

PLAN LOCAL DE INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS



Ayuntamiento de Níjar

INGENIERÍA SOSTENIBLE Y
SEGURIDAD VIAL
DÓMINA 21 SLU

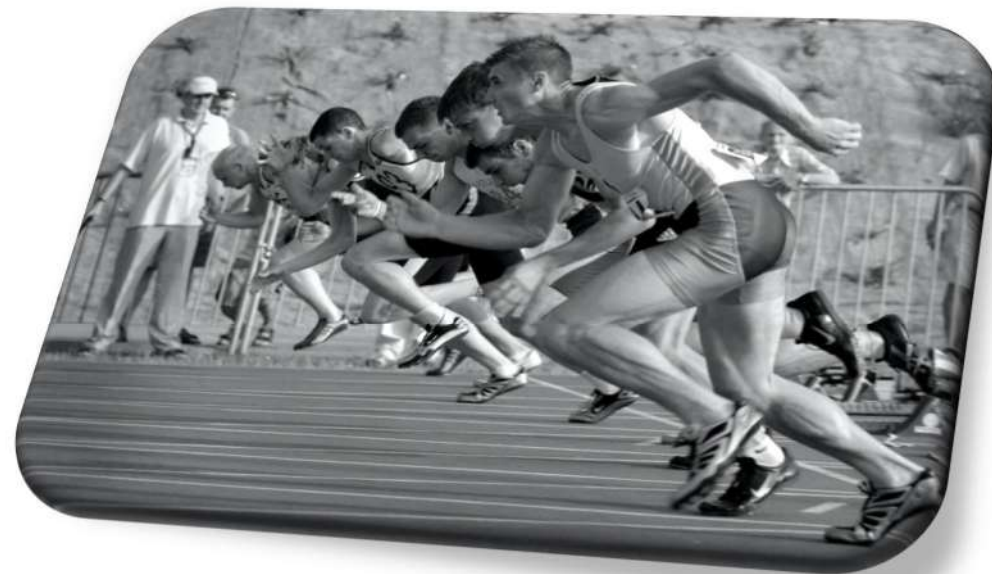


Índice

1.	INTRODUCCIÓN	3
1.1	DEPORTE Y SOCIEDAD	3
1.2	EL DEPORTE Y LOS ODS (OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE)	4
1.3	DEPORTE Y SALUD	5
1.4	EVOLUCIÓN DEL DEPORTE Y LA ACTIVIDAD FÍSICA. ESCENARIO TENDENCIAL	7
1.5	LA PLANIFICACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS	10
1.6	OBJETIVOS PLIED NÍJAR	14
2.	MARCO LEGISLATIVO Y NORMATIVO EN EL ÁMBITO DEPORTIVO.....	15
2.1	DOCUMENTOS SUPRANACIONALES	15
2.2	LEGISLACIÓN COMUNITARIA (UE).....	16
2.3	LEGISLACIÓN ESTATAL	18
2.4	LEGISLACIÓN AUTONÓMICA	19
2.5	LEGISLACIÓN LOCAL	21
3.	INSTALACIONES DEPORTIVAS. ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL.....	22
3.1	DEFINICIÓN Y CONCEPTOS	22
3.2	CLASIFICACIÓN DE LOS ESPACIOS DEPORTIVOS EN ANDALUCÍA	24
3.4	INVENTARIO LOCAL DE INSTALACIONES DEPORTIVAS.....	32
4.	SISTEMA TERRITORIAL.....	42
4.1	OROGRAFÍA	43
4.2	DISTANCIAS.....	44
4.3	RED DE CARRETERAS Y VIALES.....	44
4.4	CLIMATOLOGÍA.....	46
4.5	MEDIO AMBIENTE	47
4.6	ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN	47
4.7	ANÁLISIS TERRITORIAL PDIEDA.....	53
5.	OFERTA, DEMANDA Y CALIDAD DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS	63
5.1.	HÁBITOS DEPORTIVOS DE LA POBLACIÓN EN NÍJAR	63
5.2.	VALORACIÓN INSTALACIONES DEPORTIVAS DE NÍJAR	79
5.3.	ENTIDADES DEPORTIVAS DE NÍJAR	85
5.4.	ACTIVIDADES MUNICIPALES DE NÍJAR	87
5.5.	CONCLUSIONES	88
6.	ANÁLISIS AMBIENTAL DEL PLAN DE INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS DE NÍJAR.....	89

6.1.	RELACIÓN DEL DEPORTE Y EL MEDIOAMBIENTE EN LA LEY	89
6.2.	ASPECTOS AMBIENTALES	92
6.3.	EVALUACIÓN AMBIENTAL DE LAS INSTALACIONES	105
7.	ESTABLECIMIENTO DE MEDIDAS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD, CALIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS Y LOS DERECHOS Y DEBERES DE LAS PERSONAS USUARIAS.	117
7.1.	MEDIDAS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD	117
7.2.	MEDIDAS PARA GARANTIZAR LA CALIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA.	131
7.3.	MEDIDAS PARA GARANTIZAR LOS DERECHOS Y DEBERES DE LOS USUARIOS.....	144
8.	PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN.....	150
8.1.	METODOLOGÍA	150
8.2.	ANÁLISIS DEL SUELO DISPONIBLE PARA INSTALACIONES DEPORTIVAS	156
9.	MEMORIA ECONÓMICA	157
9.1.	OBJETIVO.....	157
9.2.	PREVISIÓN SOBRE INVERSIONES.....	157
9.3.	CUANTIFICACIÓN ECONÓMICA, INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN	159
10.	EVALUACIÓN Y CONTROL.....	160
11.	CONCLUSIONES	161
12.	INFORMACIÓN DOCUMENTAL	163
13.	ANEXOS.....	163

- ANEXO I: LOCALIZACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEPORTIVAS POR NÚCLEO
- ANEXO II: FICHAS DESCRIPTIVAS DE INFRAESTRUCTURAS DEPORTIVAS POR NÚCLEO
- ANEXO III: FICHAS INSCRTAS EN EL INVENTARIO ANDALUZ DE INSTALACIONES DEPORTIVAS
- ANEXO IV: DISPONIBILIDAD DE SUELO
- ANEXO V: CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD DE LOS TERRENOS Y COMPATIBILIDAD URBANÍSTICA



1. INTRODUCCIÓN

*«El deporte es parte de la herencia de cada hombre y cada mujer y su ausencia no puede ser compensada»,
Pierre de Coubertin.*

1.1 DEPORTE Y SOCIEDAD

Cuando hablamos de deporte tratamos de un área de la actividad humana de gran interés para la ciudadanía, con un gran poder de convocatoria y que llega a todas las escalas, independientemente de la edad o del origen social. El deporte tiene además un gran efecto positivo sobre la salud y desempeña un gran poder educativo, con una amplia dimensión cultural, social y recreativa.

En la actualidad, la práctica del deporte supone una parte fundamental en la vida cotidiana de los ciudadanos/as. La práctica físico-deportiva es saludable, pero para que esto ocurra se deben dar una serie de condiciones como son que se desarrolle en un entorno seguro (espacios, materiales, equipamientos...), se incida en la mejora de la condición física-salud y se realice de una manera constante.

La ausencia de esta actividad física en la sociedad provoca un aumento de la incidencia de enfermedades como el sobrepeso y la obesidad u otras como la diabetes y las enfermedades cardiovasculares que ponen en riesgo la salud de las personas e inciden en la calidad de vida, además de poner en jaque a nivel administrativo tanto los presupuestos destinados a sanidad como la economía.

Respecto a la educación, juega un papel sumamente importante tanto en la educación formal como en la no formal, los valores que se transmiten con el deporte contribuyen al desarrollo del conocimiento, a un aumento de la motivación y a una predisposición al esfuerzo personal, características estas de gran valor para la sociedad.

Además, el deporte realiza una gran contribución a la cohesión social y económica logrando de esta forma unas sociedades más integradas, algo esencial desde el punto de vista local. El deporte debe ser una actividad accesible para todos los ciudadanos, motivo por el cual es necesario que se aborden las necesidades específicas de todos los grupos de personas, desde los jóvenes a personas con movilidad reducida o aquellas que proceden de entornos más desfavorecidos, pudiendo de este modo facilitar la integración de los inmigrantes y ciudadanos de origen extranjero en la sociedad y sirviendo de apoyo al diálogo intercultural.



La realización de actividades deportivas, así como las instalaciones donde se practica y los acontecimientos que se programan tienen un impacto muy significativo también sobre el medio ambiente, siendo importante la promoción de una correcta gestión del entorno, de forma que se actúe con el objetivo de disminuir las emisiones de efecto invernadero, aumentar la eficiencia energética, la correcta eliminación de los residuos y el tratamiento que se le proporciona al suelo y al agua. Desde todas las administraciones se debe velar por el establecimiento de unos objetivos relacionados con el medio ambiente para que las actividades deportivas fomenten el desarrollo sostenible.

Desde el punto de vista económico es importante destacar que el deporte es un sector dinámico y que últimamente está creciendo con rapidez, disponiendo de un impacto económico infravalorado y que, en consonancia con los criterios acordados por la UE con el Tratado de Lisboa, puede contribuir a los objetivos de crecimiento y creación de empleo, siendo además una herramienta fundamental para el desarrollo local y regional, el desarrollo rural o la regeneración urbana.



1.2 EL DEPORTE Y LOS ODS (OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE)

El día 25 de septiembre de 2015 los líderes mundiales propusieron y adoptaron una serie de objetivos globales (17 en total) con la finalidad de erradicar la pobreza, proteger nuestro planeta y asegurar la prosperidad del global de la ciudadanía, todo ello como parte de la nueva agenda de Desarrollo Sostenible y con una meta a alcanzar en 15 años (2030) con la cooperación de los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil.

Desde el punto de vista del deporte, este ya venía siendo una herramienta fundamental y eficaz en la consecución de los 8 objetivos previos de ODM (Objetivos del Desarrollo del Milenio) reforzando cada uno de ellos y siendo reconocido por ello en numerosas resoluciones de la Asamblea General.

El deporte es un claro facilitador del Desarrollo Sostenible y se ha reconocido que es un factor clave en hacer realidad tanto la paz como el desarrollo, con la promoción de la tolerancia y el respeto, respaldando el empoderamiento juvenil y de las mujeres, las comunidades en general y las personas en particular, así como los objetivos en materia de educación, salud e inclusión social.

Relacionado con los nuevos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) se ha entendido que la realización de una actividad deportiva y física genera diferentes beneficios tanto sociales como para la salud. No dispone únicamente de una incidencia directa en la forma física de las personas, sino que también fomenta estilos de vida saludables tanto a niños como a jóvenes, ayudándoles a permanecer activos y luchar contra enfermedades no transmisibles.

El deporte juega un papel en cada uno de los objetivos propuestos y de forma principal en los que destacamos a continuación.

Objetivo 3 “Salud y Bienestar”. Garantizar una vida sana y promover el bienestar en todas las edades.

La práctica deportiva contribuye de forma independiente al género, la edad o la etnia a la que se pertenezca al bienestar general, todo el mundo puede disfrutar de él siendo su alcance inigualable.

Objetivo 4. “Educación de Calidad”. Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos.

Tanto los jóvenes como los niños/as son unos de los grandes beneficiados de la realización de actividad física, la combinación de esta con los planes de estudio es imprescindible para una formación y educación completa.

El deporte además propone una educación alternativa y aprendizaje constante en niños/as que no pueden asistir a la escuela.

La práctica deportiva en la escuela expone a los estudiantes los valores fundamentales del juego limpio, el trabajo en equipo, el respeto por las normas y capacidades como la cooperación, la tolerancia y la disciplina. Las aptitudes adquiridas serán esenciales en su futuro tanto en la vida profesional como en los trabajos grupales y estimulan la cohesión social de las distintas comunidades y sociedades.

Objetivo 5. “Igualdad de Género”. Lograr la igualdad de género y empoderar a mujeres y niñas.

El deporte tiene la capacidad de fomentar la participación equilibrada promoviendo la igualdad de género, a través del deporte y de la actividad física puede producirse el empoderamiento de mujeres y niñas y cuestionar los diferentes estereotipos y papeles asignados comúnmente a las mujeres. En este sentido, las y los profesionales de la educación física, entrenadoras/es y los responsables del deporte, deben contribuir a la generación de espacios y actividades, para revalorizar la práctica deportiva de las mujeres, reivindicando el reconocimiento de sus logros y evitando actitudes sexistas que impidan el libre desarrollo de sus potencialidades físicas.

El deporte y la educación física han evolucionado gradualmente en los últimos años, pero aún, hoy día, existen aspectos en los que se mantiene un paradigma diferenciador, marcado por estereotipos y actitudes sexistas, en el desarrollo educativo del área y en la repercusión mediática de los logros deportivos de las mujeres.

Afortunadamente esta realidad, así como los estereotipos asociados a esta, están siendo transformados gracias, principalmente, al esfuerzo de muchas mujeres y niñas que se enfrentan a instituciones y estructuras sociales para practicar aquellos deportes que, tradicionalmente, han estado acaparados por los hombres. La desigualdad en el deporte y la actividad física es también competencia de la sociedad, de los medios de comunicación y de los gobiernos, pero los responsables deportivos, no pueden eludir el importante papel que juegan en la construcción de una sociedad que visibilice cada vez más los logros conseguidos en el deporte por niñas y mujeres.

Objetivo 11. “Ciudades y Comunidades Sostenibles”. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

Es conocido que el deporte contribuye a hacer más inclusivas las ciudades y comunidades, la actividad deportiva fomenta la inclusión de personas con discapacidad y el desarrollo social modificando la percepción sobre estas personas y ofreciéndoles la oportunidad de participar superando los innumerables obstáculos.

De este modo las ciudades dotadas de infraestructura deportiva asequible y accesible pueden promover una mayor igualdad de oportunidades y una mejor cohesión social.

Objetivo 16. “Paz, justicia e instituciones sólidas”. Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas.

Como contribución a un entorno de paz el deporte ofrece seguridad y la unión en la búsqueda de objetivos e intereses comunes. El deporte puede convertirse en puente entre diferentes comunidades, y en época de inestabilidad ofrecer un sentido de normalidad a quienes lo practican.

El deporte puede ayudar a reconstruir sociedades post conflicto y animar a individuos con traumas derivados de los mismos. También pueden ayudar a disminuir los índices de violencia, a promover la unidad e identidad nacional de una forma pacífica y facilitar el diálogo y la cohesión social.

Objetivo 17. “Alianzas para lograr los objetivos”. Revitalizar la alianza mundial para el Desarrollo Sostenible.

El deporte puede construir y fortalecer redes y alianzas de múltiples interesados que contribuyan al desarrollo sostenible y la paz. La existencia e interconexión de organizaciones deportivas de diferentes niveles –local, regional, nacional e internacional- pueden proveer de lazos y vínculos efectivos para la generación de alianzas dentro y fuera del deporte.



Desde las Naciones Unidas se concluye que pese a las dificultades que puedan encontrarse, la pasión y el poder positivo que tiene el deporte seguirá uniendo a las personas y promoviendo un mundo más inclusivo y pacífico a través de sus valores y principios universales.

Históricamente, el deporte ha desempeñado un importante papel en todas las sociedades y ha actuado como sólida plataforma de comunicación que puede utilizarse para promover una cultura de paz. Es y seguirá siendo una de las herramientas más versátiles y eficaces para promover los valores de las Naciones Unidas y cumplir los ODS.



1.3 DEPORTE Y SALUD

La actividad física, la salud y la calidad de vida están íntimamente conectadas. El cuerpo humano fue diseñado para moverse y necesita, por tanto, actividad física regular para funcionar de manera óptima y evitar la enfermedad. Se ha demostrado que un estilo de vida sedentario es un factor de riesgo para el desarrollo de muchas enfermedades crónicas, incluyendo las enfermedades cardiovasculares, una de las principales causas de muerte en el mundo occidental. Llevar una vida activa trae, además, muchos otros beneficios sociales y psicológicos, y hay una conexión directa entre la actividad física y la esperanza de vida, de modo que las poblaciones más activas físicamente tienden a vivir más tiempo que las inactivas. La gente sedentaria que se vuelve más activa afirma que se siente mejor tanto desde el punto de vista físico como el mental, y disfrutan de una mejor calidad de vida.

Durante la infancia y la adolescencia, se suele mantener un nivel de actividad física suficiente a través del juego y de la práctica de diferentes deportes. Sin embargo, en la actualidad, los niños/as y jóvenes han cambiado sus hábitos diarios debido a los nuevos patrones de ocio, más sedentarios, que han ido apareciendo en el mercado (televisión, internet, videojuegos). Este cambio ha coincidido con un incremento en las tasas de sobrepeso y obesidad infantiles. Existe una gran preocupación por el descenso de la actividad física entre los niños/as y adolescentes que se está constatando en los últimos años.

También hay que tener en cuenta que las oportunidades para realizar ejercicio físico disminuyen a medida que las personas se hacen adultas. Debido a los grandes inventos de los últimos tiempos, que suponen adelantos y comodidades en todos los campos, se ha producido una reducción drástica de la cantidad de actividad física que es necesaria hacer, tanto en las labores cotidianas de la casa, como en los desplazamientos (coche, autobús) o en el trabajo y en el tiempo de ocio.

Por todo esto es importante que se elaboren planes generales para apoyar la realización de actividad física, adaptados a cada espacio según su entorno, costumbres e idiosincrasia cultural. La meta final es modificar los hábitos de vida no saludables y concienciar a la población de la influencia positiva de la dieta y el ejercicio sobre la salud. Hay pruebas de que cualquiera que incremente su nivel de actividad física, incluso después de largos periodos de inactividad, puede obtener efectos beneficiosos para su salud, independientemente de su edad.

Nunca es demasiado tarde para comenzar. Se puede conseguir el cambio mediante la innovación en las políticas por medio de una cooperación transversal. No se deben proponer grandes soluciones y estrategias globales totales. Será más bien gracias a un gran número de pequeños cambios con los que nuestra sociedad, poco a poco volverá a ser activa.

En la actualidad, hay evidencias suficientes para mostrar que aquellos que viven una vida físicamente activa pueden disfrutar de efectos beneficiosos para la salud, como son los siguientes:

- Reducción del riesgo de desarrollar enfermedades cardiovasculares.
- Disminución de la mortalidad por cardiopatía isquémica.
- Prevención y/o retraso del desarrollo de hipertensión arterial, y disminución de los valores de la tensión arterial en las personas hipertensas
- Mejora el perfil de los lípidos en sangre (reducción de los triglicéridos y aumento del colesterol HDL).
- Ayuda al control y regulación de las cifras de glucosa en sangre. Disminuye el riesgo de padecer diabetes mellitus no insulino dependiente o tipo II (DMNID)
- Mejora la digestión. Optimiza la regulación del ritmo intestinal.
- Incremento de la utilización de la grasa corporal y ayuda en el control del peso.
- Mantenimiento y mejora de la fuerza y la resistencia muscular, aumentando la capacidad funcional para realizar otras actividades necesarias en la vida diaria.
- Ayuda al mantenimiento de la estructura y función de las articulaciones. La actividad física de intensidad moderada puede ser beneficiosa para las personas diagnosticadas de artrosis.
- Combate el estrés. Ayuda a liberar tensiones y a conciliar el sueño, optimizando su calidad.
- Mejora la imagen personal y la autoestima.
- Ayuda a luchar contra los síntomas de la ansiedad y depresión, y aumenta el entusiasmo y el optimismo.
- Disminuye el absentismo laboral (baja por enfermedad en el trabajo).
- Ayuda a establecer unos hábitos de vida cardiosaludables en los niños y a combatir los factores (obesidad, hipertensión, hipercolesterolemia, etc.) que favorecen el desarrollo de enfermedades cardiovasculares en la edad adulta.
- La actividad física en general y de forma especial aquella en la que se soporta peso, es esencial para el desarrollo normal del hueso durante la infancia y para alcanzar y mantener el pico de masa ósea en adultos jóvenes. Es una forma de tratamiento de la osteoporosis en el mayor.
- En adultos de edad avanzada, disminuye el riesgo de caídas, ayuda a prevenir o retrasar las enfermedades crónicas y aquellas asociadas con el envejecimiento. De esta forma mejora su calidad de vida y aumenta la capacidad para vivir de forma independiente.
- Ayuda a controlar y mejorar la sintomatología y el pronóstico en numerosas enfermedades crónicas (cardiopatía isquémica, hipertensión arterial, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, Obesidad, diabetes, osteoporosis, etc.).

La preocupación por la salud y la incidencia del deporte sobre la mejora de ésta no pasa desapercibida en los organismos internacionales, desde la OMS (Organización Mundial de la Salud) se fomenta la práctica deportiva y mantenerse activo.

Desde la Organización se han establecido unas directrices dirigidas entre otros a los responsables de la elaboración de planes o programas tanto a nivel estatal como regional o local. Estas directrices cuentan con 6 mensajes principales que tener en cuenta:

- 1) La actividad física es buena para el corazón, el cuerpo y la mente.
- 2) Cualquier cantidad de actividad física es mejor que ninguna, y cuanto más, mejor.
- 3) Toda actividad física cuenta.
- 4) El fortalecimiento muscular beneficia a todas las personas.
- 5) Demasiado sedentarismo puede ser malsano.
- 6) Todas las personas pueden beneficiarse de incrementar la actividad física y reducir los hábitos sedentarios.



Estas directrices recomiendan una serie de actividades que, por diferentes grupos de edad o sexo puedan realizarse y de qué forma, sirviendo en este caso de guía para la planificación de espacios deportivos acordes a las actividades que se pretenden llevar a cabo.

De este modo distingue entre directrices a:

- ❖ Niños y adolescentes (de 5 a 17 años)
- ❖ Adultos (de 18 a 64 años)
- ❖ Personas mayores (a partir de 65 años)
- ❖ Mujeres embarazadas y en puerperio
- ❖ Adultos y personas mayores con afecciones crónicas (a partir de los 18 años)
- ❖ Niños y adolescentes (5 a 17 años) con discapacidad
- ❖ Adultos (a partir de los 18 años) con discapacidad

1.4 EVOLUCIÓN DEL DEPORTE Y LA ACTIVIDAD FÍSICA. ESCENARIO TENDENCIAL

El deporte posee un enorme atractivo universal. Practicado desde hace milenios, ignora fronteras, tanto culturales, como sociales o económicas atrayendo a multitud de personas.

La actividad física y el deporte juegan un importante papel en el día a día de millones de ciudadanos en Europa y, tal y como hemos observado en puntos introductorios anteriores, es beneficioso para un correcto desarrollo y parte fundamental en la mejora de la salud pública combatiendo enfermedades como la obesidad, la diabetes y otra serie de enfermedades cardiovasculares que son uno de los principales problemas a los que se enfrenta la UE.

A lo largo de la historia, el deporte se ha encontrado ligado a la educación, pues ya los antiguos griegos lo consideraban un elemento central de la misma. Hoy en día en Europa y en España entre otros, el deporte es parte fundamental de los programas escolares ayudando a los niños/as y jóvenes a conocer las normas del juego limpio, a formar parte de un equipo, a desarrollar su motivación, al esfuerzo personal y a mejorar las habilidades físicas y sociales.

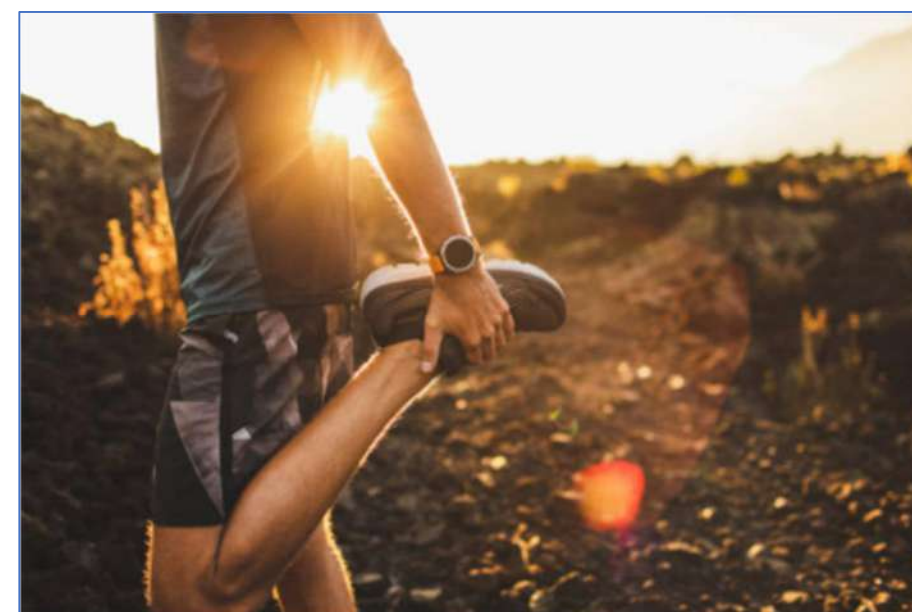


Como se ha visto, igualmente el deporte posee un gran potencial para fomentar la inclusión social y la cohesión en nuestra sociedad ya que permite la interacción entre los ciudadanos y ayuda a extranjeros e inmigrantes a mantener relaciones con el resto de miembros de la sociedad permitiendo llegar a los grupos de personas discriminados o desfavorecidos.

En la UE y a la vez en nuestro país, el deporte ha mostrado un gran crecimiento y desarrollo a finales del pasado siglo y la primera década de este, sufriendo un estancamiento y una ligera caída en los últimos años. No obstante, el deporte tanto a nivel profesional como de aficionados se ha convertido en una actividad económica que contribuye de forma significativa a la economía global y regional o local, siendo un importante motor de crecimiento y de generación de empleo.

Observando los datos obtenidos del último Eurobarómetro publicado en 2018 por la UE, el informe muestra que los datos no cambian sustancialmente desde la anterior publicación de 2014, más aún, se muestra que la proporción en la Unión Europea de las personas que comentan que nunca practican ejercicio ha aumentado de un 42% a un 46% siendo tendencia habitual desde 2009.

Según esta encuesta en nuestro país el porcentaje se mantiene igual que en el resto de la UE, no obstante en los últimos datos publicados por el Consejo Superior de Deportes en su “Encuesta sobre hábitos deportivos 2020” pone de manifiesto que en el último año (Covid-19 contemplado) el grupo de personas que efectúa algún tipo de deporte o actividad física suele hacerlo con frecuencia, de este modo el 27,1% de la población española realiza deporte todos los días y hasta un 54,8% lo hace al menos una vez a la semana, llegando a un 58% que lo realiza una vez al mes y de esta forma coincidir relativamente con los datos del Eurobarómetro.



A nivel Andaluz la última publicación data del año 2017 y como observamos en el siguiente gráfico se sigue la tendencia española con un incremento a principio de siglo y un estancamiento en los últimos años, aunque en Andalucía no ha llegado a producirse un descenso en la realización de actividad física. Cabe destacar que a nivel andaluz el perfil predominante de la persona que realiza ejercicio corresponde a un varón entre 25 y 46 años con estudios secundarios mínimo y que reside en una ciudad de más de 100.000 habitantes.



Gráfico 1. Evolución de la tasa de la práctica deportiva anual en Andalucía (2002-2017). Fuente: Consejería de Turismo y Deporte.

Respecto a la provincia de Almería, los datos la sitúan algo por debajo de la media andaluza con una tasa deportiva anual para 2017 de 41,7%, muy fragmentada entre mujeres (34,4%) y hombres (48,9%). En la provincia de Almería y teniendo en cuenta la misión del presente Plan se observan las siguientes tasas de usuarios.

Indicadores práctica deportiva	
Tasa usuarios instalaciones públicas	39,1%
Tasa usuarios gimnasios privados	21,8%
Anda o pasea para mantener la forma física	66,2%
Uso de la bicicleta como medio de transporte	13,7%
Población que muestra interés hacia el deporte	82,7%

Tabla 1. Indicadores Práctica deportiva. Fuente: Consejería de Turismo y Deporte.

Otro de los datos destacables de la ficha provincial de hábitos de actividad física es la que se refiere al deporte principal practicado.

Deportes más practicados	
Gimnasia de mantenimiento. aeróbic. step. yoga. pilates. etc.	28,7%
Ciclismo	20,7%
Fútbol. Fútbol 7	15,5%
Natación	14,9%
Senderismo	11,5%

Tabla 2. Deportes más practicados provincia de Almería. Fuente: Consejería de Turismo y Deporte.

Escenario tendencial

Del análisis de las diferentes encuestas tanto a nivel europeo, nacional y regional (para el presente Plan se ha realizado una encuesta propia que será analizada más adelante) se pueden sacar las siguientes conclusiones:

❖ Población en general:

El hábito deportivo aumentó exponencialmente desde 1990 hasta 2010 sufriendo un estancamiento e incluso un ligero descenso en los últimos años, no obstante, la visión es positiva dado el aumento de la gente que ha tomado conciencia de la importancia de la actividad física en la vida diaria.

❖ Población por sexos:

Sigue existiendo una importante brecha entre el número de hombres y mujeres del total que realizan alguna actividad física o deporte, aunque se ha observado una disminución en los últimos años, en España, por ejemplo, esta diferencia es de 11 puntos porcentuales.

❖ Población por edad:

Como era de esperar el índice de actividad deportiva es mayor en jóvenes donde llega a situarse en el 80%, con el deporte en el sector educativo como valor más importante, este porcentaje va disminuyendo a nivel nacional hasta situarse en un 41,3% en mayores de 55 años. No obstante, la percepción es que se ha aumentado la actividad en todas las edades siendo este aumento más acusado en las franjas de edad que presentaban unos índices menores.

❖ Población por nivel educativo:

Por nivel de educación se observan las mayores tasas de práctica deportiva entre aquellos con educación superior (73,5%), seguida de aquellos con segunda etapa de educación secundaria (65%). Las tasas más bajas se registran entre los que tienen una formación académica inferior, si bien se trata del grupo que registra mejor comportamiento evolutivo respecto a 2015 en la estadística nacional.

❖ Otros factores:

Las estadísticas nos muestran otros datos interesantes en la evolución de la actividad física y el deporte en nuestro país, la situación laboral o personal influye de manera directa existiendo diferencias entre personas solteras y casadas con hijos o dependiendo de la época del año en la que se realiza la actividad deportiva. Una relación interesante al objeto del presente Plan es la que confiere el entorno, de este modo un 47,1% de los practicantes de deporte prefieren deportes al aire libre frente a un 23,1% que prefieren en entornos cerrados.

Otro indicador clave nos muestra que tomando en cuenta únicamente a las personas que, si practican deporte en espacios abiertos, el 72,7% manifiesta que lo realiza en espacios libres de uso público, un 48% de ellos en el entorno urbano.

Respecto a instalaciones el 45,3% de los practicantes de deporte utiliza instalaciones específicas para ello, lo que supone (son datos de 2020) un claro descenso a momentos anteriores; no obstante, este dato puede ser asociable al periodo de confinamiento y al cambio de hábitos por la incidencia del Covid-19.

❖ Evolución por deporte:

Hemos querido analizar la siguiente tabla proveniente de la Encuesta de hábitos deportivos publicada en el año 2020 por el Consejo Superior de Deportes para estudiar la evolución de los principales deportes en nuestro país.

Evolución en el periodo 2010-2020 de los principales indicadores de participación. Tasas semanales respecto a población total			
Práctica deportiva semanal (En porcentaje de la población total)	2010	2015	2020
Fútbol 11 y 7	8	7,2	5
Baloncesto	2,2	1,9	1,9
Balonmano	0,5	0,6	0,4
Voleibol	0,4	1	0,8
Rugby, rugby 7	0,1	0,3	0,3
Frontón, frontenis	0,5	0,9	0,3
Petanca, bolos	0,2	0,4	0,2
Patinaje, monopatín	0,5	1,4	1,1
Ciclismo	6,7	10,3	10,8
Motociclismo	0,3	0,7	0,4
Automovilismo	0	0,1	0,3
Actividades aeronáuticas	0	0,1	0,1
Tenis	1,9	1,9	1,6
Tenis de mesa	0,3	1,1	0,5
Pádel	0,7	3,7	3,5
Squash	0,3	0,2	0,3
Bádminton	--	--	0,3
Golf, pitch and putt, minigolf	0,4	0,3	0,4
Natación	7,6	8,4	5,6
Surf	--	0,2	0,3
Vela	0,2	0,2	0,1
Esquí náutico, motonáutica	0	0,2	0,1
Piragüismo, remo, descensos	0,1	0,2	0,2
Actividades subacuáticas	0,3	0,5	0,5
Deportes de invierno	0,5	0,2	0,2
Senderismo, montañismo	1,8	4,9	8,9
Atletismo	2,2	2,5	0,8
Carrera a pie, running, marcha	4,8	10,6	10,5
Triatlón	0	0,3	0,1
Boxeo	0,2	0,8	0,7
Artes marciales	0,8	1	0,9

Evolución en el periodo 2010-2020 de los principales indicadores de participación. Tasas semanales respecto a población total			
Lucha o defensa personal	0,2	0,4	0,3
Caza	0,7	0,4	0,4
Pesca	0,7	1	0,6
Hípica	0,1	0,5	0,3
Ajedrez	--	1	0,8
Gimnasia	12,5	19,2	21,9
Otra actividad física con música	1,3	3,6	2,6
Musculación, halterofilia	1,7	8,2	6,4

Tabla 3. Evolución de la práctica del deporte semanal. Fuente: Consejo Superior de Deportes.

Analizando de esta tabla los principales deportes practicados en la provincia de Almería podemos extrapolar la Evolución a nivel nacional ya que esta es similar a la producida en las diferentes provincias.

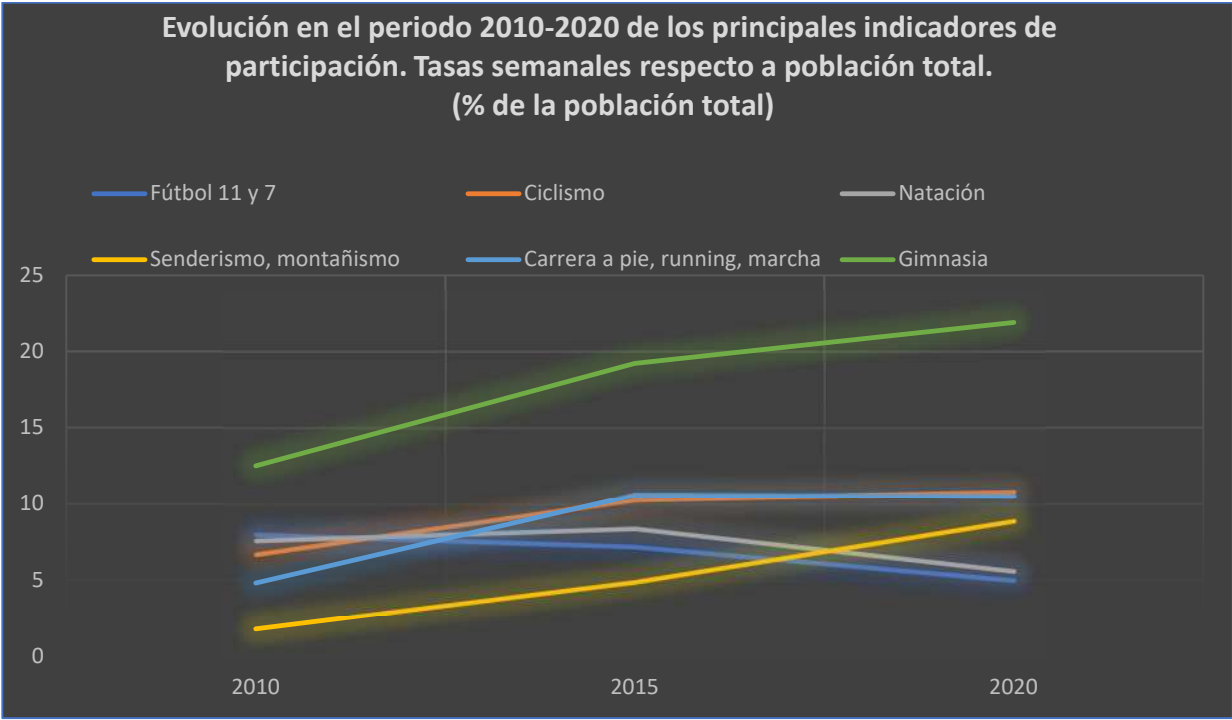


Ilustración 1. Gráfico de evolución de la práctica deportiva en los principales deportes. Fuente: Consejo Superior de Deportes.

Como vemos en el gráfico, en los últimos 10 años se ha producido un claro descenso en deportes como el fútbol o la natación, observándose un gran aumento de la práctica deportiva en actividades al aire libre como el ciclismo, el senderismo o las carreras a pie. El mayor ascenso lo encontramos en las actividades relacionadas con la gimnasia (esta se produce principalmente en el hogar).

❖ COVID 19:

La incidencia del Covid-19 sobre la sociedad ha afectado también de manera significativa al deporte, de este modo la última encuesta publicada de 2020 ya muestra datos que contemplan tanto el periodo de confinamiento como los hábitos adquiridos tras este.

A modo de resumen de lo observado en las diferentes encuestas se observa que:

- Periodo de confinamiento:

La tasa de realización de actividades físicas y deportivas bajó sustancialmente en nuestro país, no obstante, se aprecia que la brecha de género fue menor reduciéndose hasta los 4 puntos porcentuales (de los 11 ya comentados). La obligación de permanecer en casa hizo que aumentara exponencialmente el número de personas que practicaron alguna modalidad de gimnasia suave, observándose un descenso generalizado en el resto de deportes.

- Periodo posterior al confinamiento:

Aunque hubiera sido de esperar un gran cambio en los hábitos deportivos, la mayor parte de las personas que practican deporte volvieron a ejercer su actividad habitual observándose el cambio principalmente en que ya no se realiza una única actividad deportiva, sino que ha crecido exponencialmente el número de personas que realizan más de una actividad. Los principales aumentos y tal como se observa en el gráfico de hábitos y que no han sufrido descensos son las relacionadas con el aire libre, ciclismo, senderismo, montañismo y la carrera a pie.

1.5 LA PLANIFICACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS

A la hora de realizar la construcción de una instalación deportiva en un municipio o localidad en base a una iniciativa pública o bien de la financiación de estas, es necesario que se contemple en el marco de una planificación general por encima de una realización puntual u oportuna. Puede ocurrir que nos encontremos con actuaciones importantes y significativas desde el punto de vista económico, social y mediático pero que no se corresponda con una necesidad real, no se encuadre dentro de un Plan conjunto o no se hayan atendido debidamente a las demandas o los recursos financieros disponibles.

Algunas actuaciones se realizan por impulso y no son debidas a la reflexión y al análisis de las necesidades del futuro. La planificación de las instalaciones deportivas es una herramienta que debe servir para brindar apoyo a los municipios en su obligación de satisfacer la demanda de sus habitantes. La necesidad de esta planificación viene determinada por la capacidad de atender tanto la demanda económica que suponen las inversiones en instalaciones, como la viabilidad de las mismas. Se vuelve imprescindible que una correcta planificación contenga un estudio de viabilidad y se acompañe de un Plan de gestión que garantice la sostenibilidad de las instalaciones, a la vez que se torna necesario el inventario de las instalaciones propias y una correcta ubicación de las planeadas.

Como preámbulo de la Ley 10/1990, de 15 de octubre del Deporte se recogen los principios en los que se basa dicha planificación y los elementos que la conforman:

“El deporte se constituye como un elemento fundamental en el sistema educativo y su práctica es importante en el mantenimiento de la salud y, por tanto, es un factor corrector de desequilibrios sociales que contribuye a la igualdad entre ciudadanos, crea hábitos favorecedores de la inserción social y, asimismo, su práctica en equipo fomenta la solidaridad. Todo esto conforma el deporte como elemento determinante de la calidad de vida y la utilización activa y participativa del tiempo de ocio en la sociedad contemporánea”.



De este modo, la forma de afrontar la problemática de la sostenibilidad en las instalaciones deportivas, parte de abordar una planificación adecuada, lo que quiere decir, conocer las necesidades reales del municipio. Tal y como se expone en el manual *“De la Planificación a la Gestión de las Instalaciones Deportivas. Un camino hacia la sostenibilidad”* publicada por el Consejo Superior de Deportes, es necesario plantearse las siguientes preguntas:

❖ ¿Se adapta la oferta de instalaciones y espacios deportivos del municipio a las necesidades de sus habitantes?
❖ ¿Cuáles son los espacios deportivos que necesita la ciudad para la práctica de deportes específicos?
❖ ¿Cómo deben las instalaciones y espacios deportivos adaptarse a las variaciones y evolución en las tendencias y modas deportivas?
❖ ¿Están las instalaciones preparadas para albergar la evolución demográfica o el envejecimiento activo de nuestra población?
❖ ¿Cuál es el estado actual de la calidad de las instalaciones deportivas y cómo podemos mejorarlo? En seguridad, en accesibilidad, sostenibilidad, etc.
❖ ¿Qué adaptaciones o nuevas actuaciones se necesitan para albergar los grandes acontecimientos deportivos de "interés" para el municipio?
❖ ¿Hacia dónde se debería orientar la inversión para los próximos años en instalaciones deportivas?

Como conclusión principal, por un lado es necesario conocer la oferta de las instalaciones existentes en el municipio (inventario), tanto en número como en distribución, tamaño, estado de conservación y actividades que pueden desarrollarse en ellas; y por otro es imprescindible tener conocimiento de la demanda de los ciudadanos del municipio y usuarios del mismo, conocer cuál es la tendencia del deporte en la zona y realizar una previsión de futuro en base también a las características sociodemográficas.

Es necesario igualmente que esta planificación se contemple desde la sostenibilidad. Estos aspectos deben ser tenidos en cuenta tanto en la planificación de las instalaciones como en la ejecución y gestión de las mismas para que sean soluciones integradas y eficaces.

1.5.1 Plan Director de Instalaciones y Equipamientos Deportivos de Andalucía

En el PDIEDA se realizan las indicaciones a seguir en los diferentes planes municipales de instalaciones deportivas. En el mismo se indica que estos PLIED deben ser elaborados por las corporaciones municipales y entre sus fines se encuentra el de establecer las previsiones sobre instalaciones deportivas para la posible dotación a través de los PGOU municipales de la reserva de suelo correspondiente y de este modo poder ofrecer a la ciudadanía las instalaciones deportivas necesarias en base a su demanda.

En cuanto a indicaciones a los PLIED (Planes Locales de Instalaciones y Equipamientos Deportivos) desde el PDIEDA se establece lo siguiente:

Objeto

1. Los planes locales de instalaciones y equipamientos deportivos concretarán las actuaciones que, en desarrollo de los planes directores de instalaciones y equipamientos deportivos aprobados por la Comunidad Autónoma, se propongan llevar a cabo los municipios andaluces dentro de sus respectivos ámbitos territoriales y de competencia.
2. Las corporaciones locales andaluzas podrán elaborar y aprobar planes sobre instalaciones deportivas que tengan por objeto, entre otras, las siguientes previsiones:
 - a) La construcción de instalaciones deportivas destinadas al uso público.
 - b) La dotación a los centros escolares de instalaciones y material de carácter deportivo.
 - c) La modernización y mejora de instalaciones deportivas públicas, especialmente las destinadas a mejorar su accesibilidad.
 - d) La dotación a las instalaciones deportivas públicas de material deportivo, así como de personal técnico-deportivo y facultativo adecuado.

Contenido

Los Planes Locales de Instalaciones Deportivas contendrán, al menos, los siguientes pronunciamientos y determinaciones:

1. Análisis y diagnóstico de la situación y de las necesidades en la zona de instalaciones deportivas. Para ello, los Planes Locales de Instalaciones y Equipamientos Deportivos contendrán:
 - a. Un Inventario Local de Instalaciones Deportivas con las siguientes características:
 - i. El Inventario Local contendrá la información recogida en el Anexo I en el modelo de solicitud contenido en el PDIEDA.
 - ii. La localización de las instalaciones deportivas deberá ser normalizada de acuerdo con los parámetros técnicos establecidos en el Plan estadístico y Cartográfico de Andalucía. Para ello deberá de contar con un identificador único y constante para cada registro. La localización podrá ser efectivamente inscrita en el registro por medio de las coordenadas geográficas de la instalación o bien por medio del aporte de la dirección postal de la instalación, entendiéndose que las direcciones postales que se recojan en el registro de Instalaciones Deportivas deberán ser extraídas del callejero digital de Andalucía unificado (CDAU).
 - b. Un Estudio de Hábitos Deportivos de la población, que contendrá al menos:
 - i. Encuestas desagregadas por sexo para la planificación de instalaciones deportivas.
 - ii. Indicadores pertinentes al género, capaces de identificar las brechas de género.
 - iii. Datos de satisfacción de personas usuarias desagregados por sexo.
 - iv. Datos de porcentajes de mujeres y hombres que realizan deporte federado y no federado desagregados por sexo y modalidad deportiva.

2. Tendrá en cuenta el análisis de la oferta, la demanda y la calidad de las instalaciones existentes, y promoverán además el diseño y construcción de las instalaciones orientadas al cumplimiento de estándares de calidad, accesibilidad y sostenibilidad. Para ello, se estudiará:
 - a) Disponibilidades de suelo existente, apto para ser destinado a uso deportivo, y previsiones sobre el particular del planeamiento urbanístico en vigor.
 - b) Previsiones sobre instalaciones deportivas necesarias y otros objetivos a conseguir, indicando las prioridades, plazos de ejecución, costes y fuentes de financiación.
 - c) Previsiones sobre inversiones y obras que puedan acogerse a los planes provinciales de cooperación a las obras y servicios municipales.
 - d) La programación de las actuaciones necesarias para su ejecución y aplicación.
 - e) Establecimiento de los mecanismos adecuados para el seguimiento y verificación del grado de cumplimiento de sus objetivos, así como la fiscalización y control de la ejecución de sus previsiones y determinaciones.
3. Estudio y condiciones de calidad ambiental de las actuaciones previstas en relación con el respeto al medio ambiente.
4. Establecimiento de medidas para garantizar la seguridad, calidad y eficiencia energética de las instalaciones deportivas y los derechos y deberes de los usuarios.
5. Aquellos otros que establezcan los planes directores de instalaciones y equipamientos deportivos aprobados por la Comunidad Autónoma.

Los Planes Locales de Instalaciones Deportivas deberán contar con la documentación técnica y, en su caso, gráfica necesaria para la correcta comprensión y aplicación de su contenido y determinaciones.

Colaboración de las provincias

1. Las provincias podrán colaborar con los municipios en la elaboración de sus planes locales de instalaciones y equipamientos deportivos.
2. Asimismo, las provincias podrán cooperar financiera y técnicamente con los municipios andaluces para la construcción de instalaciones deportivas, siempre que estén reguladas en los planes directores de instalaciones y equipamientos deportivos aprobados por la Comunidad Autónoma o en el Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía.

Elaboración de planes locales

1. Los Planes Locales de Instalaciones y Equipamientos Deportivos se elaborarán bajo la dirección y supervisión municipal teniendo en cuenta la planificación territorial regulada en los planes directores de instalaciones y equipamientos deportivos aprobados por la Comunidad Autónoma.

2. Sin perjuicio de los informes sobre los aspectos urbanísticos, territoriales y ambientales del plan que, en su caso, correspondan, el proyecto de plan local, éste será remitido antes de su aprobación municipal a la Consejería competente en materia de Deporte, la cual podrá formular recomendaciones y propuestas de modificaciones a su contenido, teniendo éstas últimas carácter vinculante cuando supongan aplicación o desarrollo de previsiones o determinaciones de los planes directores de instalaciones y equipamientos deportivos aprobados por la Comunidad Autónoma.
3. El parecer de la Secretaría General para el Deporte se considerará favorable al plan municipal elaborado, si transcurren dos meses desde que el plan tuvo entrada en el Registro General de la Consejería sin que ésta hubiera notificado dicho parecer al ayuntamiento.
4. En ningún caso el parecer favorable de la Consejería implicará compromiso financiero para ésta.

Aprobación de planes locales

1. Corresponde a los Ayuntamientos la aprobación definitiva del Plan Local de Instalaciones y Equipamientos Deportivos.
2. En el expediente deberá constar un certificado acreditativo de la conformidad de las determinaciones del plan local con el planeamiento urbanístico en vigor.
3. En el expediente deberá constar un certificado acreditativo del cumplimiento de lo establecido en el artículo 36 de la Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.
4. Se remitirá a la Consejería competente en materia de Deporte una copia certificada del Plan Local aprobado.

Revisión de planes locales

1. Los Planes Locales de Instalaciones y Equipamientos Deportivos serán revisados cuando resulten afectados por nuevas determinaciones de los planes de instalaciones y equipamientos deportivos aprobados por la Comunidad Autónoma. También podrán serlo por la aparición de circunstancias sobrevenidas que alteren sustancialmente su contenido, así como por el agotamiento de sus previsiones.
2. La revisión de los planes locales se llevará a cabo conforme al procedimiento establecido para su elaboración.
3. Los Planes Locales de Instalaciones y Equipamientos Deportivos tendrán vigencia mientras no se elabore un nuevo Plan Local, a no ser que en el propio Plan Local se fije un periodo de vigencia de acuerdo con las competencias de las entidades locales en la planificación deportiva.

Modificación puntual de los planes locales

En caso de necesidad de modificar puntualmente un Plan Local, la corporación municipal elaborará un documento justificativo de la modificación propuesta, cuyo procedimiento se llevará a cabo conforme al procedimiento establecido en el presente PDIEDA para su elaboración.

Efectos de los planes locales

Publicidad y obligatoriedad:

1. Los planes locales de instalaciones deportivas serán públicos, debiendo ser objeto de publicación en el Boletín Oficial de la Provincia.
2. Los planes locales entrarán en vigor de acuerdo con lo que dispongan sus determinaciones, debiendo éstas expresar su específico carácter obligatorio, concretando el procedimiento y las condiciones de su cumplimiento.

Previsión de suelo para instalaciones deportivas:

1. En el supuesto de que las determinaciones sobre instalaciones deportivas contenidas en un plan local no se ajusten al planeamiento urbanístico, se exigirá para el informe de la Consejería competente en materia de Deporte con carácter previo a la aprobación del plan, la modificación o revisión de dicho planeamiento urbanístico.
2. Las reservas de suelo destinadas a zonas deportivas, en aplicación del Plan Director de Instalaciones y Equipamientos Deportivos de Andalucía y de los planes provinciales de Instalaciones Deportivas de Andalucía y de los planes locales de instalaciones deportivas, se podrán computar en los planes parciales de ordenación, a los efectos del cumplimiento de los mínimos establecidos en la Ley 7/2002 de 17 de diciembre de Ordenación Urbanística de Andalucía.

Garantías de las reservas de suelo destinadas a instalaciones deportivas:

1. El contenido de los Planes Locales de instalaciones y equipamientos deportivos en desarrollo de los planes directores de instalaciones y equipamientos deportivos aprobados por la Comunidad Autónoma servirá de referencia para el posible incremento de los porcentajes y módulos reservados a zonas deportivas, establecidos como mínimos obligatorios para los planes parciales de ordenación en la Ley 7/2002 de 17 de diciembre de Ordenación Urbanística de Andalucía.
2. Las modificaciones del planeamiento urbanístico, de aquellos municipios que tengan plan local de Instalaciones y equipamientos deportivos, que supongan la eliminación o alteración sustancial de los espacios o reservas destinados a instalaciones deportivas requerirán informe de la Consejería competente en materia de Deporte sobre la necesidad de adaptar el plan local de instalaciones y equipamientos deportivos.

Ejecución de los planes locales

Administración actuante:

1. La ejecución y gestión de las actuaciones previstas en los planes locales de instalaciones y equipamientos deportivos corresponderá a las respectivas Entidades Locales, por sí solas o asociadas, y a la Junta de Andalucía conforme a lo dispuesto en los propios Planes.
2. El municipio actuante podrá, de acuerdo con las previsiones del plan, encomendar su ejecución, total o parcialmente, a un órgano de gestión municipal o consorciado con otras entidades públicas y privadas, reservándose, todo caso, la dirección y el control sobre sus actuaciones.
3. El convenio que, en cada caso, regule el órgano de gestión deberá concretar las obras, inversiones y actuaciones a realizar, así como los compromisos contraídos por las entidades participantes, sin perjuicio de los restantes requisitos exigidos por la legislación vigente.

Colaboración de la consejería competente en materia de deporte:

1. La Consejería competente en materia de Deporte, conforme a las determinaciones establecidas en los Planes Directores de Instalaciones y Equipamientos Deportivos aprobados por la Comunidad Autónoma, podrá proponer fórmulas de colaboración y cooperación con los ayuntamientos andaluces en la ejecución de los planes locales de instalaciones deportivas, así como las que correspondan establecer con las Diputaciones Provinciales andaluzas en el ámbito de sus competencias.
2. De acuerdo con lo establecido en el artículo 58.1 de la Ley 5/2010, de 11 de junio, la Comunidad Autónoma, para asegurar la coherencia de actuación de las distintas administraciones públicas, podrá ejercer sus facultades de coordinación sobre la actividad de las entidades locales, y para ello la Consejería competente en materia de Deporte podrá llevar a cabo el seguimiento de la ejecución de los planes locales de instalaciones y equipamientos deportivos, a cuyo efecto podrá solicitar información de los ayuntamientos, así como realizar inspecciones y formular los requerimientos que estime convenientes.
3. De acuerdo con lo establecido en los artículos 58.3 y 58.4 de la Ley 5/2010, de 11 de junio, las funciones de coordinación de la Administración de la Comunidad Autónoma no podrán afectar en ningún caso a la autonomía de las entidades locales y tendrán por finalidad la fijación de medios y sistemas de relación que hagan posible la información recíproca, la homogeneidad técnica y la acción conjunta de las distintas administraciones públicas en el ejercicio de sus respectivas competencias, de tal modo que se logre la integración de actuaciones parciales en la globalidad del sistema.

Plazos

Los Planes Locales de Instalaciones y Equipamientos Deportivos deberán estar aprobados en el plazo máximo de tres años desde el día siguiente al de la publicación del acuerdo del Consejo de Gobierno por el que se apruebe definitivamente el Plan Director de Instalaciones y Equipamientos Deportivos de Andalucía.

El artículo 73.2 de la Ley del Deporte establece que la inclusión de las instalaciones deportivas existentes en el Inventario Andaluz de Instalaciones y Equipamientos Deportivos será requisito para la celebración en una instalación de competiciones oficiales y para la concesión de subvenciones o ayudas públicas por la Consejería competente en materia de deporte.

Una vez transcurridos los tres años desde la aprobación del PDIEDA, será un concepto valorable para la concesión de subvenciones o ayudas públicas que las instalaciones deportivas de nueva construcción estén incluidas en la planificación prevista en el Plan Local de Instalaciones y Equipamientos Deportivos de Andalucía.

1.6 OBJETIVOS PLIED NÍJAR

Como se ha visto en el apartado 1.3 del presente Plan, la práctica deportiva está estrechamente relacionada con la mejora de la calidad de vida y la salud de las personas que lo practican. El deporte, y sus diferentes ámbitos de planificación e intervención, debe ser utilizado como eje vertebrador para la creación de un modelo de “ciudad” más saludable y sostenible.

Es, por tanto, la demanda de unas instalaciones deportivas de calidad, una exigencia lógica por parte de la población en general. Este requerimiento se da a distintos niveles, tanto en ciudades como en municipios, e incluso en los distintos núcleos, como es el caso del término municipal de Níjar.

Las administraciones locales deben conocer el escenario actual en cuanto a la oferta ofrecida a sus ciudadanos/as, así como la demanda que estos solicitan para la práctica deportiva.

Además, las corporaciones locales deben establecer previsiones anticipadas y planes de actuación para cubrir necesidades futuras.

Es por todo esto por lo que se redacta el presente Plan Local de Instalaciones y Equipamientos Deportivos de Níjar, donde se va a analizar las posibles deficiencias que presenta la actual oferta de espacios para la práctica del deporte y las previsiones para cubrir necesidades futuras.

Los objetivos prioritarios de este Plan son:

- ❖ Actualizar el Censo de Instalaciones Deportivas de Interés General de Níjar.
- ❖ Analizar el estado actual de las instalaciones deportivas públicas.
- ❖ Conocer los hábitos deportivos de la población residente.
- ❖ Determinar el déficit de espacios deportivos.
- ❖ Proponer actuaciones de mejora de las instalaciones deportivas existentes.
- ❖ Incluir la mejora ambiental, accesibilidad y rentabilidad a los espacios deportivos.
- ❖ Diseñar espacios urbanos para el fomento de la actividad física.
- ❖ Incorporar la perspectiva de la actividad física al planeamiento urbano.
- ❖ Dinamizar la movilidad como vía de acceso a un estilo de vida saludable

El Plan se utilizará como base para la planificación de las acciones que suponga una mejora del conjunto de las instalaciones deportivas.

Para alcanzar estos objetivos es fundamental la implicación de los representantes políticos del municipio, así como los ciudadanos/as de Níjar, para establecer soluciones lógicas y consensuadas al escenario deportivo actual y futuro del municipio.



2. MARCO LEGISLATIVO Y NORMATIVO EN EL ÁMBITO DEPORTIVO

La actividad reglamentada del deporte tiene su origen en el inicio de la modernidad. El paso de la sociedad premoderna a la moderna supuso el inicio de una época hacia un nuevo sistema político regulado.

Al principio, y como pasaba con la mayoría de los ocios, lo practicaban las clases más altas y poderosas, excluyendo a la mujer y dando todo el protagonismo al hombre. En un primer momento, estas actividades servían como entrenamiento y preparación física ante guerras, pasando a formar parte del ámbito educativo en el siglo XIX.



2.1 DOCUMENTOS SUPRANACIONALES

En este ámbito, el hecho que tuvo especial importancia para comenzar a normalizar el deporte fue el nacimiento del movimiento olímpico a consecuencia del Congreso de la Sorbona en 1884 programándose de esta forma los primeros Juegos Olímpicos modernos en Atenas 1896 bajo las directrices concebidas por Pierre de Coubertin que ya entonces en el año 1898 redactó un primer documento normativo que fue el germen de la primera Carta Olímpica datada en 1908.

Carta Olímpica

Se trata del documento principal estatutario que rige y reglamenta la ejecución de los Juegos Olímpicos y establece los principios fundamentales del olimpismo que son:

1. El Olimpismo es una filosofía de la vida, que exalta y combina en un conjunto armónico las cualidades del cuerpo, la voluntad y el espíritu. Al asociar el deporte con la cultura y la formación, el Olimpismo se propone crear un estilo de vida basado en la alegría del esfuerzo, el valor educativo del buen ejemplo y el respeto por los principios éticos fundamentales universales.
2. El objetivo del Olimpismo es poner siempre el deporte al servicio del desarrollo armónico del hombre, con el fin de favorecer el establecimiento de una sociedad pacífica y comprometida con el mantenimiento de la dignidad humana.

3. El Movimiento Olímpico es la acción concertada, organizada, universal y permanente, ejercida bajo la autoridad suprema del COI, sobre todas las personas y entidades inspiradas por los valores del Olimpismo. Se extiende a los cinco continentes y alcanza su punto culminante en la reunión de los atletas del mundo en el gran festival del deporte que son los Juegos Olímpicos. Su símbolo está constituido por los cinco anillos entrelazados.
4. La práctica deportiva es un derecho humano. Toda persona debe tener la posibilidad de practicar deporte sin discriminación de ningún tipo y dentro del espíritu olímpico, que exige comprensión mutua, solidaridad y espíritu de amistad y de juego limpio. La organización, administración y gestión del deporte deben ser controladas por organizaciones deportivas independientes.
5. Cualquier forma de discriminación contra un país o una persona basada en consideraciones de raza, religión, política, sexo o de otro tipo es incompatible con la pertenencia al Movimiento Olímpico.
6. La pertenencia al Movimiento Olímpico exige ajustarse a la Carta Olímpica y contar con el reconocimiento del COI.

Carta Internacional de la Educación Física, la Actividad Física y el Deporte

Se trata de una redacción inspirada en los derechos humanos adoptada por la UNESCO en 1978 y que ha sufrido al igual que la carta olímpica distintas revisiones a lo largo del tiempo, se fundamenta principalmente en que el deporte y la práctica de la educación física es un derecho fundamental para todos. Esta carta reconoce al deporte como generador de inclusión social, impulsor de la igualdad de género y el diálogo de las sociedades, y se articuló desde un primer momento bajo las siguientes directrices:

- ❖ La práctica de la educación física y el deporte es un derecho fundamental para todos
- ❖ La educación física y el deporte constituyen un elemento esencial de la educación permanente dentro del sistema global de educación.
- ❖ Los programas de educación física y deporte deben responder a las necesidades individuales y sociales.
- ❖ La enseñanza, el encuadramiento y la administración de la educación física y el deporte deben confiarse a un personal calificado.
- ❖ Para la educación física y el deporte son indispensables instalaciones y materiales adecuados.
- ❖ La investigación y la evaluación son elementos indispensables del desarrollo de la educación física y el deporte.
- ❖ La información y la documentación contribuyen a promover la educación física y el deporte.
- ❖ Los medios de comunicación de masas deberían ejercer una influencia positiva en la educación física y el deporte.
- ❖ Las instituciones nacionales desempeñan un papel primordial en la educación física y el deporte.
- ❖ La cooperación internacional es una de las condiciones previas del desarrollo universal y equilibrado de la educación física y el deporte.

Carta Europea del Deporte

Bajo la primera reunión de los principales ministros europeos en Rodas los días 14 y 15 de mayo de 1992 se adoptaron los principios fundamentales que deberían inspirar las políticas deportivas con esta carta que disponía como objeto el de salvaguardar y desarrollar los fundamentos morales y éticos del deporte, velando porque se inculquen a los jóvenes desde la escuela elemental los principios de la ética deportiva.

Así y de este modo incluía estos fundamentos:

- 1) Dar a cada persona la posibilidad de practicar el deporte, concretamente:
 - a) Garantizando a todos los jóvenes la posibilidad de beneficiarse de programas de educación física para desarrollar aptitudes deportivas básicas.
 - b) Concediendo a todos la posibilidad de practicar el deporte y de participar en actividades físicas recreativas en un entorno sano y seguro; en colaboración con los organismos deportivos competentes.
 - c) Garantizando a cada uno, si así lo desea y posee la capacidad necesaria, la posibilidad de mejorar su nivel de rendimiento y de realizar su potencial de desarrollo personal, o de alcanzar niveles de excelencia públicamente reconocidos, o ambos objetivos simultáneamente.
- 2) Salvaguardar y desarrollar los fundamentos morales y éticos del deporte, así como la dignidad humana y la seguridad de los participantes en las competiciones deportivas, protegiendo el deporte y a los deportistas contra cualquier explotación efectuada con fines políticos, comerciales o financieros, así como contra las prácticas abusivas y envilecedoras, incluido el abuso de drogas”.

En la actualidad, el deporte está inmerso en todos los segmentos de la sociedad y es por ello por lo que las distintas Administraciones a nivel comunitario, nacional, autonómico y local, están obligadas a desarrollar un marco normativo acorde a la actualidad.



2.2 LEGISLACIÓN COMUNITARIA (UE)

La constitución de la Comunidad Económica Europea a través del Tratado de Roma en 1957 no contemplaba la actividad deportiva. Igualmente, el deporte es olvidado y no existe ninguna referencia en el Acta Única Europea de 1987 ni en el Tratado de Maastricht en 1992.

La primera vez que el deporte es contemplado en Tratado europeo es en la Declaración 29 anexa al Tratado de Ámsterdam en 1997 donde se pone de relieve que el deporte tiene una gran importancia social y se valora su propósito de forjar una identidad y de unir a las personas. De este modo la incorporación de esta “Declaración sobre el deporte” surge como el primer signo político que indica que los países miembros de la UE consideran el deporte y sus valores un aspecto importante de nuestra sociedad.

Ya en el año 2000 en la “Declaración del Consejo Europeo de Niza sobre las características específicas del deporte y su función social en Europa” se reconoce el papel del deporte en la Unión Europea, así como su naturaleza específica.

Más tarde en 2007 es el Tratado de Lisboa vigente desde finales de 2009 el que le confiere a la UE competencias específicas en materia de deporte y así se recoge en el Tratado de Funcionamiento de la Unión europea donde en su Artículo 6 y en el punto 2 y 3 del Artículo 165 se expone:

❖ Art. 6

La Unión Europea dispondrá de competencia para llevar a cabo acciones con el fin de apoyar, coordinar o complementar la acción de los Estados miembros. Los ámbitos de estas acciones serán, en su finalidad europea:

- a) la protección y mejora de la salud humana.
- b) la industria.
- c) la cultura.
- d) el turismo.
- e) la educación, la formación profesional, la juventud y el deporte.**

❖ Art. 165

2) La acción de la Unión se encaminará a:

Desarrollar la dimensión europea del deporte, promoviendo la equidad y la apertura en las competiciones deportivas y la cooperación entre los organismos responsables del deporte, y protegiendo la integridad física y moral de los deportistas, especialmente la de los más jóvenes.

3) La Unión y los Estados miembros favorecerán la cooperación con terceros países y con las organizaciones internacionales competentes en materia de educación y de deporte y, en particular, con el Consejo de Europa.

La primera iniciativa importante a escala europea fue el Libro Blanco sobre el Deporte que se comentará en adelante, no obstante, y a modo de resumen podemos observar en la siguiente tabla los acontecimientos normativos importantes que se han llevado hasta la fecha relacionados con el deporte en la Unión Europea.

AÑO	EVENTO	RESULTADO
1997	Tratado de Ámsterdam. Declaración 29	Pone de relieve la importancia social del deporte
2000	Declaración del Consejo Europeo de Niza sobre las características específicas del deporte y su función social en Europa	Se reconoce tanto el importante papel del deporte en la sociedad europea como su naturaleza específica.
2007	Tratado de Funcionamiento de la UE	Incluye competencias específicas en materia de deporte.
2007	Libro Blanco sobre el Deporte	Primera iniciativa importante en materia de deporte a escala europea. Define los ámbitos de cooperación a escala europea en torno a tres grandes temas: el papel que desempeña el deporte en la sociedad, la dimensión económica del deporte, y su organización en Europa.
2011	Comunicación de la Comisión Europea sobre “la dimensión europea del deporte”	Refleja las disposiciones del Tratado de Lisboa relativas al deporte.
2011	Primer Plan de trabajo europeo para el Deporte (2011-2014)	Detalla las acciones que deberán poner en marcha los Estados miembros y la Comisión Europea con el fin de reforzar la cooperación europea en el ámbito del deporte. Respalda la lista de temas definidos en el Libro Blanco sobre el Deporte y en la Comunicación de 2011.
2014	Segundo Plan de trabajo de la Unión Europea para el Deporte (2014 – 2017)	Reconoce la necesidad de seguir fomentando la colaboración entre los Estados miembros y la Comisión. También es preciso que la UE trabaje estrechamente con el movimiento deportivo y con las organizaciones competentes a escala nacional, europea e internacional.
2014	Erasmus+ (2014-2020)	Programa de la Unión Europea en el ámbito de la educación, la formación, la juventud y el deporte.
2017	Tercer Plan de trabajo de la Unión Europea para el Deporte (2017 – 2020)	Busca impulsar la cooperación europea en el ámbito del deporte.
2017	Llamamiento de Tartu en pro de una vida saludable	Compromiso de tres comisarios europeos de 15 acciones en pro de una vida saludable

Tabla 4. Cronología Normativa Europea.

Apoyado en estos documentos y otras comunicaciones se determina los Estados miembros son los responsables de la política en materia de deportes, de este modo, las acciones de la UE deben apoyar, complementar y coordinar las actuaciones que se lleven a cabo desde estos Estados al objeto de:

- ❖ Desarrollar la dimensión europea del deporte.
- ❖ Reforzar la cooperación entre los Estados miembros, mediante el intercambio de buenas prácticas y la difusión de sus resultados, y entre los organismos responsables del deporte.
- ❖ Favorecer la cooperación con terceros países y con las organizaciones internacionales.

Como documento importante para tener en cuenta, y mencionado con anterioridad, destacamos el:

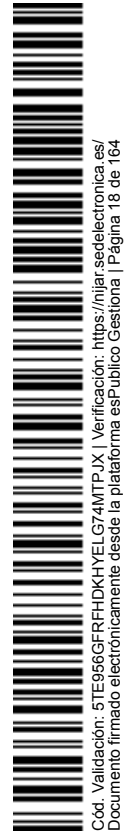
Libro Blanco del Deporte

Se trata de la primera iniciativa importante en materia de deporte a escala europea. El libro no parte de cero ya que el deporte, como actividad económica, está sujeto a la legislación comunitaria y, en otras áreas, las políticas europeas ya tenían un impacto considerable y creciente sobre él (como por ejemplo las políticas de educación, juventud, salud, formación, inclusión social y la lucha contra la discriminación).

El Libro Blanco trata por primera vez los aspectos relacionados con el deporte de manera global. Fundamentalmente tiene por objeto ofrecer orientaciones estratégicas acerca del papel del deporte en Europa, impulsar el debate en torno a los problemas específicos haciendo lo posible para que el deporte sea contemplado en la elaboración de las políticas europeas sensibilizando a la opinión pública sobre las necesidades y particularidades del sector. Contiene una descripción de la especificidad del deporte y de la aplicación del Derecho de la UE al sector del deporte en campos como el mercado interior o la competencia.

El documento define los ámbitos de cooperación en materia de deporte a escala europea en torno a tres grandes temas:

- a) El papel del deporte en la sociedad
 - i) La mejora de la salud pública a través de la actividad física.
 - i) La lucha contra el dopaje.
 - ii) La optimización del papel del deporte en la educación y formación.
 - iii) El fomento del voluntariado y la ciudadanía activa a través del deporte.
 - iv) El aprovechamiento del potencial del deporte para la inclusión social, la integración y la igualdad de oportunidades.
 - v) El refuerzo de la prevención y la lucha contra el racismo y la violencia.
 - vi) El intercambio de valores con otras partes del mundo.
 - vii) El apoyo al desarrollo sostenible.



b) La dimensión económica del deporte

- i) La elaboración de políticas en materia de deportes basadas en datos probados.
- ii) La financiación pública sostenible del deporte.

c) La organización del deporte

- i) La especificidad del deporte.
- ii) La libre circulación y nacionalidad de los deportistas.
- iii) Las normas de traspasos y actividades de los agentes de los jugadores.
- iv) La protección de menores.
- v) Los sistemas de licencias de los clubes.
- vi) Los medios de comunicación.
- vii) La integridad de las competiciones deportivas, incluyendo temas relacionados con el amaño de partidos, la corrupción, blanqueo de dinero y otras formas de delincuencia financiera.

El libro blanco se completa con un Plan de acción que lleva el nombre de "Pierre de Coubertin" (2008), en homenaje al padre de los juegos olímpicos modernos, en el que la Comisión propone una serie de acciones concretas.

El seguimiento de las iniciativas presentadas en este documento se garantizará a través de:

- ❖ La cooperación con los Estados miembros.
- ❖ El fomento del diálogo social en el sector del deporte (creación de comités de diálogo social).
- ❖ Una mejor estructuración del diálogo con las partes interesadas del mundo del deporte (las federaciones deportivas europeas; las organizaciones europeas del sector del deporte, como los Comités Olímpicos Europeos (EOC), el Comité Paralímpico Europeo (EPC) y las organizaciones deportivas europeas no gubernamentales; organizaciones nacionales del sector del deporte, los comités nacionales olímpicos y paralímpicos; los demás actores del ámbito del deporte representados a nivel europeo, incluidos los interlocutores sociales; otras organizaciones europeas e internacionales, en particular estructuras del Consejo de Europa para el deporte y los organismos de las Naciones Unidas como la UNESCO y la Organización Mundial de la Salud (OMS)) y en particular mediante la organización de un foro anual sobre el deporte.

El Libro Blanco ha permitido mejorar considerablemente la cooperación y el diálogo en materia de deporte a escala de la Unión Europea y ha servido para incluir las actividades relacionadas con el deporte en los fondos, en los programas y las iniciativas pertinentes de la UE.

La lista de temas que establece serán la base de la cooperación futura en materia de deporte y serán recogidas en cuatro documentos clave: la Comunicación de la Comisión sobre el desarrollo de la dimensión europea en el deporte y los tres Planes de Trabajo de la Unión Europea para el Deporte, ya mencionados en la tabla precedente.



2.3 LEGISLACIÓN ESTATAL

Constitución Española

La importancia del deporte fue recogida en el conjunto de principios rectores de la política social y económica que recoge el capítulo tercero del título I de la Constitución, que en su artículo 43.3 señala: «Los poderes públicos fomentarán la educación sanitaria, la educación física y el deporte. Asimismo, facilitarán la adecuada utilización del ocio», de otro lado el artículo 148, determina cuáles son las materias cuyas competencias pueden ser asumidas por las comunidades autónomas, estando el deporte entre las que se relacionan.

Cabe destacar, y ello ha dado lugar a numerosas interpretaciones, que el legislador colocó el deporte junto a la "educación sanitaria" y la "educación física", por un lado, y el "ocio", por otro. De igual forma el término "fomentar" ha sido objeto de debate por expertos jurídicos, que abarcan desde un sentido restrictivo a un sentido más amplio. El concepto de fomento puede abordarse como cualquier actividad pública que se encamine a mejorar en algún aspecto, especialmente en el económico, las condiciones de vida del país, cualesquiera que sean los caminos que para ello se utilicen.

Ley del Deporte

El 17 de octubre de 1990 se publica en el BOE la segunda ley del Deporte del Estado español amparada en la Constitución de 1978, contemplando una estructura geográfica del Estado en comunidades autónomas que habían asumido en su mayoría competencias en materia deportiva.

Con esta se puso fin a la Ley 13/1980, de 31 de marzo, General de la Cultura Física y el Deporte, que fue la primera de ellas en la etapa democrática que actualmente vivimos. Su vigencia durante más de dos décadas hace que en varias ocasiones se hayan realizado intentos para su sustitución. La evolución deportiva del sistema deportivo español y autonómico supone que haya que adaptar la norma para que haya una respuesta a las nuevas necesidades de la población española.

El objetivo de esta ley era establecer el marco jurídico en que habían de desenvolverse las prácticas deportivas en el Estado Español y su representación en ámbito internacional. En los diferentes Estatutos de Autonomía se contempla la exclusividad de competencias sobre el deporte y sobre la promoción del mismo. El texto original de 1990 ha sido reformado en varios de sus puntos por la Ley 50/1998 de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y de Orden Social a través de su artículo 109.

Distribución de competencias en materia deportiva

Con la distribución territorial de España prevista en la Constitución de 1978, las competencias en materia deportiva, que hasta ese momento habían estado centralizadas, fueron pasando a las distintas Comunidades Autónomas a medida que estas las fueron solicitando.

En el preámbulo de la Ley 10/1990 antes mencionada, se hace una distribución de competencias al realizar el legislador estatal una justificación sobre los contenidos reservados al Estado, siempre desde un estricto respeto a lo dispuesto en los Estatutos de Autonomía de cada una de las Comunidades Autónomas. Dicha justificación de reserva de contenidos las hace bajo el estudio de dos elementos: uno, la territorialidad, es decir, el ámbito geográfico que le es propio a la comunidad autónoma sobre el que adquiere las competencias cedidas por el Estado, y otro, que el deporte constituye una materia sobre la que inciden varios títulos competenciales.

Competencias del Estado

En base a lo apuntado anteriormente, el Estado se reserva las competencias sobre los siguientes aspectos, que ejerce a través del Consejo Superior de Deportes (CSD):

- ❖ Todo lo relacionado con las competiciones de ámbito estatal e internacional.
- ❖ El reconocimiento de modalidades y especialidades deportivas de ámbito estatal.
- ❖ El reconocimiento de las federaciones deportivas de ámbito estatal y todo lo relacionado con sus actuaciones en su ámbito estatal, así como la autorización para la inscripción en los órganos internacionales.
- ❖ El asociacionismo deportivo de ámbito supra-autonómico.
- ❖ La prevención, control y represión del uso de sustancias prohibidas.
- ❖ Autorizar la inscripción de las Sociedades Anónimas Deportivas en el Registro de Asociaciones Deportivas, con independencia de su inscripción en los registros de las comunidades autónomas correspondientes.
- ❖ Promover e impulsar la investigación científica en materia deportiva, de conformidad con los criterios establecidos en la Ley de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica.

Competencias de las CCAA

Entre las competencias que las Comunidades Autónomas (CCAA) tienen reconocidas encontramos:

- ❖ La promoción, construcción y gestión de instalaciones deportivas, así como la elaboración de un censo autonómico.
- ❖ La inscripción, tutela y coordinación de las Federaciones Deportivas de ámbito territorial autonómico.
- ❖ Coordinación, promoción y tutela del asociacionismo deportivo.
- ❖ Potestad legislativa sobre política deportiva en el ámbito autonómico.
- ❖ Programación de subvenciones al deporte.
- ❖ Educación Física y actividad deportiva escolar.
- ❖ La formación de técnicos y animadores deportivos.

Competencias de las entidades locales

Las Entidades Locales tienen reconocidas las competencias relacionadas con el deporte denominado base, así como la promoción del deporte en edad escolar. Igualmente, los ayuntamientos tienen competencias en materia de suelo y construcción de instalaciones deportivas, bien en solitario, bien en colaboración con otras entidades locales, con la Administración autonómica y, en algunos casos, con el Estado.

No obstante, a lo largo de todos estos años de vigencia han surgido numerosos conflictos con respecto a las competencias, habiendo sido necesaria la intervención del Tribunal Constitucional en algunos casos para declarar las competencias estatales sobre las autonómicas, o viceversa.

Elementos comunes de las leyes autonómicas del deporte

Todas las leyes autonómicas contemplan en su estructura contenidos que les son comunes, aunque, naturalmente, pueden tener distinto enfoque, tratamiento o posicionamiento político. Igualmente, en algunas aparecen elementos singulares, que en muchas ocasiones están relacionados con materias que rozan el conflicto de competencias con el Estado.

Entre los elementos que les son comunes cabe destacar los siguientes:

- ❖ Competiciones en su ámbito y todo lo relacionado con ellas.
- ❖ Los deportistas contemplados individualmente y en las asociaciones reconocidas en su ámbito.
- ❖ El desarrollo de las competencias en su ámbito y en ámbitos inferiores.
- ❖ Régimen sancionador: potestad sancionadora y disciplinaria deportiva.
- ❖ Las enseñanzas deportivas.



2.4 LEGISLACIÓN AUTONÓMICA

En nuestra comunidad autónoma el deporte viene contemplado desde un primer momento en el documento de Estatuto de Autonomía donde en su Artículo 72. Junto a los espectáculos y las actividades recreativas, establece que la Comunidad Autónoma tiene las competencias para hacer planes, coordinar y fomentar las actividades deportivas y de tiempo libre, así como en su Artículo 92 dónde se establecen las competencias municipales en promoción (esta vez no se hace alusión al fomento) y gestión de equipamientos de uso público.

Actualmente en nuestra comunidad está vigente la Ley 5/2016, de 19 de julio, del Deporte de Andalucía, que entre los aspectos destacados en el presente Plan destaca su Título V, dedicado en exclusiva a las instalaciones deportivas y que consta de los siguientes Artículos:

Art 69. Clasificación

Donde se diferencia entre instalaciones de uso público y de uso privado además de las convencionales y no convencionales. En su apartado 2, insta a que se establezca una tipología de instalaciones deportivas y un sistema de clasificación de estas.

En el Capítulo I del título V se habla específicamente de los planes de instalaciones deportivas.

Art70. Plan Director de Instalaciones y Equipamientos Deportivos

Sienta las bases de lo que posteriormente se ha convertido en el PDIEDA que se analizó en un punto anterior y se insta a la Consejería competente en la materia a llevar a cabo la planificación global de las instalaciones y a considerar el Plan Director como el instrumento básico de ordenación de las instalaciones deportivas, además de establecer la necesidad de que el Plan esté sometido a la Evaluación ambiental Estratégica de Planes y Programas contempladas en la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental y a determinar el impacto en la Salud.

Este Plan Director se aprobó por el consejo de Gobierno en su sesión del 25 de septiembre de 2018. Esta nueva estrategia sustituye a la que venía desarrollando la Junta de Andalucía desde 2007 y contempla los planteamientos anteriores determinados en la nueva Ley 5/2016 del deporte en Andalucía considerando el deporte como un derecho de la ciudadana que debe garantizarse en condiciones de igualdad, seguridad, salud y calidad, centrando sus actuaciones principalmente en la red pública y con carácter orientativo de la red privada.

Art71. Planes locales de Instalaciones y Equipamientos Deportivos

Se insta a los municipios a elaborar los Planes Locales de Instalaciones y Equipamientos deportivos que concreten actuaciones a llevar a cabo en el ámbito territorial de su competencia haciendo hincapié en la planificación de instalaciones no convencionales para fomentar el deporte de ocio y atendiendo a la normativa de espacios naturales. Además, se establece que puedan existir fórmulas de cooperación entre los Entes locales y la Consejería competente.

Art.72 Planeamiento urbanístico

Hace referencia a que los instrumentos de planeamiento deberán incorporar las determinaciones precisas para el desarrollo de las actuaciones previstas en el Plan Director y en los planes locales de instalaciones deportivas.

Por último y respecto a las Instalaciones deportivas, en el Capítulo II del Título contemplado se norma la Ordenación de las instalaciones deportivas

Art.73 Inventario Andaluz de Instalaciones y Equipamientos Deportivos

Se elaborará y mantendrá actualizado un inventario en colaboración con las Entidades Locales, además, en este inventario se recogerán todas las instalaciones tanto de ámbito público como privado y las convencionales y no convencionales, estableciéndose esta información como requisito imprescindible para la celebración de

eventos deportivos oficiales o la concesión de subvenciones públicas. Este inventario además tiene el objeto de ser instrumento público, por lo que deberá estar a disposición tanto de entidades públicas como privadas.

Art.74 Requisitos generales de idoneidad de instalaciones deportivas

Donde se establecen los requisitos relacionados con el deporte y a sus diferentes instalaciones y que deberán desarrollarse reglamentariamente como pueden ser los requisitos básicos de la edificación, de seguridad e higiene, los técnicos-deportivos, los de accesibilidad y uso de instalaciones, la calidad y sostenibilidad en la construcción, los usos y prácticas deportivas etc... y no poder procederse a la apertura de instalaciones sin el cumplimiento de las normas que se generen y las ya establecidas.

Art.75 Colaboración entre administraciones en materia de uso de instalaciones deportivas

En este artículo se trata de favorecer la colaboración entre las distintas administraciones para facilitar el uso de las instalaciones en centros docentes públicos y que estos puedan beneficiarse del uso de las instalaciones municipales, todo ello en el marco de la regulación contemplada en la Ley 5/2010, de 11 de junio.

Art.76. Sostenibilidad y viabilidad de las instalaciones deportivas

Se trata de que la construcción de las instalaciones sea acorde a los principios de sostenibilidad social, económica, de movilidad y ambiental. Habrá pues que tener en cuenta la oferta, demanda y la calidad de las instalaciones existentes.

Asimismo, la Consejería deberá elaborar un manual de buenas prácticas para una gestión y explotación eficientes y se contemple las necesidades de la PMR (Personas de Movilidad Reducida)

La principal legislación que hace referencia al deporte y a las instalaciones deportivas y que se deberá tener en cuenta para la formulación del presente Plan es la siguiente:

- ❖ Estatuto de Autonomía para Andalucía.
- ❖ Ley 5/2016, de 19 de julio, del Deporte de Andalucía.
- ❖ Acuerdo de 25 de septiembre de 2018, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan Director de Instalaciones y Equipamientos Deportivos de Andalucía (PDIEDA).
- ❖ Plan Director de Instalaciones y Equipamientos Deportivos de Andalucía (2017-2027).
- ❖ Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio de Andalucía.
- ❖ Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.



2.5 LEGISLACIÓN LOCAL

La promoción del deporte a nivel local viene ya establecida en la Ley 7/85 de 2 de abril y que regula las Bases de Régimen Local donde se establece en su Art.26 que además de los servicios previstos obligatorios y los previstos en municipios de más de 5.000 habitantes “En los Municipios con población superior a 20.000 habitantes, además será obligatorio presentar los siguientes servicios: protección civil, evaluación e información de situaciones de necesidad social y la atención inmediata a personas en situación o riesgo de exclusión social, prevención y extinción de incendios e **instalaciones deportivas de uso público**”. Siendo Níjar un municipio con 31.458 habitantes según el último dato publicado por el SIMA en Andalucía para 2021.

Tanto la legislación estatal como la autonómica permiten que los municipios intervengan en los asuntos relativos al deporte en lo que respecta a sus intereses y en atención a su capacidad de gestión conforme a los principios que rigen la descentralización y la máxima proximidad de la gestión administrativa ciudadana.

En el caso de la legislación local hay que atender muy de cerca a lo propuesto en los PGOU (Planes Generales de Ordenación Urbana) por las características de las condiciones de suelo impuestas desde el PDIEDA que indica la necesidad de establecer una previsión de suelo disponible para las instalaciones.

Así, tanto el PGOU de Níjar como en el futuro el Plan de Instalaciones y Equipamientos Deportivos y otros planes concordantes, como puedan ser el de Movilidad, deben contemplarse en conjunto, determinando cada uno en su especialidad las necesidades del municipio. El Plan de Instalaciones Deportivas debe contemplar los aspectos del PGOU para la determinación de los espacios teniendo en cuenta el Plan de Movilidad. Y, al contrario, tanto el PGOU como el Plan de Movilidad deben relacionar los equipamientos con las vías de comunicación, los canales de transporte público y los espacios libres determinados.

Otro de los aspectos fundamentales a tratar y que viene definido en el PDIEDA es la información pública y la atención a la demanda de los ciudadanos. Desde el Ayuntamiento de Níjar, y como se comentó con anterioridad, se ha realizado un gran esfuerzo en la transparencia con la publicación de su “Ordenanza de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno del Ayuntamiento De Níjar” siendo imprescindible que un Plan de estas características quede consultado y sometido a la información pública.

3. INSTALACIONES DEPORTIVAS. ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL



3.1 DEFINICIÓN Y CONCEPTOS

Previo al análisis de los diferentes escenarios que nos encontramos como instalaciones deportivas, se vuelve necesario ajustarse a la terminología que se empleará en adelante en el presente Plan y que proviene, principalmente, de la conceptualización realizada en el Plan Director de Instalaciones Deportivas de Andalucía.

Actividad deportiva

Se considera así a la actividad física destinada a la práctica de un deporte que se desarrolla en un espacio deportivo. En un mismo espacio deportivo se pueden realizar varias actividades deportivas, por ejemplo, dando lugar a pistas polideportivas, piscinas polivalentes, etc.

Modalidad deportiva

Se considera así a la práctica deportiva con características estructurales y normas propias reconocidas por la Administración deportiva competente y practicada al amparo de una institución.

Espacio deportivo

La Ley del Deporte de Andalucía en su Art.4 define y clasifica los diferentes espacios deportivos que serán el “*ámbito físico en el que se desarrolla la actividad deportiva, que puede ser convencional, cuando la actividad deportiva se desarrolla en un espacio proyectado de forma artificial y específicamente para la práctica del deporte, y no convencional, cuando la actividad deportiva se desarrolla adaptándose a las características del entorno, ya sea entorno urbano o medio natural*”

❖ Espacio deportivo

De este modo podemos definir **espacio deportivo** como aquel ámbito físico en el que se desarrolla la actividad deportiva. La actividad deportiva entonces genera una necesidad de disponer de un espacio físico donde realizarla y es por ello por lo que el espacio físico se convierte en el espacio tangible del planeamiento en materia deportiva y es la unidad mínima para contabilizar.

El espacio deportivo es el punto desde el cual se constituye el censo deportivo de un municipio siendo el elemento diferenciador que permite el análisis y la valoración de la dotación en el mismo. Partimos de la actividad deportiva para clasificar los espacios deportivos, siendo esta el punto inicial para el análisis y valoración de esa dotación.

❖ Espacio complementario

Se trata del espacio dentro de la propia instalación deportiva que sirve como apoyo a esta pero dentro del cual no se realiza la actividad deportiva, esto es por ejemplo los almacenes, gradas o vestuarios de una instalación. En ocasiones además se trata de espacios específicos para el desarrollo propio de determinadas actividades como pueda ser un refugio de montaña o un puerto deportivo.

❖ Espacio auxiliar

Dentro de la delimitación de un espacio deportivo se trata de una zona o espacio que complementa la actividad deportiva sin tener una vinculación ni dar apoyo a la actividad deportiva a realizar como puedan ser restaurantes o guarderías.

En un punto posterior analizaremos más detenidamente las características que definen los diferentes espacios deportivos y su clasificación.

Instalación deportiva

Definida igualmente en el Art.4 de la Ley del Deporte de Andalucía, la propia Ley clasifica las instalaciones en dos tipos:

- **Instalación deportiva convencional:** “*Conjunto formado por aquellos centros y equipamientos deportivos, y espacios complementarios que, estando situados en un recinto común, tienen un funcionamiento dependiente y homogéneo*”
- **Instalación deportiva no convencional:** *espacios situados en un entorno urbano o en el medio natural que, por sus características y condiciones, además del uso propio de los mismos, se utilizan para la práctica deportiva.*

Las instalaciones deportivas incluirán uno o varios espacios deportivos donde desarrollar la actividad física, también se contempla que pueda incluir tanto los espacios complementarios como los destinados a servicios auxiliares. Todo el conjunto de espacios que conforma la instalación deportiva debe estar ubicado en un recinto común y con un funcionamiento dependiente y homogéneo.

Centros o Complejos Deportivos

Se trata de las instalaciones que se encuentran dotadas de infraestructuras que son válidas para el desarrollo de la práctica deportiva como actividad principal y pueden ser tanto de titularidad pública como privada y de uso individual o colectivo. Esto quiere decir que se trata de un recinto donde se pueden encontrar juntos o agrupados los espacios deportivos, los espacios complementarios y auxiliares, las instalaciones deportivas y el resto de ubicaciones donde practicar deporte.

Equipamiento deportivo

El equipamiento deportivo contempla la instalación deportiva, así como su mecanismo de gestión, lo que implica que se trata de la instalación deportiva en funcionamiento. Estos equipamientos al igual que los complejos pueden ser de carácter público o privado.

En cuanto a los niveles de **accesibilidad** para contemplar en los diferentes análisis, el PDIEDA indica que los códigos de accesibilidad que se marcaban en el Censo Nacional de Instalaciones Deportivas 2005, se mantendrán en la actualidad agrupados en tres grupos funcionales de accesibilidad que serán; general, escolar y restringida, de esta forma permitirá valorar la dotación accesible para la población en general, teniendo en cuenta la función escolar y prescindiendo prácticamente de la dotación del grupo restringido. El grado de accesibilidad será por tanto un indicador para contemplar en el análisis de la dotación y la planificación.

Tipologías deportivas

Se debe establecer una tipología en cuanto a las instalaciones deportivas, así como una clasificación de las mismas. La Ley del Deporte de Andalucía en su Art.69.2 establece pues que:

“Se establecerá una tipología de instalaciones deportivas, así como un sistema de clasificación de las mismas, con independencia de su titularidad, atendiendo, entre otras circunstancias, a las

características de su oferta deportiva y la calidad de los servicios prestados, a los requisitos técnico-deportivos, medioambientales y de eficiencia energética al medio donde se desarrolle la práctica deportiva, así como las determinaciones sobre la cualificación del personal que preste servicio en las mismas. Todo ello, sin perjuicio de lo dispuesto por la Ley 13/1999, de 15 de diciembre”

La tipología deportiva se entenderá pues como un concepto que recoge las diferentes características de las definiciones mostradas con anterioridad ya que habla de:

❖ Oferta deportiva

La oferta deportiva se establecerá en función de los espacios deportivos con los que se cuenta en la instalación deportiva.

❖ Calidad de los servicios prestados

Esta característica se relacionará con los requisitos técnico-deportivos de los espacios deportivos y con los espacios complementarios y/o espacios auxiliares con los que cuente la instalación deportiva. Además de con los requisitos medioambientales y de eficiencia energética de todos los espacios que conformen la instalación deportiva.

❖ Cualificación del personal

Esta tendrá que estar relacionada con la gestión del equipamiento deportivo.

Redes de Instalaciones Deportivas

Se trata del conjunto de instalaciones deportivas y se encuentra diferenciado en tres niveles de servicio con un conjunto de características y funcionalidades específicas para cada uno de ellos.

❖ Red Básica

Son aquellos equipamientos e instalaciones destinados al conjunto de la población para la práctica deportiva en las disciplinas que se han considerado como fundamentales de acuerdo a los hábitos deportivos en nuestra Comunidad Autónoma, de esta forma se asegura una práctica deportiva diversificada.

Los Equipamientos deportivos de esta Red Básica se clasifican como:

- **Equipamiento deportivo** correspondiente a la práctica deportiva generalizada y diversificada en las modalidades que se consideran fundamentales para el desarrollo y mantenimiento físico-deportivo del conjunto de la población, con el uso o no complementario de competición, a cualquier nivel, siempre que este último no sea el uso exclusivo.
- **Equipamiento deportivo escolar y universitario**, en cumplimiento de los programas educativos establecidos

❖ Red complementaria

Está formada por las instalaciones que se destinan a la práctica deportiva de toda la población de Andalucía en otras disciplinas diferentes y complementarias a las que se consideran en la red básica, y estas se clasifican en:

- Equipamientos deportivos con espacios de carácter convencional destinados a la competición a nivel provincial.
- Equipamientos deportivos destinados a deportes que requieren espacios deportivos de características técnicas o dimensionales que los hacen incompatibles con otros deportes o que no se encuentran normalizados, siempre que no se incorporen a la red especial.
- Equipamientos deportivos destinados a deportes minoritarios no incluidos en el apartado anterior, siempre que no se incorporen a la red especial.
- Grandes equipamientos asociados al medio natural.

❖ Red Especial

Son aquellas instalaciones singulares de interés a nivel de toda la Comunidad Autónoma de Andalucía y/o de uso limitado y se clasifican en:

- Equipamientos deportivos de accesibilidad restringida. (Seminarios, militar, policía, centros penitenciarios y turísticos).
- Equipamientos deportivos para la promoción del deporte de alto nivel.
- Equipamientos deportivos destinados a competiciones de ámbito autonómico, nacional o incluso internacional.

3.2 CLASIFICACIÓN DE LOS ESPACIOS DEPORTIVOS EN ANDALUCÍA

Como se ha comentado en el punto anterior de definiciones, el espacio deportivo en Andalucía y según el PDIEDA es considerado como la unidad mínima a contabilizar a la hora de constituir el censo deportivo de un territorio, en nuestro caso de un municipio como el de Níjar, y gracias a este elemento se puede realizar una valoración de la dotación deportiva presente.

A lo largo del tiempo, en el momento de realizar la planificación deportiva, esta estaba basada principalmente y casi exclusivamente en los denominados espacios deportivos convencionales, siendo estos el factor de cálculo y el elemento base utilizado para el diseño. En los tiempos actuales y entendiendo el deporte como la práctica deportiva de todos y para todos, cobra mayor importancia la relación de la ciudadanía con el entorno urbano y natural.

Níjar es un municipio muy complejo, además de ser el municipio de mayor extensión de toda la provincia de Almería, lo que dota al territorio de características muy diversas en todo su ámbito y lo convierte en un escenario favorable para la práctica de multitud de deportes de distintas modalidades en espacios que no tienen por qué haber sido diseñados con esa finalidad. La presencia en el territorio de un Parque Natural del tamaño del de Cabo de Gata y sus peculiaridades, que lo hacen único, confieren a este espacio la posibilidad de un entorno natural único también para la práctica deportiva.

Cabe destacar que en la relación del PDIEDA con la Ley del Deporte se ha atendido a la necesidad de adaptar la clasificación que recoge dicha Ley a las directrices del consejo Superior de Deportes, para, de esta forma, coincidir con el resto de Comunidades Autónomas y de esta forma con el Censo nacional de Instalaciones deportivas. Los diferentes espacios deportivos que se incluyen en los grupos proyectados por el consejo superior de Deportes hacen referencia a espacios que se proyectan de forma artificial en el sentido de la nueva Ley del Deporte, así para establecer una relación directa entre ambas clasificaciones se subdividirán los espacios deportivos convencionales.

Atendiendo a las directrices del Plan Director y a la clasificación ya mencionada, describiremos más detalladamente las características de los diferentes espacios en el ámbito de nuestra Comunidad Autónoma.

Clasificación de los Espacios Deportivos (Ley del Deporte)	Clasificación de los Espacios Deportivos (PDIEDA)
Convencional	Convencional reglado
	Convencional singular
No convencional	No convencional- Áreas de actividad

Clasificación de los Espacios Deportivos (PDIEDA)	Clasificación de los Espacios Deportivos (CSD)
Convencional Reglado	Convencional
Convencional Singular	Singular
No convencional- Áreas de actividad	Áreas de actividad

El desarrollo de estos tres grandes grupos se produce por un lado atendiendo a la división de espacios que se establece en el censo nacional de instalaciones deportivas y, por otro, la establecida por la Norma de Instalaciones Deportivas del Consejo Superior de Deportes (NIDE).

La clasificación detallada de los diferentes espacios deportivos quedaría entonces determinada en diferentes subgrupos.

Espacios Deportivos Convencionales Reglados

Son aquellos espacios deportivos concebidos para la práctica del deporte más tradicionales, estos espacios disponen de referencias regladas con características de deportes y dimensiones establecidas (no todos) y en la actualidad representan la gran mayoría de los espacios deportivos con una distribución homogénea por el territorio.



Para entender los principales espacios habría que definir los diferentes espacios deportivos convencionales de la red básica que encontramos.

- **Pista polideportiva:** Clase de pista útil para el máximo número posible de las especialidades deportivas compatibles, a fin de alcanzar una rentabilidad de uso mayor.
- **Pista especializada (tenis):** clase de pista pequeña prevista para la práctica del tenis.
- **Pista especializada (pádel):** Clase de pista pequeña prevista para la práctica de pádel.
- **Sala (gimnasio):** Espacio cubierto útil para la práctica de deportes como la gimnasia.
- **Campos:** Terreno de juego, destinado a la práctica de ciertos deportes, incluyendo el fútbol (red básica)
- **Vasos:** Espacio deportivo correspondiente a la piscina, en este caso destinado a natación y/o uso recreativo.
- **Campo de atletismo:** Espacio deportivo correspondiente a la práctica de atletismo, podrá estar compuesto por la pista, los campos de saltos y/o campos de lanzamiento

Tal y como se ha comentado disponen de una primera subdivisión establecida por el censo de instalaciones. Atendiendo a este podemos diferenciar entre:

Clasificación de los Espacios Deportivos Convencionales Reglados		
Pistas	Pistas polideportivas	Pista polideportiva de 400 a 800 m²
		Pista polideportiva de 800 a 1000 m²
		Pista polideportiva de 1000 m² o mayor
	Pistas especializadas y otras pistas	Pista de Tenis
		Pista de Hielo
		Pista de Petanca
		Otras pistas mayores o iguales 400 m²
		Otras pistas menores a 400 m²
Pistas con pared	Pistas polideportivas con frontón	Pista polideportiva de 400 a 800 m² con frontón
		Pista polideportiva de 800 a 1000 m² con frontón
		Pista polideportiva de 1000 m² o mayor con frontón
	Frontones y otras pistas de pared	Frontón
		Pádel
		Squash
		Trinquete
		Otras pistas mayores de 400 m²
		Otras pistas menores de 400 m²
Campos	Campos polideportivos	Campo polideportivo de 2000 m² hasta 4000 m²
		Campo polideportivo de 4000 m² hasta 8000 m²
		Campo polideportivo de 8000 m² o mayor
	Campos especializados y otros campos	Campo de fútbol
		Campo de fútbol 7
		Campo de rugby
		Campo de hockey
		Campo de béisbol
		Campo de softbol
		Zona de lanzamiento de atletismo
		Otros campos superficie mayor 2000 m²
		Otros campos superficie menor 2000 m²
Espacios longitudinales	Espacios longitudinales de atletismo	Pista de atletismo de 400 m
		Otras pistas de atletismo min 100 m
		Recta carreras de atletismo min 50 m
		Recta de saltos (longitud, triple y pértiga) min 40 m
		Zona salto de altura min 40 m
	Otros espacios longitudinales	Velódromo
		Patinódromo
		Anillo de hielo
Vasos de piscina	Vasos deportivos	Vaso deportivo de 25 m
		Vaso deportivo de 33 m
		Vaso deportivo de 50 m
		Vaso de saltos
		Vaso de enseñanza

Clasificación de los Espacios Deportivos Convencionales Reglados		
	Otros vasos	Vaso recreativo
		Vaso de hidromasaje
		Vaso de chapoteo
		Otros vasos superficie mayor o igual 50 m
		Otros vasos superficie menor 50 m
Salas	Sala polivalente	Sala polivalente de 100 m hasta 200 m
		Sala polivalente de 200 m hasta 300 m
		Sala polivalente de 300 m o mayor
	Sala especializada y otras salas	Sala equipada
		Sala de artes marciales
		Sala de esgrima
		Sala de tiro con arco
		Sala de tiro de precisión
		Sala especializada
		Otras salas de superficie mayor 50 m
		Otras salas de superficie menor 50 m

Espacios Deportivos Convencionales Singulares

Se trata de espacios que se han construido para realizar la práctica deportiva y que, aunque pueden estar reglados, presentan características únicas y adaptadas a cada tipo. Se trata de espacios muy específicos y que por norma general disponen de unos requerimientos espaciales que logran una distribución desigual sobre el territorio. Son aquellos que calificamos por ejemplo como campos de golf, estaciones de esquí, circuitos de velocidad, carriles de bicicleta, etc...



Clasificación de los Espacios Deportivos Convencionales Singulares		
Campo de golf	Campo de juego	Campo de Golf, al menos 9 hoyos
		Pitch and putt
		Campo de golf rústico
		Otros campos de golf
	Zona de prácticas	Campo de prácticas
		Zona de approach
		Zona de pateo (patting-green)

Clasificación de los Espacios Deportivos Convencionales Singulares	
Circuitos de motor	Circuito de velocidad (mayor 2000 m.)
	Circuito de Karts (mayor 200 m.)
	Circuito de Motocross (mayor 500 m.)
	Otros circuitos de motor
Circuito de carrera a pie	Circuito de carrera a pie
Circuito de bicicleta	Circuito de bicicleta (circuito cerrado)
	Carril-bici
	Rutas urbanas e Interurbanas
Canal de Remo y piragüismo	Canal de aguas tranquilas
	Canal de aguas bravas
Zona de deportes de invierno	Trampolín de saltos
	Pista de esquí
	Pista de esquí de fondo
	Parque de snowboard
	Circuito de fondo y tiro
	Otras zonas
Espacios de hípica	Pista de carreras hípicas
	Pista de concurso
	Picadero
	Pista de ensayo
	Pista de saltos
	Campo de polo
Estructuras artificiales de escalada	Otras pistas
	Muro de escalada
Bulder (altura menor a 3 m.)	
Pistas de monopatín y patín en línea	Pista monopatín y patín en línea
	Circuito monopatín y patín en línea
	Campo monopatín y patín en línea (Skate park...)
Pistas de modelismo	Circuito de automodelismo
	Campo de aeromodelismo
	Otras zonas de modelismo
Campos de tiro	Campo de tiro de vuelo
	Campo de tiro de precisión
	Campo de tiro al plato
	Campo de tiro con arco
	Otros campos de tiro
Zonas de juegos populares y/o tradicionales	Pista calva
	Pista de tanga
	Pista de lanzamiento de barra castellana
	Pista de lanzamiento de barra aragonesa

Clasificación de los Espacios Deportivos Convencionales Singulares	
	Corro de lucha
	Carril de Bolos Huertanos
	Carril de Bolos cartageneros
	Bolera
	Campo de billar romano
	Campo de llave(chave)
Otros espacios singulares	Otras zonas de juegos populares
	Campo de minigolf
	Pista de Bowling
	Campo de casting
	Remo en banco fijo (con balsa)
	Otros espacios singulares

Espacios deportivos no convencionales

En esta ocasión se trata de espacios que no son estrictamente deportivos como pueden ser las infraestructuras o los espacios naturales donde se desarrolla la práctica deportiva porque o bien se han adaptado o bien se usan de forma habitual para el desarrollo de dichas prácticas. De este modo son aquellos espacios como pueden ser los puertos deportivos, refugios de montaña, aeródromos, etc.



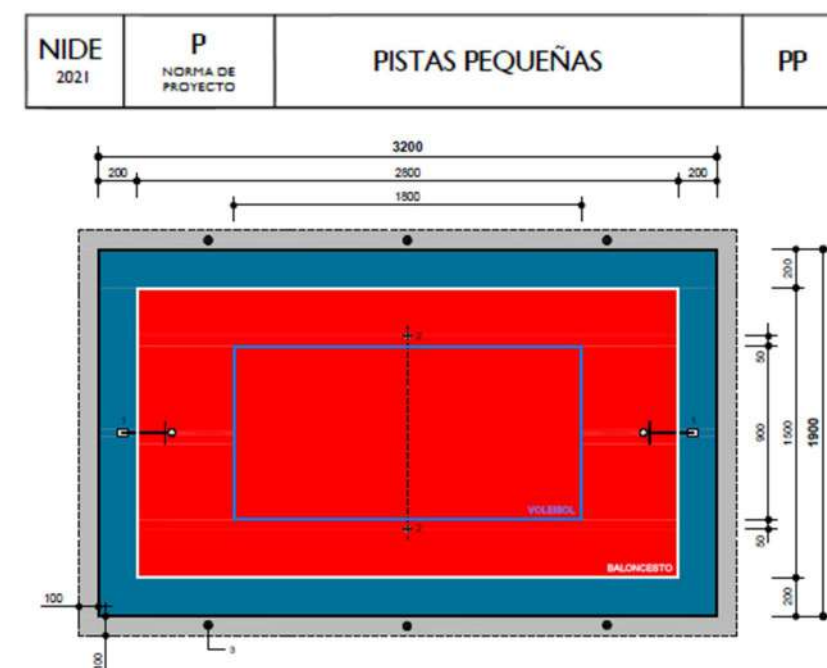
Clasificación de los Espacios Deportivos No Convencionales		
Áreas terrestres	Escalada	Zona de escalada
	Vías ferratas	Vía ferrata
	Ruta ecuestre	Ruta ecuestre
	Campo de recorrido de tiro y caza	Campo de tiro y caza
	Cavidades	Simas
		Cuevas
	Vías verdes y Caminos naturales	Vía verde
		Camino de sirga
		Otros caminos naturales (históricos, cañadas, rural...)
	Senderos	Gran Recorrido (GR)
		Pequeño Recorrido (PR)
		Sendero Local (SL)
		Sendero Urbano (SU)

Clasificación de los Espacios Deportivos No Convencionales		
	Actividad físico-deportiva en playas y ríos	Actividad físico-deportiva en Playas Naturales
		Actividad físico-deportiva en Playas Artificiales
		Actividad físico-deportiva en Ríos
	Itinerarios de bicicleta de montaña	Itinerarios de bicicleta de montaña
Áreas aéreas	Vuelos	Zona de vuelo a motor
		Zona de vuelo aerostático
		Zona de vuelo sin motor
	Paracaidismo	Zona de paracaidismo
	Colombódromo	Colombódromo. Campo de entrenamiento
Áreas acuáticas	Vela	Zona acuática de vela
	Barrancos	Itinerario en barranco
	Actividades a motor	Zona acuática de actividades a motor
	Actividad subacuática	Zona de pesca submarina
		Zona de inmersión
		Otras zonas de actividades subacuáticas
	Surf	Zona de surf
	Esquí acuático	Zona de esquí acuático
	Remo y piragüismo	Remo en aguas tranquilas
		Piragüismo en aguas tranquilas
		Piragüismo en aguas bravas
	Otras áreas acuáticas	Otras áreas acuáticas

3.3 TIPOLOGÍA DE ESPACIOS DEPORTIVOS

Para determinar las necesidades de la población y elaborar el Censo de Instalaciones del municipio de Níjar previamente diferenciaremos entre el tipo de espacio deportivo de la Red Básica que nos encontramos presente en el ámbito.

3.3.1 Pistas pequeñas



Se trata de instalaciones deportivas al aire libre y aptas para la práctica de un determinado tipo de deporte (baloncesto, tenis, balonmano, pádel, fútbol sala, etc.) que no se desarrolle en pabellón cerrado, cuando estos deportes se practiquen en instalaciones cubiertas sus determinaciones son las de salas y pabellones, y que podemos diferenciarlas entre tres tipos diferentes.

Pistas Deportivas (PD)

Son las clases de pistas pequeñas previstas para un solo tipo de deporte, bien por su especificidad o por necesidad deportiva. Están destinadas a ser utilizadas para el deporte escolar, el deporte recreativo para todos y para el entrenamiento y competición del deporte federativo en sus distintos niveles. Podrán ser las siguientes:

Pista de baloncesto	Pista de balonmano	Pista de Balonmano-playa
Pista de fútbol sala	Pista de fútbol playa	Pista de hockey sala
Pista de hockey patines	Pista de minibasket	Pista de pádel
Pista de patinaje artístico	Pelota-frontones	Pista de tenis
Pista de tenis-playa	Pista de voleibol	Pista de vóley-playa



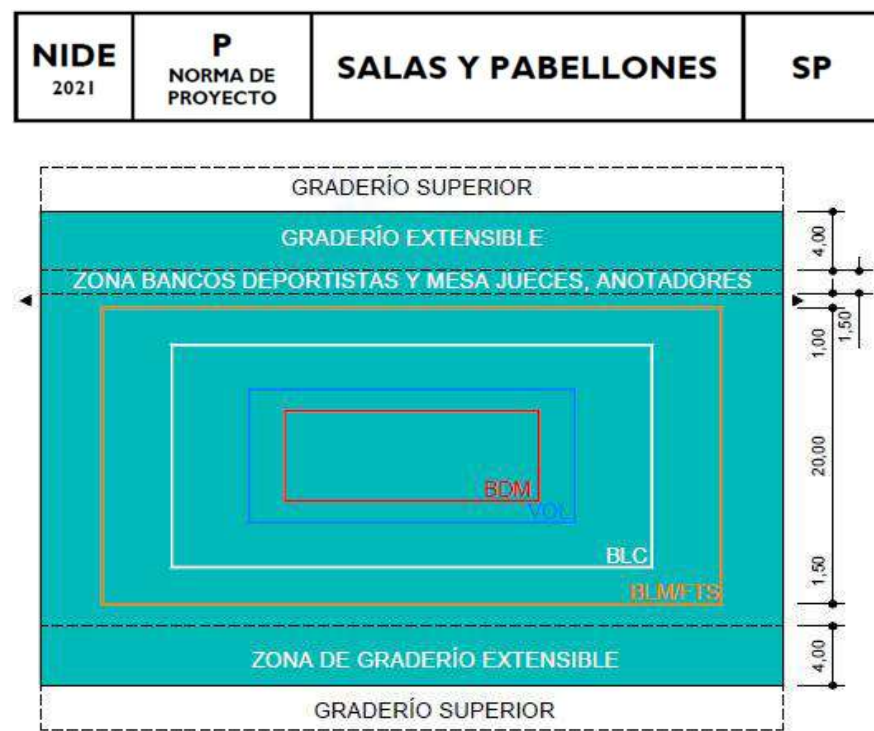
Pistas polideportivas (PP)

Teniendo en cuenta las pistas especializadas de un solo deporte definidas como pistas deportivas (PD), las pistas polideportivas serán aquellas útiles para el máximo número de los deportes mencionados con la finalidad de alcanzar un rendimiento de uso mayor. Están destinadas a su uso en la educación física, el deporte escolar, el deporte recreativo y el entrenamiento del deporte federativo. Constituyen un tipo de instalación básica en barrios y municipios además de en los centros escolares.

Pistas de Acceso Libre (PAL)

Son aquellas pistas tanto deportivas como polideportivas (anteriores) donde se permita la practica de la actividad física y el deporte sin acceso vigilado y controlado y con exención de pago por su uso (Su uso ni está vigilado, ni dirigido ni supervisado). Destinadas a brindar a toda la población medios para la práctica del deporte de una forma regular en una zona próxima a la vivienda y creando de esta forma pequeños espacios para la práctica deportiva. Se suelen repartir buscando un equilibrio en el territorio municipal considerándose en muchas ocasiones, instalaciones de barrio.

3.3.2 Salas y pabellones



Son las instalaciones deportivas cubiertas que son aptas para la realización de alguno de los siguientes deportes:

Bádminton	Baloncesto	Balonmano
Fútbol Sala	Hockey Sala	Minibasket
Tenis	Voleibol	

Y en determinadas condiciones:

Billar	Boxeo	Esgrima
Halterofilia	Hockey patines	Gimnasia aeróbica
Gimnasia acrobática	Gimnasia en trampolín	Gimnasia rítmica
Judo	Karate	Lucha
Pádel	Patinaje	Squash
Taekwondo	Tenis de mesa	

Incluyendo además la educación física escolar y todos aquellos deportes o modalidades deportiva susceptibles de incorporarse siempre que sean aptos para su realización en salas y pabellones (como puede ser la escalada en los muros interiores o exteriores de la instalación) y cuya práctica puede darse tanto en deporte federativo de competición, como deporte para todos o deporte escolar. Estas salas deportivas se conciben para dotar a la instalación del mayor número de modalidades deportivas con la finalidad de una rentabilidad mayor.

Quedarían excluidas de la consideración de salas y pabellones las instalaciones concebidas para la práctica del atletismo cubierto, deportes de hielo, pelota-frontón, ciclismo y deportes hípicos, así como las grandes construcciones cubiertas que son útiles no solo para el uso deportivo sino para el uso cultural y recreativo como "Palacios de deportes" o "Arenas".

A la hora de clasificar las salas y pabellones podemos diferenciar entre tres tipos diferentes con diferentes espacios:

Salas y pabellones polideportivos

Son aquellas salas de uso para el máximo número posibles de las especialidades deportivas antes mencionada<s y que se clasifican en:

❖ Sala Escolar (SE)

Destinada para ser usada para la educación física del deporte escolar, el deporte recreativo y de forma complementaria para el deporte de entrenamiento y las competiciones de ámbito local y provincial del deporte federativo, con espacios auxiliares para deportistas y bien sin instalaciones para espectadores o de aforo inferior a 250.

❖ Sala de barrio (SB):

Destinada para ser usada para la educación física del deporte escolar, el deporte recreativo y de forma complementaria para el deporte de entrenamiento y las competiciones de ámbito local, provincial o regional del deporte federativo, con espacios auxiliares para deportistas con posibilidad de disponer de graderíos hasta 500 espectadores.

❖ Pabellón (PB):

Destinada para ser usada para la educación física del deporte escolar, el deporte recreativo y de forma complementaria para el deporte de entrenamiento y las competiciones de ámbito local, provincial, regional o nacional del deporte federativo, con espacios auxiliares para deportistas y con posibilidad de disponer de graderíos desde 500 espectadores hasta 2000.

❖ Gran Pabellón

Destinada para ser usada para el entrenamiento y deporte federativo a todos los niveles, con espacios auxiliares para deportistas con posibilidad de disponer de graderíos desde 2000 hasta 5000 espectadores cuando no sea de uso exclusivo de entrenamiento.

Salas deportivas complementarias

Son las salas en las que se prevé un uso en el que la intención es aumentar las posibilidades que encuentra el usuario en las salas y pabellones polideportivos definiéndose las siguientes:

❖ Salas de puesta a punto y acondicionamiento físico (SP)

Permiten mejorar la forma física general mediante un entrenamiento de ejercicios con aparatos y accesorios ligeros fijos y móviles, tales como aparatos de remo, simuladores de carrera, simuladores de marcha y escaleras, aparatos de pedales, halteras y otros aparatos.

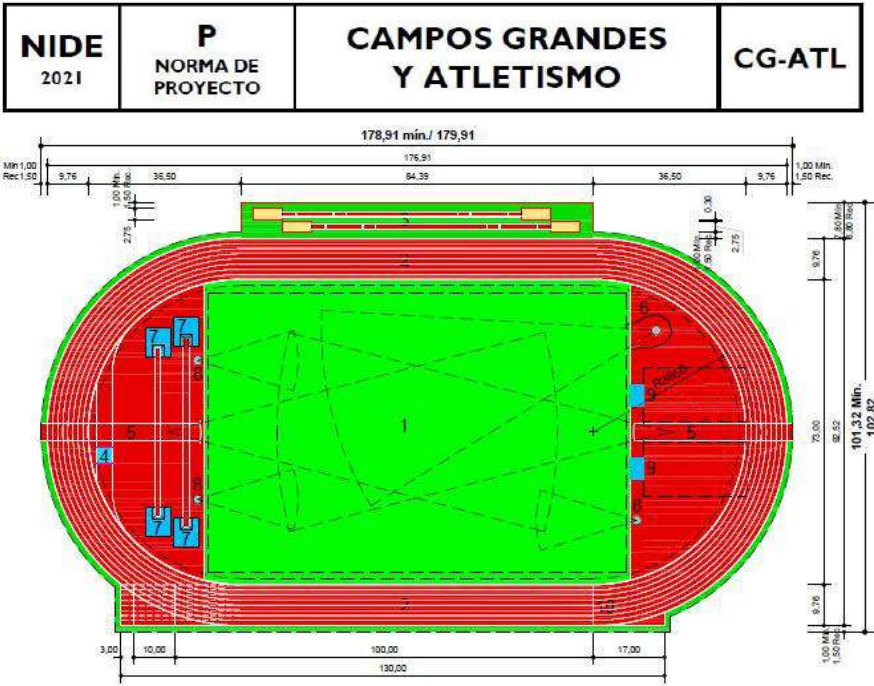
❖ Salas de musculación (SM)

Permiten un entrenamiento selectivo intensivo para el deporte de competición o para el entrenamiento particular de fuerza del deportista, según su función estarán equipadas de una serie de aparatos y accesorios pesados, máquinas de peso libre, pesas, halteras, poleas y aparatos específicos.

Salas deportivas especializadas

Se trata de aquellas salas que se vuelven necesarias cuando el resto de salas y pabellones deportivos son usados por un gran número de deportistas o se requiere de una oferta específica y locales, destinados de forma permanente para un tipo de deporte, como, por ejemplo, baile deportivo y danza, billar, boxeo, esgrima, gimnasia, halterofilia, judo, karate lucha, squash, taekwondo y tenis de mesa entre otros. Se establecen hasta 6 tipo de salas especializadas en función del tamaño y plataformas de uso.

3.3.3 Campos Grandes y Atletismo



Son aquellas instalaciones al aire libre y correspondientes a los siguientes deportes:

- Atletismo en pista y en todas sus especialidades de carreras, saltos y lanzamientos
- Fútbol
- Fútbol 7
- Rugby
- Hockey sobre hierba

Estos campos deben servir también para la educación física escolar y todos aquellos deportes o modalidades deportivas que puedan incorporarse de forma oportuna si se consideran aptos para su realización en campo grande, tanto a nivel federativo y competición como del deporte recreativo o el escolar. Además, y como ocurría con las pistas polideportivas deben servir para el máximo de modalidades deportivas posibles y así poder disponer de mayor rentabilidad.

No entrarían dentro de la definición aquellos campos grandes destinados a los mismos deportes y que se encuentran a cubierto o con una capacidad mayor de 4000 espectadores (Estadios de fútbol o atletismo). Podemos clasificarlos en:

Campos grandes

Se trata de los campos de fútbol, fútbol 7, rugby y hockey sobre hierba y que están predominantemente enfocados al deporte de entrenamiento y competición, pudiendo disponer de instalaciones para espectadores en este último caso. Cuentan con espacios auxiliares para los deportistas.

Combinación de campos grandes

Se trata de combinaciones de campos de fútbol, fútbol 7 y rugby destinados para la educación física, el deporte escolar y universitario, así como para el deporte recreativo y el entrenamiento de deporte federativo. Cuenta con espacios auxiliares para los deportistas y carece de instalaciones para espectadores (aunque puede disponer de alguna siempre que no supere las 250 plazas).

Pistas de atletismo de 400 m

Su destino es el uso tanto para el entrenamiento como para la competición (disponiendo de instalaciones para espectadores en este caso) de los distintos niveles de atletismo en el deporte federativo. Con espacios auxiliares para deportistas y con instalaciones para espectadores cuando su destino es la competición.

Combinaciones de saltos y lanzamientos

Se trata de combinaciones de campos de saltos y lanzamientos destinados para el entrenamiento de deporte federativo de competición de saltos y de lanzamiento. Cuenta con espacios auxiliares para los deportistas o comparte los existentes en la misma instalación deportiva y carece de instalaciones para espectadores (aunque puede disponer de alguna siempre que no supere las 250 plazas).

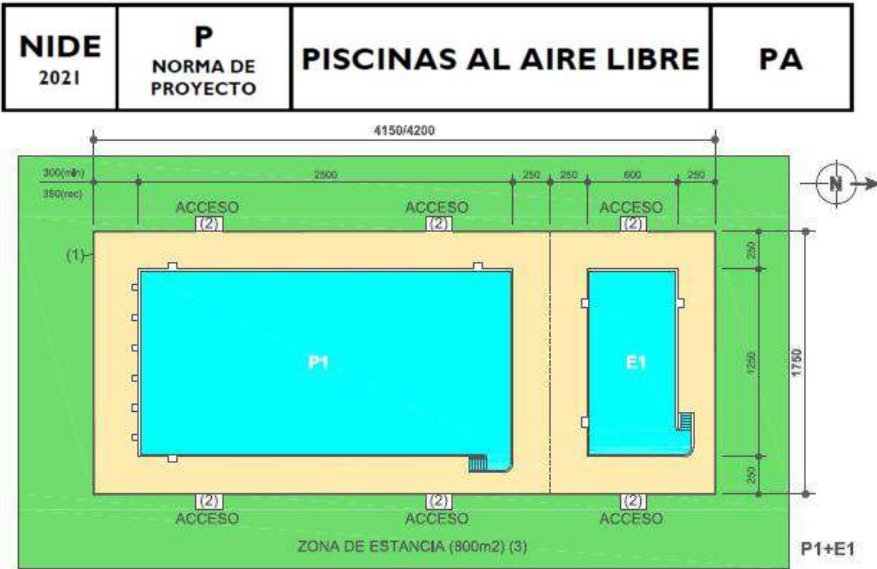
Combinaciones de pistas pequeñas, carreras de velocidad, saltos y lanzamientos

Se trata de combinaciones de pistas pequeñas, carreras, saltos y lanzamientos destinados para la educación física, el deporte escolar y universitario. No así para el deporte federativo. Cuenta con espacios auxiliares para los deportistas (no es obligatorio si está en una instalación deportiva que dispone de ellos) y carece de instalaciones para espectadores (aunque puede disponer de alguna siempre que no supere las 250 plazas).

Combinaciones de pistas, campos de fútbol, carreras de velocidad, vallas, saltos y lanzamientos

Se trata de combinaciones de todas estas pistas o campos destinados para la educación física, el deporte escolar y universitario. No así para el deporte federativo. Cuenta con espacios auxiliares para los deportistas (no es obligatorio si está en una instalación deportiva que dispone de ellos) y carece de instalaciones para espectadores (aunque puede disponer de alguna siempre que no supere las 250 plazas).

3.3.4 Piscinas al Aire Libre



Se trata de instalaciones deportivas que al menos disponen de un vaso que contiene agua para el desarrollo de los siguientes deportes y actividades:

Natación	Deportes	
Salvamento y socorrismo	Natación artística	Salto
	Waterpolo	
	Actividades	
Natación recreativa	Natación fitness	Aerobic acuático
Enseñanza de natación	Chapoteo y adaptación	Actividades recreativas
Otras actividades: Buceo, entrenamiento subacuático, carrera subacuática, etc.		

Las piscinas deben servir también para la educación física escolar y todos aquellos deportes o modalidades deportivas que puedan incorporarse de forma oportuna si se consideran aptos para su realización en una piscina, tanto a nivel federativo y competición como del deporte recreativo o el escolar. Además, y como ocurría con otros espacios deportivos deben servir para el máximo de modalidades deportivas posibles y así poder disponer de mayor rentabilidad. Todas las piscinas tienen la obligación de disponer de espacios auxiliares al deporte.

Podemos encontrar diferentes tipos de piscina y vasos dependiendo de las actividades a realizar, de este modo tenemos:

Piscinas con vasos polivalentes y de enseñanza

Están destinadas a ser proyectadas, construidas y utilizadas para el deporte escolar, la enseñanza de la natación, el deporte-recreativo para todos y para el entrenamiento y competición del deporte federativo de niveles básicos. Dispone de espacios auxiliares para usuarios y generalmente carece de espacios para espectadores.

Piscinas con vasos polivalentes, de enseñanza y de chapoteo

Igual que el tipo de piscina anterior y preparada también para el chapoteo de los niños.

Piscinas con vasos polivalentes, de enseñanza y de chapoteo y vasos de recreo

Además de todo lo dispuesto en las definiciones anteriores, estas piscinas están también disponibles para el recreo y baño de jóvenes y adultos.

Piscinas con vasos de natación, de enseñanza y de chapoteo y vasos de recreo

En unión con el deporte escolar, estas piscinas están proyectadas para su uso también en el deporte federativo, tanto a nivel de competición como de entrenamiento.

Piscinas con vasos de natación y foso de saltos

Destinadas en exclusiva para el entrenamiento y la competición del deporte federativo, cuenta con espacios auxiliares y de instalaciones para espectadores.

3.3.5 Piscinas cubiertas



Al igual que las piscinas al aire libre se trata de instalaciones deportivas que al menos disponen de un vaso que contiene agua para el desarrollo de los siguientes deportes y actividades:

Deportes		
Natación	Natación artística	Saltos
Salvamento y socorrismo	Waterpolo	
Actividades		
Natación recreativa	Natación fitness	Aerobic acuático
Enseñanza de natación	Chapoteo y adaptación	Actividades recreativas
Otras actividades: Buceo, entrenamiento subacuático, carrera subacuática, etc.		

No obstante, las piscinas cubiertas deben mantener unos criterios a la hora del mantenimiento de la temperatura del agua y de la climatización, siendo toda su extensión cubierta y cerrada.

Las piscinas deben servir también para la educación física escolar y todos aquellos deportes o modalidades deportivas que puedan incorporarse de forma oportuna si se consideran aptos para su realización en una piscina, tanto a nivel federativo y competición como del deporte recreativo o el escolar. Además, y como ocurría con otros espacios deportivos deben servir para el máximo de modalidades deportivas posibles y así poder disponer de mayor rentabilidad. Todas las piscinas tienen la obligación de disponer de espacios auxiliares al deporte.

Podemos encontrar diferentes tipos de piscina y vasos dependiendo de las actividades a realizar, de este modo tenemos:

Piscinas con vasos de enseñanza y chapoteo

Concebidas para la educación física, la enseñanza de la natación, el recreo y el chapoteo de los niños, disponen de espacios auxiliares y sin instalaciones de espectadores.

Piscinas con vasos polivalentes y de enseñanza

Están destinadas a ser proyectadas, construidas y utilizadas para el deporte escolar, la enseñanza de la natación, el deporte-recreativo para todos y para el entrenamiento y competición del deporte federativo de niveles básicos. Dispone de espacios auxiliares para usuarios y generalmente carece de espacios para espectadores.

Piscinas con vasos polivalentes, de enseñanza y de chapoteo

Igual que el tipo de piscina anterior y preparada también para el chapoteo de los niños.

Piscinas con vasos de natación y polivalentes

Están destinadas a ser proyectadas, construidas y utilizadas para el deporte escolar, la enseñanza de la natación, otras actividades acuáticas y para el entrenamiento y competición del deporte federativo. Cuenta con espacios auxiliares para usuarios y deportistas y dispone de instalaciones para espectadores excepto cuando sean exclusivamente para el entrenamiento.

Piscinas con vasos de natación y foso de saltos

Destinadas en exclusiva para el entrenamiento y la competición del deporte federativo de alto nivel, cuenta con espacios auxiliares y de instalaciones para espectadores a excepción del entrenamiento.

Piscinas con vasos de natación, polivalente y foso de saltos

Destinadas en exclusiva para el entrenamiento y la competición del deporte federativo, cuenta con espacios auxiliares y de instalaciones para espectadores a excepción del entrenamiento.

3.4 INVENTARIO LOCAL DE INSTALACIONES DEPORTIVAS

El primer punto de partida en un proceso de planificación como este es la realización de un análisis detallado de la dotación de instalaciones deportivas existentes en el municipio. En los últimos 40 años se han realizado diversos esfuerzos por parte de los responsables del deporte para disponer de un inventario actualizado de las instalaciones presentes en nuestro país y posteriormente en la Comunidad Autónoma. Así, el Consejo Superior de Deportes en colaboración con las diferentes CCAA, en el afán de conocer la oferta de nuestro sistema deportivo, inició el Censo Nacional de Instalaciones Deportivas con una primera versión que data de 1985 y que ha ido actualizando con versiones posteriores.

En Andalucía se ha contemplado como elemento indispensable para el conocimiento de esta oferta el Inventario Andaluz de Instalaciones Deportivas (IAIED), que se configura como un instrumento censal, portador de una información necesaria y valiosa y al servicio de las funciones de programación de las Administraciones Públicas andaluzas en materia de instalaciones deportivas y que se encuentra al servicio del Plan Director y de sus documentos de desarrollo.

Una actualización constante y veraz del Inventario serviría de apoyo al ejercicio de las funciones públicas de inspección y control de funcionamiento de las instalaciones deportivas, así como constituir una valiosa fuente de información para las iniciativas privadas y las organizaciones representativas de intereses colectivos deportivos.

En el IAIED se incluyen todo tipo de instalaciones, siempre que estas sean de uso colectivo y se hayan construido o adaptado para la práctica deportiva de forma permanente, quedando excluidas las de uso propio de las unidades familiares o residenciales y aquellas que no tengan carácter permanente. El inventario debe incluir igualmente aquellas como los gimnasios u otras instalaciones de geriátricos o centros de día, así como las instalaciones de proximidad de parques, excluyéndose únicamente los parques infantiles.

La información deportiva de cada instalación debe recogerse en una ficha en la que se detallarán sus características y resto de aspectos que se contemplan en el PDIEDA, siendo la unidad básica territorial sobre la que se estructura el propio municipio y la unidad censal básica la instalación deportiva.

3.4.1 Censo de Instalaciones Deportivas de Níjar

El Inventario Andaluz de Instalaciones Deportivas dispone de toda la información presente de las instalaciones deportivas municipales, no obstante, puede encontrarse desfasado y sin actualizar, motivo por el cual es importante contemplar las instalaciones deportivas municipales de las que desde este Ayuntamiento se tiene constancia, aquellas de nueva construcción y esas otras que pasan a darse de baja por desuso o abandono. El presente censo recogerá aquellas instalaciones que sean de interés general, es decir, todas aquellas que sean de titularidad pública y las que no tienen el acceso restringido, lo que incluirá:

- ❖ Las Instalaciones Deportivas Municipales
- ❖ Las instalaciones Deportivas de los Centros Educativos
- ❖ Las Instalaciones Deportivas Privadas abiertas al público (aunque sean mediante pago)

Del presente Censo quedan excluidas aquellas instalaciones de uso exclusivamente privado, tales como las familiares, residenciales y aquellas pertenecientes al sector hotelero, muy presente el municipio (hoteles, camping, etc...)

La complejidad de nuestro municipio hace que para la presentación del censo y para su posterior análisis sea necesario la desagregación por las distintas localidades que lo componen, así como el análisis de los espacios convencionales reglados y los singulares.

Uno de los principales indicadores del Censo es la “Tasa de equipamiento” y que recoge cuantos habitantes hay en el municipio por instalación de interés general bien sean públicas o privadas y de espacios convencionales, tanto reglados como singulares.

Tasa de equipamiento		
Número de habitantes:	31.458	338 habitantes por instalación
Número de instalaciones deportivas (públicas y privadas)	93	

En cuanto tenemos en cuenta únicamente las instalaciones de interés general con accesibilidad para todo el mundo independientemente que sean de pago o no, tenemos la Tasa de equipamiento de accesibilidad general.

Tasa de equipamiento de accesibilidad general		
Número de habitantes:	31.458	516 habitantes por instalación
Número de instalaciones deportivas (públicas y privadas con acceso)	61	

Por otro lado, de esta forma podemos determinar la tasa de titularidad pública, contemplando el porcentaje de espacios de interés general de titularidad pública.

Tasa de titularidad pública		
Número de instalaciones deportivas públicas y privadas	93	63,44% Titularidad pública
Número de instalaciones deportivas públicas	59	



Como se ha mencionado aquí se han tenido en consideración los espacios convencionales reglados y los singulares, no así aquellos no convencionales que se detallarán aparte como son los senderos (áreas terrestres) o actividades acuáticas.

Por localidades o núcleos de población del municipio de Níjar las instalaciones a contemplar es el siguiente, siendo todos ellos de la Red Básica:

Agua Amarga

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
1	Pista Polideportiva de Agua Amarga	Pública	0	Reglado

La pista polideportiva se encuentra en perfecto estado, sólo con necesidades de refuerzo de la valla exterior.

El núcleo de Agua Amarga cuenta también con instalaciones privadas asociadas a hoteles como las pistas de Pádel de “Mikasa Suites & Spa” y piscinas residenciales.

Los Albaricoques

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
2	Pista Polideportiva de Albaricoques	Pública	1	Reglado

La localidad de Los Albaricoques cuenta además de esta Pista Polideportiva con algunas deficiencias de mantenimiento, con vestuarios como espacio auxiliar. Disponía de un campo de fútbol censado en el Inventario Andaluz que causa baja debido al abandono.

Atochares

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
3	Pista Polideportiva de Atochares	Pública	0	Reglado
4	Campo de Fútbol de Atochares	Pública	1	Reglado

Cuenta con dos instalaciones deportivas, pista polideportiva y campo de fútbol con vestuarios como espacio auxiliar. Tiene deficiencias en el mantenimiento, como el óxido en porterías y canastas o la falta de redes y paños de vallas.

El Barranquete

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
5	Pista Polideportiva de El Barranquete	Pública	1	Reglado

La localidad de El Barranquete cuenta con Pista Polideportiva y vestuario asociado como espacio auxiliar, con algunas deficiencias de mantenimiento.

Las Casillas

Esta localidad de 226 habitantes no cuenta con ninguna instalación deportiva.

Cuevas del Lino

Esta localidad de 62 habitantes no cuenta con ninguna instalación deportiva.

Campohermoso

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
6	Pista Polideportiva Municipal II	Pública	0	Reglado
7	Sala Deportiva CP Concordia	Educativa	1	Reglado
8	Pista Polideportiva CP Concordia	Educativa	0	Reglado
9	Parque De Skate	Pública	0	Singular
10	Pista Petanca II	Pública	0	Reglado
11	Pista Polideportiva IES Campos De Níjar II	Educativa	0	Reglado
12	Pistas Polideportivas IES Campos De Níjar	Educativa	0	Reglado
13	Pista Polideportiva Municipal III	Pública	0	Reglado
14	Pista Polideportiva Municipal I	Pública	0	Reglado
15	Campo De Futbol de Césped Artificial Municipal	Pública	2	Reglado
16	Pista De Pádel Municipal	Pública	0	Reglado
17	Piscina De Verano Municipal	Pública	1	Reglado
18	Piscina Cubierta Municipal	Pública	0	Reglado
19	Pista Petanca	Pública	0	Reglado
20	Pista Polideportiva Edif El Chopo Municipal	Educativa	0	Reglado
21	Pista Polideportiva CP Libertad	Educativa	3	Reglado

Se trata del principal núcleo de población del municipio con 8.412 habitantes y en el encontramos tres pistas polideportivas gestionadas por el Ayuntamiento y con deficiencias consistentes en mantenimiento y limpieza de las instalaciones, además de varios espacios singulares como dos pistas de petanca y una de skate.

Por otro lado, y también de titularidad municipal encontramos el Campo de Fútbol de Césped Artificial Municipal “Antonio Gutiérrez Guti”, la piscina de verano, pista de pádel y piscina cubierta, gestionadas por el CDR Atalayas del Levante.

La localidad cuenta con distintos centros educativos de Educación Infantil y Primaria (CEIP) y de Educación Secundaria (IES) que cuentan también con sus propias instalaciones de Pistas Polideportivas y el CEIP Concordia además con Sala Deportiva.

Vistabella

Esta localidad de 314 habitantes no cuenta con ninguna instalación deportiva.

El Rodón

Esta localidad de 134 habitantes no cuenta con ninguna instalación deportiva.

Fernán Pérez

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
22	Pista Polideportiva de Fernán Pérez	Pública	0	Reglado

La localidad de Fernán Pérez de 168 habitantes cuenta con una pista polideportiva en buenas condiciones salvo por el vallado exterior.

Hortichuelas

Esta localidad de 88 habitantes no cuenta con ninguna instalación deportiva.

Huebro

Esta localidad de 28 habitantes no cuenta con ninguna instalación deportiva.

Los Grillos

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
23	Multipista Deportivo Los Grillos	Pública	0	--

Este núcleo de 345 habitantes cuenta con una pista de tierra en mal estado, con porterías y canastas sin medidas reglamentarias, reflejada en el Inventario Andaluz.

La Isleta del Moro

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
24	Pista Polideportiva de La Isleta	Pública	0	Reglado

Esta localidad de 171 habitantes cuenta con una pista polideportiva con iluminación y en buen estado. La localidad cuenta también con una zona de amarre y centros de buceo.

Los Nietos

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
25	Pista Polideportiva de Los Nietos	Pública	0	--

Núcleo de 246 habitantes en el Campo de Níjar, cuenta con una pista con el suelo en mal estado y evidentes deficiencias de mantenimiento.

Níjar

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
26	Campo De Futbol De Césped Artificial Municipal	Pública	2	Reglado
27	Piscina De Verano	Pública	1	Reglado
28	Pista De pádel Municipal	Pública	0	Reglado
29	Pista Polideportiva Municipal	Pública	1	Reglado
30	Multipista Deportiva	Pública	0	Reglado
31	Pista Polideportiva IES Níjar	Educativa	0	Reglado
32	Pista Polideportiva CEIP Atalaya	Educativa	0	Reglado
33	Pista De Voleibol CEIP Atalaya	Educativa	0	Reglado

La localidad de la Villa de Níjar es la tercera en número de habitantes del municipio con 2.239, cuenta con una pista polideportiva con deficiencias en el suelo y otras de mantenimiento básico, cuenta también con una multipista deportiva pequeña en buen estado. Gestionado por CDR Atalayas del Levante encontramos el Campo de Fútbol Municipal de césped artificial “Villa de Níjar”, la pista de pádel y la piscina de verano. El núcleo cuenta con Colegio de Infantil y Primaria e Instituto de Secundaria con sus propias instalaciones deportivas.

La Fuensanta

Esta localidad de 43 habitantes no cuenta con ninguna instalación deportiva.

El Jabonero

Esta localidad de 154 habitantes no cuenta con ninguna instalación deportiva.

Boca de los Frailes

Esta localidad de 37 habitantes no cuenta con ninguna instalación deportiva.

El Pozo de los Frailes

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
34	Pista Polideportiva del Pozo de los Frailes	Pública	0	Reglado

La localidad cuenta con 415 habitantes y una pista polideportiva con defectos de mantenimiento, cuenta también con parte de un sendero que se analizará en los espacios no convencionales.

Pueblo Blanco

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
35	Pista Polideportiva de Pueblo Blanco	Pública	0	Reglado

Núcleo de 619 habitantes que dispone de una pista polideportiva con defectos de mantenimiento, falta de vallado perimetral y limpieza.

Pozo del Capitán

Esta localidad de 98 habitantes no cuenta con ninguna instalación deportiva.

Pujaire

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
36	Pista Polideportiva de Pujaire	Pública	0	Reglado

Núcleo de 362 habitantes que cuenta con una pista polideportiva con defectos en su vallado perimetral y deficiencias en el mantenimiento y la limpieza, además de contar con oxido en sus porterías y canastas.

Rodalquilar

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
37	Campo de Fútbol “Rodalquilar”	Pública	0	Reglado

La localidad de Rodalquilar con 138 habitantes cuenta con un campo de fútbol municipal semiabandonado donde resulta imposible la práctica deportiva.

Los Cortijillos

Esta localidad de 20 habitantes no cuenta con ninguna instalación deportiva.

Ruescas

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
38	Pista Polideportiva de Ruescas	Pública	0	Reglado
39	Circuito de Motocross	Pública	0	

La localidad de Ruescas de 335 habitantes cuenta con una pista polideportiva en mal estado de mantenimiento con defectos en el vallado perimetral, suelo y porterías. Junto a la localidad se encuentra también un pequeño circuito de motocross gestionado por “Ruescas Motocross”.

San Isidro

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
40	Pista Polideportiva CEIP Juan Sebastián Elcano	Educativa	0	Reglado
41	Pista Polideportiva Municipal II	Pública	0	Reglado
42	Circuito Americano	Pública	0	Singular
43	Pista Polideportiva Municipal III	Pública	0	Reglado
44	Pista Polideportiva Municipal CEIP Andalucía	Educativa	0	Reglado
45	Multipista Deportiva	Pública	0	Reglado
46	Pista Polideportiva Municipal	Pública	0	Reglado
47	Pista De Pádel Municipal III	Pública	0	Reglado
48	Pista De Pádel Municipal II	Pública	0	Reglado
49	Piscina De Verano Municipal	Pública	2	Reglado
50	Pista De Pádel Municipal I	Pública	0	Reglado
51	Campo De Futbol De Césped Artificial Municipal	Pública	2	Reglado
52	Pista Polideportiva IES San Isidro	Educativa	0	Reglado

Segunda localidad en número de habitantes del municipio con 7.097, cuenta con gestión municipal en tres pistas polideportivas y una multipista deportiva, teniendo todas ellas deficiencias en el mantenimiento, falta de equipamiento y de medidas de seguridad, además de limpieza. A través de CDR Atalayas del levante se gestionan las 3 pistas de pádel, el campo de fútbol “Colonización” y la piscina de verano. El núcleo cuenta con Centros de Educación Infantil y Primaria e Institutos de Secundaria con sus propias pistas polideportivas, lo que establece una disponibilidad de 7 de estas pistas en la localidad. Cuenta también con una pista americana junto a una de las pistas polideportivas.

San José

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
53	Pista de Pádel de San José	Pública	0	Reglado
54	Pista Polideportiva La Rambla	Pública	1	Reglado
-	Pista de Pádel Club Náutico	Privada	0	Reglado

La localidad de San José por su ubicación tiene características de población turística con multitud de piscinas en el ámbito residencial y privado (hoteles). Cuenta con una pista polideportiva municipal con alguna deficiencia de mantenimiento y una pista de pádel con gestión de CDR Atalayas del Levante. El núcleo cuenta también con Club deportivo en el puerto con pista de pádel inscrita en el Inventario Andaluz. La localidad cuenta también con varios centros de buceo.

Polígono de Santa Olalla

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
56	Pabellón Municipal “Comarca de Níjar”	Pública	0	Reglado

Esta zona Industrial en la carretera que une San Isidro y Campohermoso (más cerca de este último) dispone de una zona deportiva donde se construyó el Pabellón Cubierto Municipal, en uso y gestionado por Atalayas del Levante y el Campo de Fútbol Municipal, actualmente en desuso y con un graderío de 850 espectadores y aforo completo de 2000.

Venta del Pobre

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
57	Pista Polideportiva Venta del Pobre	Pública	0	Reglado

Localidad de 188 habitantes con una pista polideportiva en buen estado con algún ligero desperfecto.

Presillas Bajas

Esta localidad de 24 habitantes no cuenta con ninguna instalación deportiva.

El Viso

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
58	Pista Polideportiva El Viso	Pública	0	Reglado

El núcleo de El Viso con 498 habitantes cuenta con una pista polideportiva con deficiencias en el vallado exterior y de limpieza.

Las Negras

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
59	Pista Polideportiva de Las Negras	Pública	0	Reglado

El núcleo de las Negras destaca por su condición de núcleo turístico con multitud de segundas residencias, con 325 habitantes cuenta con una pista polideportiva municipal con deficiencias de mantenimiento principalmente por su cercanía al mar. La localidad cuenta también en el Inventario Andaluz con la piscina del camping y varias pistas de pádel privadas además de multitud de piscinas de uso residencial. Junto a la playa se encuentra también un club de buceo.

Las Norias

Esta localidad de 45 habitantes no cuenta con ninguna instalación deportiva.

Torre del Campo

Nº	Instalación deportiva	Titularidad	Espacios auxiliares	C. Reglado C. Singular
-	Elite Pádel Club Indoor Níjar	Privado	0	Reglado

Esta localidad de 119 habitantes no cuenta con instalaciones deportivas municipales, no obstante, en el ámbito privado, pero con acceso libre pagando entrada existen estas pistas de pádel con presencia en el Inventario Andaluz con 3 espacios deportivos a cubierto.

Saladar y Leche

Esta localidad de 20 habitantes no cuenta con ninguna instalación deportiva.

La Fabriquilla

Este pequeño núcleo de 15 habitantes contaba con una pequeña multipista en su zona de aparcamientos que ha sido desmantelada y causa baja.

Población diseminada

Hay que tener en cuenta que el municipio cuenta con importante número de población diseminada, alcanzando los 6.232 habitantes, por lo que será importante en el análisis territorial la ocupación del espacio y el área de influencia de las instalaciones.

Los planos de localización, así como las fichas descriptivas de las principales instalaciones deportivas públicas se encuentran en los Anexos I y II respectivamente.

En un punto posterior cuando se analice territorialmente el municipio contemplaremos la oferta general del municipio por área de influencia y las ratios establecidas desde el PDIEDA; no obstante, cabe hacer una valoración primaria del censo de instalaciones.

3.4.2 Conclusiones del Censo de Instalaciones Deportivas de Níjar

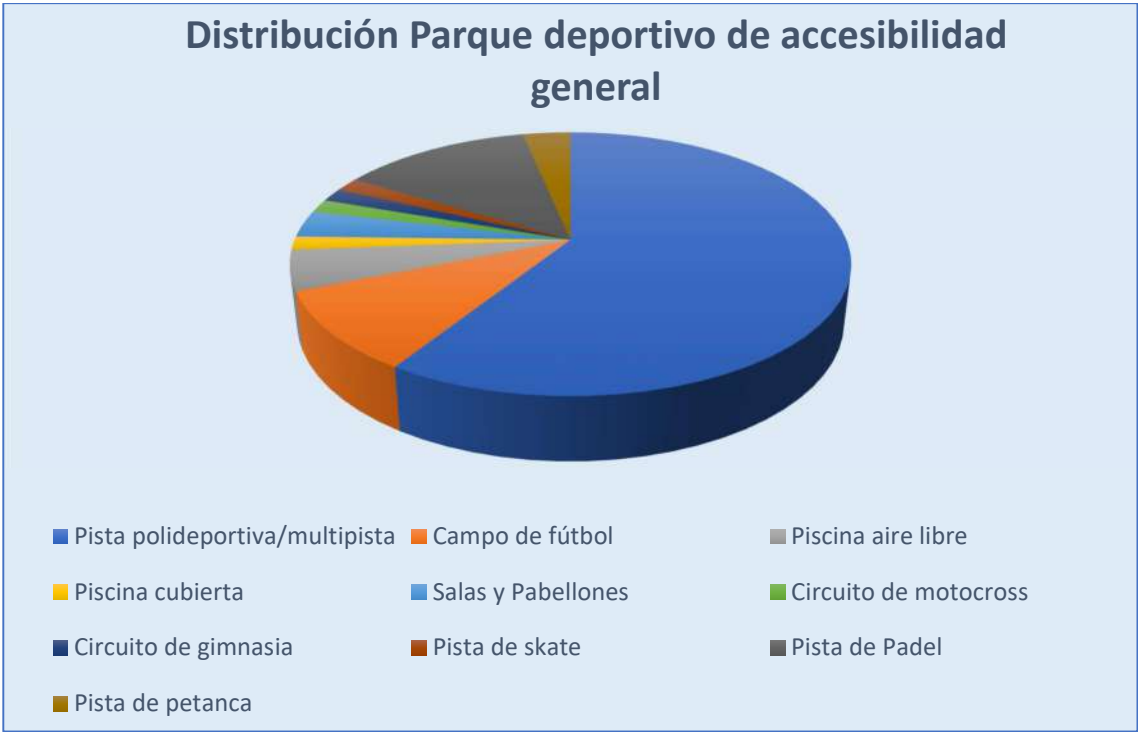
A continuación, mostramos una tabla resumen de las instalaciones contempladas en el municipio o que están censadas en el Inventario Andaluz:

Instalaciones Deportivas municipales (Diferentes gestores)	47
Instalaciones Deportivas Centros Educativos (CEIP e IES)	12
Instalaciones Deportivas privadas de acceso general	2
Instalaciones Deportivas privadas (hoteleras, residenciales...)	32
TOTAL	93

En cuanto a la tipología del equipamiento, este sería el resumen:

Pista polideportiva/multipista	36
Campo de fútbol	6
Piscina aire libre	3
Piscina cubierta	1
Salas y Pabellones	2
Circuito de motocross	1
Circuito de gimnasia	1
Pista de skate	1
Pista de Pádel	8 (6 públicas y 2 privadas)
Pista de petanca	2
Privadas (residenciales u hoteleras)	32

Como hemos podido comprobar a primera vista, existe un amplio catálogo de pistas polideportivas por todo el municipio, dando cobertura a prácticamente la totalidad de habitantes, en cuanto al resto de instalaciones deportivas convencionales se ubican principalmente en las localidades de mayor número de habitantes y sus alrededores. Existe gran oferta, sobre todo de piscinas privadas y pistas de pádel en los núcleos de costa.



En cuanto al estado, la gran mayoría de pistas polideportivas presentan defectos en el mantenimiento de las instalaciones y dos de los campos de fútbol están en desuso o semiabandonados. El resto de instalaciones gestionadas de forma externa por “Atalayas del Levante” se encuentran por lo general en buenas condiciones, aunque se deben realizar labores de mantenimiento como veremos más adelante.

Carriles bici

Actualmente la infraestructura ciclista en el término municipal de Níjar es muy escasa, a pesar de que las condiciones territoriales y climatológicas permiten una mayor presencia de este modo de transporte no motorizado en las calles y en el entorno de los diferentes núcleos, especialmente en el Parque Natural de Cabo de Gata.

Existe algún tramo inconexo de carril bici, como el de la entrada desde la autovía A-7 al núcleo de Níjar Villa, pero no hay continuidad de itinerarios ejecutada.

En la actualidad, está en ejecución el carril ciclopeatonal en la carretera AL-3111, de la cual es titular la Diputación de Almería, con inicio en la salida de San Isidro hasta Campohermoso.

3.4.3 Instalaciones Deportivas No Convencionales





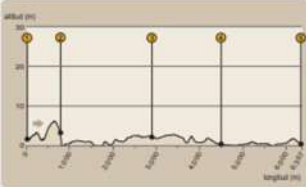

En el municipio encontramos otro tipo de instalaciones deportivas no convencionales para la práctica deportiva, de especial importancia contemplamos las instalaciones deportivas no convencionales donde practicar diversos deportes de este modo y dadas las características geográficas y ambientales del municipio tenemos:





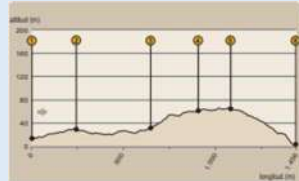



Áreas terrestres

En estas áreas se contempla práctica deportiva como el senderismo, las rutas ecuestres, la escalada y la actividad física deportiva en playas. De forma principal en nuestro municipio existe una extensa red de senderos, favorecida principalmente por la existencia del Parque Natural de Cabo de Gata y la asociación de estos a itinerarios de interés natural, patrimonial e histórico.









Senderos en el Cabo de Gata

La Consejería de Medio Ambiente ha dispuesto una serie de itinerarios señalizados con balizas y señales interpretativas que transmiten información de interés sobre patrimonio natural, histórico o geológico de los siguientes senderos:

Nombre ruta	Características	Imagen
Sendero Caldera de Majada Redonda	Ruta de interior. Lineal Longitud 2,8 km; Tiempo: 1 h. Dificultad baja. Tipo camino: Carril 	
Sendero Cortijo El Fraile-Montano-Hornillo	Ruta de interior. Circular Longitud 7,7 km; Tiempo: 3 h. Dificultad baja. Tipo camino: Carril o pista 	
Sendero El Pocico-Las Marinas	Ruta costera. Lineal Longitud 6,4 km; Tiempo: 2 h. Dificultad baja. Tipo camino: Carril 	

Nombre ruta	Características	Imagen
Sendero Escullos-Isleta del Moro	Ruta costera. Lineal Longitud 1,6 km; Tiempo: 40 min. Dificultad baja. Tipo camino: Senda 	
Sendero Escullos-Pozo de los Frailes	Ruta costera. Lineal Longitud 4,7 km; Tiempo: 1:50h. Dificultad baja. Tipo camino: Carril 	
Sendero La Molata	Ruta costera. Lineal Longitud 1,5 km; Tiempo: 1 h. Dificultad media. Tipo camino: Senda o carril 	
Sendero Las Amoladeras	Ruta costera. Circular Longitud 6,7 km; Tiempo: 2 h. Dificultad baja. Tipo camino: Carril o senda 	

Nombre ruta	Características	Imagen
<i>Sendero Loma Pelada</i>	Ruta costera. Lineal Longitud 5,9 km; Tiempo: 2:30 h. Dificultad baja. Tipo camino: Senda o carril 	
<i>Sendero Los Genoveses</i>	Ruta costera. Lineal Longitud 2,3 km; Tiempo: 1:30 h. Dificultad baja. Tipo camino: Carril o senda 	
<i>Sendero Mesa Roldán</i>	Ruta de interior. Lineal Longitud 1,9 km; Tiempo: 1 h. Dificultad baja. Tipo camino: Carril o senda 	
<i>Sendero Requena</i>	Ruta de interior. Lineal Longitud 7,4 km; Tiempo: 3 h. Dificultad media. Tipo camino: Senda, carril o pista 	

Nombre ruta	Características	Imagen
<i>Sendero Río Alías</i>	Ruta de interior. Circular Longitud 4,2 km; Tiempo: 2 h. Dificultad baja. Tipo camino: Senda, carril o pista 	
<i>Sendero San Pedro-El Plomo- Agua Amarga</i>	Ruta costera. Lineal Longitud 11,1 km; Tiempo: 4:30 h. Dificultad media-alta. Tipo camino: Senda o carril 	
<i>Sendero Vela Blanca</i>	Ruta costera. Lineal Longitud 3,4 km; Tiempo: 1:30 h. Dificultad baja. Tipo camino: Carril o senda 	
<i>Senda Vía Verde de Luainena a Agua Amarga</i>	Ruta de interior. Circular Longitud 8,2km; Tiempo: 2:40 h. Dificultad baja. Tipo camino: Pista de tierra-carretera asfaltada 	



Nombre ruta	Características	Imagen
Sendero Cerro del Cinto (variante corta)	Ruta de interior. Circular Longitud 4,4 km; Tiempo: 1:30 h. Dificultad baja. Tipo camino: Pista y senda 	



Tabla 5. Rutas de senderismo en el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar. Fuente: Consejería de Medio Ambiente.

Senderos de Largo Recorrido

Los Senderos de Gran Recorrido (GR) y Pequeño Recorrido (PR) son itinerarios peatonales señalizados, que evitan coincidir con carreteras asfaltadas o con tráfico de vehículos. Los primeros tienen más de 50 km, mientras que los PR tienen entre 10 y 50 km.

En Níjar transcurren los senderos:

- ❖ GR-140: Puerto de la Ragua-Cabo de Gata. A lo largo de este trayecto se cruzaran con los senderos GR-142, el GR-144, el GR-240 y con gran cantidad de Senderos homologados tanto de Pequeños Recorridos (PR), Senderos Locales (SL) como de otros senderos de los Espacios Naturales Protegidos por los que transita.



- ❖ GR-92: Arco del Mediterráneo. Almería es la provincia que mayor número de kilómetros tiene señalizados. Uno de ellos se encuentra dentro del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar uniendo las localidades de San José, bordeando la vertiente sureste de la Sierra Cabo de Gata hasta las Salinas de Cabo de Gata, pasando la pedanía de La Almadraba de Monteleva, y donde coincide con varios itinerarios del citado Parque. En la provincia de Almería hay 4 tramos señalizados (Adra-Balanegra-Almerimar-Urb. Roquetas de Mar-Aguadulce), el resto está hecho el estudio de definición.



Red Eurovelo

EuroVelo es una red de 17 rutas ciclistas de larga distancia que conectan y unen a todo el continente europeo. Las rutas pueden ser utilizadas tanto por cicloturistas como por los habitantes locales que realizan sus trayectos diarios.

A través del término municipal de Níjar discurre la Ruta EUROVELO 8, que discurre entre Cádiz y Atenas-Chipre, discuriendo por toda la costa Mediterránea y dividiéndose en etapas.

Las etapas que discurren por el término municipal son:

❖ Etapa 13 | Almería – Cabo de Gata:



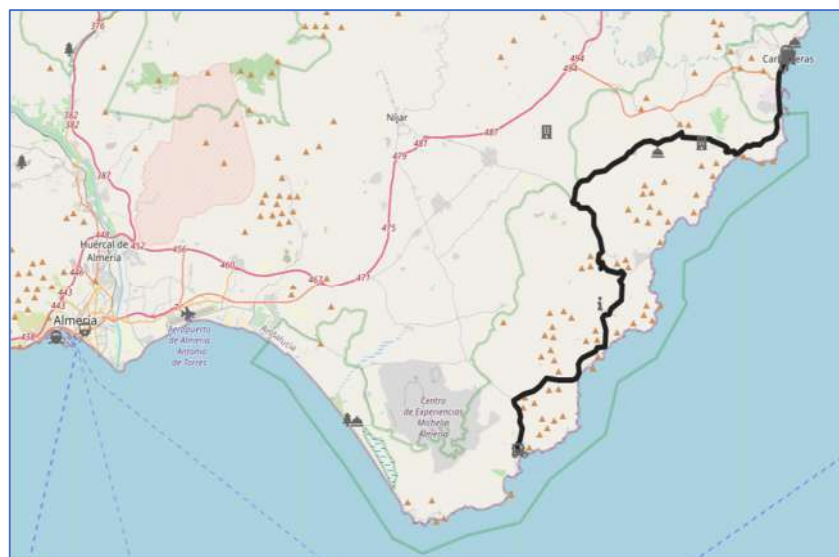
Áreas aéreas

No existe determinada ningún área de este tipo, aunque eventualmente pueda usarse el cielo para diferentes eventos o actividades siempre que se respete la normativa en vigor y el PORN y PRUG de Cabo de Gata.

❖ Etapa 14 | Cabo de Gata – Carboneras

La decimocuarta etapa de EuroVelo 8 tiene un recorrido total de 49 km, que une las dos principales localidades costeras del Parque Natural del Cabo de Gata-Níjar, iniciándose en San José y finalizando en Carboneras. La etapa atraviesa las poblaciones de Pozo de los Frailes, Isleta del Moro, Rodalquilar y sus antiguas minas de oro, Fernán Pérez y Agua Amarga.

La ruta se desarrolla a través de carreteras secundarias de poco tráfico (fuera de la temporada de verano), a través de la costa acantilada que lleva hasta Carboneras.



Áreas Acuáticas

La cantidad de kilómetros de línea de costa, la multitud de playas presentes en el ámbito y las características ya mencionadas de ubicación en Parque Natural, hacen del municipio un importante atractivo para la realización de actividades en el mar, existiendo diferentes puertos y puntos de amarre de embarcaciones, así como las propias playas, para iniciar actividades permitidas según el PORN y el PRUG de Cabo de Gata.

Principalmente encontramos presencia de actividades como el buceo, la vela y el piragüismo y kayak asociados a los principales núcleos costeros.

4. SISTEMA TERRITORIAL

Níjar es un municipio y localidad española, perteneciente a la provincia de Almería, en Andalucía. Es el municipio más extenso de la provincia con una superficie es de 601 km². Su densidad de población es de 52,3 hab./km². Las coordenadas geográficas del núcleo urbano son 36°58'N 2°12'O. La localidad de Níjar se encuentra situada a una altitud de 356 metros y a 32 Km de la capital de provincia, Almería.



Mapa 1. Localización del municipio de Níjar

Consultado los datos publicados en el Instituto Nacional de Estadística para el año 2021, el número de habitantes por unidad poblacional es:

Núcleo	Población Total	Hombres	Mujeres
AGUA AMARGA	255	131	124
ALBARICOQUES	244	118	126
ATOCHARES	358	177	181
CASILLAS (LAS)	226	133	93
BARRANQUETE (EL)	462	269	193
CUEVAS DEL LINO	62	36	26
CAMPOHERMOSO	8.412	4.594	3.818
VISTABELLA	314	178	136
RODÓN (EL)	134	100	34
FERNÁN PÉREZ	168	89	79
HORTICHUELAS	88	44	44
HUEBRO	28	14	14
NEGRAS (LAS)	325	168	157
GRILLOS (LOS)	345	224	121
NIETOS (LOS)	246	142	104
NORIAS (LAS)	45	22	23
NÍJAR	2.239	1.108	1.131
TORRE DEL CAMPO	119	62	57
FUENSANTA (LA)	43	19	24
JABONERO (EL)	154	88	66
BOCA DE LOS FRAILES	37	22	15
POZO DE LOS FRAILES	415	220	195
PUEBLO BLANCO	619	337	282
POZO DEL CAPITÁN	98	61	37
RODALQUILAR	138	78	60
CORTIJILLOS (LOS)	20	7	13
SALADAR Y LECHE	38	24	14
SAN ISIDRO DE NÍJAR	7.097	3.918	3.179
SAN JOSÉ	904	468	436
VISO (EL)	498	281	217
FABRIQUILLA (LA)	15	8	7
PUJAIRE	362	181	181
RUESCAS	335	177	158
ISLETA DEL MORO	171	93	78
PRESILLAS BAJAS	24	14	10
VENTA DEL POBRE	188	107	81
DISEMINADO	6.232	3.967	2.265
TOTAL	31.458	17.679	13.779

Tabla 6. Población en núcleos y diseminado del municipio de Níjar en 2021. Fuente: INE.

4.1 OROGRAFÍA

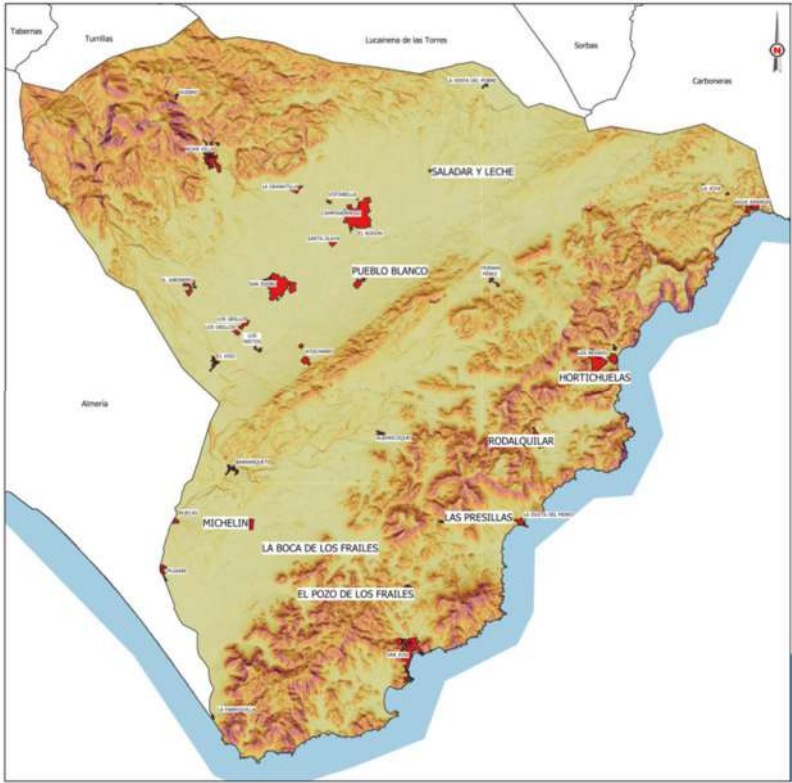
Níjar es una comarca litoral con forma de triángulo equilátero invertido, situado en el vértice sureste de la península. Se compone de tres valles principales, El Artal, El Hornillo y el Campillo de Gata, y de tres cadenas montañosas, la sierra litoral de Cabo de Gata, la Serrata y sierra Alhamilla, todas de diverso origen, alternándose en forma paralela. La de Alhamilla situada al norte, es la más alta, antigua e interior. Se trata de una formación Bética unida a las sierras de Gádor, Cabrera y La Contraviesa nacida en la fase pirenaica de la Orogenia Alpina; concretamente perteneciente al sistema Penibético litoral. Su cumbre es el Colativí, con 1.387 m. de altura. Descendiendo por su ladera sureste, se encuentra la villa de Níjar y al pie de su falda el valle de la rambla de Artal, gran explanada de relleno cuaternario (pleistoceno aluvial) posterior al movimiento Alpino. En la actualidad comprende la zona de cultivo intensivo en invernaderos más extensa de la comarca y las mayores poblaciones del municipio, Campohermoso y San Isidro. Es el “Valle de Acá”, que se abre hacia el sur al campo de Gata y se cierra al este con la elevación central de la comarca: La Serrata.

Situada como eje central de la comarca, la Serrata es un conjunto de bloques emergidos durante el levantamiento Bético que se extiende desde Fernán Pérez, en el noreste de la comarca, hasta el Barraquete en la parte sureste que se abre hacia la bahía de Almería. Esta sierra se puede considerar como producto de los reajustes surgidos después del citado levantamiento Alpino, que en la comarca se manifiesta mediante fallas de dirección SO-NE. Su máxima altura es el pico de las Yeguas, con 361 metros. Los depósitos que el tiempo ha ido erosionando de la Serrata han sedimentado en la rambla del Hornillo y la del Artal uniéndose en la de Morales, en los llanos de Barraquete, Ruescas y Pujaire formando la cuenca del Campillo de Gata junto al mar.

La rambla del Hornillo, entre la Serrata y la sierra de Cabo de Gata, a pesar de alimentar como la del Artal un valle de relleno cuaternario presenta volcanismo en sedimentación, muy patente cerca de la subida al sistema litoral. También al norte, donde la Serrata encuentra en el cerro de la Tórtola y el Jayón a la sierra de la Higuera para unirse aquí al sistema litoral, se entremezcla la influencia del volcanismo, apreciable por la diferencia de color de los materiales y sus depósitos.

La sierra litoral de Gata es un macizo de génesis volcánica inmediatamente posterior al levantamiento Alpino. Con sus 30 km. de eje a lo largo del litoral en sentido suroeste-noroeste, constituye la formación de estas características más importante de la Península; su altura cumbre, el cerro del Fraile alcanza los 493 m. La caldera de Rodalquilar y La Lomilla, Majada Redonda y en general toda la sierra se generó mediante una serie de procesos de actividad e inactividad volcánicos y de progresión y regresión marinos que retuvieron una gran cantidad de fósiles en los arrecifes y comisas. Las etapas finales del vulcanismo, con importantes alteraciones hidrotermales, originaron la formación de fracturas paralelas que son las causantes de los yacimientos minerales de la zona. La sierra vierte al mar su cuenca repleta de torrenteras y ramblas que determinan calas y playas de arena fina alternada con otras de cantos rodados y grava oscura de diverso grosor. El conjunto se puede definir como abrupto-erosionado, paisaje de cerros, lomas, montes, barrancos y acantilados de importante aspecto, pero accesibles a pie, entrecortados por multitud de ramblas excavadas por lluvias torrenciales que sedimentan en los valles y en los deltas que forman junto al mar.

Las características fisiográficas y topográficas que definen el área del término municipal vienen determinadas como se ha relacionado anteriormente, por la alternancia de cadenas montañosas y valles, que da lugar a extensas superficies. Por tanto, podemos encontrar núcleos situados en valles, de relieve prácticamente llano, como San Isidro o Campohermoso. En contraposición, existen núcleos situados en las faldas de las montañas donde se observan mayores pendientes, como la propia Villa de Níjar, Huebro o San José.



Mapa 2. Mapa de pendientes del municipio de Níjar (Almería).

Para la obtención del mapa de pendientes se ha utilizado como base el modelo digital del terreno, distribuido por el Instituto Geográfico Nacional del Ministerio de Fomento, cuya distribución de superficies según rangos de pendientes es la siguiente:

Pendiente	0 – 10%	10 – 20%	20 – 30%	30 – 50%	>50%	TOTAL
Superficie (Ha)	29.614,535	9.431,125	6.587,250	9.408,750	4.910,250	59.952,00

Tabla 7. Extensión superficial por intervalos de pendiente del municipio de Níjar (Almería).

Como se puede observar en la tabla anterior, casi el 50% de la superficie del municipio posee unas pendientes inferiores al 10%.

Así, desde el punto de vista del ámbito deportivo, en términos generales no existen condicionantes territoriales relacionados con la pendiente que supongan un obstáculo al mismo, salvo en algunos núcleos, ya que la mayoría de éstos y, sobre todo, donde se concentra la mayor parte de la población, se asientan en terrenos llanos o de pendiente baja.

4.2 DISTANCIAS

Los recorridos que separan los orígenes de los destinos son otro indicador importante para comprobar la accesibilidad a las instalaciones deportivas en el término municipal. Como ya se ha señalado, el municipio tiene una gran extensión, con numerosos núcleos de población. Los extremos este – oeste del término municipal los definen los núcleos de La Fabriquilla y Agua Amarga, existiendo entre ellos una separación de unos 33 Km en línea recta y aproximadamente 55 minutos de tiempo de viaje en automóvil (63 km).

Las relaciones no motorizadas entre los núcleos del término municipal solo pueden darse en aquellos entre los que existan distancias inferiores a los 7 km en bicicleta. Este hecho se da sobre todo en los núcleos situados en la cuenca de Rambla de Artal, donde se concentran gran parte de la población dedicada al cultivo intensivo bajo plástico.

A modo informativo, a continuación, se relacionan las distancias entre cada par de núcleos donde se considera viable desplazarse en este modo no motorizado de transporte:

- ❖ El Viso-Los Grillos: 2,1 Km
- ❖ Los Grillos-Los Nietos: 1,9 Km
- ❖ Los Nietos-Atochares: 3,9 Km
- ❖ Atochares-Pueblo Blanco: 5 km
- ❖ Pueblo Blanco-Campohermoso: 4,3 km
- ❖ San Isidro-Campohermoso: 4,6 Km
- ❖ Campohermoso-Saladar y Leche: 6,2 km
- ❖ La Boca de los Frailes-El Pozo de los Frailes: 3,2 Km
- ❖ Los Escullos-La Isleta del Moro: 3,2 Km
- ❖ Las Hortichuelas-Las Negras: 2,8 Km

En el siguiente mapa se observan de forma gráfica las distancias entre núcleos y/u otras entidades de población menores. Estas distancias son concéntricas, no coincidiendo exactamente con la correspondiente al recorrido que se haría circulando por las carreteras principales.

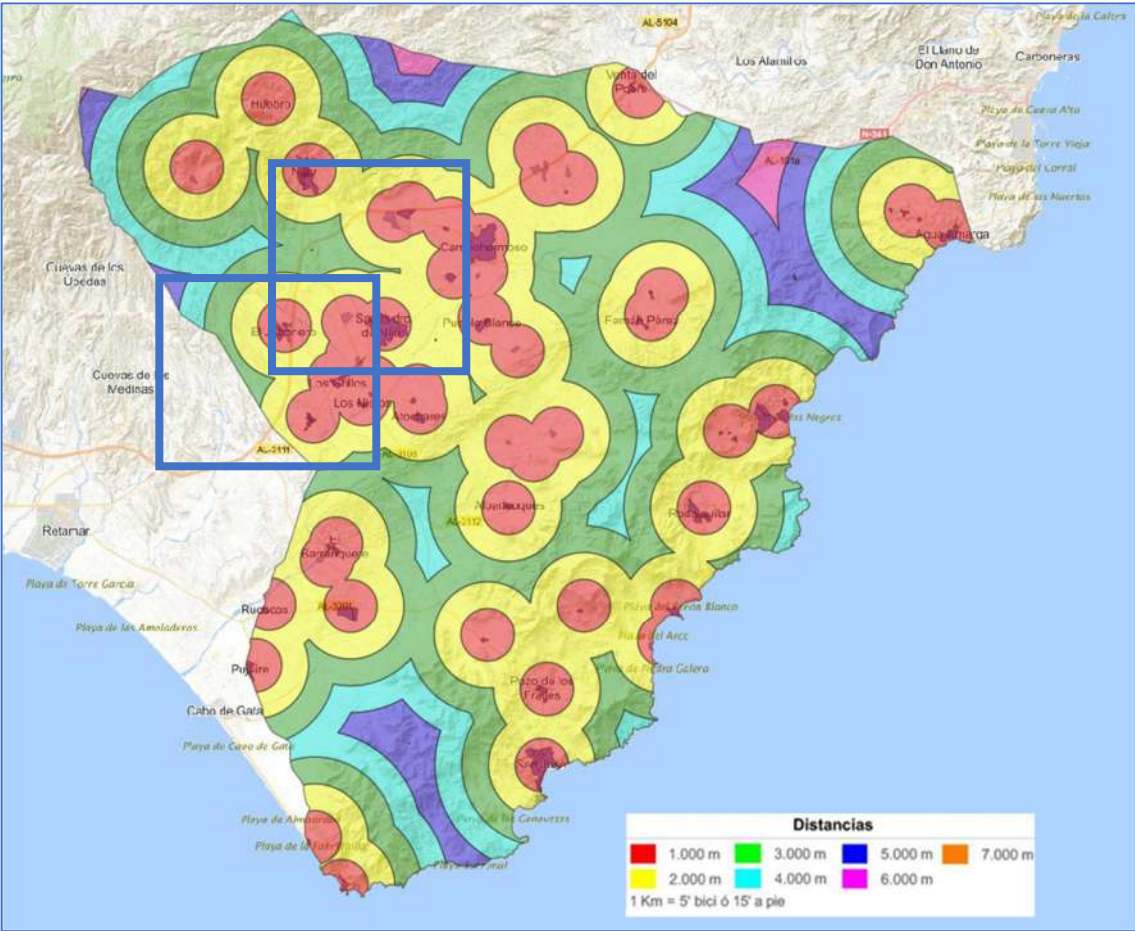


Gráfico 2. Gráfico distancia vs modo de transporte en los núcleos de Níjar (Almería).

4.3 RED DE CARRETERAS Y VIALES

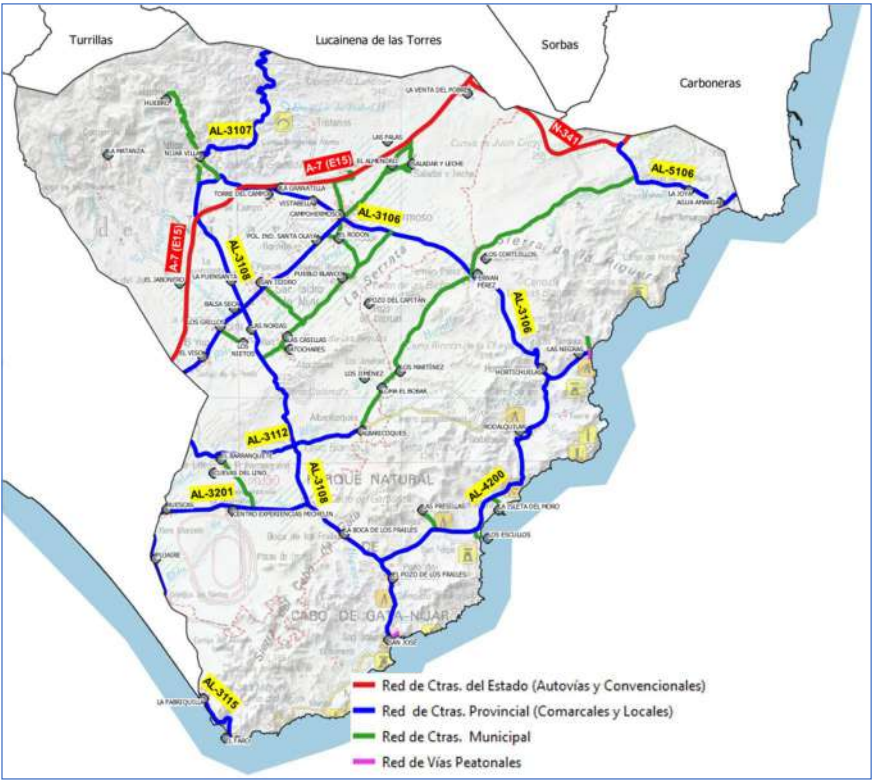
Dentro del ámbito municipal encontramos dos carreteras de titularidad estatal que conectan diferentes zonas del territorio, la A7 y la N-341, de ellas la A7 es la que mayor impacto tiene sobre el territorio, pero condiciona también la accesibilidad y movilidad a las zonas con instalaciones deportivas. La A-7 por localización y volumen de tráfico es un importante medio de acceso al municipio en su eje Oeste- Este quedando la Villa de Níjar como principal núcleo poblacional y Huebro aislados del resto del municipio por esta vía de comunicación.

En cuanto a la red secundaria, propiedad de la Diputación Provincial de Almería están las siguientes carreteras:

- **AL-3106**, de Níjar a las Negras por Campohermoso y Fernán Pérez.
- **AL-3107**, de la A-7 en Níjar a la N-340a.
- **AL-3108**, de la A-7 en Níjar a San José por Los Nietos.
- **AL-3111**, de la A-7 a Campohermoso por San Isidro.

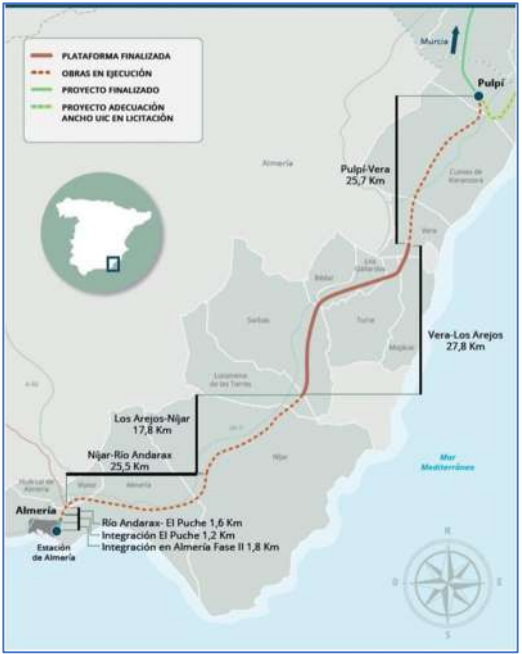
- **AL-3112**, de la AL-3111 a Albaricoques por el Barranquete.
- **AL-3201**, de la AL-3115 en Ruescas hasta la AL-3108 en el Cortijo Nazareno.
- **AL-3115**, de la N-344 al Faro de Cabo de Gata.
- **AL-4200**, de la AL-3108 a la AL-3106.
- **AL-5106**, de la N-341 en Níjar a Carboneras por Agua Amarga.

En cuanto a la red secundaria perteneciente a la Junta de Andalucía, no cuenta con ninguna carretera autonómica.



Mapa 3. Red Viaria del municipio de Níjar (Almería).

No existen líneas ferroviarias en el término municipal de Níjar, estando redactado y actualmente en construcción el proyecto de la línea de alta velocidad que unirá Murcia y Almería. Esta infraestructura también genera una barrera muy importante dentro del término municipal, que se suma a la generada por la autovía A-7.



Mapa 4. Línea de Alta Velocidad en la provincia de Almería.

Red de caminos

El término municipal tiene una importante red de caminos, que en general se encuentran en buen estado, y que se distribuyen por la práctica totalidad de la zona de estudio, favoreciendo la permeabilidad del territorio.

En total hay más de 2.150 Km de longitud incluyéndose los caminos rurales, pistas forestales y carriladas. Estas vías se encuentran perfectamente transitables, siendo un aspecto importante en el desplazamiento a instalaciones deportivas.

La mayor densidad de caminos se encuentra en las zonas invernadas y en general en las de cultivo, siendo menor en las zonas de las sierras, tanto Alhamilla, como la del Cabo de Gata o la Serrata.

Además, existen en el municipio dos vías pecuarias:

- ❖ Cordel de Almería, clasificada por Orden Ministerial de fecha 17 de junio de 1969, publicada en el Boletín Oficial del Estado número 173, de 21 de julio de 1969, y en el Boletín Oficial de la Provincia de Almería número 179, de 7 de agosto de 1969, con una anchura legal de 37,50 metros.
- ❖ Vereda de Santa Olalla.

Senderos

Contemplando las características de las redes de equipamientos deportivos del municipio es importante destacar la presencia de los senderos del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, así como los senderos de largo recorrido (detallados en el punto 3.4.3. Instalaciones Deportivas No Convencionales).

Cabe mencionar, por su gran interés, la Vía Verde Lucainena de las Torres-Agua Amarga.

4.4 CLIMATOLOGÍA

Un factor determinante en el ámbito deportivo, no solo para su práctica, sino para la realización de los cálculos de las necesidades deportivas de la población son las condiciones climatológicas. Las características climatológicas extremas influyen también en la práctica deportiva, temperaturas muy elevadas o muy frías disuaden de la actividad física de caminar, correr y pedalear.

El municipio de Níjar cuenta con unas condiciones meteorológicas favorables la mayor parte del año, exceptuando el periodo estival donde las temperaturas extremas disuaden a los usuarios de deportes terrestres al aire libre. La temperatura media en Níjar se sitúa en torno a los 16,7°C.

Las características climáticas de este territorio están enmarcadas dentro del área climática “Litoral Mediterráneo y Sureste”, donde el tipo de clima es mediterráneo subdesértico.

Consultados los datos de la Junta de Andalucía (Sistema de información de climatología ambiental CLIMA) para la estación de Níjar y para el año 2021, los datos de temperatura media, máxima y mínima diaria son las que se muestran en las siguientes gráficas:

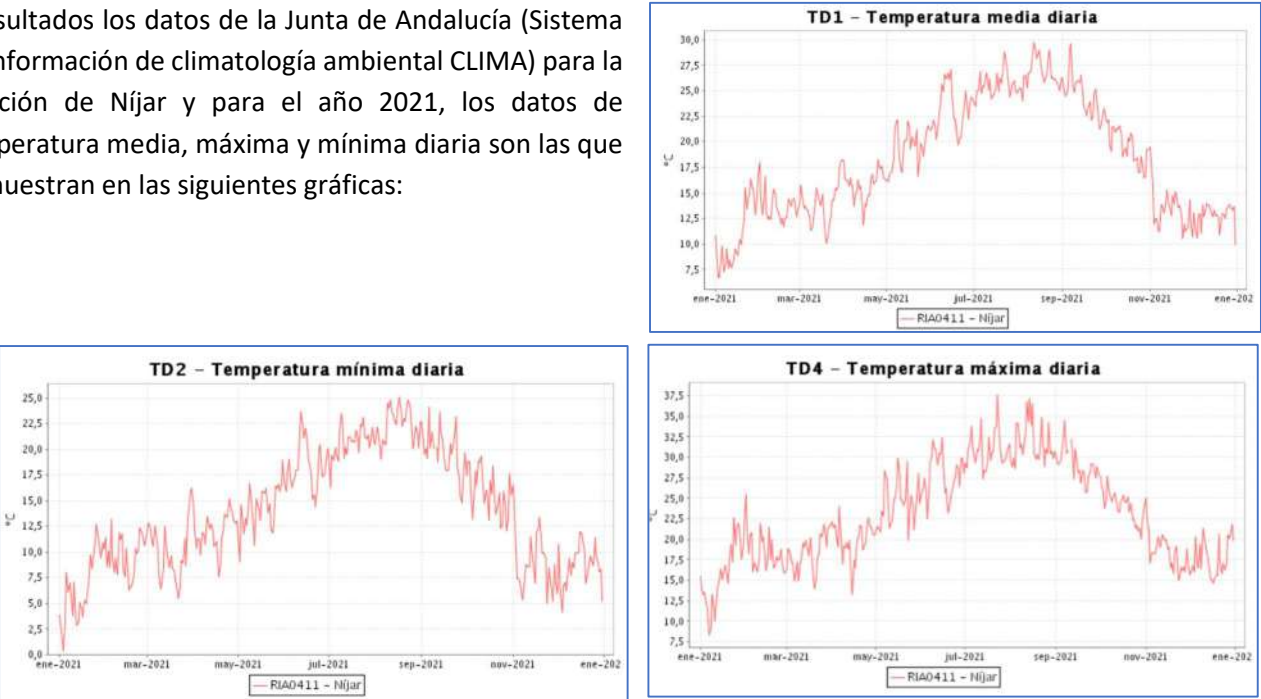


Gráfico 3. Temperaturas media, máxima y mínima diaria en Níjar (2021). Fuente: Sistema de información de climatología ambiental CLIMA.

Tal y como cabe esperar las medias y las máximas más altas se dan en las zonas interiores más bajas, ya que tienen una mejor influencia del mar, las temperaturas más bajas se dan en las zonas más altas de Sierra Alhamilla. Además, Níjar presenta más de 150 días al año con temperaturas que superan los 25°C.

En cuanto a las precipitaciones, los datos publicados dan como resultado la siguiente gráfica para el año 2021:

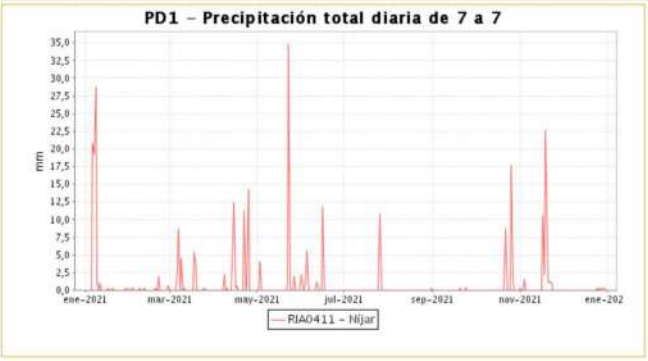


Gráfico 4. Precipitación total diaria en Níjar (2021). Fuente: Sistema de información de climatología ambiental CLIMA.

Según la cartografía elaborada por el Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH) para el año hidrológico 2020/2021, todo el término municipal estaría dentro de la franja de 100-200 mm de media anual. Si comparamos los datos históricos se determina que la media anual está en 189,1 mm.

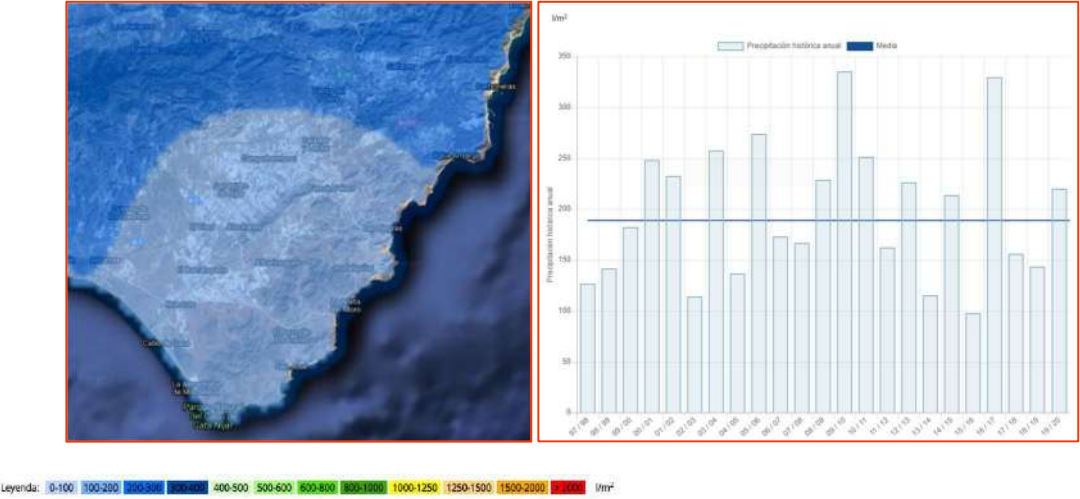


Ilustración 2. Mapa de Precipitación año hidrológico 2020/2021 y Gráfico de datos históricos de precipitación anual. Fuente: Sistema Automático de Información Hidrológica (SAIH).

Otra característica de las precipitaciones de esta zona es su carácter torrencial y su acusada intensidad, ya que un porcentaje bastante elevado de las precipitaciones anuales se recoge en un solo día. Además, hay que destacar su estacionalidad, no se producen en la práctica, precipitaciones en los meses de verano, así como su irregularidad, tanto anual como interanual. Las precipitaciones casi siempre se presentan en forma de lluvia, si bien puede producirse alguna nevada invernal que afecta únicamente a las cumbres de Sierra Alhamilla, aunque suelen ser poco frecuentes y muy efímeras.

Por último, cabe destacar que Níjar cuenta con más de 3.500 horas de sol durante todo el año.

4.5 MEDIO AMBIENTE

El 35 % del municipio de Níjar está incluido en el Parque Natural Marítimo Terrestre de Cabo de Gata – Níjar. Primera reserva de estas características en Andalucía, según Decreto 314/1987 (BOJA nº 6 de 26/01/1988). Constituye un territorio con una superficie de 37.569 ha terrestres y 12.012 ha marinas. De ellas 3.381 Ha pertenecen a Almería, 7.514 Ha a Carboneras y 26.674 Ha a Níjar. Esto supone que el 71 % del total de superficie protegida pertenece a la comarca.

Además de Parque Natural, cuenta con figuras de protección como son:

- ❖ 1989: las Salinas de Cabo de Gata, situadas en el espacio protegido se incluyen en la Lista de Humedales de Importancia Internacional Ramsar.
- ❖ 1997: declarado por la UNESCO como Reserva de la Biosfera.
- ❖ 2001: Naciones Unidas aprueba la propuesta española de incluir este espacio en las listas de las Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mediterráneo (ZEPIM).
- ❖ 2003: incluido en el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA).
- ❖ 2006: incluido en la Lista de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) y revisada en sucesivas decisiones.
- ❖ 2006: reconocido como miembro de la Red Europea de Geoparques por el Comité Europeo y desde 2015 tiene la designación de Geoparque Mundial de la UNESCO.
- ❖ 2008: adherido a la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS), renovado en 2013.
- ❖ 2012: declarado Zona Especial de Conservación (ZEC).

Dentro del término municipal de Níjar encontramos otros lugares protegidos como son:

- ❖ ZEC La Serrata de Cabo de Gata, con una extensión de 597,15 ha.
- ❖ ZEC Ramblas de Gérgal, Tabernas y Sur de Sierra Alhamilla, cuya superficie es de 4.460,8 ha, lo que supone un 19,53% de la superficie municipal.
- ❖ Paraje Natural de Sierra Alhamilla, con una extensión de 8.099,82 ha. Fue catalogado como Paraje Natural Sierra Alhamilla, junto a otros Espacios Naturales Andaluces, en la Ley 2/1989, de 18 de Julio de 1.989, donde se aprueba el inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía donde se establecen las medidas adicionales para su protección.

- ❖ El Paraje Natural Sierra Alhamilla forma parte, desde 1989 de la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y desde finales de 2016 está catalogado como Zona de Especial Conservación (ZEC).
- ❖ Áreas importantes para la Conservación de las Aves y la Biodiversidad (IBA). Dentro del municipio se constata la existencia de 2 IBAS denominadas: 216 Sierra y Salinas de Cabo de Gata, con una superficie de 46.99,64 ha; y 215 Sierra Alhamilla-Campo de Níjar- Sierra de Cabrera, con 90.514,2 ha.

En un punto posterior se analizarán las características medioambientales del Plan Local de Instalaciones Deportivas teniendo en cuenta también todos estos aspectos territoriales.

4.6 ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN

El término municipal de Níjar cuenta con una población de 31.458 habitantes, según los datos definitivos publicados por el INE para el año 2021. Es el cuarto municipio más poblado de toda la provincia después de: Almería (200.753), Roquetas de Mar (98.725) y El Ejido (84.005). Esta población supone el 4,30% sobre la población total de la provincia de Almería.

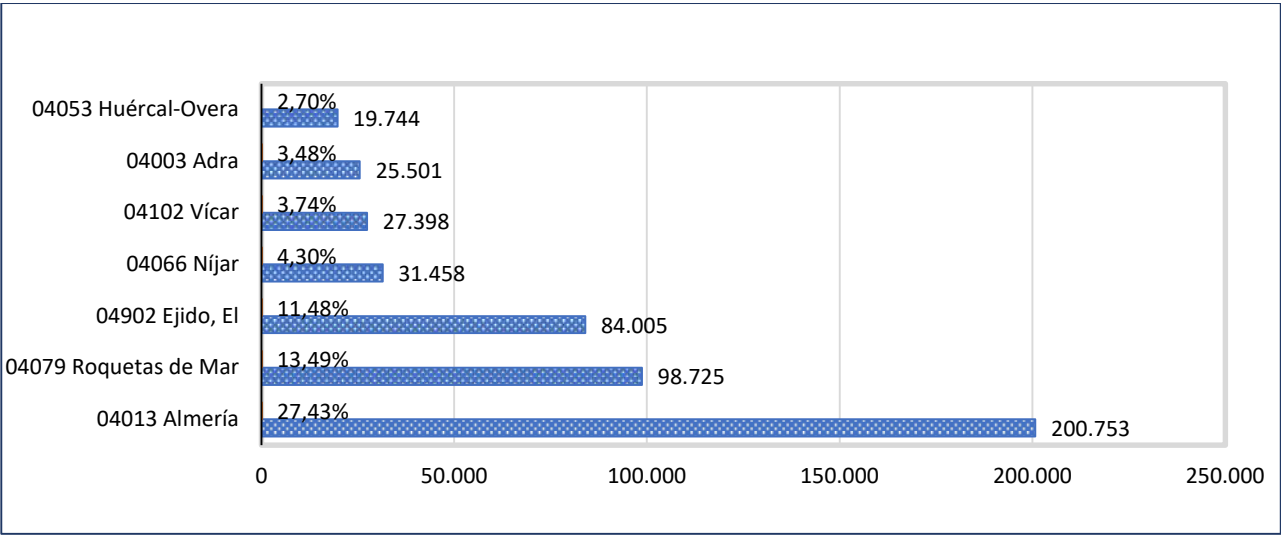
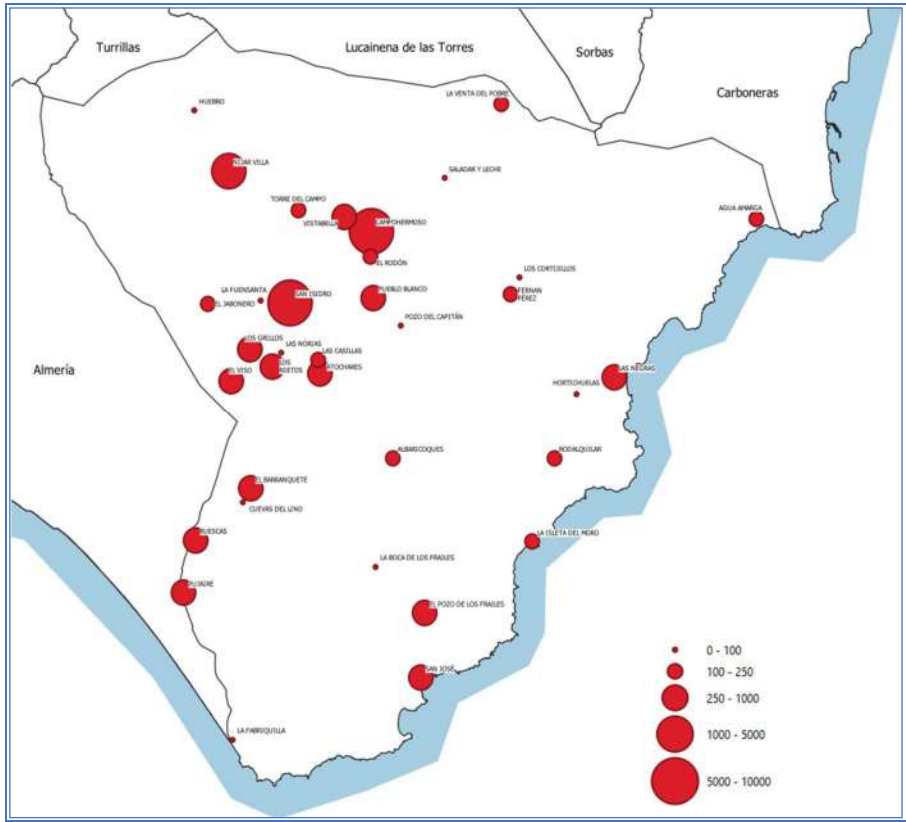


Gráfico 5. Población de los principales municipios de Almería. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos INE 2021.

Posee una densidad de población de 52,3 habitantes/Km². Casi el 65% de su población se concentra en los núcleos de Campohermoso (8.412), San Isidro (7.097) y la Villa de Níjar (2.239), seguido de San José con una población que baja hasta los 904 habitantes.

En el siguiente mapa se muestra la distribución de la población de todos los núcleos del municipio de Níjar:



Mapa 5. Distribución de la población de los núcleos urbanos en Níjar. Fuente: Padrón INE referidos a la población año 2021.

Además de la distribución de la población residente, se deberá atender al gran aumento de población que experimenta el municipio en época estival. Precisamente esta acusada estacionalidad junto con la gran extensión del municipio hace que sea muy difícil la implantación de servicios e infraestructuras para la correcta prestación de servicios.

En el año 2021 el 56,20% de la población eran hombres frente al 43,80% de mujeres. Como puede observarse en la pirámide de población del municipio de Níjar, la franja de edad que mayor peso tiene en el total de la población es la comprendida entre 35 y 44 años, con una edad media de 36,5 años.

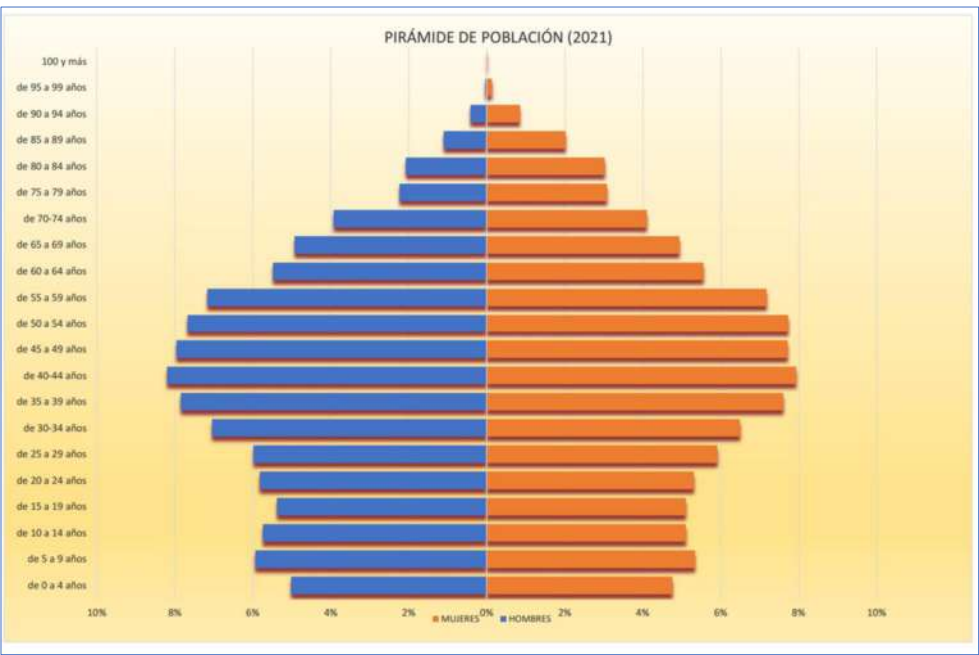


Gráfico 6. Pirámide de población del municipio de Níjar. Fuente: INE 2021.

La evolución de la población ha sido positiva en los últimos 20 años, pasando de 18.371 habitantes en 2001 a los 31.458 habitantes de la actualidad.

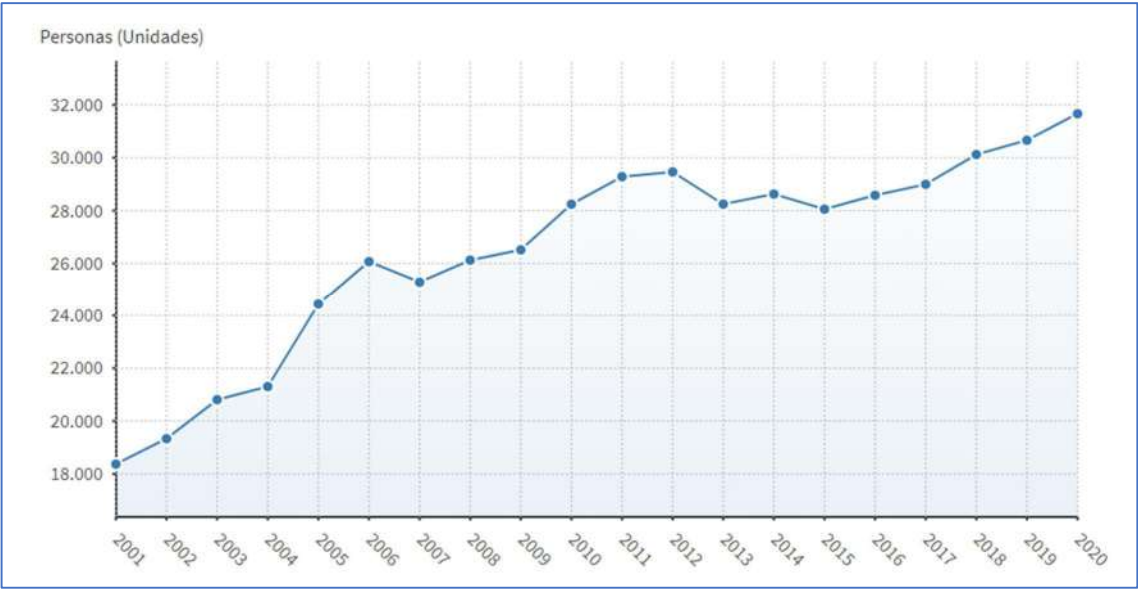


Gráfico 7. Evolución de la población del municipio de Níjar.

La composición de la estructura de la población es un indicador fundamental para evaluar la movilidad; hay que contemplar las necesidades de desplazamiento de los niños en edad escolar, es decir de aquellos menores de 16 años, que en el caso del municipio representan el 21,72% de la población.

En un escenario donde todos los menores acudieran a algún centro, 6.823 habitantes residentes en la comarca con edades inferiores a los 16 años se desplazan diariamente a la guardería, al colegio de educación infantil o primaria, al instituto o a centros fuera del ámbito comarcal (estudios especializados, etc.). Aunque tradicionalmente este grupo de edad tenía pautas de desplazamiento sostenible, ya que sus viajes eran andando, en la última década, se ha observado como se producen diariamente una serie de problemas en el acceso a los centros educativos ya que los padres y madres les acercan en automóvil ocasionando una pérdida de calidad en el entorno escolar, y colaborando a convertir en sedentarios a los más pequeños.

Uno de los grupos que más dificultades tiene en su movilidad son los mayores de 65 años. Si bien es cierto que entre los 65 y los 84 años la mayoría de la población aún mantiene sus condiciones físicas en un nivel aceptable, a partir de cierta edad, comienza a ver disminuidas sus capacidades de desplazamiento. Por esta razón, es necesario conocer cuantas personas se ven afectadas, en el caso del municipio la cifra es de 2.924 personas superan los 65 años. Entre este grupo de edad hay un subgrupo correspondiente a los que tienen 85 años o más donde la mayoría de las personas reducen significativamente su movilidad y comienzan a tener problemas de discapacidad.

Por lo general la estructura demográfica, nos puede indicar el volumen de usuarios potenciales de los modos más sostenibles: niños, personas mayores y mujeres. Estos colectivos corresponden por un lado a personas que no tienen autonomía para conducir un vehículo como los niños, ya que legalmente no pueden tener permiso de conducir, pero también algunas personas mayores que debido a la pérdida de condiciones físicas no pueden o no desean conducir. Las mujeres son otro grupo que utilizan el automóvil en un porcentaje inferior al de los hombres de su mismo tramo de edad. Por tanto, estas personas utilizan más el transporte público y los modos no motorizados, especialmente el transporte a pie.

Un colectivo que es muy importante tener en cuenta en la planificación de la movilidad es el de las personas con discapacidad que tienen dificultades en sus desplazamientos diarios por tener alguna incapacidad física, psíquica o sensorial. En este momento no se dispone de información sobre el volumen de personas afectadas en el municipio

Consultados los datos publicados por el Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA), podemos calcular los siguientes indicadores:

- **Tasa de dependencia:** Relaciona a la población que, debido al factor limitante de la edad, no puede formar parte de la población adulta o activa, sería la población joven (menor de 15 años), más la población mayor de 65 años, relacionada o dividida entre la población adulta entre los 15 y 65 años. Todo ello multiplicado por cien. Mostrará el nivel de dependencia de las poblaciones mayores y nuevas con respecto a la población adulta.
- **Índice de envejecimiento:** Relaciona a la población mayor de 65 años, con el conjunto de la población. Sirve para ver el grado de envejecimiento de la población.
- **Índice de juventud:** Relaciona a la población joven con el total de la población multiplicado por 100.
- **Índice de recambio o de vejez:** Relaciona a la población mayor de 65 años, con la población joven menor de 15 años. Todo ello multiplicado por cien.

Índice o Tasa	Valor
Tasa de dependencia	40,64
Índice de envejecimiento	9,29
Índice de juventud	19,60
Índice de recambio	47,42

Tabla 8. Índices demográficos de Níjar.

Según el Plan Municipal de Vivienda y Suelo para el municipio de Níjar, la evolución demográfica para los próximos años, queda reflejada en la siguiente gráfica:

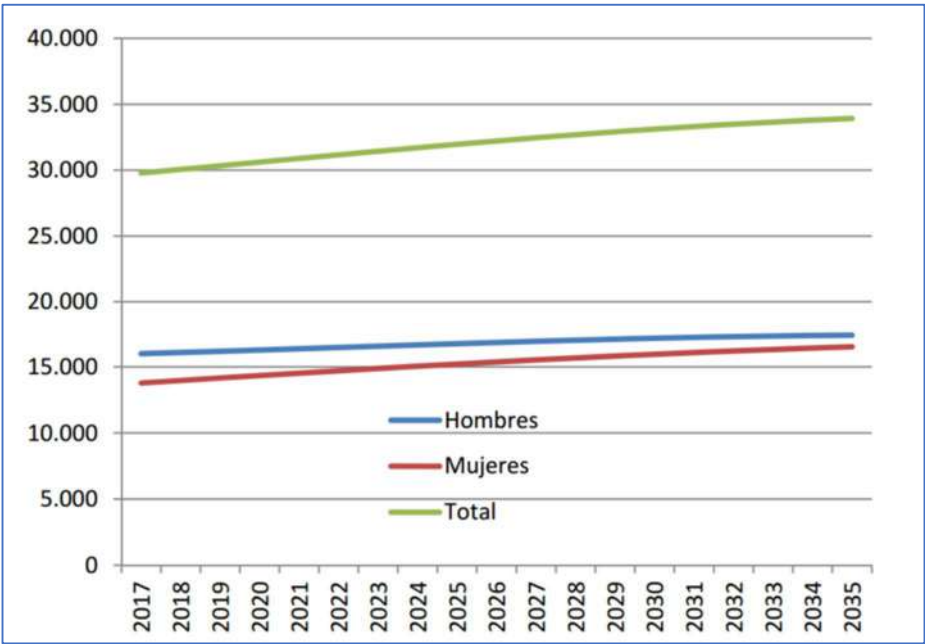


Gráfico 8. Evolución demográfica hasta el año 2035. Fuente Plan Municipal de Vivienda y Suelo de Níjar.

Como se puede observar, el municipio tiene una proyección ascendente, llegando casi a los 34.000 habitantes para el año 2035.

Si se analiza el crecimiento natural de la población del municipio en los últimos años, se puede observar que el crecimiento natural ha sido positivo en los últimos 25 años, alcanzando las mayores cifras en 2008 y 2011.

Evolución Nacimientos y Defunciones desde 1996 hasta 2020			
Año	Nacimientos	Fallecidos	Diferencia
2020	389	157	232
2019	469	146	323
2018	448	177	271
2017	442	174	268
2016	388	140	248
2015	443	174	269
2014	381	125	256
2013	389	150	239
2012	378	167	211
2011	443	134	309
2010	419	141	278
2009	447	147	300
2008	449	139	310
2007	360	148	212
2006	372	151	221
2005	274	130	144
2004	304	155	149
2003	266	162	104
2002	241	146	95
2001	218	116	102
2000	197	103	94
1999	177	147	30
1998	185	112	73
1997	185	102	83
1996	210	119	91

Tabla 9. Evolución crecimiento natural 1996-2019. Fuente: Foro Ciudad con datos del INE

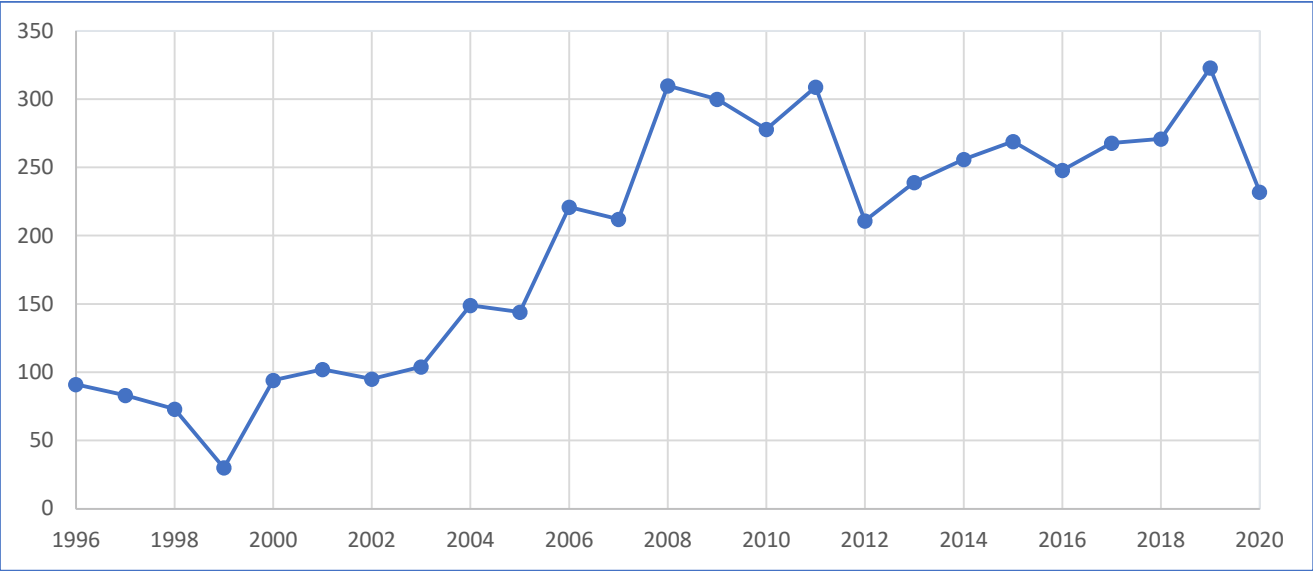


Gráfico 9. Crecimiento natural. Fuente: Elaboración propia con los datos de Foro Ciudad

El 40% de la población residente en el municipio es extranjera, seguida de la población de la misma provincia, pero de otro municipio (31%). El porcentaje de población del propio municipio de Níjar supone el 22% del total. Por último, señalar que los que proceden de otra comunidad autónoma suman el 4%, y los que proceden de otra provincia dentro de Andalucía, que son el 3%.

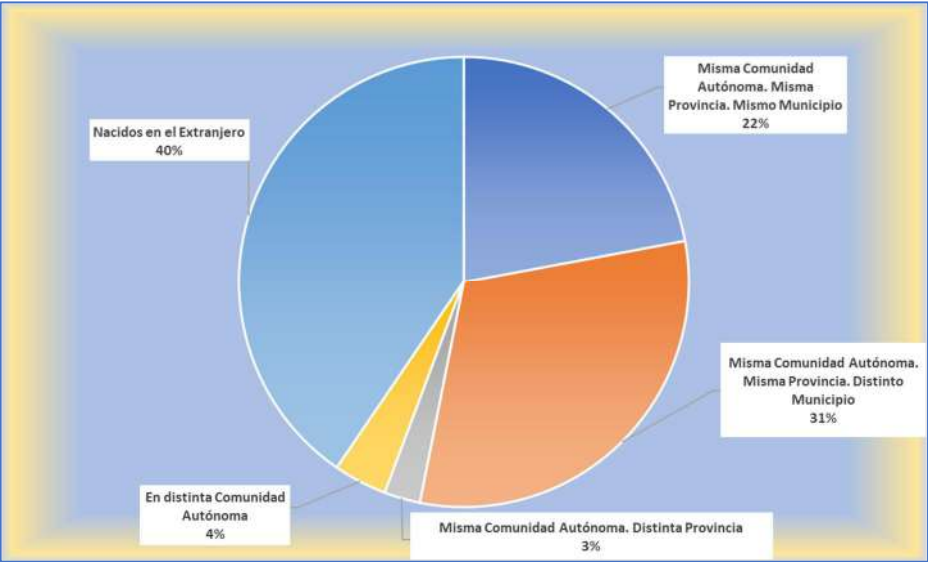


Gráfico 10. Distribución de población según lugar de procedencia. Fuente: Elaboración propia a partir de datos de INE 2021.

En comparación con los tres municipios más poblados de Almería (Almería capital, Roquetas de Mar y El Ejido), Níjar presenta el mayor porcentaje de población extranjera situándose en el 40%. A continuación, le sigue la población de la misma provincia y de distinto municipio 31%, similar porcentaje al que presenta El Ejido. Esta información se recoge en la gráfica que sigue.

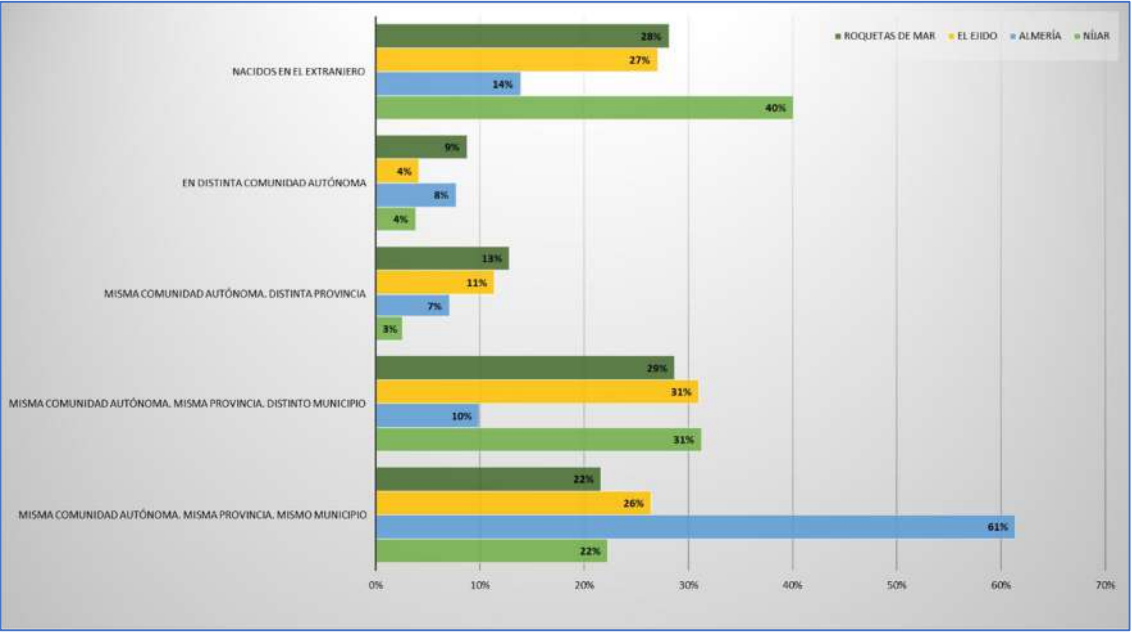


Gráfico 11. Distribución de población por lugar de procedencia. Comparativa de Níjar con Almería, Roquetas de Mar y El Ejido. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE 2021.

La población extranjera que mayor peso tiene es la procedente de Marruecos (66,07%), seguidas de Rumanía (12,21%) y Senegal (2,23%).

Nivel de estudios

Consultados los datos del último Censo de Población y Vivienda, el nivel de estudios completado de la población de Níjar fue:

Nivel de estudios completado	
No sabe leer o escribir	1.074
Sabe leer y escribir, pero fue menos de 5 años a la escuela	2.915
Fue a la escuela 5 o más años, pero no llegó al último curso de ESO, EGB o Bachiller Elemental	5.110
Llegó al último curso de ESO, EGB o Bachiller Elemental o tiene el Certificado de Escolaridad o de Estudios Primarios	7.474
Bachiller (LOE, LOGSE), BUP, Bachiller Superior, COU, PREU	2.977
FP grado medio, FP I, Oficialía industrial o equivalente, Grado Medio de Música y Danza, Certificados de Escuelas Oficiales de Idiomas	726
FP grado superior, FP II, Maestría industrial o equivalente	869
Diplomatura universitaria, Arquitectura Técnica, Ingeniería Técnica o equivalente	700
Grado Universitario o equivalente	*
Licenciatura, Arquitectura, Ingeniería o equivalente	676
Máster oficial universitario (a partir de 2006), Especialidades Médicas o análogos	*
Doctorado	*
No procede	5.504
TOTAL	28.223

Tabla 10. Nivel de estudios completado en el municipio de Níjar. Fuente: Censo de Población y Vivienda 2011.

El municipio cuenta con un 3,8% de población analfabeta, por encima de la media de Andalucía (2,59%) y Almería (2,47%).

Mercado laboral

Desempleo:

El paro en el municipio de Níjar llevaba una trayectoria descendente desde el año 2015, que se rompe en este último año. Este dato se puede explicar debido a la situación de emergencia sanitaria que se ha sufrido en este año y que ha llevado una grave crisis social y económica. En abril de 2021, el número de personas en paro era de 3.016, lo que representa una variación de 22,95% respecto al mismo periodo del año anterior.

El paro afecta prácticamente por igual a hombres (47,8%) que a mujeres (52,2%).



Gráfico 12. Evolución del paro en el municipio de Níjar. Fuente: Elaboración propia a partir de datos Servicio Estatal Público de Empleo.

La tasa municipal de desempleo para el año 2020 se sitúa en el 17%. El sector comercio y reparaciones es el que mayor porcentaje de desempleados registra (34,38%). Le sigue en importancia el desempleo procedente de la agricultura y pesca (33,98%).

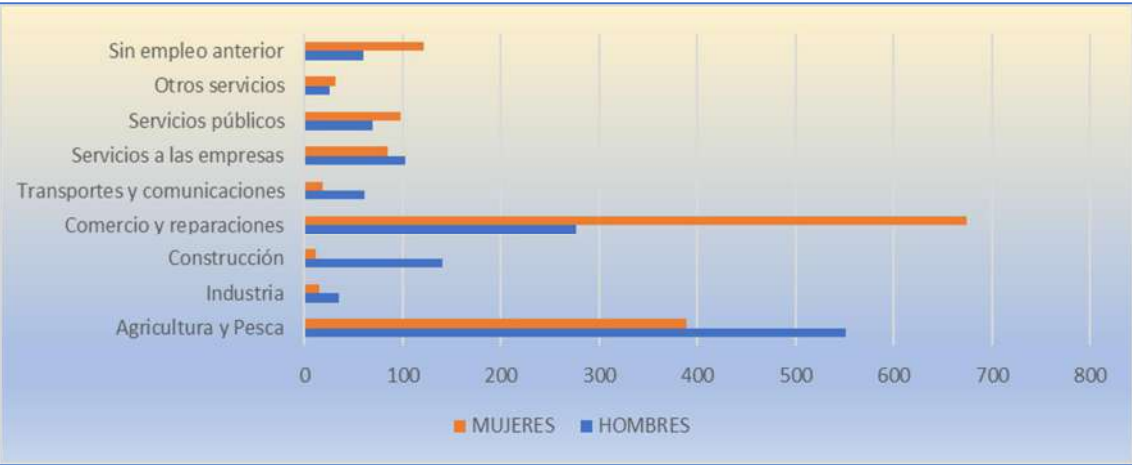


Gráfico 13. Distribución del paro por sectores. Fuente: Elaboración propia. Origen datos Servicio Estatal Público de Empleo.

MUNICIPIOS	TOTAL	SEXO Y EDAD						SECTORES				
		HOMBRES			MUJERES			AGRI-CULTURA	INDUS-TRIA	CONS-TRUCCIÓN	SERVICIOS	SIN EMPLEO
		<25	25 - 44	>=45	<25	25 - 44	>=45					
NIJAR	2.914	103	643	574	117	841	636	1.043	61	135	1.495	180

Tabla 11. Paro registrado según sexo, edad y sector. Julio 2021. Fuente SEPE

Empleo:

Durante el último año se han realizado un total de 23.467 contratos, de los cuales solo el 11% fueron indefinidos. Se observa una leve recuperación económica respecto al año anterior donde la cifra de contratos se situaba en 21.295.

Según los datos hechos publicados por el Ministerio de Hacienda la renta bruta media por declarante, en el municipio de Níjar en 2019 fue de 14.981€, -1.015€ menos que en el año 2018. Una vez descontada la liquidación por IRPF y lo aportado a la Seguridad Social la renta disponible media por declarante se situó en 13.365€, -658€ menos que en el año 2018.

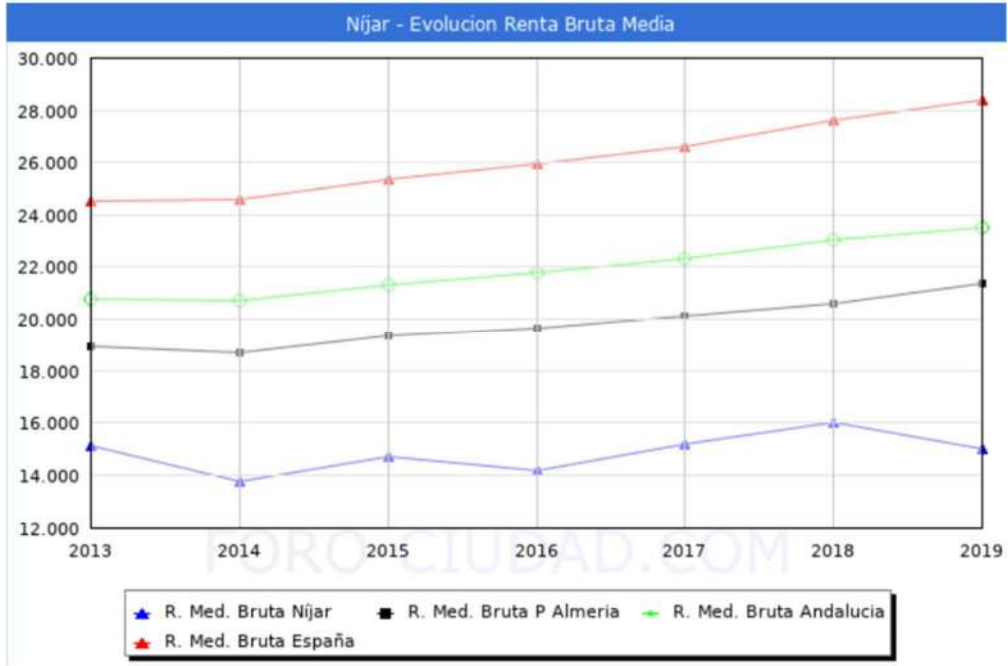


Gráfico 14. Renta bruta media per cápita. Fuente: foro-ciudad.com

Características del sector productivo

Según últimos datos disponibles en el INE, para el año 2021 las principales actividades económicas del municipio fueron:

	Total	B_E Industria	F Construcción	Comercio, transporte y hostelería	J Información y comunicaciones	K Actividades financieras y de seguros	L Actividades inmobiliarias	Actividades profesionales y técnicas	Educación, sanidad y servicios sociales	Otros servicios personales	Total servicios
04066 Níjar	1.488	75	171	834	8	27	61	150	40	118	404

Tabla 12. Principales actividades económicas del municipio de Níjar, Fuente: Instituto Nacional de Estadística.

El municipio cuenta con 1.482 empresas de las que, 834 al sector comercio, transporte y hostelería, 404 pertenecen al sector servicios, 171 a la construcción y 73 a la industria.

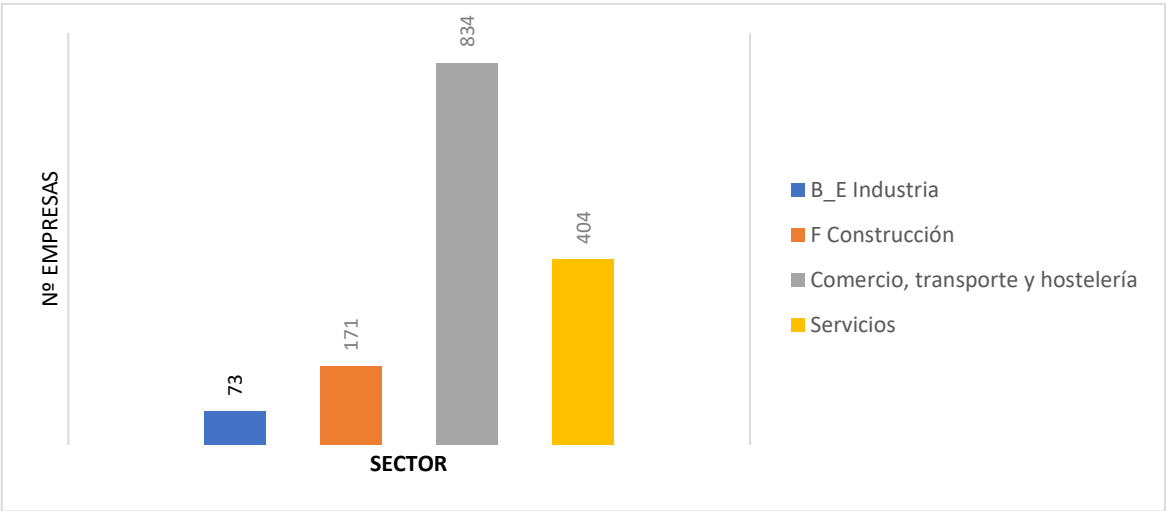


Gráfico 15. Empresas por sector de actividad. Fuente: Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE 2021.

La comparativa de empleos generados por tipo de contrato y sector según los últimos datos publicados por el SEPE para julio de 2021 son:

MUNICIPIOS	TOTAL	TIPO DE CONTRATO						SECTORES			
		HOMBRES			MUJERES			AGRI-CULTURA	INDUS-TRIA	CONS-TRUCCIÓN	SERVICIOS
		INIC. INDEF.	INIC. TEMPORAL	CONVERT. INDEF.	INIC. INDEF.	INIC. TEMPORAL	CONVERT. INDEF.				
NÍJAR	1.912	70	1.069	33	26	694	20	1.008	26	30	848
		3,66%	55,91%	1,73%	1,36%	36,30%	1,05%	52,72%	1,36%	1,57%	44,35%



Gráfico 16. Empleos por sector de actividad (julio 2021). Fuente: Elaboración propia. Origen datos Servicio Estatal Público de Empleo.

Turismo

En la actualidad el paisaje y el clima desértico que caracteriza una parte de la provincia de Almería, así como la presencia del mar y de playas relativamente inalteradas, suponen un importante reclamo turístico, que redunda en un importante peso del sector en la economía de la zona, siendo numerosos los establecimientos como hoteles, restaurantes, campings, bares, etc.

Hoteles y apartamentos:

En Níjar, la oferta hotelera se resume en la siguiente tabla:

TIPO	Nº ESTABLECIMIENTOS	Nº PLAZAS
Hoteles	17	820
Hoteles-apartamentos	4	229
Hostales	17	614
Pensiones	7	159
Apartamento	23	607
Campamento de turismo	3	1.852
Área de pernocta de autocaravanas	3	303
Casas rurales	34	248
Viviendas turísticas de alojamiento rural	210	939
Albergues	1	76
Viviendas con fines turísticos	748	3.942
TOTAL	1.067	9.789

Tabla 13. Establecimientos hoteleros en Níjar. Fuente: Sistema Multiterritorial de Andalucía (SIMA) 2020

4.7 ANÁLISIS TERRITORIAL PDIEDA

El Plan Director de Instalaciones y Equipamientos Deportivos de Andalucía (PDIEDA) es el encargado de delimitar las diferentes zonas de actuación y planificación en nuestra Comunidad Autónoma, de esta forma y para entender la situación del municipio de Níjar dentro de la planificación es necesario definir los términos usados en la planificación regional.

4.7.1 Definiciones

Zonas del Sistema Territorial

Se trata del ámbito de planificación de la Red Básica, el territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía se encuentra subdividido en diferentes zonas congruentes con las directrices establecidas en el Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía.

Zona Deportiva

La zona deportiva es un ámbito territorial con planificación especial, entendiéndose como tal las diferentes zonas espaciales de planificación formadas por los términos municipales limítrofes buscando la optimización en el uso de las instalaciones deportivas.

Área deportiva

Se trata del ámbito territorial de planificación de la Red Complementaria, que en este caso ha sido asimilado al ámbito provincial según las directrices del PDIEDA.

Áreas Rurales

Según lo dispuesto en el Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía se trata del ámbito territorial formado por términos municipales, generalmente de interior, con baja densidad y población dispersa.

Ciudades Medias

En este caso se correspondería al ámbito formado por un conjunto de municipios próximos e interrelacionados capaces de garantizar un nivel de servicios básico y autosuficiente, se subdividen en el Sistema Territorial en dos:

- Redes de Ciudades Medias Litorales
- Redes de Ciudades Medias Interiores

Centro Regional

Según el POTA correspondería a los municipios de población superior a los 100.000 habitantes que aglutina los niveles superiores de servicios y alrededor del cual gravitan los municipios adyacentes.

Sistema Deportivo

Se pueden considerar en este punto dos tipos de sistemas Deportivos:

- **Sistema deportivo andaluz:** Sistema marco en el ámbito deportivo, donde convergen el conjunto de instituciones, organizaciones, recursos, instalaciones, espacios complementarios, equipamientos deportivos, agentes del deporte, actividades y servicios deportivos.
- **Sistema andaluz de infraestructuras deportivas:** Se trata del conjunto de instalaciones y equipamientos deportivos al servicio de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el ejercicio de la práctica deportiva y que se encuentran regulados en el PDIEDA.

4.7.2 Sistema Territorial en Níjar

Como antecedente de la planificación de instalaciones deportivas en Andalucía cabe destacar el intento de Proyecto de Plan Director en el año 1998 que finalmente no fue aprobado por el Consejo de Gobierno. Este Plan Director se mantuvo y finalmente derivó en el Plan Director de Instalaciones Deportivas de Andalucía 2007-2016 (PDIDA) que si fue aprobado.

Este Plan Director definía las áreas y niveles de planificación de acuerdo con la realidad territorial de Andalucía y con el sistema de ciudades establecido, así como con los niveles de planificación de otros servicios como la sanidad o la educación.

En el ámbito deportivo se constituye la organización en zonas deportivas y en áreas deportivas que formarán los ámbitos territoriales de gestión y planificación de la Red Básica y complementaria de instalaciones deportivas.

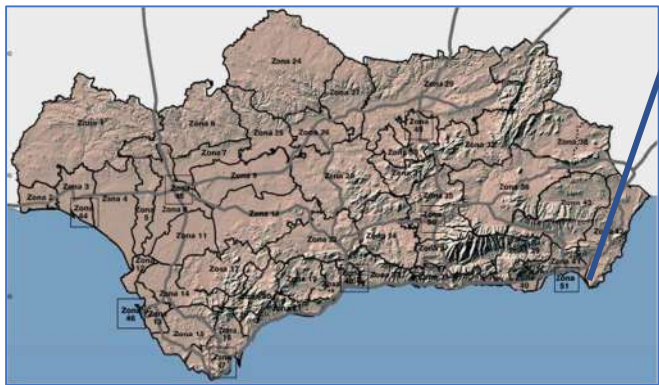
El PDIDA usaba para la determinación de estas zonas diferentes directrices a las establecidas en el POTA en su análisis del censo de instalaciones deportivas que de este modo se dividía el territorio en:

- ❖ Unidades de los Centros Regionales
- ❖ Unidades organizadas por Redes de Ciudades Medias Interiores
- ❖ Unidades organizadas por Rede de Ciudades Medias Litorales
- ❖ Unidades organizadas por Centros Rurales

A diferencia del POTA el PDIDA basaba su organización en el cumplimiento de dos parámetros:

- ❖ El número de habitantes debía situarse en torno a 100.000.
- ❖ La distancia de las personas usuarias a las instalaciones deportivas no debía superar los 30 minutos.

Así, de este modo, el territorio andaluz quedaba dividido para la Red Básica en 51 zonas de actuación.



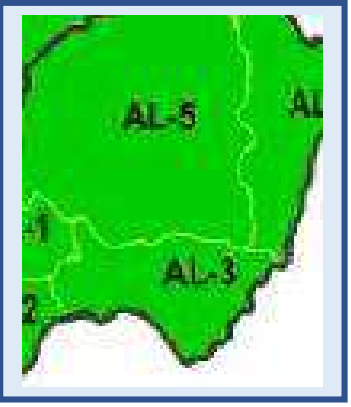
En ese momento el municipio de Níjar quedaba encuadrado dentro de la zona 42, siendo parte por organización territorial del Centro Regional de Almería, pero teniendo un ámbito propio dentro de esta zona diferenciada de la aglomeración urbana en el PDIDA.

ALMERÍA	Zona 39	Alpujarra-Sierra Nevada (solo parte almeriense menos términos de Santa Fe de Mondéjar y Alhama de Almería)
		Poniente Almeriense (Solo términos de Berja y Balanegra)
	Zona 40	Poniente Almeriense (términos de Adra, Dalias, El Ejido, La Mojonera y Vicar)
		Centro regional de Almería. (salvo término de Níjar)
	Zona 41	Poniente Almeriense (términos de Roquetas de Mar, Enix y Fénix)
		Alpujarra-Sierra Nevada (solo términos de Santa Fe de Mondéjar y Alhama de Almería)
		Levante Almeriense
	Zona 42	Centro regional de Almería. (solo término de Níjar)
		Sureste Árido-Almanzora (términos de Lubrin, Sorbas, Lucaina de las Torres y Turrillas)
	Zona 43	Sureste Árido-Almanzora (salvo términos de Lubrin, Sorbas, Lucaina de las Torres y Turrillas)
	Zona 51	Centro regional de Almería (solo Almería ciudad)

Con la entrada en vigor del nuevo Plan Director PDIEDA 2017-2027, se pretende que esta clasificación se adecúe más a las directrices establecidas en el POTA, así que, de esta forma, ahora se divide Andalucía en 49 zonas entre las 8 provincias quedando Níjar englobada dentro de la Zona AL-3 (Aglomeración Urbana de Almería) como Zona Urbana Densa y con todas las repercusiones de planificación que ello conlleva.

CÓDIGO PDIEDA	ZONAS PDIEDA	PROVINCIA	CLASIFICACIÓN	POBLACIÓN TOTAL 2016
AL-1	Alpujarra Almeriense	ALMERÍA	Áreas rurales	15.049
AL-2	Poniente Almeriense	ALMERÍA	Ciudades medias litorales	259.254
AL-3	Aglomeración Urbana de Almería	ALMERÍA	Zonas urbanas densas	258.332
AL-4	Levante Almeriense	ALMERÍA	Ciudades medias litorales	89.253
AL-5	Almanzora-Tabernas	ALMERÍA	Ciudades medias de interior	70.838
AL-6	Los Vélez	ALMERÍA	Ciudades medias de interior	11.571
			TOTAL, ALMERÍA	704.297

Así, la provincia de Almería se divide en seis Zonas Territoriales, a efectos de planificación de la Red Básica, de las cuales sólo dos zonas superan los 100.000 habitantes, tres de interior y tres, entre ellas la aglomeración urbana de Almería de la que Níjar forma parte, de litoral.



En la tabla siguiente podemos comprobar el municipio, su zona anterior PDIDA, la variación de población que ha sufrido la zona y la superficie para la Zona AL-3 de la que Níjar forma parte con la nueva reestructuración.

Zona PDIEDA 2017-2027. AL-3 Aglomeración Urbana de Almería					
Municipio	Zona PDIDA	Población 2021	Población 2004	Variación (2004-2021)	Superficie (Km²)
Almería	51	200.753	177.681	23.072	296,2
Benahadux	41	4.526	3.058	1.468	16,6
Gádor	41	3.008	2.874	134	87,7
Huércal de Almería	41	17.974	10.242	7.732	20,9
Níjar	42	31.458	21.306	10.152	599,8
Pechina	41	4.143	3.114	1.029	46,1
Rioja	41	1.488	1.278	210	36,4
Viator	41	6.039	3.872	2.167	20,6
TOTAL, AL-3		269.389	223.425	45.964	1.124,30

Como podemos comprobar la zona correspondiente a la Aglomeración Urbana de Almería ha crecido poblacionalmente desde 2004 siendo Níjar uno de los municipios que mayor atracción ha sufrido incrementando su población desde entonces en 10.152 habitantes; no obstante, la figura nos deja otro dato para tener en cuenta. Níjar ha sido considerado en la aglomeración urbana de Almería, pero analizando los datos si separáramos el municipio del resto de municipios que componen AL-3 tendríamos:

Municipio	Población 2021	Superficie (Km²)	Densidad de población (Hab/Km²)
Níjar	31.458	599,80	52,44
Resto AL-3	237.931	524,50	453,63

Esta situación nos deja un municipio en un rango de densidad poblacional muy diferente a lo que debería considerarse una Zona Urbana Densa y aproximándose más a las características de un Área Rural o de Ciudades Medias de Interior pero que por su relativa proximidad al núcleo de Almería y con la reestructuración del nuevo Plan Director se ve incluida en esta clasificación.

Esta situación quedará patente cuando se realicen los respectivos análisis de necesidades y demanda de instalaciones deportivas, así como las ratios de superficies por habitante, donde todas las características, geográficas, socioeconómicas y de planificación deportiva quedarán expuestas.

4.7.3 Análisis territorial de instalaciones deportivas

Una vez vista la situación del municipio en base a las directrices del PDIEDA procederemos a analizar la situación municipal en cuanto a áreas de influencia de las instalaciones municipales y la estimación de las ratios en las principales instalaciones contempladas desde el Plan Director.

Dada la complejidad del municipio hemos procedido a realizar un primer análisis a nivel municipal para centrarnos posteriormente en análisis por localidades o regiones de ámbito demográfico.

Análisis Municipal

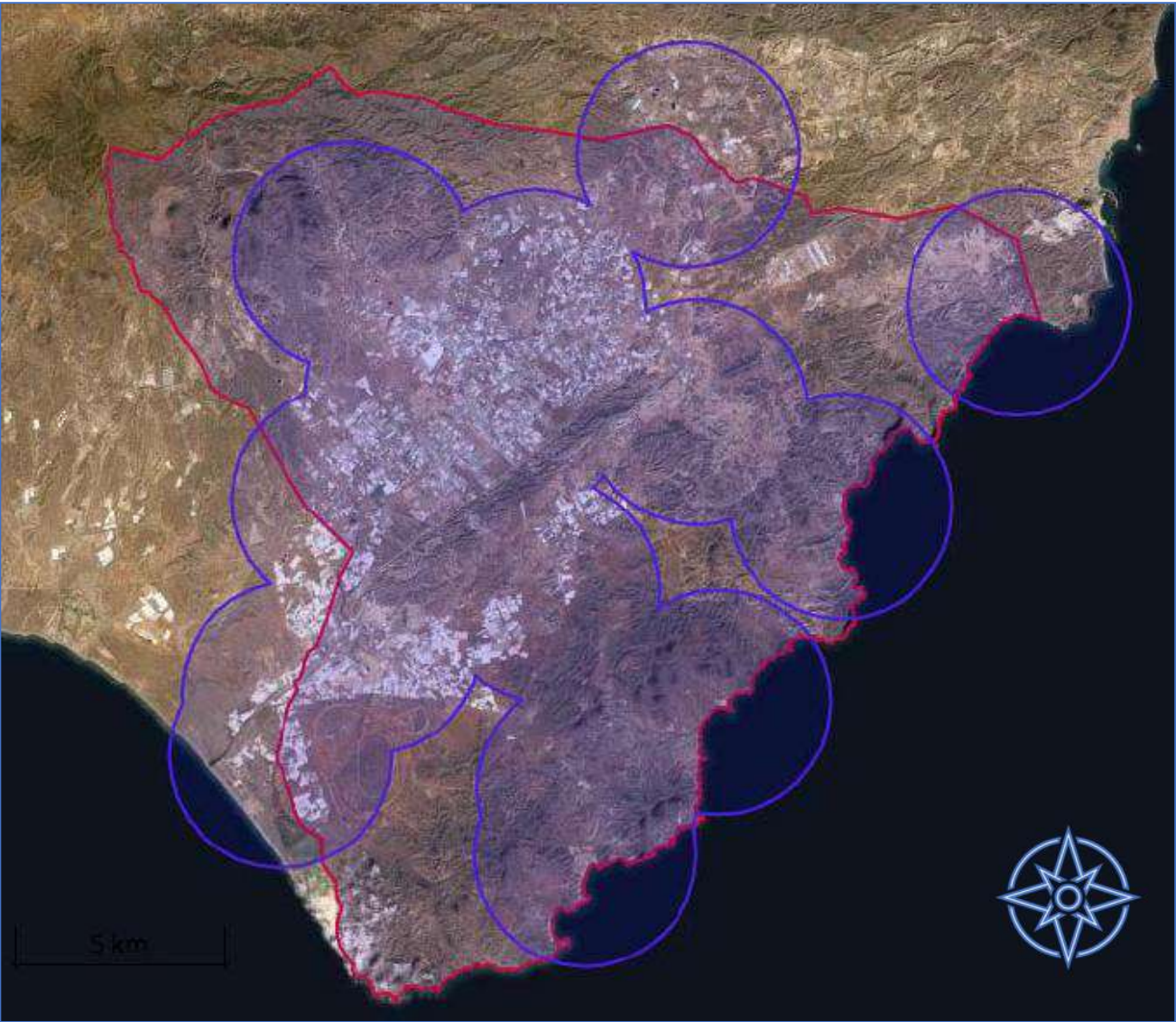
En primer lugar y tal como hemos mencionado con anterioridad tomaremos como referencia las distancias de acceso a las principales instalaciones municipales, esto se denomina “Área de influencia” y en nuestro caso dentro del grupo AL-3 Aglomeración Urbana de Almería (Zona Urbana Densa), se sitúan de la siguiente forma:

Distancia Máxima de Acceso (Km) Zonas Urbanas Densas	
Pista Polideportiva	4
Salas y Pabellones	4
Campos	4
Pistas de Atletismo	8
Piscina Cubierta	8
Piscina al aire Libre	4

En base a esta referencia y aunque no se toma de forma radial sino a través del tiempo que se tardaría en llegar a la instalación deportiva a través de itinerario peatonal o vías de comunicación para el transporte público, privado o bicicleta hemos considerado conveniente reflejar de forma radial esta área de influencia para determinar las necesidades territoriales en cada una de las tipologías de instalación deportiva.

Se ha realizado un plano donde figuran estas áreas de influencia según las directrices del PDIEDA sin incluir las Pistas De Atletismo, ya que no existe ninguna censada en el municipio.

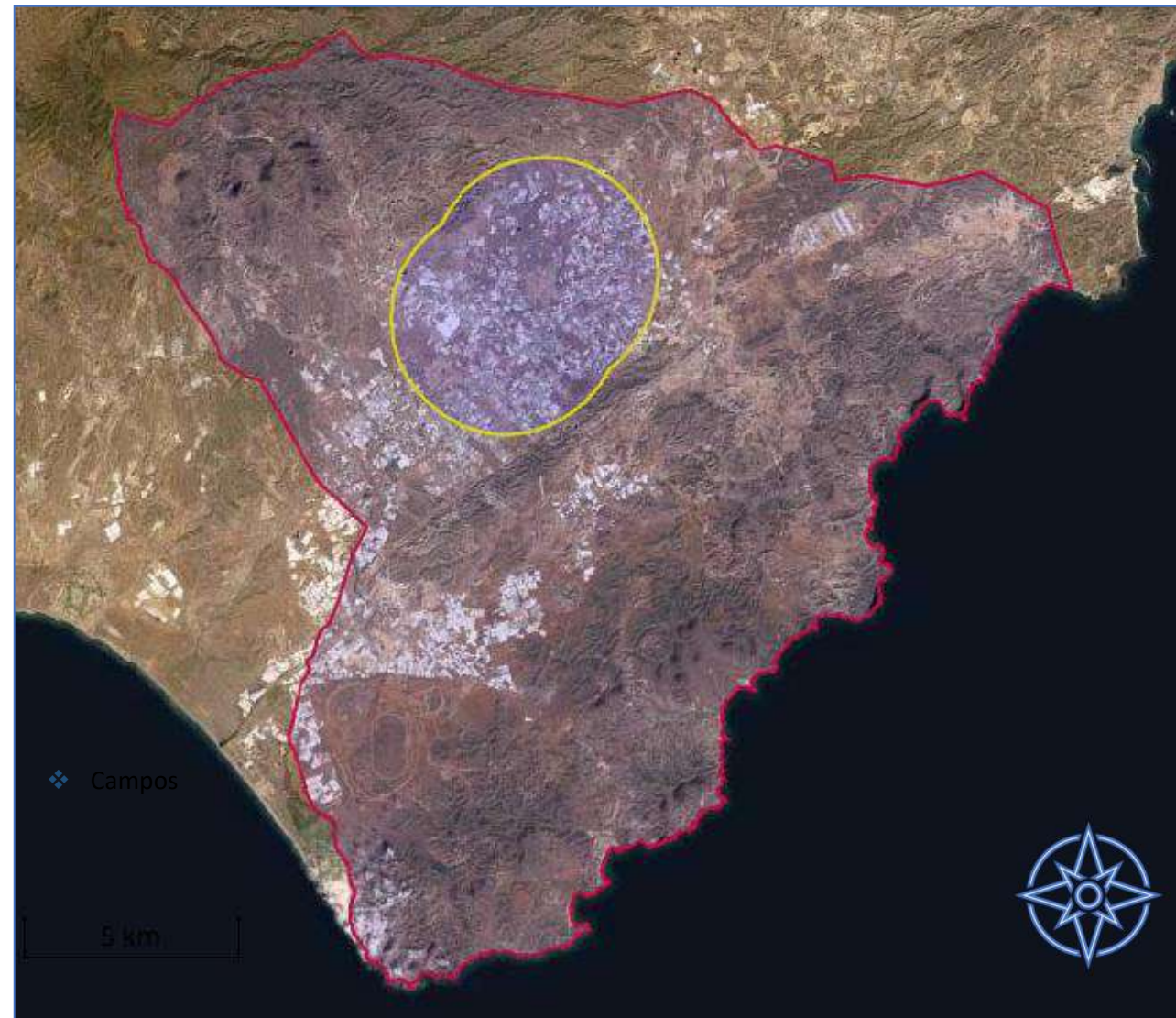
❖ Pista Polideportiva



Como observamos en la ilustración superior la mayor parte del ámbito municipal se encuentra bien cubierto con las diferentes ubicaciones de pistas polideportivas. Prácticamente cada localidad de cierta entidad dispone de una de ellas en mejores o peores condiciones. Cabe destacar la acumulación de estas pistas en la zona más densa que comprende el triángulo formado por las barriadas de Campohermoso, San Isidro y Villa de Níjar, así como el resto del Campo de Níjar, es aquí donde se ubican también los centros educativos aportando oferta en las horas lectivas a todos los estudiantes de las diferentes edades.

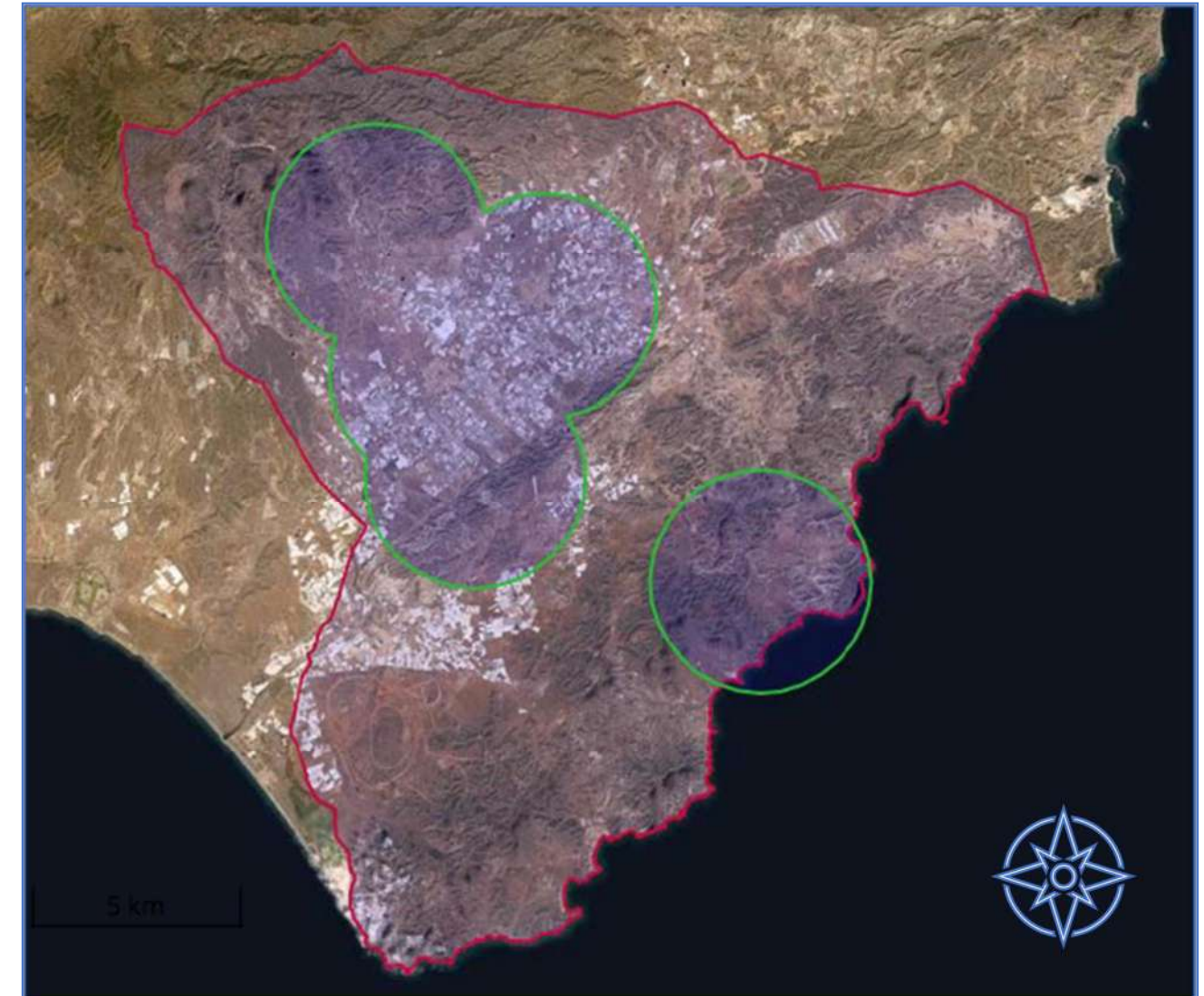
Las zonas sin influencia pertenecen a zonas sin habitantes o prácticamente deshabitadas, como es el caso de La Fabriquilla tras perder la única multipista de la que disponía.

❖ Salas y Pabellones



En cuanto a la oferta de salas y pabellones del municipio se observa que el área de influencia para una zona urbana densa limita el acceso general a este tipo de instalaciones deportivas, quedando encuadrada en las cercanías de las tres principales localidades del municipio y alguna otra del Campo de Níjar. El resto del municipio, la zona de costa, Cabo de Gata y los núcleos más cercanos a Almería quedan a más de 4 kilómetros de ninguna sala o pabellón deportivo.

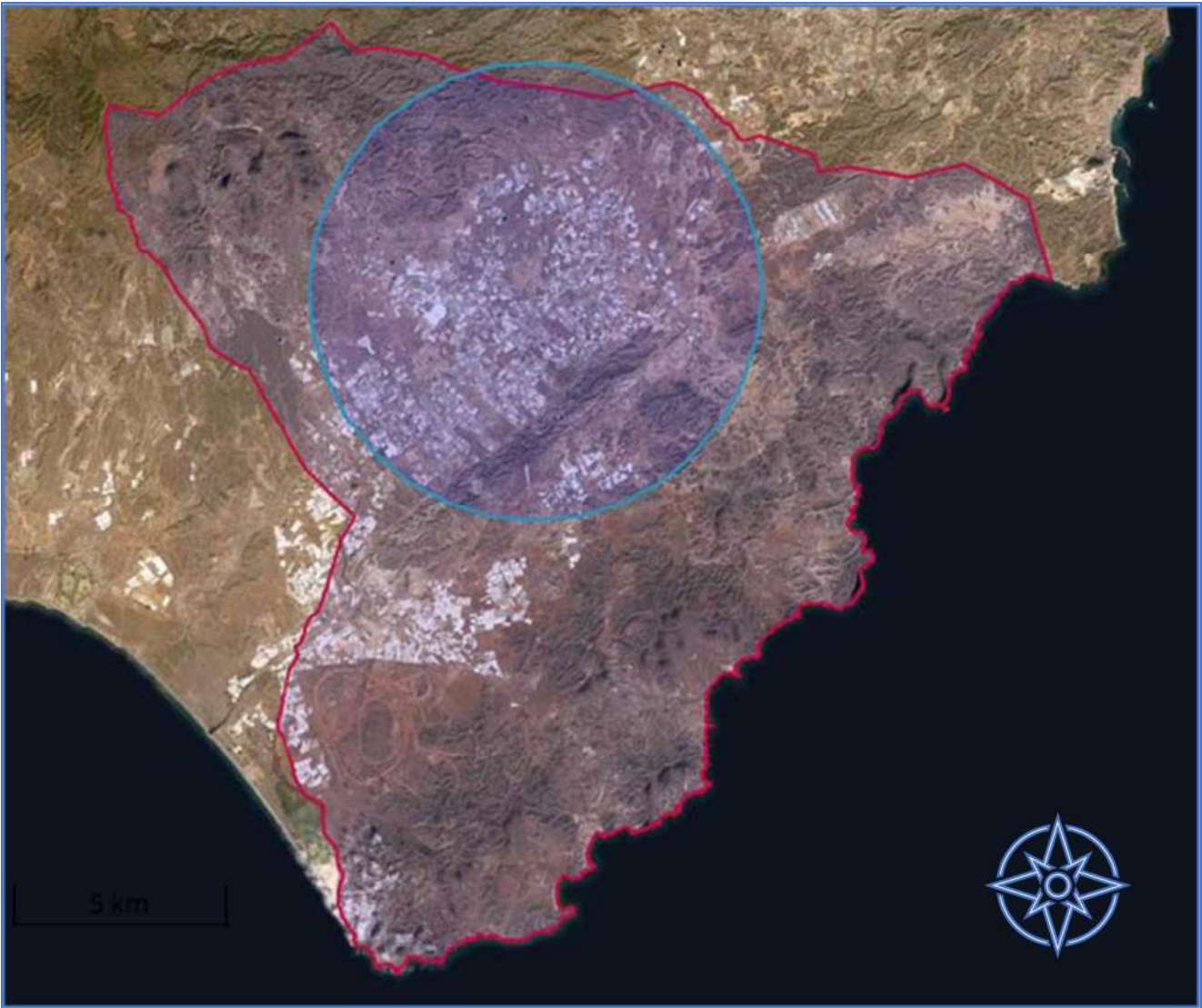
❖ Campos



A la hora de evaluar los campos presentes en el ámbito municipal observamos de igual forma la presencia de tres campos de fútbol municipales en las tres principales localidades, al que se une el campo de fútbol de Atochares para dar cobertura por distancia a prácticamente todo el Campo de Níjar. Se ha contemplado la presencia del Campo de Fútbol “Comarca de Níjar” actualmente en desuso y que redunda en espacio con el triángulo antes contemplado y el Campo de Fútbol de Rodalquilar que, aunque da servicio a parte de la zona costera en la actualidad se encuentra en condiciones que no aconsejan su uso.

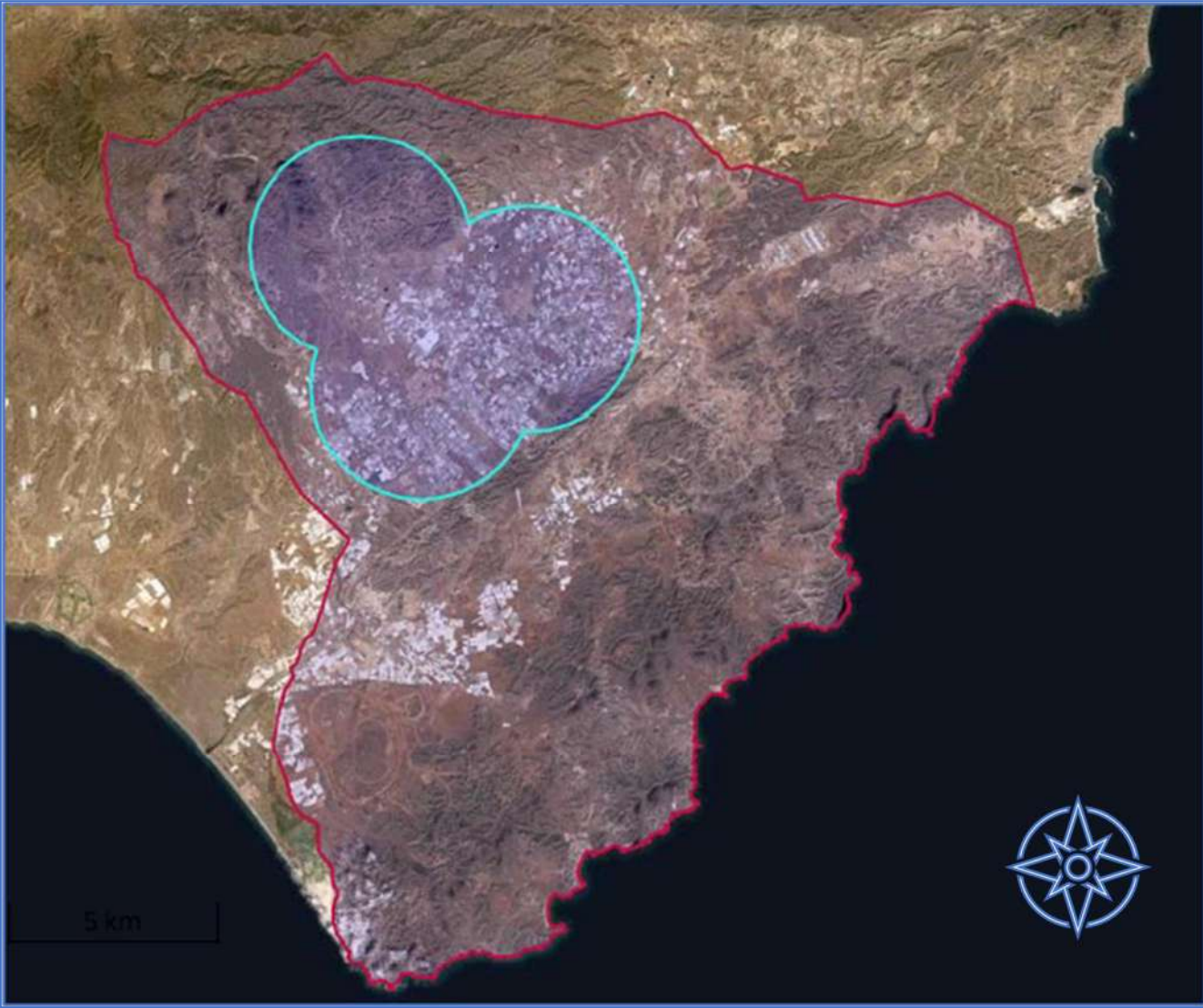
Fuera del área de influencia quedan el resto de núcleos costeros y localidades como Ruescas o Albaricoques que disponía anteriormente de campo propio.

❖ Piscina Cubierta



Nuestro municipio cuenta en la actualidad con una única piscina cubierta ubicada en Campohermoso, la cual da servicio a las tres barriadas principales y a parte del Campo de Níjar, al analizar el área de influencia y la distancia mínima de acceso en una zona urbana densa observamos que existe gran parte del territorio del municipio sin cubrir por esta zona, como se comentó en un punto anterior este es un caso de penalización municipal dado que otras zonas con mayor densidad de población como las ciudades litorales disponen de un área de influencia de 30 km en este tipo de instalaciones, medida que ofrecería cobertura de sobra a todo el municipio, no obstante se analizará también en el cálculo de las ratios mínimas establecidas por tipo de instalación ya que aunque concentrada en esta zona también cubre a la mayor parte de la población del municipio.

❖ Piscinas al aire libre



Al igual que ocurría con las salas y pabellones y la piscina cubierta, el área de influencia de las piscinas al aire libre queda restringida a la cercanía de Campohermoso, Níjar y San Isidro que son las tres localidades que disponen de una piscina de verano.

Fuera de la zona de influencia quedan núcleos como Ruescas, Albaricoques, El Barranquete o la Venta del Pobre. Un caso especial es toda la zona costera que no dispone de piscina municipal pero dónde se ha observado la existencia de multitud de piscinas en el ámbito privado y hotelero.

Análisis Ratios municipales

Como hemos mencionado en diferentes ocasiones Níjar se encuentra encuadrada dentro de la Zona AL-3 Aglomeración Urbana de Almería, de este modo para la estimación de las ratios de las principales de instalaciones deportivas el PDIEDA se ha basado en esta clasificación y las directrices que se marcan desde las normas NIDE. En un primer paso se ha tenido en cuenta el área de influencia de cada instalación y los espacios deportivos entre las que se encuentran:

Espacios deportivos	Espacio deportivo tipo	
	Dimensiones	Superficie (m²)
Pistas polideportivas	22X44	968
Pistas especializadas (tenis)	17x34	578
Pistas especializadas (pádel)	10x20	200
Salas y Pabellones	27x45	1.215
Campos	50x100	5.000
Pistas de Atletismos		11.750
Piscinas cubiertas	25x12,5	312,50
Piscinas al aire libre	25x12,5	312,50

Una vez se han fijado los espacios deportivos de la Red Básica principales, se ha determinado que deporte se destina a cada uno de ellos y se ha tenido en cuenta la distancia de acceso que ya analizamos para el municipio con anterioridad. Posteriormente se ha analizado la demanda de espacios y los hábitos deportivos de la población en Andalucía.

Como se ha comentado las ratios se calculan de acuerdo con las normas NIDE de acuerdo a lo siguiente:

- Determinación de la superficie del área de influencia de cada tipo de instalación en base a lo expuesto sobre las distancias máximas de acceso.
- De acuerdo con las densidades medias de cada clase de zona, que se determina directamente a partir de la anterior tabla Resumen de Zonas PDIEDA se obtiene la población correspondiente al área de influencia, por espacio deportivo y clase de zona.
- Con el dato anterior y la climatología (siempre clima mediterráneo) en base a las tablas de necesidades de las normas NIDE se determina la necesidad de superficie de cada uno de los espacios deportivos por habitante.

NECESIDADES EN ESPACIOS ÚTILES AL DEPORTE (m2/hab)					
En clima mediterráneo subtropical y de acuerdo con normas N.I.D.E (síntesis)					
AMBITO DEMOGÁFICO EN HABITANTES	PISTAS PEQUEÑAS	SALAS Y PABELLONES	CAMPOS GRANDES	PISCINAS AL AIRE LIBRE	PISCINAS CUBIERTAS
1.200	0,81	0,34	1,51	-	-
2.500	0,70	0,26	1,40	-	-
5.000	0,55	0,203	1,37	0,08	0,04
10.000	0,53	0,163	1,237	0,065	0,0313
15.000	0,44	0,136	1,067	0,052	0,0258
20.000	0,39	0,114	1,005	0,043	0,0206
30.000	0,33	0,076	0,88	0,035	0,014

- A partir de la población del área de influencia y las dimensiones de los diferentes espacios deportivos tipo, se ha realizado una estimación del número de instalaciones deportivas por habitante.

En el caso de la Zona AL-3 es considerada una zona urbana densa y la tabla de ratios queda definida según el PDIEDA de la siguiente forma:

Espacios deportivos	Practicantes (%)	Densidad de población	Área de influencia			Necesidades Norm. NIDE (m2/Hab)	Necesidades Norm.NIDE (m2)	Espacio deportivo tipo		X(1/x)	Ratios 1/x	
			Superficie (Km2)	Población total	Población pract (Hab)			Dimensiones	Superficie (m2)			
Pistas Polideportivas	24%	278,09	32,17	8946,16	2147,08	0,530	0,305	2728,90	44x22	968	3.173,40	1/3000
Pista de tenis	7,60%	278,09	32,17	8946,16	679,91		0,097	864,15	17x34	578	5983,76	1/6000
Pista de pádel	10,10%	278,09	32,17	8946,16	903,56		0,128	1148,41	10x20	200	1558,00	1/1500
Salas y pabellones	31,60%	278,09	32,17	8946,16	2826,99	0,163	1458,22	27x45	1215	7453,99	1/7500	
Campos	13,30%	278,09	32,17	8946,16	1189,84	1,237	11066,39	50x100	5000	4042,04	1/4000	
Pista de atletismo	4,60%	278,09	128,68	35784,62	1649,09	0,880	31490,47		11750	13352,27	1/13000	
Piscina cubierta	7,02%	278,09	128,68	35784,62	2512,08	0,0140	500,98	25x12,5	312,50	22321,43	1/22000	
Piscina al aire libre	17,20%	278,09	32,17	8946,16	1538,74	0,0650	581,50	25x12,5	312,50	4807,69	1/5000	

De acuerdo con esta tabla se ha realizado un cálculo de las necesidades de espacios deportivos en el municipio, teniendo en cuenta toda la superficie municipal.

Municipio de Níjar (31.458 Hab)					
Espacios Deportivos	Número de espacios	Ratio	Necesario	Déficit	Superávit
Pista polideportiva	36	1/3000	10	0	26
Pista de tenis	0	1/6000	5	5	0
Pista de pádel	10	1/1500	21	11	0
Salas y pabellones	2	1/7500	4	2	0
Campos	6	1/4000	8	2	0
Pista de atletismo	0	1/13000	2	2	0
Piscina cubierta	1	1/22000	1	0	0
Piscina aire libre	3	1/5000	6	3	0

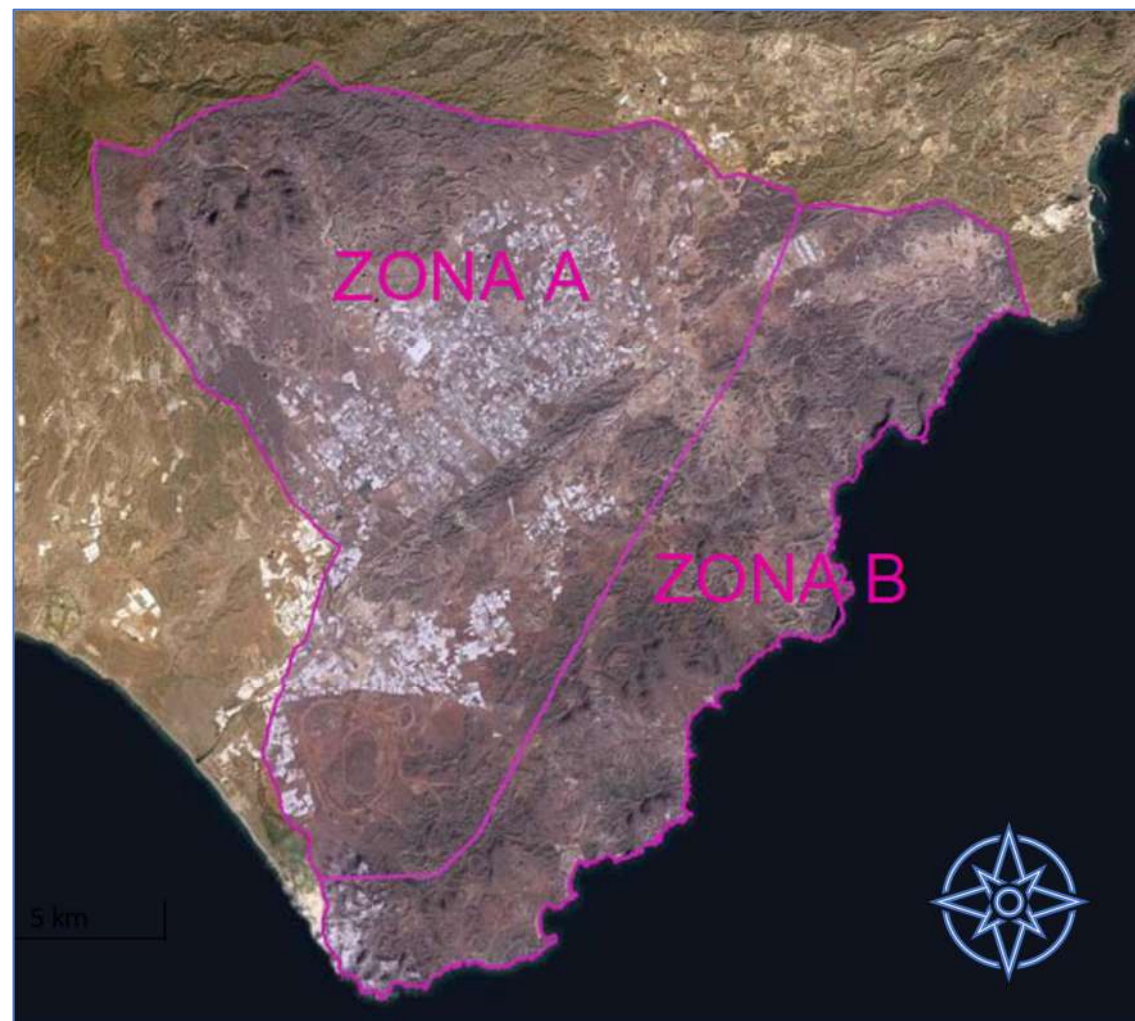
Analizando en un primer momento este punto se percibe que en líneas generales el municipio puede tener un déficit generalizado en instalaciones deportivas, salvo pistas polideportivas donde encontramos un gran superávit. No obstante, tal y como dice el PDIEDA, esto es solo una aproximación teniendo en cuenta únicamente el acceso por tráfico rodado y deja a la planificación local su interpretación en base a otras características como las demográficas, el acceso a pie o las características climáticas y singularidades del municipio. Por ello hemos visto conveniente realizar el análisis desde otros puntos de vista.

Lo ideal sería realizar un análisis por localidad, no obstante, y dado que el municipio cuenta con 36 núcleos diferentes y de muy distintas características, además de un alto grado de población diseminada, se ha optado por territorializar el área municipal y lo analizaremos desde dos puntos de vista diferentes:

1- Análisis de las principales poblaciones: En este caso se analizarán las ratios en las localidades de Campohermoso, San Isidro y Villa de Níjar, ya que son los núcleos del municipio que sobrepasan los 1.500 habitantes, que es la unidad mínima que se contempla desde las normas NIDE para el cálculo de necesidades de espacios en metros cuadrados.

2- Análisis por accesibilidad: Se han establecido dos regiones con diferente accesibilidad a las instalaciones deportivas:

- Zona A: Comprende a la gran mayoría de la población y con un alto nivel de accesibilidad tanto a través de la Autovía A-7 como de las carreteras que se consideran ejes fundamentales AL-3106/3108/3111/3112 y 3201. En él se encuadran las tres poblaciones principales vistas en el análisis anterior y el resto del Campo de Níjar, Níjar y zonas limítrofes.
- Zona B: Comprende de forma principal los núcleos costeros del Parque Natural de Cabo de Gata y las localidades interiores del mismo con mayor dificultad en la accesibilidad.



Análisis de las principales poblaciones

En un primer momento pasaremos a aplicar los criterios de las tablas del PDIEDA a las tres principales localidades. Cabe mencionar que para el cálculo de la barriada de Campohermoso se han considerado las instalaciones del Polígono de Santa Olalla al formar parte de su ámbito geográfico.

Para el cálculo de necesidad se ha dividido el número de habitantes por la ratio estimada en el PDIEDA y se han ajustado los decimales (EJ: Piscina cubierta: $8472\text{hab}/22000 = 0,38 = 0$. Pista de Atletismo: $8472\text{hab}/13000 = 0,65 = 1$)

Campohermoso

Campohermoso (8.412 Hab)					
Espacios Deportivos	Número de espacios	Ratio	Necesario	Déficit	Superávit
Pista polideportiva	8	1/3000	3	0	5
Pista de tenis	0	1/6000	1	1	0
Pista de pádel	1	1/1500	6	5	0
Salas y pabellones	2	1/7500	1	0	1
Campos	2	1/4000	2	0	0
Pista de atletismo	0	1/13000	1	1	0
Piscina cubierta	1	1/22000	0	0	1
Piscina aire libre	1	1/5000	2	1	0

Como se observa se produce un superávit en pistas polideportivas, debido principalmente a la existencia de pistas en centros educativos, ya que el barrio dispone de 3 municipales y 5 educativas. Se observa un claro déficit en pistas de tenis que será constante en todo el municipio al no existir ninguna de titularidad pública. Sólo se dispone de una pista de pádel municipal, aunque hay que tener en cuenta la disponibilidad de pistas cubiertas en las cercanías. En cuanto a salas y pabellones contando el pabellón municipal del Polígono Santa Olalla y la sala del CEIP Concordia se cuenta con 2 salas en total que cubren la demanda municipal. En cuanto a campos grandes contando el del Polígono, actualmente en desuso cumple con las necesidades. No existe ninguna pista de Atletismo en todo el término municipal por lo que encontráramos déficit tanto a nivel global como en este por localidad. En cuanto a las piscinas, existe una piscina al aire libre y una cubierta que, aunque a nivel local no sería necesaria, si a nivel municipal y por ello se encuentra en esta barriada que es la más cercana por ratio a la necesidad, la piscina de verano no cubre completamente la necesidad según NIDE, no obstante, con la piscina cubierta y con la cercanía de localidades de playa parece suficiente.

San Isidro

San Isidro (7.097 Hab)					
Espacios Deportivos	Número de espacios	Ratio	Necesario	Déficit	Superávit
Pista polideportiva	6	1/3000	2	0	4
Pista de tenis	0	1/6000	1	1	0
Pista de pádel	3	1/1500	5	5	0
Salas y pabellones	0	1/7500	1	1	0
Campos	1	1/4000	2	1	0
Pista de atletismo	0	1/13000	1	1	0
Piscina cubierta	0	1/22000	0	0	0
Piscina aire libre	1	1/5000	1	0	0

En la barriada de San Isidro encontramos similitudes con Campohermoso, con superávit de pistas polideportivas por la existencia de centros de enseñanza públicos en la localidad. Se observa necesidad de una pista de tenis y aunque aquí existen 3 pistas de pádel seguirían siendo necesarias otras 2. No existen salas y pabellones, aunque por cercanía se puede disponer del Pabellón Municipal. En cuanto a campos se dispone de uno municipal y haría falta otro para completar la demanda además que al igual que el resto del municipio contar con una pista de atletismo. No existiría demanda de piscina cubierta analizando los barrios por separado y parece que la ubicada en Campohermoso puede dar servicio también a San Isidro y a Níjar. En cuanto a piscina de verano se estima que la demanda coincide con la oferta.

Villa de Níjar

Villa de Níjar (2.239 Hab)					
Espacios Deportivos	Número de espacios	Ratio	Necesario	Déficit	Superávit
Pista polideportiva	4	1/3000	1	0	3
Pista de tenis	0	1/6000	0	1	0
Pista de pádel	1	1/1500	1	0	0
Salas y pabellones	0	1/7500	0	0	0
Campos	1	1/4000	1	0	0
Pista de atletismo	0	1/13000	0	0	0
Piscina cubierta	0	1/22000	0	0	0
Piscina aire libre	1	1/5000	0	0	1

La Villa de Níjar es la más pequeña de las 3 localidades, como observamos sólo presenta déficit en pistas de tenis, al no poseer ninguna, como el resto del municipio. La Villa de Níjar está cubierta en el resto de instalaciones y espacios deportivos según la estimación de ratios del PDIEDA.

2- Análisis por Accesibilidad

Como hemos comentado anteriormente dividimos el municipio por criterios de accesibilidad a instalaciones deportivas en dos zonas que quedan determinadas de la siguiente forma:

Zona A: Compuesta por los siguientes núcleos y habitantes y el 80% del diseminado:

San Isidro de Níjar	7.097	Huebro	28
Campohermoso	8.412	Saladar y Leche	38
Pueblo Blanco	619	Venta del Pobre	188
Atochares	358	Cuevas del Lino	62
El Viso	498	El Rodón	134
Los Nietos	246	Las Norias	45
Los Grillos	345	La Fuensanta	43
El Barranquete	462	El Jabonero	154
Fernán Pérez	168	Pozo del Capitán	98
Albaricoques	244	Los Cortijillos	20
Torre del Campo	119	Pujare	362
Casillas Las	226	Ruescas	335
Vistabella	314	Níjar	2.239
Población diseminada 80%		27.839	
POBLACIÓN TOTAL			

El análisis de las ratios determina lo siguiente

Zona A (27.839 Hab)					
Espacios Deportivos	Número de espacios	Ratio	Necesario	Déficit	Superávit
Pista polideportiva	31	1/3000	9	0	22
Pista de tenis	0	1/6000	5	5	0
Pista de pádel	8	1/1500	19	11	0
Salas y pabellones	2	1/7500	4	2	0
Campos	5	1/4000	7	2	0
Pista de atletismo	0	1/13000	2	2	0
Piscina cubierta	1	1/22000	1	0	0
Piscina aire libre	3	1/5000	6	3	0

Al analizar la zona con la mayor parte de población del municipio se detectan similitudes con el análisis municipal completo con un gran superávit en pistas polideportivas debido a su gran presencia en el territorio, como ya vimos en los planos de áreas de influencia y a la presencia de centros educativos, se muestra una

necesidad de pistas de tenis y de más pistas de pádel, así como mayor presencia de salas o pabellones. En cuanto a campos sigue existiendo algo de déficit al igual que con la necesidad de pista de atletismo. En este caso observamos que la zona se encuentra dentro del ratio con una piscina cubierta y sigue teniendo déficit de estas instalaciones al aire libre, aunque como ya se ha comentado, la cercanía del mar, de instalaciones hoteleras con piscina y residenciales podrían cubrir esta demanda.

Zona B: Compuesta por los siguientes núcleos y habitantes y el 20% del diseminado:

Agua Amarga	255	Hortichuelas	88
Las Negras	325	Pozo de los Frailes	415
Isleta del Moro	171	San José	904
Rodalquilar	138	Presillas Bajas	24
La Fabriquilla	15	Boca de los Frailes	37
Población diseminada 20%	1.247		
POBLACIÓN TOTAL		3.619	

El análisis de las ratios determina lo siguiente

Zona B (3.619 Hab)					
Espacios Deportivos	Número de espacios	Ratio	Necesario	Déficit	Superávit
Pista polideportiva	5	1/3000	1	0	4
Pista de tenis	0	1/6000	1	1	0
Pista de pádel	2	1/1500	2	0	0
Salas y pabellones	0	1/7500	0	0	0
Campos	1	1/4000	1	0	0
Pista de atletismo	0	1/13000	0	0	0
Piscina cubierta	0	1/22000	0	0	0
Piscina aire libre	0	1/5000	1	1	0

En cuanto a la zona costera y dentro del Parque Natural de Cabo de Gata existe una proporción poblacional bastante menor que en el resto del municipio y con unas características especiales debido a las distancias y a la accesibilidad a los diferentes núcleos. Encontramos suficiente la dotación de pistas polideportivas que se encuentran bien repartidas por el territorio. En esta zona se detecta la necesidad de al menos una pista de tenis municipal, quedando cubierta la necesidad de pistas de pádel con la presente en el puerto de acceso general y la municipal de San José. No obstante, existen pistas de tenis y de pádel en el ámbito privado. El campo de fútbol quedaría cubierto en el análisis con la presencia del campo de Rodalquilar, aunque cabe destacar que este no se encuentra en condiciones de uso en la actualidad. En cuanto a pistas de atletismo y piscinas no se aprecian necesidades según las ratios del PDIEDA, además se trata de una zona turística con gran proliferación de piscinas privadas y asociadas a hoteles y camping.

4.7.4 Conclusiones del análisis territorial

A la hora de analizar el sistema territorial andaluz y el encuadre del municipio de Níjar en el mismo destaca el cambio en la Ordenación para adecuar el PDIEDA al Plan de Ordenación de la Comunidad Autónoma, lo que ha supuesto la inclusión del municipio en la nueva Zona “AL-3 Aglomeración Urbana de Almería”. Tal y como se ha visto, las determinaciones de las áreas de influencia, así como los ratios por población se han analizado en base a estas directrices, no obstante, Níjar analizado por separado al resto de la aglomeración urbana de Almería, dispone de unas características propias, con una densidad de población bastante menor, un grupo de localidades bastante amplio y dispar y una superficie mayor que el resto de municipios en conjunto.

Esto nos hace pensar que el municipio reúne características más propias de las indicadas entre Ciudades medias del litoral o ciudades medias de interior, que poseen unas áreas de influencia y por tanto unas ratios diferentes a las contempladas en el estudio del presente PLIED. Aun así, tomando como referencia orientativa las tablas para zonas urbanas densas y aplicadas en distintos grupos de población (municipio completo, principales localidades, zonas de diferente accesibilidad) se obtienen algunas conclusiones interesantes que deben servir junto al análisis de las instalaciones, cuyas fichas podemos ver en el anexo correspondiente, y al análisis de las encuestas y cuestionarios, para determinar las acciones a emprender derivadas de la aplicación del presente PLIED.

A continuación, analizamos las ratios que quedan en las diferentes zonas estudiadas y analizadas con anterioridad en comparación con la ratio establecidas desde el PDIEDA.

Área demográfica	Pista Polideportiva	Pista de Tenis	Pista de Pádel	Salas y Pabellones	Campos	Pistas de atletismo	Piscina Cubierta	Piscina Aire Libre
PDIEDA (AL-3)	1/3000	1/6000	1/1500	1/7500	1/4000	1/13000	1/22000	1/5000
Municipio de Níjar	1/874	0	1/3.146	1/15.729	1/5.243	0	1/31.458	1/10.486
Campohermoso	1/1.052	0	1/8.412	1/4.206	1/4.206	0	1/8.412	1/8.412
San Isidro	1/1.183	0	1/2.366	0	1/7.097	0	0	1/7.097
Villa de Níjar	1/560	0	1/2.239	0	1/2.239	0	0	1/2.239
Zona A	1/898	0	1/3.480	1/13.920	1/5.568	0	1/27.839	1/9.280
Zona B	1/724	0	1/1.810	0	1/3.619	0	0	0

En esta tabla podemos observar sin sombra en que situaciones se cumplen las ratios, quedando claro que el municipio cuanta con un elevado parque de pistas polideportivas y que darán servicio aun con el crecimiento de población ya esperado para los próximos años.

En un sombreado claro encontramos déficit de instalaciones relativamente asumibles pues existe demanda y deberían ofertarse más espacios. Estas situaciones entrarían en planificación para mejorar la accesibilidad general a este tipo de espacios y las conclusiones de las encuestas a la población serán claves para determinar la prioridad de estas necesidades generadas.

En el sombreado más oscuro encontramos las situaciones de mayor prioridad ya que el municipio se encuentra demasiado alejado de la ratio prevista en el Plan Director, igualmente el análisis de la demanda de la población y las características territoriales marcarán la prioridad de posibles actuaciones en este sentido.

Respecto a las pistas polideportivas encontramos una oferta bastante amplia, que cubre todo el municipio y en el que prácticamente cada barriada con cierta relevancia demográfica dispone de una. Es fundamental que estas se encuentren en buen estado de mantenimiento para que cumplan su función de aportar una superficie útil para la práctica deportiva ya que además tienen un amplio abanico de posibilidades en diferentes modalidades deportivas.

En cuanto a pistas especializadas, como las de tenis y pádel, si se encuentra falta de estos espacios a nivel público y municipal, no obstante, habrá que tener en cuenta la existencia de instalaciones privadas y la posibilidad del uso de las pistas polideportivas ya existentes en algunos casos, ya que muchas de ellas pueden ser utilizadas como pista de tenis siempre que haya disponible equipamiento al respecto.

En cuanto a las necesidades municipales de disponer de más superficie de la determinada en salas y pabellones, y dada la especificidad de esas salas (que no disponen de norma única a través de NIDE), es difícil catalogar la superficie útil de los diferentes espacios. Además de las instalaciones consideradas, habrá que añadir la existencia de la oferta privada en cuanto a gimnasios.

En lo referente a campos grandes (fútbol, rugby, hockey hierba) el municipio cuenta en la actualidad con un campo de fútbol de césped artificial para cada una de las tres principales barriadas o núcleos de población que unido al campo de Atochaes y al de la Comarca de Níjar ofrecen bastante cantidad, aunque por ratio de zona densa serían necesarios dos campos más. Será importante contemplar que los mismos se encuentran en buen estado de conservación y aptos para su uso, en la zona de costa, el de Rodalquilar cuenta en los cálculos de las ratios, no obstante, y como conocemos se encuentra en desuso por lo que habrá que tener este aspecto en cuenta a la hora de determinar acciones y actuaciones.

Como se ha ido comentado en el análisis de las diferentes tablas, uno de los espacios deportivos ausentes en el municipio es el de pistas de atletismo. Níjar no dispone de ningún espacio reglado de este tipo para la práctica deportiva y atendiendo al análisis que hagamos de los distintos cuestionarios es una de las instalaciones para tener en cuenta, no obstante, es importante destacar que la ratio calculada se ha determinado en zona urbana densa y otras zonas más acordes a la realidad municipal disponen de ratios diferentes.

En el análisis de los diferentes vasos, tanto al aire libre como a cubierto se han observado faltas sobre todo en lo que respecta a la oferta al aire libre, que Níjar sea un municipio con una elevada superficie de zona costera y playa, determinará también parte de estas necesidades, ya que la piscina al aire libre se destina más al ocio que a la práctica deportiva y en los meses de más calor, cuando el uso del área acuática se convierte también en otra opción. No obstante, se ha visto que no se dispone de ninguna de estas piscinas a nivel municipal en los núcleos costeros, siendo la oferta únicamente privada. La piscina cubierta ofrece servicio y atiende la demanda de la zona dadas las características de superficie del municipio.

5. OFERTA, DEMANDA Y CALIDAD DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS

En el siguiente punto analizaremos la demanda de la población del municipio, así como la oferta y las actividades que se proponen desde el ámbito local.

Se han realizado dos cuestionarios enfocados a conocer tanto los hábitos deportivos de los habitantes de Níjar como la percepción de estos sobre las instalaciones municipales.

5.1. HÁBITOS DEPORTIVOS DE LA POBLACIÓN EN NÍJAR

En el primer punto de introducción del presente PLIED se analizó de forma superficial el escenario tendencial en la práctica deportiva, tanto a nivel nacional, como autonómico y provincial, en este punto y basado en el cuestionario realizado a los habitantes del municipio, ofreceremos distintos datos sobre los principales hábitos.

La Guía para la realización de PLIEDS locales elaborada por la Diputación de Almería establece la necesidad de realizar un análisis de la demanda y la calidad de las instalaciones deportivas existentes y que se incluya en el mismo:

- Un estudio de hábitos deportivos de la población que contenga encuestas desagregadas por sexo, indicadores pertinentes al género, datos porcentuales de participantes en el deporte federado y no federado desagregados por sexo y modalidad deportiva e indicadores que sean capaces de identificar los motivos socioeconómicos de la brecha deportiva.
- Desarrollo de los procesos de participación ciudadana y experta para identificar las demandas en la práctica.
- Valoración de datos de satisfacción de personas usuarias segregadas por sexo en relación con la oferta de servicios y su percepción de la calidad de las instalaciones.

5.1.1 Cuestionario de hábitos deportivos

Para la valoración de los hábitos deportivos de la población de Níjar se ha realizado un cuestionario on-line que ha sido difundido por parte del Ayuntamiento vía WhatsApp y correo electrónico entre colectivos del municipio.

Validez estadística de la muestra

Se han recopilado 351 cuestionarios anónimos, además se ha dado la opción a las personas que lo considerasen oportuno de contactar para ampliar información facilitando un teléfono de contacto al que poder llamar o escribir por WhatsApp.

El error y nivel de confianza de la muestra se calcula mediante fórmula:

$$n = \frac{k^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{(e^2 \cdot (N-1)) + k^2 \cdot p \cdot q}$$

Donde:

e: es el error de la muestra deseado, que vamos a obtener aplicando la fórmula.

N: es el tamaño de la población o universo, esto es, el número total de posibles encuestados. La población de Níjar acorde con datos de IECA 2021 era de 31.458 habitantes. Se planteó inicialmente tener en cuenta la población mayor de 15 años, pero en la cuestión sobre la edad en la opción otros cerca del 5% de las personas que responden indicaron tener menos de 15 años, en base a ello el tamaño de la población se considera el total de población.

k: es una constante que depende del **nivel de confianza** que asignemos. En este caso se ha asignado un nivel de confianza alto con el 95% (para esta seguridad del 95% se escribe 1,96) (el nivel de confianza indica la probabilidad de que los resultados de nuestra investigación sean ciertos).

p: es la proporción de individuos que poseen en la población la característica de estudio. Este dato es generalmente desconocido y se suele suponer que $p=q=0.5$ que es la opción más segura,

q: es la proporción de individuos que no poseen esa característica, es decir, es $1-p$,

y **n:** es el tamaño de la muestra, es decir, el número de encuestas obtenidas.

Con los 351 cuestionarios obtenidos para una confianza de 95% el error es de 5,2%.

Perfiles encuestados y encuestadas

Se han recopilado 351 cuestionarios con representatividad de 26 núcleos urbanos. Los dos núcleos con mayor representatividad de cuestionarios son Campohermoso (36,47%) y San Isidro (17,38%) que son los dos núcleos más poblados del municipio. Los tres siguientes núcleos urbanos en población, Níjar, San José y Pueblo Blanco, se encuentran en 5º, 4º y 7º lugar respecto al número de encuestas recopiladas. El 11,97% de las encuestas corresponde a Rodalquilar, ocupando el tercer lugar en representatividad de encuestas, aunque se trata de un núcleo pequeño. La tabla que sigue recoge el número de encuestas recopiladas de cada núcleo urbano y la representatividad sobre el total que supone.

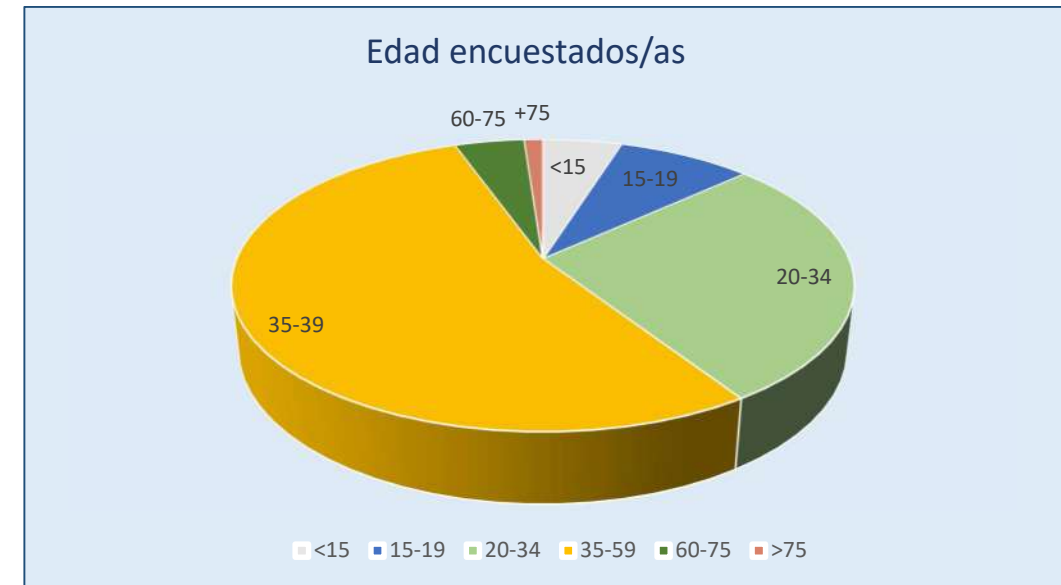
NÚCLEO URBANO	RESPUESTAS	%
Campohermoso	128	36,47%
San Isidro Níjar	61	17,38%
Rodalquilar	42	11,97%
San José	34	9,69%
Níjar	26	7,41%
Las Negras	9	2,56%
Pueblo Blanco	6	1,71%
Pozo de los Frailes	5	1,42%
Atochares	5	1,42%
Fernán Pérez	5	1,42%
Agua Amarga	4	1,14%
Venta del Pobre	4	1,14%
El Viso	3	0,85%
Barranquete	3	0,85%
Hortichuelas	3	0,85%
Huebro	2	0,57%
Los Grillos	2	0,57%
Campohermoso	1	0,28%
Los Nietos	1	0,28%
Albaricoques	1	0,28%
Retamar	1	0,28%
Isleta del Moro	1	0,28%
Las Casillas	1	0,28%
Saladar y Leche	1	0,28%
Pujaire	1	0,28%
Diseminado	1	0,28%
TOTAL	351	100,00%

Tabla 14. Distribución de encuestas por núcleos urbanos. Fuente: Elaboración propia.

Un total de 349 personas contestaron a la pregunta sobre **género**, el 50,1% era de género masculino y el 49,9% femenino, incluyendo una persona que en la opción otros, especificó sexo femenino.

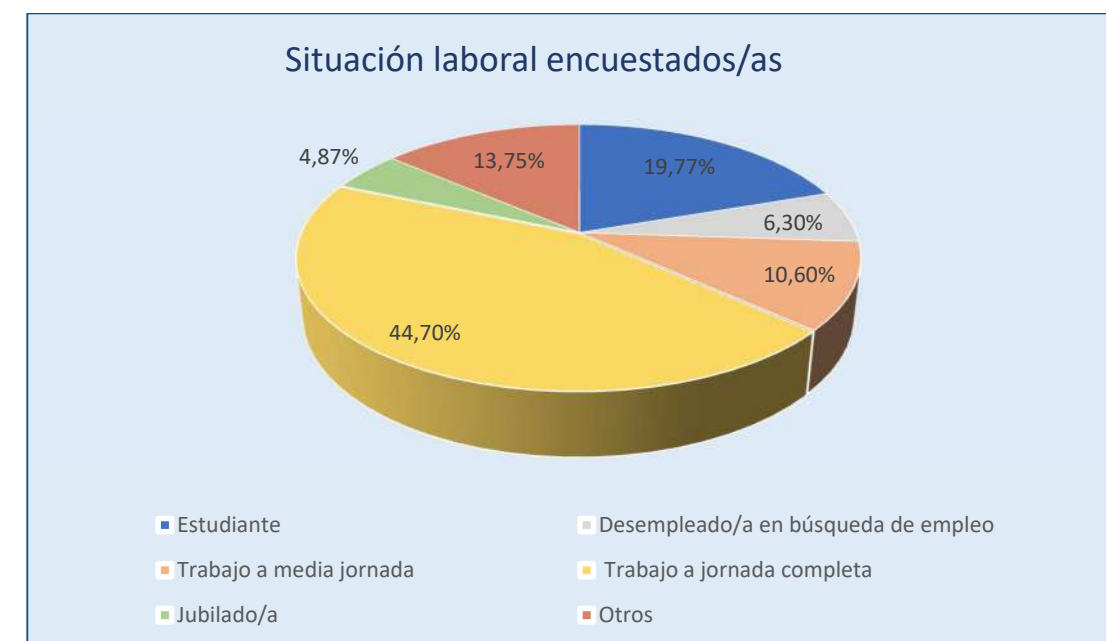
Respecto a la **edad** el grupo más representado es entre 35 y 59 años con 187 respuestas que suponen el 53,7% del total de encuestas recopiladas, el siguiente grupo más representado es entre 20 y 34 con 96 respuestas (27,6%), le sigue el grupo de 15-19 con 29 respuestas (8,3%). Los grupos de mayor edad están menos representados. Para conseguir representatividad de este colectivo se distribuyó el cuestionario de forma específica entre grupos de tercera edad y personas mayores, se consiguió que el 5,5% de las respuestas fueran de personas mayores de 60 años, pero la representatividad sigue siendo baja. El grupo de 60-75 años tiene

representación del 4,3%, 15 respuestas, por encima de 75 hay 4 respuestas (1,2 %). Por último 17 cuestionarios marcaron la opción “otras” indicando edades menores de 15 años (4,9%).



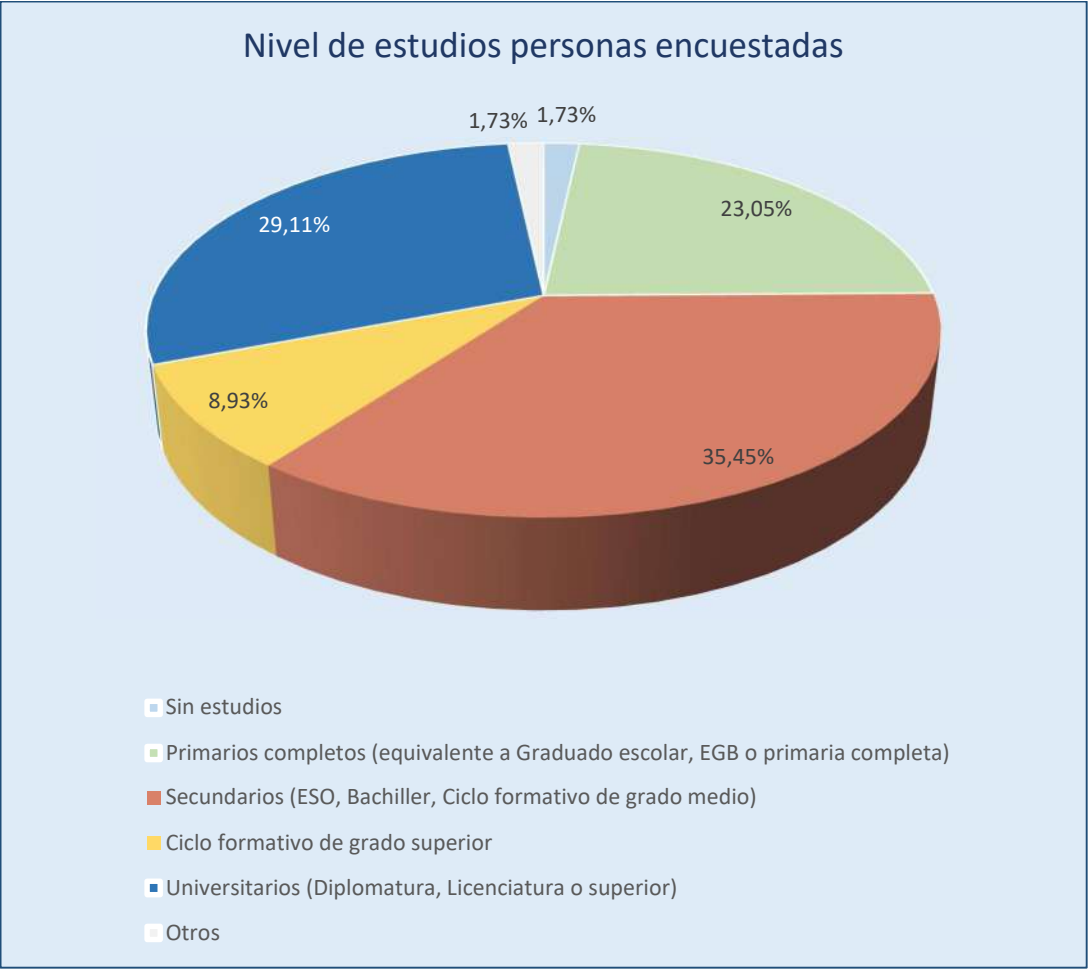
Gráfica 1. Edad de personas que responden el cuestionario. Fuente: Elaboración propia.

La **situación laboral** más habitual de las personas encuestadas es trabajo a jornada completa, 44,7% de las respuestas, el 10,60% trabaja a media jornada, implica que más de la mitad de las personas encuestadas se encuentran empleadas. Del resto de personas encuestadas el 19,77% son estudiantes, el 6,30% desempleados/as y el 4,87% son jubilados/as. Por último 13,75% optó por la opción “otros”, una parte de las personas que han elegido esta opción se encontrarán en situación laboral que no se ajusta a ninguna de las opciones indicadas, bajas labores, contratos temporales...



Gráfica 2. Situación laboral de personas que responden el cuestionario. Fuente: Elaboración propia.

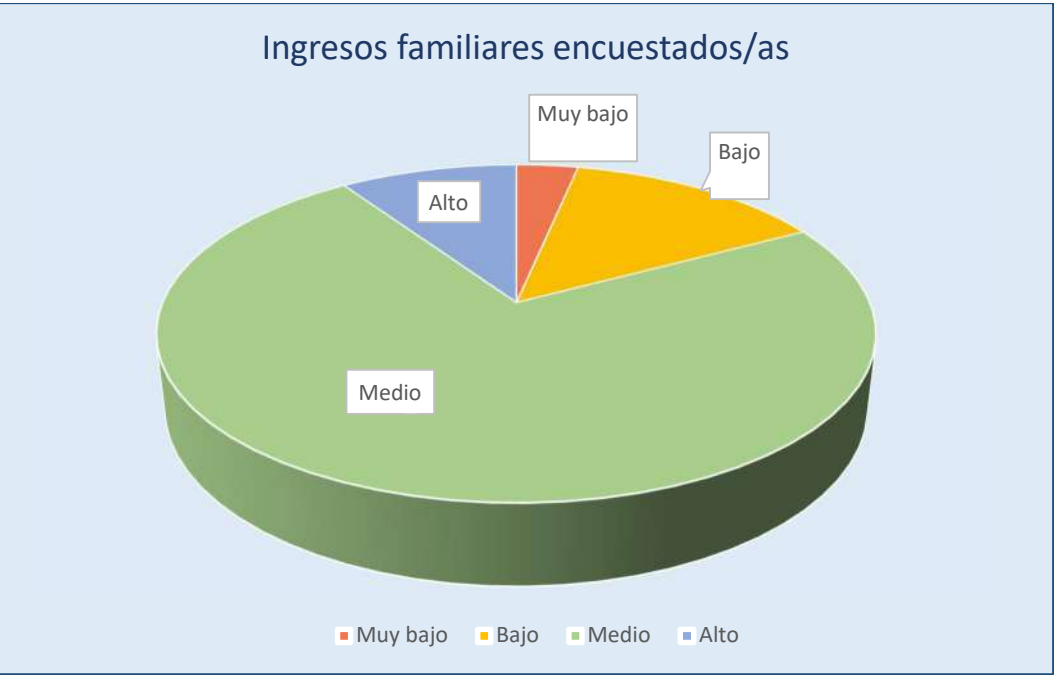
Respecto al **nivel máximo de estudios completados** por las personas encuestadas el perfil más habitual es el de estudios secundarios (ESO, bachiller o ciclo formativo de grado medio), con el 35,4% de las personas encuestadas, el siguiente perfil más habitual es el de estudios universitarios (Diplomaturas, Licenciaturas y estudios superiores como Doctorados) con 29,1% de las respuestas, seguido de estudios primarios completos (equivalente a graduado escolar, EGB o primaria completa) con el 23,1%. Con menor representación se encuentran personas con ciclo formativo de grado superior, 8,9%. Por último, las personas sin estudios y las que marcaron “otra opción” tienen cada una la misma representación, el 1,7%.



Gráfica 3. Nivel de estudios de personas que responden el cuestionario. Fuente: Elaboración propia.

Respecto al **estado de salud** el 58,7% indicó que era bueno-normal, el 28,5% muy bueno, decían sentirse muy sanos/as, el 11,4% indica que es regular, con achaques y el 1,4% indica que es malo, está enfermo/a.

Por último, se consultó sobre el **nivel de ingresos de la unidad familiar** el 73,3% indica que es medio, el 13,9% bajo, el 9,5% alto y el 3,3% muy bajo. Esta pregunta se realizó con el fin de poder analizar si hay algún paralelismo entre nivel de ingresos y de actividad física, pudiendo valorar si se detecta brecha deportiva en este sentido.



Gráfica 4. Ingresos familiares de las personas que responden al cuestionario respecto a la media. Fuente: Elaboración propia.

Entre las personas que marcaron la opción de renta baja y muy baja se ha comprobado que las respuestas tienen una distribución por edad similar a la distribución por edad del cuestionario global. Se observa la mayor variación en representatividad se encuentra en los menores de 15 años, con renta baja están representados en 1,72% frente al 4,89% de representatividad en el total de encuestas. Entre 60 y 75 años también se nota una variación importante pasando del 4,31% de representatividad en el global al 3,45% en renta bajas y muy bajas, en mayores de 75 ocurre lo contrario y de alguna forma se compensa. De esta valoración se puede concluir que, a pesar de no tener la misma distribución en edades, hay claros paralelismos en la distribución por edades de las encuestas completadas por personas de renta familiar baja y muy baja y en el global de respuestas, en consecuencia, los datos pueden ser comprados entre este colectivo y el global.

EDAD	Total, encuestados/as	Renta baja y muy baja
<15	4,89%	1,72%
15-19	8,33%	10,34%
20-34	27,59%	25,86%
35-59	53,74%	55,17%
60-75	4,31%	3,45%
75 o más	1,15%	3,45%

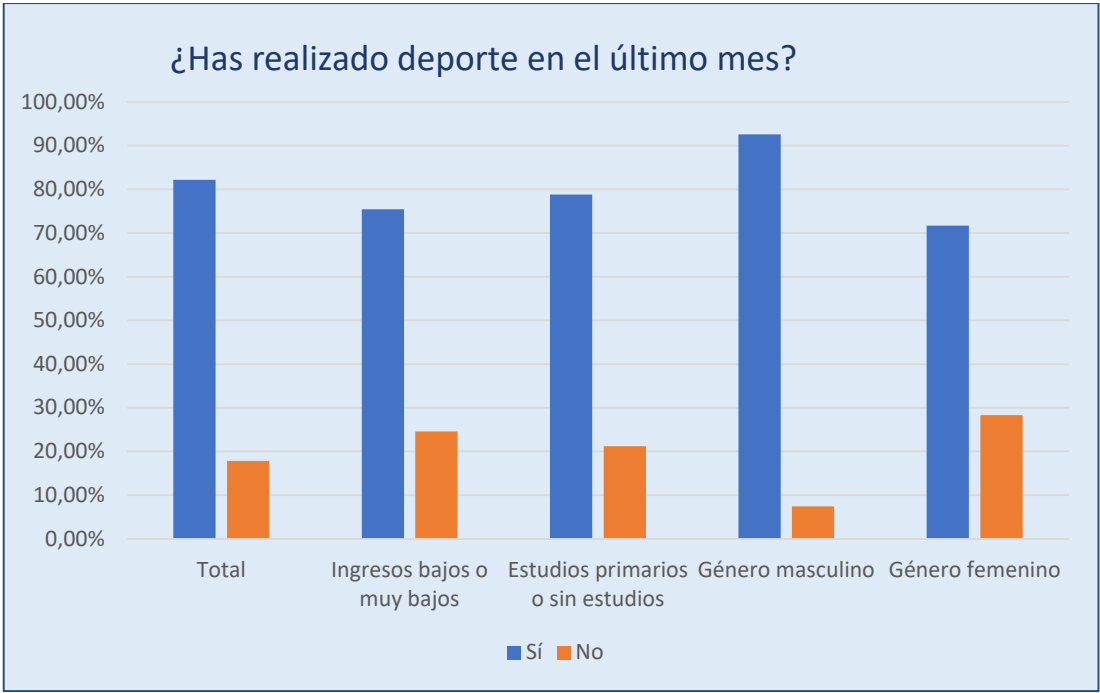
Tabla 15. Edad de las personas que responden el cuestionario. Comparativa del total de respuestas y de las personas de renta baja y muy baja.

Hábitos deportivos de Níjar

En el bloque de hábitos deportivos del cuestionario se realizan preguntas para conocer cuánto deporte realizan, su satisfacción con este nivel de deporte y cómo realizan este deporte las personas encuestadas.

En primer lugar, se pregunta si **han realizado deporte el último mes**. El 82,2% de las personas encuestadas indican que sí frente al 17,80% que indican que no. Se ha comparado estos datos con los resultados entre las personas con ingresos bajos y muy bajos y con estudios primarios o sin estudios. Entre ingresos bajos o muy bajos se incrementan un 6,76% las personas que no han realizado deporte en el último mes, pasando a 24,56%. Las personas con estudios primarios o sin estudios se encuentran justo en una situación intermedia, el 21,18% no ha realizado deporte en el último mes, un 3,38% más que en el cuestionario en general y 3,38% menos que entre las personas con ingresos bajos o muy bajos.

También se ha realizado la comparativa por género, en este caso se detecta una diferencia más pronunciada. El 28,32% de las personas de género femenino no habían realizado deporte en el último mes frente al 7,43% de las personas de género masculino.



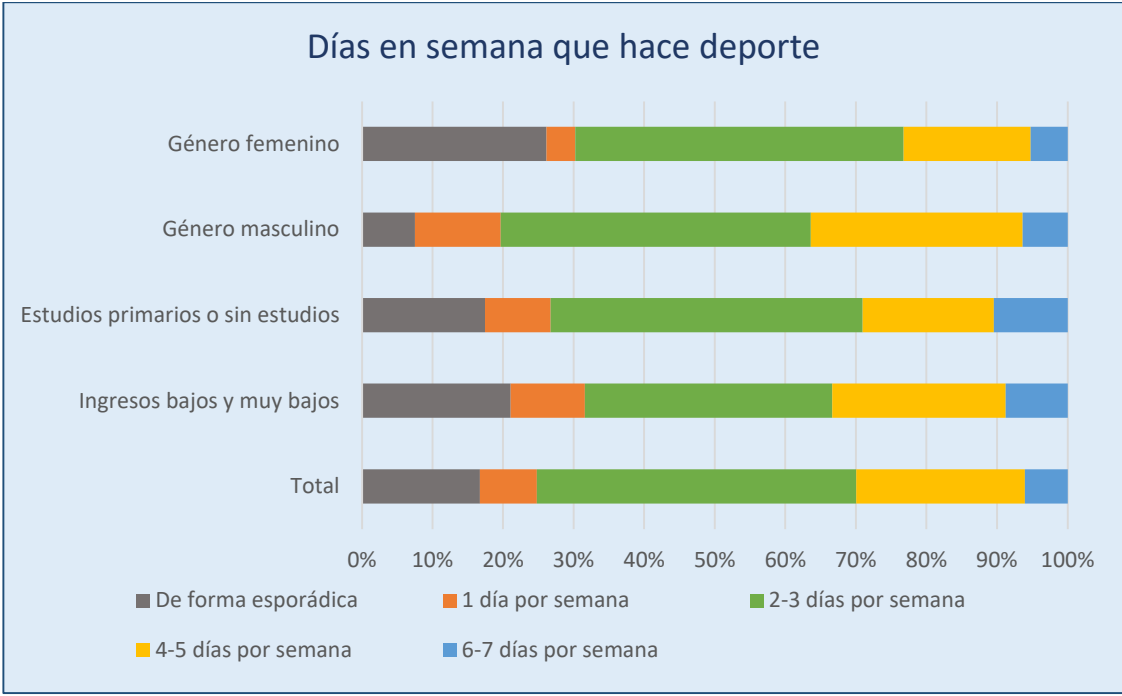
Gráfica 5. Proporción de personas que han realizado deporte en el último mes según diferentes colectivos. Fuente: Elaboración propia.

Para profundizar sobre el hábito deportivo el cuestionario incluye una pregunta sobre el **número de días en semana que realiza deporte**. La frecuencia más habitual es 2-3 días por semana con el 45,24% de las respuestas, seguido de 4-5 días con el 23,92% y de forma esporádica con el 16,71%. A diario, 6-7 días en semana, lo realiza el 6,05% y un único día en semana el 8,07%.

En cuanto a **género** el 26,16% de género femenino indican que realizan deporte de forma esporádica, frente al 7,51% de las personas de género masculino. Las personas que realizan deporte de forma esporádica pueden ser las mismas que indicaron que no habían hecho deporte en el último mes, la diferencia de género es similar en ambas respuestas. Entre el género femenino la respuesta más habitual es que realizan deporte 2-3 días en semana con el 46,51%, realizan deporte más de 2-3 días el 23,25%. En género masculino la respuesta más habitual es de 2-3 días con 43,93%. El 36,42% de las personas de género masculino que contestan realizan deporte más de 3 días.

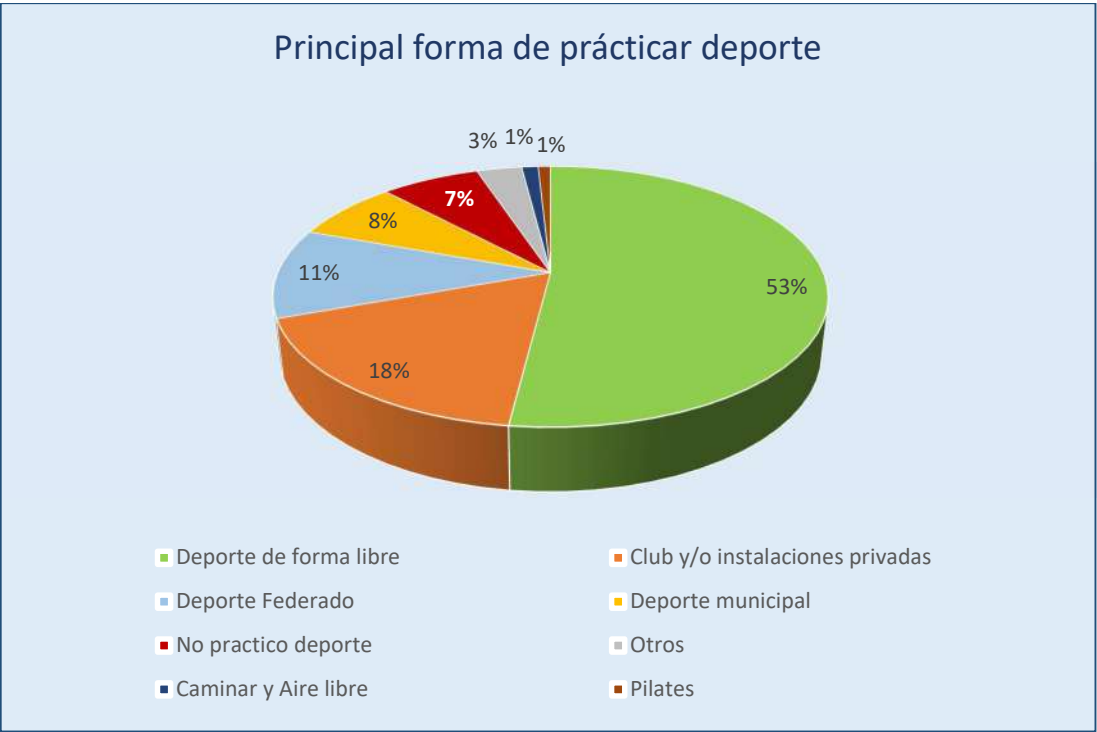
Las personas de **ingresos bajos o muy bajos** que realizan deporte tienen el hábito de realizar deporte más de 4 días en semana en el 33,3% de las respuestas frente al 29,97% del total de encuestados. También hay una proporción más grande de los que lo realizan de forma esporádica.

Con **menor nivel de estudios**, sin estudios o primarios, lo más destacado es que se encuentra mayor proporción de deporte diario, 6-7 días en semana, con el 10,47% de las personas encuestadas frente el 6,05% en el total de encuestados/as.

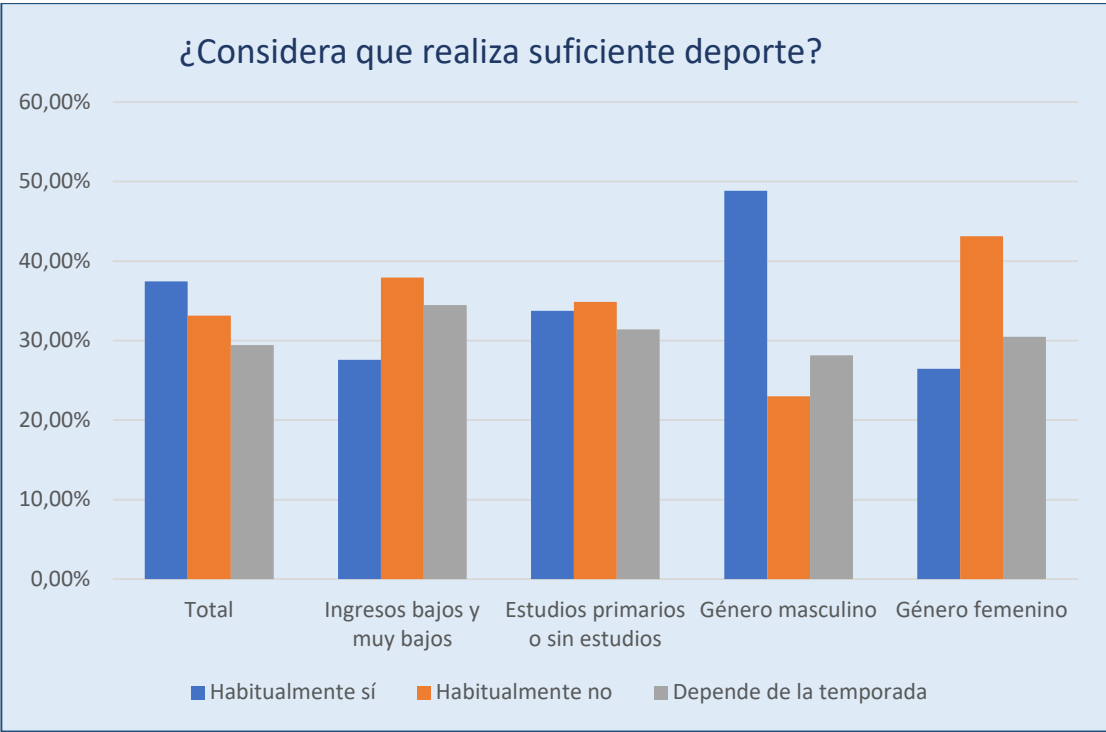


Gráfica 6. Días en semana que realiza deporte según diferentes colectivos. Fuente: Elaboración propia.

Sobre la **forma más habitual de realizar deporte** el 52% de las personas encuestadas contestan que, de forma libre, el 17% en club e instalaciones privadas, 11% deporte federado, el 7% deporte municipal, el 7% indica que no práctica deporte, en menor proporción se hace referencia a deportes concretos como pilates (1%), caminar y aire libre (1%), el 3% restante indica la opción otras. En otras opciones las respuestas más frecuentes son deportes concretos con representatividad en las respuestas inferior al 1% como baloncesto, yoga, fútbol o motociclismo.



Gráfica 7. Características del principal deporte que realiza. Fuente: Elaboración propia.



Gráfica 8. Proporción de personas que consideran que realizan suficiente deporte según diferentes colectivos. Fuente: Elaboración propia.

La **percepción de la población sobre si realiza suficiente deporte** se consulta en dos preguntas del cuestionario. La primera de estas preguntas cuestiona si considera que realiza suficiente deporte y la segunda si le gustaría realizar más deporte.

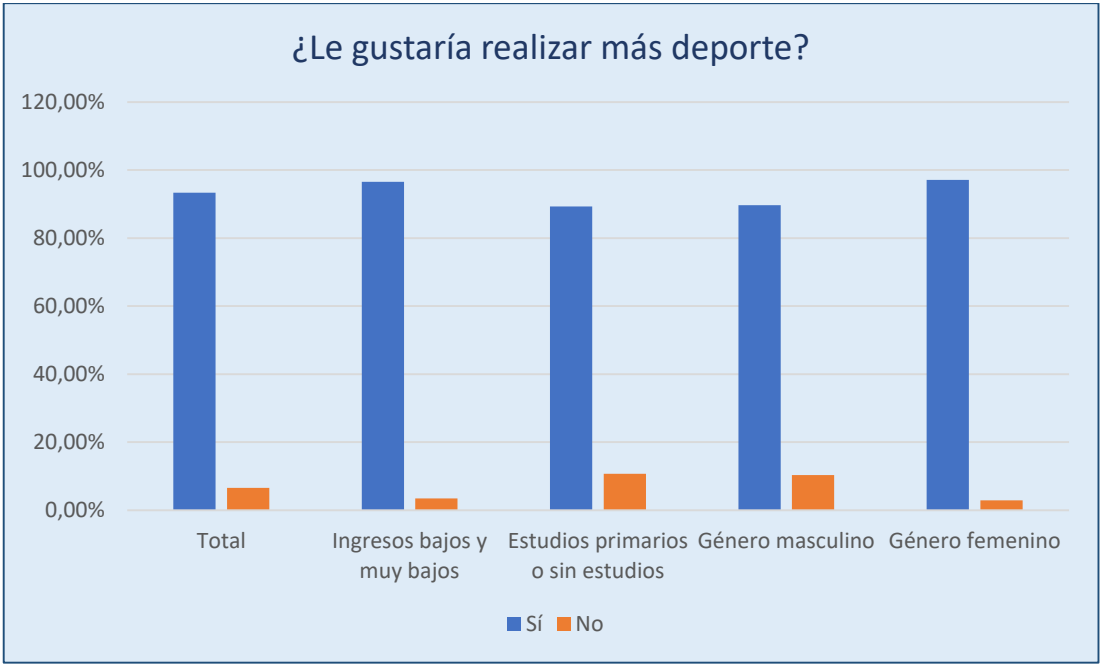
Sobre si considera que realiza suficiente deporte el 37,43% de las personas encuestadas considera que sí, el 33,14% considera que no y el 29,43% indica que depende de la temporada. Analizando por sectores vemos que la proporción de personas que considera que sí que realiza suficiente deporte baja en aquellos colectivos que realizan menos deporte como son las personas que pertenecen a familias con ingresos bajos o muy bajos, las personas con menor nivel de estudios y las encuestadas de género femenino. En el género masculino aumenta un 11%, el 48% considera que sí realiza suficiente deporte.

Las personas encuestadas de **género femenino** consideran que sí realizan suficiente deporte en un 11% menos que en el total de la muestra. En este mismo colectivo un 10,5% más de personas que en el total de la muestra indicaron que no han realizado deporte en el último mes.

Las personas que pertenecen a familias con **ingresos bajos o muy bajos** consideran que sí realizan suficiente deporte en un 9,84% menos de respuestas que en el total de personas encuestadas. En este colectivo en el último mes había realizado deporte un 6,76% menos de personas que en el total de la muestra.

En el caso de **menor nivel de estudios** se había realizado deporte en el último mes en un 3,38% menos que en la muestra total, se considera que realiza suficiente deporte un 3,71% menos que en la muestra total.

La cuestión sobre si **le gustaría incrementar el deporte que realiza** el 93,4% del total de respuestas indica que sí. Analizando por colectivos en todos los casos hay una mayoría de personas, por encima del 89%, que considera que le gustaría incrementar su hábito deportivo. El colectivo que más manifiesta querer incrementar este hábito deportivo es el de género femenino con un 97,11% de las respuestas, esta respuesta implica que hay personas que realizan deporte 6-7 días en semana, el 5,23% de género femenino, que han manifestado que les gustaría realizar más deporte. El colectivo que menos indica querer incrementar su hábito deportivo es el de estudios primarios o sin estudios, con un 89,29%, este colectivo es el que mayor respuesta tenía en realización de deporte 6-7 días en semana con un total de 10,47%.



Gráfica 9. Proporción de personas a las que les gustaría realizar más deporte según diferentes colectivos. Fuente: Elaboración propia.

Respecto a los **motivos para hacer menos deporte o realizar menos del que le gustaría** el principal motivo con 30,46% de las respuestas es la falta de instalaciones adecuadas, seguido de la falta de tiempo asociado al trabajo (24,62%) y como tercer motivo, la falta de tiempo asociado a obligaciones familiares (10,15%). En la respuesta de falta de instalaciones se ha añadido algunas respuestas escritas en la opción otros en las que se hacía referencia a instalaciones concretas que no existen como carriles para bicicleta, piscina en localidades concretas o infraestructuras sin necesidad de pago. En la opción otros había otras respuestas que indicaban dos motivos para no hacer deporte por ejemplo la falta de instalaciones y de tiempo, la pregunta consultaba el principal motivo, estas respuestas con varios motivos no se han considerado.

Resulta interesante que únicamente el 0,31% de las respuestas indica que no le gusta hacer deporte como principal motivo para no hacerlo.



Gráfica 10. Principal motivo para no hacer deporte o hacer menos del deseado. Fuente: Elaboración propia.

Respecto a la **principal motivación para realizar deporte** el 66,96% lo asocia a salud y estar en forma, el 13,73% a relajarse y desconectar, el 11,40% a diversión, el 7,02% a perder o mantener peso y el 0,88% a tener relaciones sociales. En esta respuesta en la opción otras se indicaron en varias ocasiones todas las motivaciones anteriores o la combinación de varias, estas respuestas no han sido tenidas en cuenta.



Gráfica 11.Principal motivación para realizar deporte. Fuente: Elaboración propia.

Para finalizar este bloque se consultaba sobre si las personas encuestadas estaban **federadas en algún deporte**. El 74,9% de las personas encuestadas no estaban federadas en ningún deporte. El 15,6% están federadas en fútbol, el 2% en montaña y escalada, 2% en ciclismo, el 1,2% en pádel, el 0,6% en gimnasia y el 0,9% en actividades subacuáticas (dos indican apnea y una en buceo deportivo). El resto de personas que dijeron estar federadas de algún deporte sólo representaba el 0,3%, una única persona por deporte. Los deportes en este caso fueron piragüismo, taekwondo, triatlón, crossfit, atletismo (Trail running) y salvamento y socorrismo.

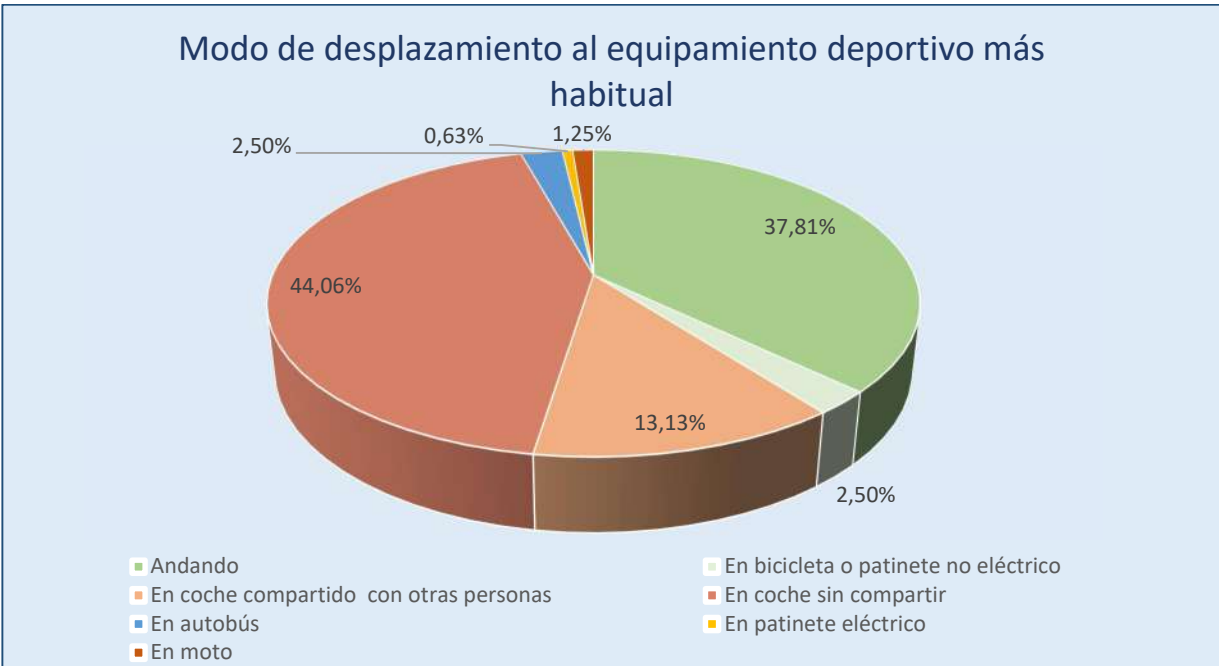
Instalaciones utilizadas para hacer deporte

El cuestionario incluía varias cuestiones sobre los **equipamientos deportivos utilizados**. Las dos primeras cuestiones de este bloque se centran en el tipo de equipamientos utilizados de forma más frecuente en primer y segundo lugar.

El 80% de las personas encuestadas indicaron utilizar algún equipamiento deportivo, los más frecuentes son senderos y vías verdes, campo de fútbol descubierto, sala con equipamiento deportivo tipo fitness y pista de pádel. En la consulta sobre el segundo equipamiento más utilizado el 50% respondieron que no utiliza equipamientos específicos o usa calles, parques y carreteras. Las respuestas más marcadas como segundo equipamiento coinciden con las marcadas en primer equipamiento deportivo (senderos y vías verdes, campo de futbol descubierto, sala con equipamientos deportivos y pistas de pádel).

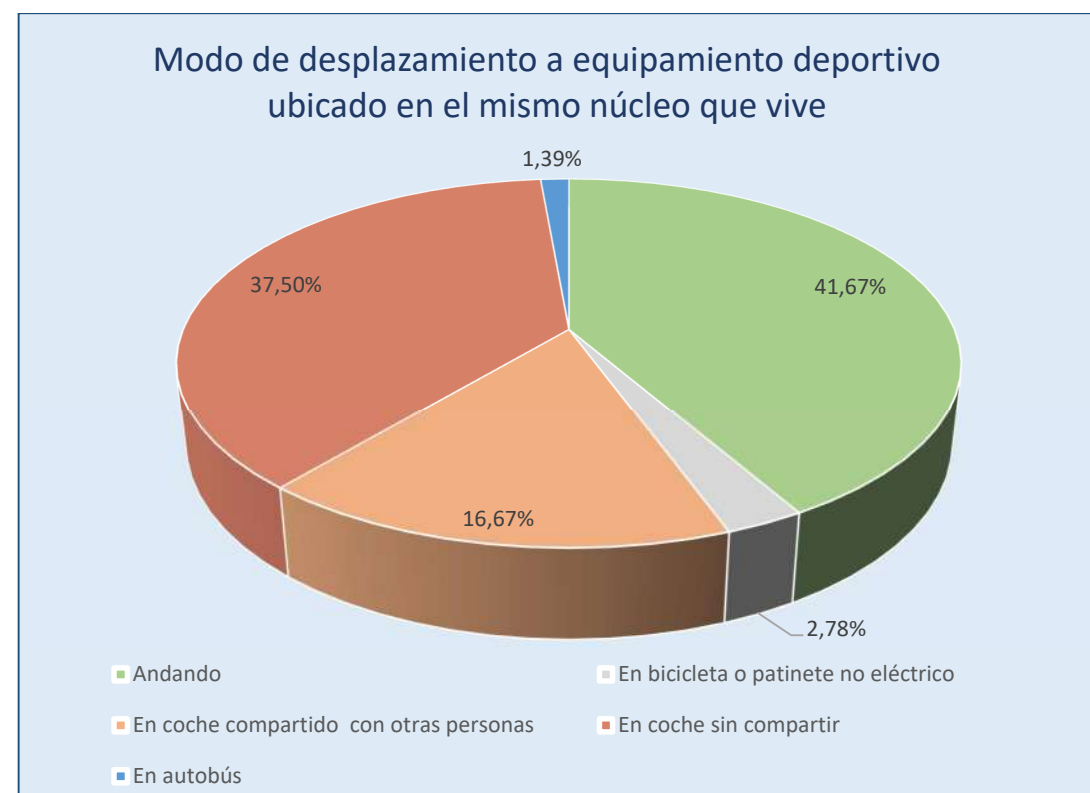
Instalación	Más habitual		Segunda más habitual	
No utilizo	69	20,06%	59	17,30%
La calle, parques, carreteras no utilizo equipamientos específicos	0	0,00%	113	33,14%
Pabellón deportivo cubierto	11	3,20%	14	4,11%
Pistas deportivas descubiertas (tenis, balonmano...)	13	3,78%	11	3,23%
Campo de fútbol descubierto	66	19,19%	35	10,26%
Sendero y vía verde	79	22,97%	35	10,26%
Piscina	11	3,20%	10	2,93%
Pista de Atletismo	4	1,16%	3	0,88%
Sala con equipamiento deportivo (sala de fitness)	41	11,92%	22	6,45%
Sala polivalente/instalación de centro educativo.	9	2,62%	8	2,35%
Pista pádel	14	4,07%	19	5,57%
Campo de tiro	0	0,00%	2	0,59%
Otras respuestas (con menos de 0,5% de peso)	27	7,85%	10	2,93%
TOTAL	344	100,00%	341	100,00%

El **modo más habitual de desplazamiento hasta los equipamientos deportivos** es el coche de forma individual (44,06%) si se suma el coche compartido (13,13%) implica que el 57,19% de los desplazamientos a instalaciones deportivas se realizan en coche, le sigue caminar con el 37,12% de los desplazamientos. El resto de modos (autobús, bicicleta y patinete) son, por ahora, minoritarios.



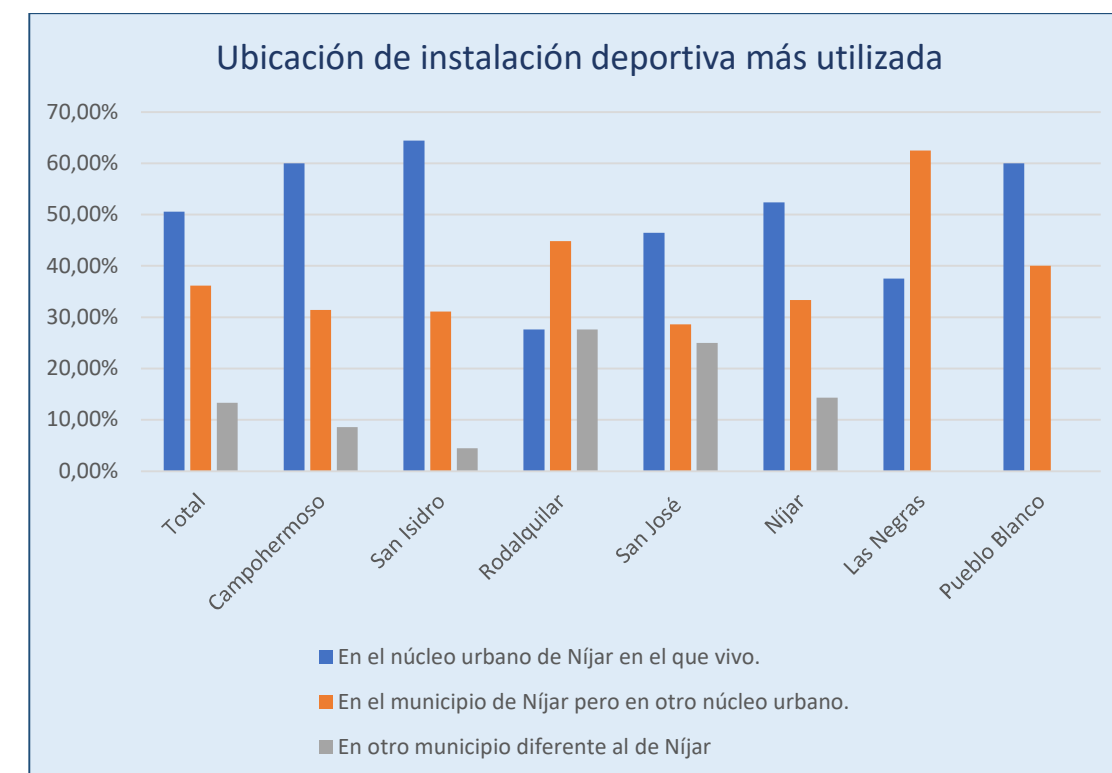
Gráfica 12. Modo de desplazamiento al equipamiento deportivo al que se desplaza de forma más habitual. Fuente: Elaboración propia.

Los desplazamientos hasta instalaciones ubicadas en mismo núcleo en el que se vive se realizan con mayor frecuencia caminando (41,6%), el coche individual pierde algo de representatividad, pero sigue teniendo mucha importancia en los desplazamientos (37,6%) y el coche compartido se incrementa (16,67%). En este caso la moto, bicicleta y patinete eléctrico no es una opción elegida. La proporción de desplazamientos en coche en los desplazamientos a instalaciones del propio núcleo, aunque algo menor, es elevada con el 54,17% al sumar los desplazamientos en coche sólo y compartido.



Gráfica 13. Modo de desplazamiento al equipamiento deportivo al que se deslaza de forma más habitual localizado en el núcleo urbano en el que vive. Fuente: Elaboración propia.

Se consultó sobre la **ubicación de las instalaciones deportivas** en las que se realiza deporte de forma más frecuente y la segunda instalación más frecuente. La instalación deportiva más utilizada, por las personas que contestan al cuestionario, se encuentra en el núcleo urbano en el que vive en el 50% de las respuestas, en 36% en otro núcleo urbano de Níjar y en 13% en otro municipio. Se ha comparado estas respuestas para aquellos núcleos urbanos en los que hubo más representatividad. Se observa que en Rodalquilar y Las Negras se utiliza más infraestructuras de otros núcleos urbanos que del propio. Destaca que en Rodalquilar el 83% de las personas que indicaron que utilizaban infraestructuras del propio núcleo urbano el tipo de infraestructura es “la calle, parques, carreteras no utilizo equipamientos específicos”.



Gráfica 14. Ubicación de la instalación deportiva a la que acude de forma más habitual por núcleo urbano. Fuente: Elaboración propia.

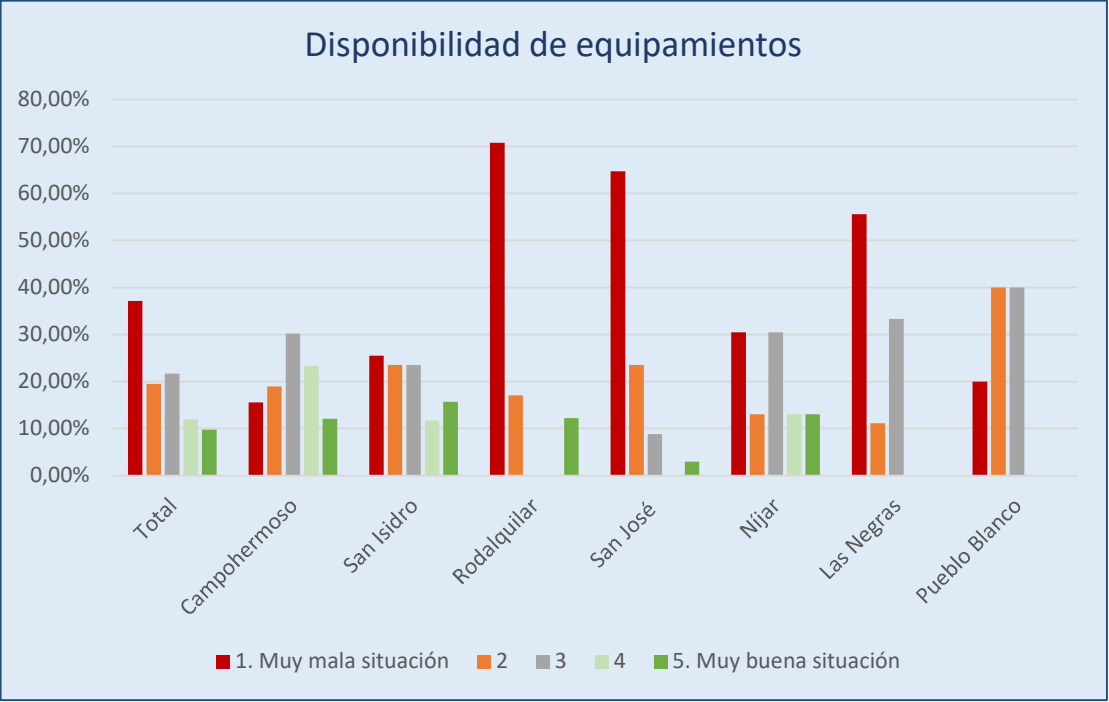
Entre aquellas personas que dijeron utilizar una segunda infraestructura deportiva el 39,4 % se ubicaba en el núcleo urbano de residencia, el 39,1% en otro núcleo urbano del municipio de Níjar y el 21,5% en otro núcleo urbano diferente al de Níjar.

Necesidad de instalaciones deportivas

Tres preguntas se centraron en la disponibilidad de equipamientos y su estado en el **núcleo urbano de Níjar en el que vive**. Respecto a la **disponibilidad de equipamientos** deportivos en el núcleo urbano en el que vive la pregunta fue contestada por el 90,6% de las personas que completaron el cuestionario, en esta pregunta se indicaba que si no lo conocía no contestara. El 56,6% de las respuestas dieron valoración 1 o 2, es decir consideraban que la situación no es adecuada y faltan equipamientos. El 21,7% lo valoraron con 4 o 5, es decir consideraban que la situación era adecuada y el municipio cuenta con suficientes equipamientos. El 30,17% dieron la valoración intermedia.

Por núcleos, destacan Rodalquilar y San José como las que tienen muy mala valoración respecto a la disponibilidad de equipamientos (87,8% en Rodalquilar y 88,24% en San José entre 1 y 2). Las Negras y Pueblo Blanco han valorado su disponibilidad de equipamientos peor que la media. Las valoraciones 1 y 2 suman el 66,67% en caso de las Negras, y el 60% en caso de Pueblo Blanco. Además en ninguno de estos dos núcleos hubo puntuaciones de 4 ni de 5 en la disponibilidad de instalaciones. Los núcleos que tuvieron mejor valoración en la disponibilidad de equipamientos fueron Campohermoso y San Isidro. Campohermoso fue el único

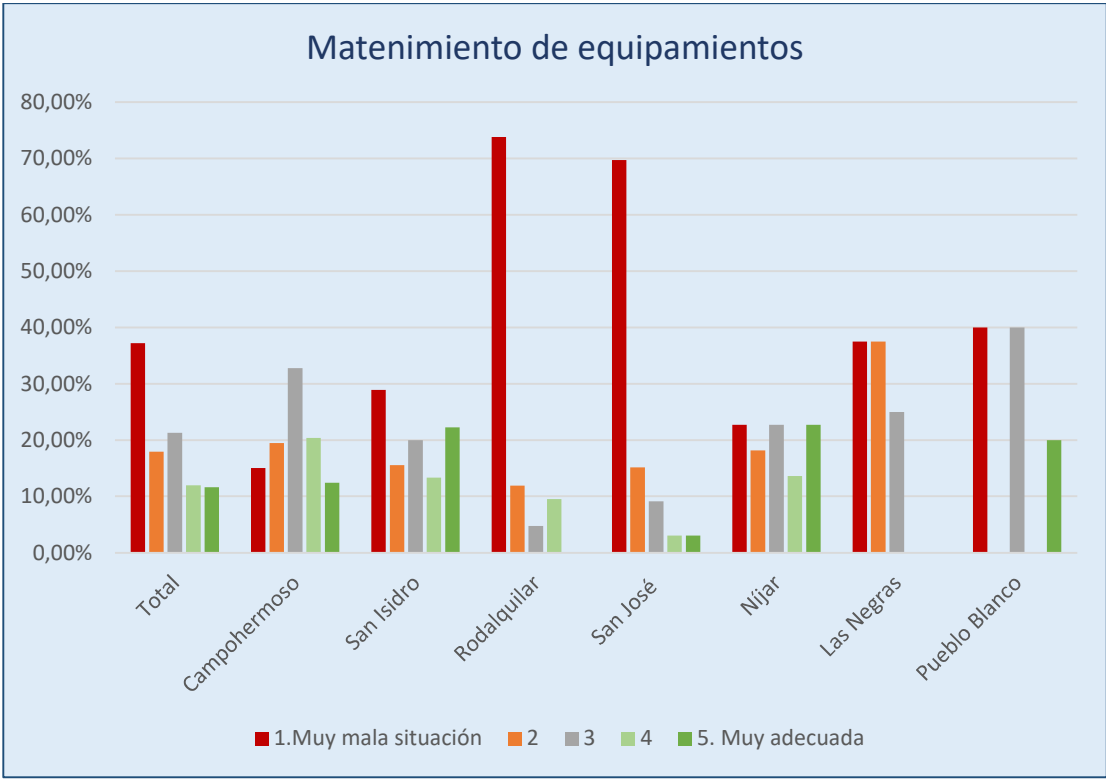
municipio que obtuvo más valoraciones con puntuación 4 y 5 (35,34%) que 1 y 2 (34,48%), es decir más personas consideraron que la disponibilidad de equipamientos deportivos era adecuada que insuficiente.



Gráfica 15. Valoración de la disponibilidad de equipamientos deportivos por núcleo urbano. Fuente: Elaboración propia.

Respecto al **mantenimiento de las instalaciones** deportivas en los núcleos urbanos los resultados son similares. El 55,15% de las respuestas dieron valoración 1 o 2, es decir consideraban que el estado de mantenimiento de las instalaciones no es adecuado. El 23,6% lo valoraron con 4 o 5, es decir consideraban que la situación de mantenimiento es adecuada. El 21,70% dieron la valoración intermedia.

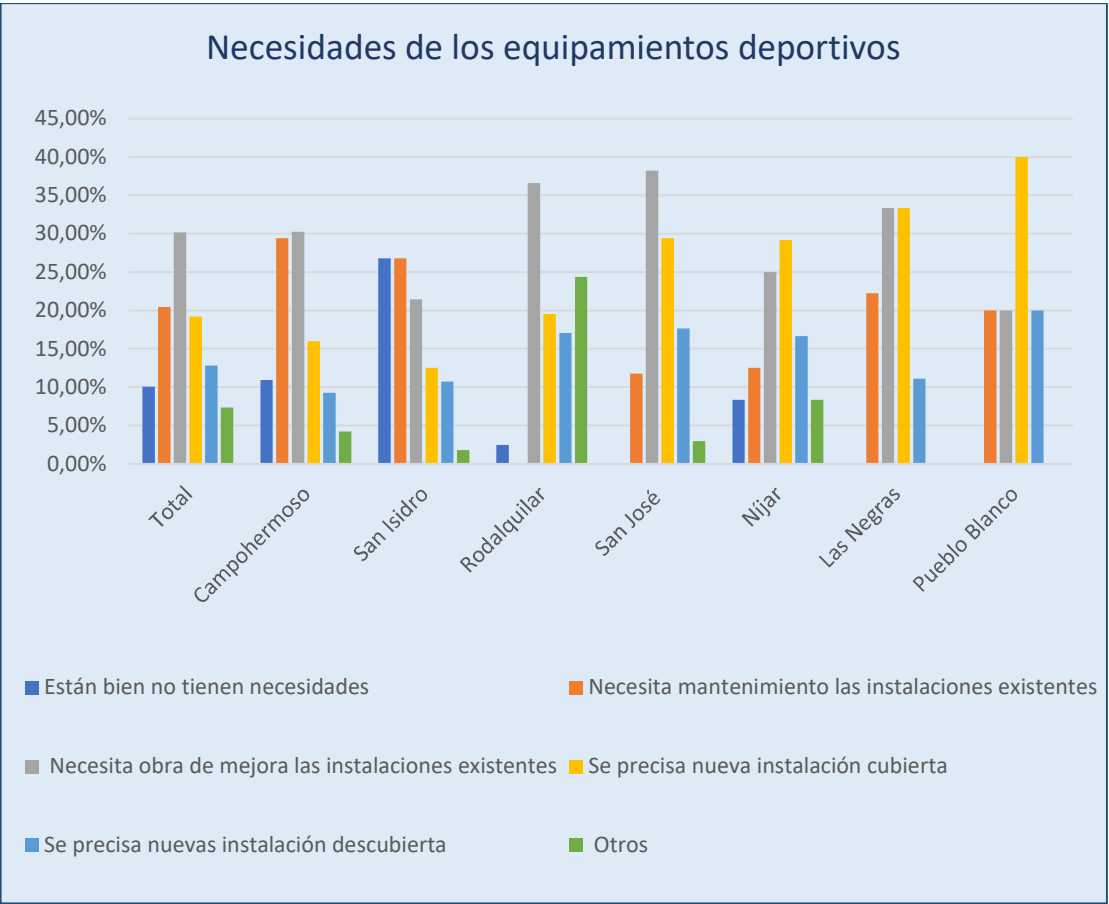
Al igual que ocurría con la disponibilidad de instalaciones Rodalquilar y San José han tenido la peor valoración en el mantenimiento de sus instalaciones, alrededor de un 85% de las respuestas para estos núcleos daba la valoración 1 y 2. Campohermoso es el núcleo urbano que mejor valoración obtiene en el mantenimiento de sus instalaciones, pero más personas dan una mala valoración 1 y 2 (34,51%) que buena 4 y 5 (32,74%),



Gráfica 16. Valoración del mantenimiento de los equipamientos deportivos por núcleo urbano. Fuente: Elaboración propia.

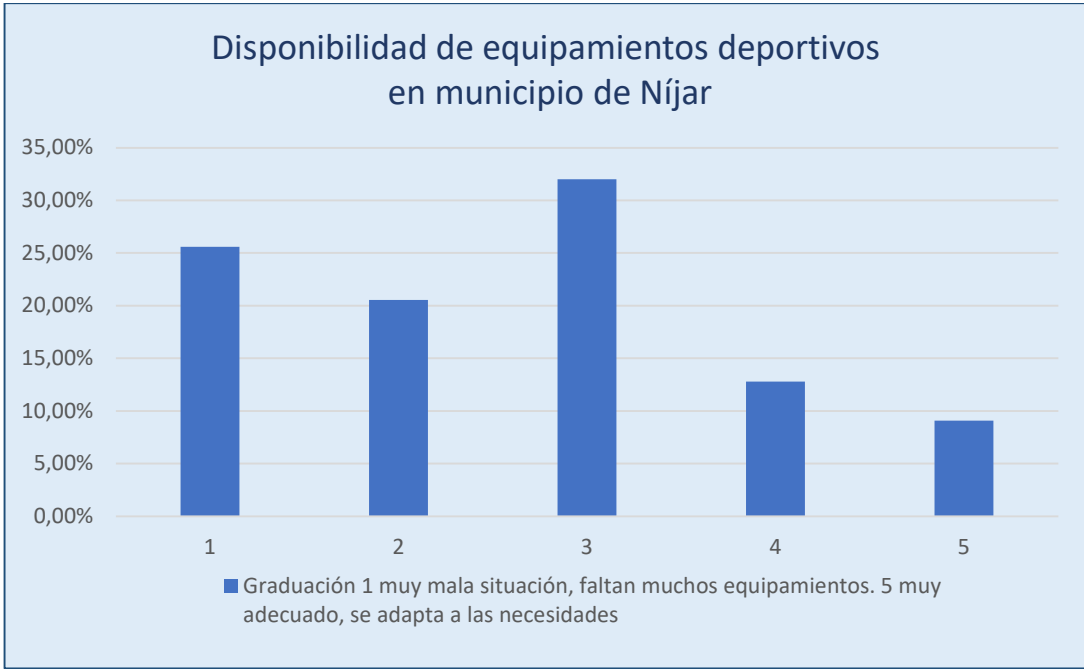
Respecto a las **necesidades de las instalaciones deportivas en cada núcleo urbano** la mejora que más se ha seleccionado (30,18%) es obras de mejoras de las instalaciones seguido de mantenimiento de instalaciones existentes (20,43%), nueva instalación cubierta (19,21%), nueva instalación descubierta (12,80%). El 10,06% indicaron que está bien y no tiene necesidades y el 7,32% marcaron otras.

En la gráfica que sigue se puede observar cómo se ha valorado diferente las necesidades de las instalaciones según el núcleo urbano. Se puede observar que San Isidro es el núcleo en el que más se ha indicado que sus instalaciones están bien y no tienen necesidades. Rodalquilar es el núcleo urbano que más tiene la opción otras, más de la mitad de las respuestas con esta opción hacían referencia a la inexistencia de infraestructuras deportivas.



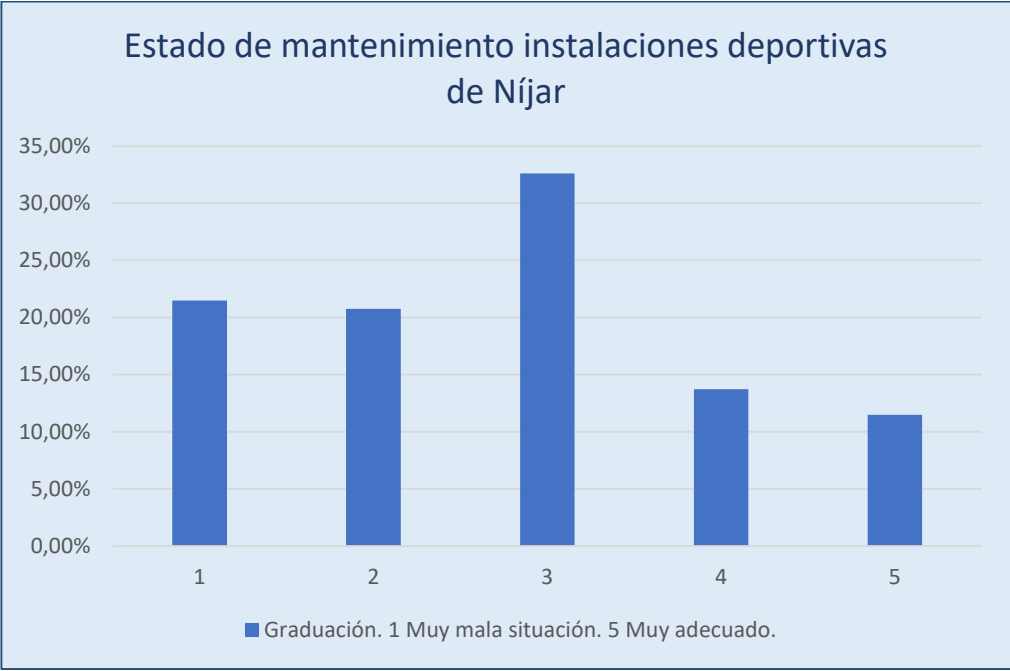
Gráfica 17. Tipo de necesidades de equipamientos deportivos por núcleo urbano. Fuente: Elaboración propia.

Tres preguntas se centraron en la disponibilidad de equipamientos y su estado en el municipio de Níjar. Respecto a la **disponibilidad de equipamientos deportivos** en el municipio de Níjar la pregunta fue contestada por el 84,6% de las personas que completaron el cuestionario, en esta pregunta se indicaba que si no lo conocía no contestara. El 46% de las respuestas dieron valoración 1 o 2, es decir consideraban que la situación no es adecuada y faltan equipamientos. El 21,9% lo valoraron con 4 o 5, es decir consideraban que la situación era adecuada y el municipio cuenta con suficientes equipamientos. El 32% dieron la valoración intermedia.



Gráfica 18. Valoración de la disponibilidad de equipamientos deportivos en el municipio de Níjar. Fuente: Elaboración propia.

Respecto al **mantenimiento de las instalaciones deportivas en el municipio de Níjar** la pregunta fue contestada por el 76,9 % de las personas que completaron el cuestionario, en esta pregunta se indicaba que si no lo conocía no contestara. El 42,22% de las respuestas dieron valoración 1 o 2, es decir consideraban que el estado de mantenimiento de las instalaciones no es adecuado. El 25,19% lo valoraron con 4 o 5, es decir consideraban que la situación de mantenimiento es adecuada. El 32,6% dieron la valoración intermedia.



Gráfica 19. Valoración del estado de mantenimiento de los equipamientos deportivos en el municipio de Níjar. Fuente: Elaboración propia.

Respecto a las **necesidades de las instalaciones deportivas en el municipio de Níjar** la necesidad más detectada fue obras de mejora en las instalaciones existentes, 33,11% de las respuestas, seguido de mantenimiento de las instalaciones existentes, 27,48% de las respuestas, nuevas instalaciones cubiertas, 15,23% de las respuestas y nuevas instalaciones descubiertas con el 9,93% de las respuestas. El 11,26% de las personas encuestadas consideraron que la situación era adecuada y no había necesidades y el 2,98% respondieron la opción otra, en la mayor parte de los casos indicando actuaciones concretas, que se podían responder posteriormente.

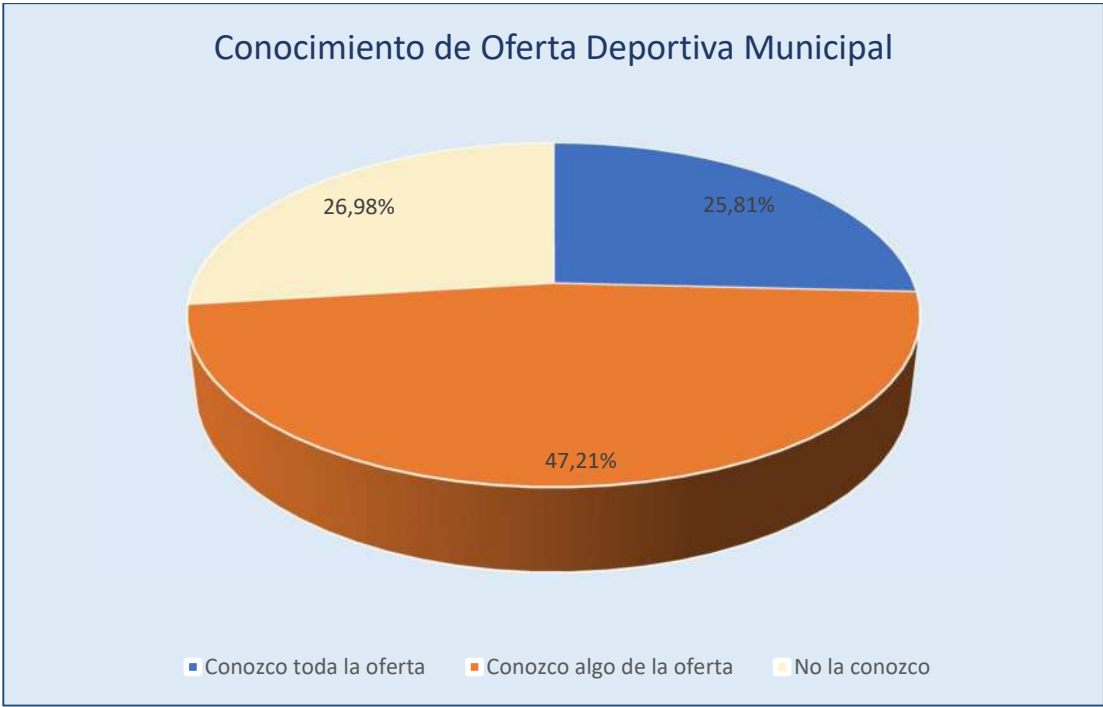


Gráfica 20. Principales necesidades de los equipamientos deportivos del municipio de Níjar. Fuente: Elaboración propia.

Actividad deportiva municipal

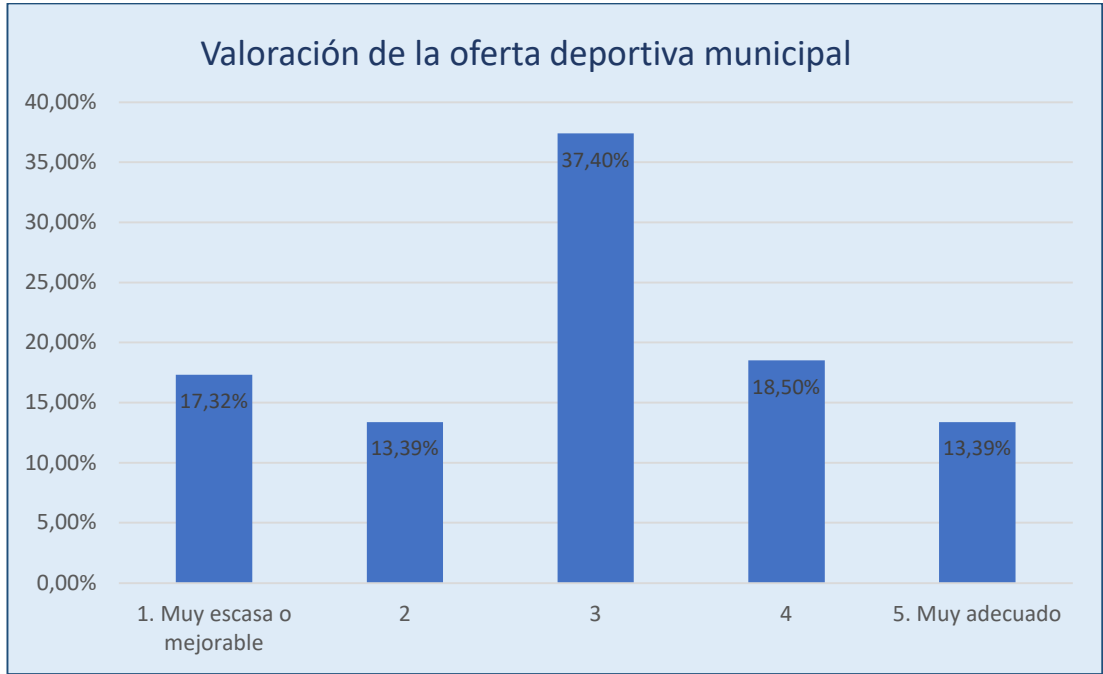
El cuestionario incluía varias preguntas sobre la actividad deportiva municipal.

En primer lugar, se consultaba por el **conocimiento de esta oferta de actividades**. El sólo el 25,8% de las personas que respondieron a la encuesta indicaron que conocían esta oferta de forma completa, el 47,2% indicó que conocía algo la oferta y el 27% que no la conocía.



Gráfica 21. Conocimiento de la oferta deportiva municipal. Fuente: Elaboración propia.

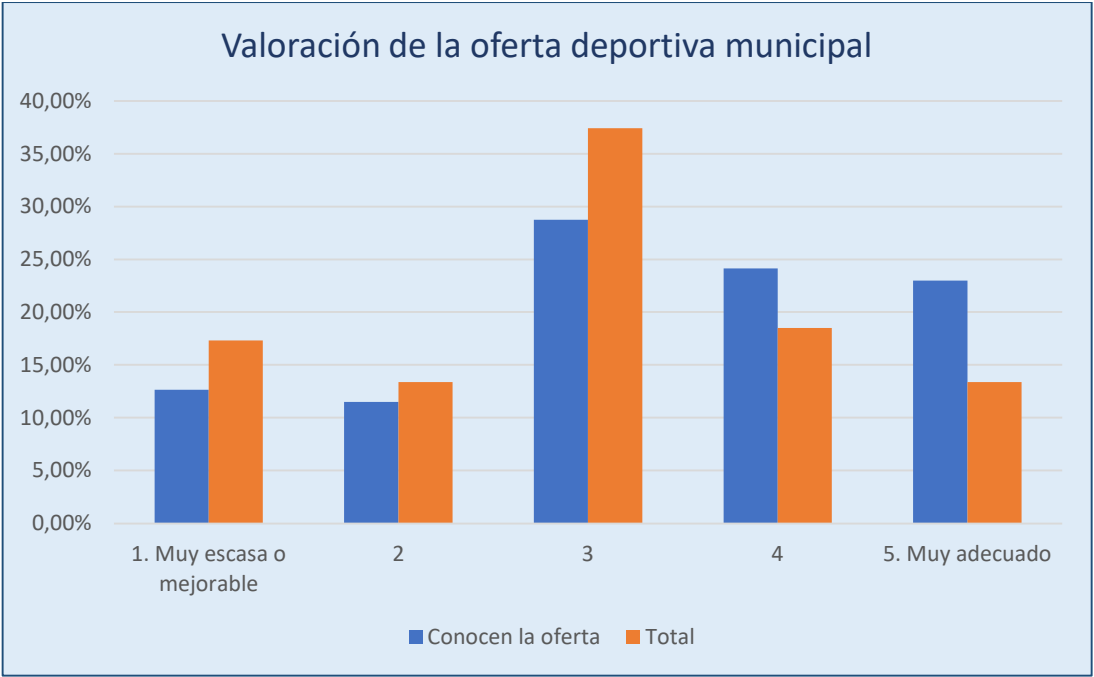
Se pidió que aquellas personas que conocían la oferta valorasen si les resultaba adecuada. Esta pregunta obtuvo un 26% menos de respuestas que la anterior. Se deduce que fue contestada por aquellas personas que conocen bien la oferta y quienes la conocían algo, y de forma muy puntual por alguna persona que no conoce la oferta o que no había contestado a la cuestión anterior.



Gráfica 22. Valoración de la oferta deportiva municipal. Fuente: Elaboración propia.

El 30,71% le dieron valoración 1-2, es decir consideraban que la oferta municipal se debía mejorar, el 37,40% le dio puntuación 3, un valor intermedio que puede deberse en buena medida al desconocimiento de la oferta completa y el 31,89% asignaron valores 4 y 5, es decir consideraba que era adecuada.

Se ha comparado esta valoración de la oferta deportiva municipal obtenida por todas las respuestas del cuestionario con la valoración realizada por aquellas personas que indican que conocen bien la oferta. Como se puede observar en la tabla que sigue en este caso el valor medio se reduce en un 8,7% respecto a las valoraciones del cuestionario total. La valoración negativa con puntuaciones de 1 y 2 pasa de 30,71% a 24,14% y la valoración positiva con puntuaciones de 4-5 para del 31,89% a 47,13%. Cuando se conoce la oferta deportiva completa se le da mejor valoración, casi la mitad de las personas encuestadas le dan una buena valoración, aunque sigue habiendo un 24,14% de personas que consideran la oferta deportiva municipal mejorable.

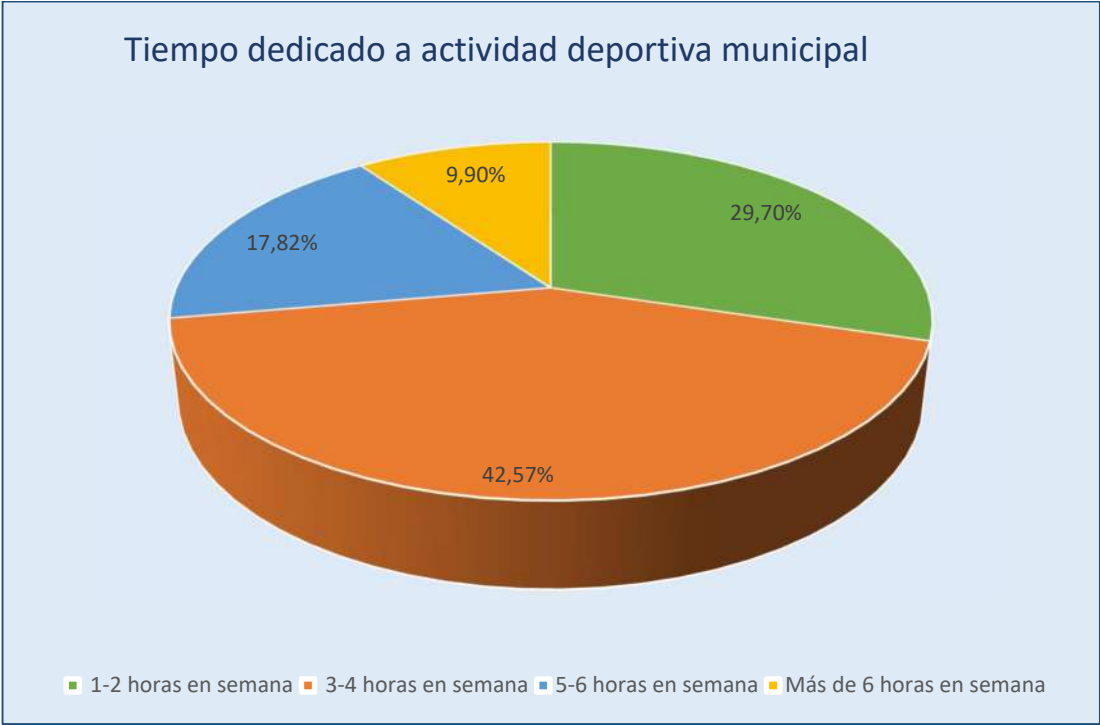


Gráfica 23. Comparativa valoración de la oferta deportiva municipal entre el global de respuestas y las respuestas de personas que han indicado que conocen bien la oferta. Fuente: Elaboración propia.

Por último, se incluyeron dos cuestiones sobre la **realización de actividad deportiva municipal** y el tiempo dedicado a la misma. La primera fue contestada por el 94,9% del total de encuestas, de ellos el 75% no realizaba actividad deportiva municipal, el 13,2% llevaba más de 3 años participando en estas actividades, el 5,7% llevaba entre 1 y 3 años en este tipo de actividad y el 6% menos de un año. La continuidad en la actividad es frecuente, más del 50% de las personas que realizan este tipo de actividad llevan más de 3 años en la misma, se puede considerar una muestra de satisfacción.

La cuestión sobre el **tiempo dedicado a la actividad deportiva municipal** fue contestada por el 86,9% del total de encuestas, un 8% menos que la anterior. El 66,9% no dedicaba nada de tiempo a esta actividad, si se suma el 8% de personas que no contestaron esta pregunta, pero si la relativa a si realizan actividad deportiva

municipal se obtiene el 75% de encuestados y encuestadas que no realizan es tipo de actividad. Entre los que sí dedican tiempo lo más frecuente es 3-4 horas en semana, seguido de 1-2. Destaca que más del 25% de las personas que participan en esta actividad dedican más de 5 horas semanales y el 10% más de 6 horas semanales. El gráfico que sigue muestra el tiempo dedicado a la actividad deportiva municipal entre las personas que realizan este tipo de actividades.



Gráfica 24. Tiempo dedicado a la oferta deportiva municipal. Fuente: Elaboración propia.

5.1.2 Aportaciones ciudadanas

Por último, este bloque sobre las necesidades de las instalaciones incluía una pregunta abierta en la que se pedía que se indicase **si se precisaba algún equipamiento deportivo nuevo en el municipio**. El enunciado de esta pregunta indicaba que se debía proporcionar tipo de equipamiento y ubicación, sin embargo, en muchos casos no se ofrece esta información. Han respondido esta pregunta abierta el 46% de los encuestados. Se han obtenido 162 respuestas, algunas de ellas incluían varias propuestas.

Al tener Níjar tantos núcleos urbanos y existir gran variedad de equipamientos deportivos resulta complicado sintetizar las respuestas sin perder información. Se han agrupado las respuestas en diferentes categorías según tipo de instalación solicitada o tipo de demanda. Las respuestas referidas a instalaciones deportivas se han tratado de agrupar acorde con la tipología de instalaciones recogidas en el Plan Director de Instalaciones y Equipamientos Deportivos de Andalucía, sin embargo, hay respuestas centradas en la necesidad de instalaciones para un tipo de deporte sin especificar si la instalación es cubierta o al aire libre ni la tipología.

Además, se incluyen propuestas que no se refiere a instalaciones. La tabla que sigue aporta una visión general de las propuestas obtenidas.

TIPO INSTALACIÓN/TEMA COMENTARIO	Nº APORTACIONES
Pabellón/ salas/ gimnasio (instalaciones interiores para varios deportes)	39
Pistas deportivas (instalaciones exteriores para varios deportes)	19
Parque, zonas verdes, deporte al aire libre.	18
Campo Fútbol	16
Piscina (cubierta y descubierta)	15
Atletismo (pistas y mejora zonas exteriores para correr)	14
Carril Bici	8
Pistas deportivas especializadas y demandas de deportes concretos	
Baloncesto	8
Pista pádel	6
Tenis	3
Skate	3
Calistenia	3
Vóley	2
Parkour	2
Otros equipamientos (barras dominadas, patinaje, ciudad deportiva, velódromo, crossfit, parque de barras)	6
Comentarios sobre instalaciones en lugares concretos sin definir tipo de instalación (San José, Huebro, Rodalquilar)	4
Comentario sobre actividades dirigidas	4
Comentarios sobre mantenimiento en general	5
Otros comentarios	14

Tabla 16. Resumen aportaciones por temas en cuestión abierta. Fuente: Elaboración propia.

Como puede verse las instalaciones más demandadas son tanto instalaciones interiores como exteriores para varios deportes.

Respecto a las **instalaciones interiores para varios deportes** que engloban pabellones, polideportivos cubiertos, salas, gimnasios. Muchos de los comentarios recibidos no determinan el lugar en el que se demanda este tipo de instalación ni las características de la instalación. Las aportaciones recopiladas sobre este tipo de instalaciones se recogen en la tabla que sigue.

PABELLÓN/SALAS/GIMNASIO (39)	
PABELLÓN / POLIDEPORTIVO CUBIERTO (19)	
GENERAL	
Pabellón deportivo municipal en el que se pueda practicar e impartir cursos para todas las edades y diferentes prácticas deportivas: tenis, gimnasia deportiva y rítmica, voleibol, escalada, atletismo...	
Pabellón	3
Reformar el pabellón municipal	2
Un polideportivo cubierto con pista para baloncesto, pádel, fútbol	
El pabellón está muy saturado	
Pabellón cubierto para uso multideportivo y cualquier zona urbana en Níjar	
Hace falta también zona cubierta, tenemos un hijo de 14, no hay donde hacer deporte en invierno.	
Un complejo deportivo en el cual haya pistas de Pádel, fútbol Indoor y tenis en el Nazareno en la explanada ubicada frente al semillero	
UBICACIONES CONCRETAS	
El polideportivo de El Viso necesita mucho mantenimiento, las porterías y canastas se estropean o hay que soldarlas	
Polideportivo San José	3
Polideportivo en Rodalquilar	
Pistas cubiertas en Níjar	
Pabellón de deportes Campohermoso	2
GIMNASIO (16)	
GENERAL	
Gimnasio	5
Gimnasios municipales	
Gimnasios en las distintas barriadas	
Gimnasio público 24 horas	
Gimnasio, actividades dirigidas	
Una sala fitness con material nuevo y adecuado a los métodos de entrenamiento actuales (jaulas, peso libre, zona de césped artificial...).	
Salas funcionales/ gimnasio municipal	
Un gimnasio para los equipos, para poder entrenar, hacer hacer alguna sala para analizar en una pantalla las cosas,etc.,	
UBICACIONES CONCRETAS	
Un gimnasio en Pueblo Blanco.	
Gimnasio en Campohermoso	
Un sitio donde se pueda hacer gym en el pueblo de San Isidro donde mismo estaba por debajo del club de la 3 edad.	
Gimnasio en San José	
SALAS MÚLTIPLES (4)	
Salas cubiertas para alquilar por horas en todos los núcleos	
Equipamientos de usos múltiples en pequeños pueblos	
Salas multiusos en los diferentes pueblos	
Pequeñas instalaciones deportivas en otros núcleos urbanos	

Tabla 17. Sugerencias respecto a instalaciones para múltiples deportes cubiertas pabellón, salas y gimnasio. Los números hacen referencia al número de comentarios recopilados por bloque o por aportación.

Se ha visto que hay 2 personas que hacen referencia a reformar el pabellón. Una persona mandó sugerencias ampliadas vía correo electrónico y respecto al pabellón indicó que “*las máquinas nadie le echaba grasa, aceite ni se paraban a mirar si alguna necesitaba de la sustitución de alguna pieza*”. Esta persona destacaba la importancia del mantenimiento de las instalaciones en general indicando que considera necesario que haya una persona dedicada exclusivamente al mantenimiento de las instalaciones para evitar que estos pequeños desperfectos den mala imagen.

El siguiente tipo de instalaciones con mayor número de sugerencias son las **pistas polideportivas descubiertas**. Destaca que más de la mitad de las sugerencias de este apartado hacen referencia al núcleo urbano de Rodalquilar. Las aportaciones recopiladas sobre este tipo de instalaciones se recogen en la tabla que sigue.

PISTAS POLIDEPORTIVAS (19)	
GENERAL	
Pistas deportivas en Rodalquilar (uno especifica multideportiva, otra persona indica una pista polivalente de basket/balonmano/futbol y sala al aire libre,)	8
Instalaciones deportivas en Rodalquilar al menos descubiertas (uno especifica completamente nueva)	2
Pista polideportiva	2
Mejora de las pistas descubiertas de San José	2
Pondría alguna pista exterior en las instalaciones del pabellón, para ampliar el horario de alquiler de pista de fútbol sala.	
Descubierta en Fernán Pérez (una persona especifica que pegado al parque infantil)	2
Pista multifuncional: tenis, baloncesto, etc.	
Pistas	

Tabla 18. Sugerencias respecto a pistas polideportivas, instalaciones para múltiples deportes descubiertas. Los números hacen referencia al número de comentarios recopilados en el bloque o por aportación.

El siguiente tema con mayor número de sugerencias no se refiere a instalaciones deportivas concretas si no a la **disponibilidad de áreas en las que poder realizar deporte al aire libre**. Se solicitan zonas verdes, parques, zonas para caminar en la mayor parte de las respuestas no se determina la ubicación solicitada.

PARQUE / ZONAS VERDES / DEPORTE AIRE LIBRE (18)	
GENERAL	
Parques y zonas verdes bien cuidados	
Gimnasio al aire libre. Veredas señaladas para ruta bici/senderismo.	
Más zonas verdes	
Parque con senderos y barbacoa. Ejemplo: el parque del Andarax de Almería.	
Instalación adaptada para niños y niñas puedan jugar sin peligro	
Faltan parques para pequeños y parques para adolescentes dónde puedan hacer gimnasia	
Zona donde poder andar sin peligro	3
Parque similar al de los Olivos (uno especifica que con mas seguridad para las personas mayores).	2
Parques donde hacer deporte al aire libre	2
Parque familiar	
UBICACIONES CONCRETAS	
Aparatos de gimnasia al aire libre y mantenimiento de las pistas deportivas en el Parque de La Molina en San José	
En la barriada de Las Negras. Parque infantil más grande y zona de ocio para niños de hasta 10 años.	
Más parques en San Isidro (uno especifica como el de los Olivos)	2

Tabla 19. Sugerencias respecto a lugares para realizar deporte al aire libre.

Le sigue en número de sugerencias recopiladas las referidas a los **campos de fútbol**. En este apartado más de la mitad de las sugerencias (el 59%) solicitan reparaciones y mejoras en instalaciones ya existentes.

CAMPO FÚTBOL (17)	
GENERAL	
Campo de fútbol de césped, toda la comarca de Níjar	
Campo fútbol	
Necesita mantenimiento	
Arreglar los focos del campo de fútbol	
Mejoras del campo ya existente de tierra que no tiene ningún tipo de mantenimiento desde hace décadas.	
Gradas cubiertas u toldos en los campos de fútbol	
UBICACIONES CONCRETAS	
Campo de fútbol sala en Los Grillos Níjar	
Mejora campo de fútbol Rodalquilar (una respuesta especifica adecuarlo para uso en temporada de frío).	2
Campo de fútbol en Rodalquilar	3
Reforma del estadio del polígono en Campohermoso	
Vestuarios adecuados para el campo de Campohermoso.	
Ubicar en San Isidro en la zona del instituto una pista con fútbol/baloncesto, para que no trepen por la valla de instituto.	
Reformar el estadio de fútbol de San Isidro	
Arreglar el césped del campo de San Isidro.	

Tabla 20. Sugerencias respecto a campos de fútbol.

El siguiente tipo de instalaciones deportivas en número de sugerencias recopiladas se refiere a la disponibilidad de **piscinas**. En algunos casos se especifica que la instalación demandada es cubierta, en otros no se especifica si cubierta o al aire libre, debido a esto se han incluido en un único apartado, aunque habitualmente al referirse a instalaciones se clasifican en cubiertas y aire libre. La sugerencia más frecuente es sobre la apertura de la piscina cubierta, por obras de mantenimiento se encuentra cerrada. La siguiente sugerencia más habitual de este bloque es sobre la ampliación del número de piscinas.

Una persona amplía información sobre el mantenimiento de la piscina cubierta contactando por teléfono y correo electrónico. La persona transmite que el mantenimiento realizado no es suficiente pone como ejemplo que la puerta de acceso a las duchas de los hombres ha estado más de dos años rota, sin poder cerrarse, y otras veces el agua se ha puesto verde, o se queda sin biomasa la caldera y no hay agua caliente. La persona indica que se está realizando un necesario cambio de techo, pero precisaría más mejoras.

PISCINA (15)	
GENERAL	
Piscina Cubierta	
Piscina	
Más piscinas	2
Piscina climatizada	
La piscina cubierta debería de estar abierta	5
UBICACIONES CONCRETAS	
Piscina cubierta en San Isidro	2
Piscina en San José	2
Piscina cubierta zona Níjar costa	

Tabla 21. Sugerencias respecto a piscinas.

Le sigue en número de sugerencias las relacionadas con el **atletismo** tanto referido a pistas de atletismo como a la disponibilidad de espacios para correr en el municipio.

ATLETISMO (pistas y zonas para practicar en calle) (14)	
GENERAL	
Alguna zona apropiada para poder correr, andar...etc., que no sea la rambla o las calles del pueblo	6
Mas vías para poder moverte de un pueblo sin necesidad de tocar carretera y hacer atletismo	2
Sitio donde poder salir a correr con mascotas, que este vallado	
Pistas de atletismo, en un lugar accesible para todos los nijareños y los que quieran venir	
Pista de atletismo	
Pista de atletismo, hay una gran demanda y tanto los equipos como las personas que lo practicamos de forma independiente tenemos que desplazarnos a la capital para poder entrenar.	
UBICACIONES CONCRETAS	
Atletismo en Campohermoso	
El futuro campo del tercera o del polígono, cambiar el campo de fútbol planteado y hacer una pista de 200m de atletismo con las medidas oficiales, con un espacio de escalada, tenis, pádel y que así sea un espacio multideportiva. No un nuevo campo de fútbol que la comarca tiene 3 más un pabellón.	

Tabla 22. Propuestas referidas a la realización de atletismo.



Imagen 1. Propuesta para generar espacio multideportivo. Fuente: Aportado por un vecino del municipio que responde al cuestionario de hábitos deportivos.

Respecto a la propuesta de cambiar el campo de fútbol planteado para incluir pista de atletismo de 200 metros y añadir espacios para otros deportes una persona facilita por correo electrónico detalle de esta propuesta. Esta persona indica que el municipio ya cuenta con 3 campos de fútbol más y su propuesta es reducir el futuro campo de fútbol a uno de fútbol 7 y así generar un espacio multideportivo que pueda dar capacidad a una pista de atletismo con las medidas reglamentarias e incluir pista de pádel, tenis y rocódromo exterior aprovechado una de las paredes de las gradas. La persona adjunta imagen con medidas reales.

La persona indica que realizó esta propuesta, pero la propuesta sacada a licitación es hacer una recta de 100m con tartán de atletismo y hacer el campo grande de fútbol.



Imagen 2. Espacio deportivo sacado a licitación. Fuente: Aportado por un vecino del municipio que responde al cuestionario de hábitos deportivos.

Las siguientes sugerencias son de **carriles para bicicleta**, no se solicita instalaciones deportivas específicas, pero demanda realizar deporte en bicicleta de forma segura. La solicitud de carriles para bicicleta ha sido frecuente en otros procesos de participación ciudadana, como los presupuestos participativos o la consulta ciudadana asociada al PMUS del municipio.

CARRIL BICI (8)	
GENERAL	
Carril bici	4
Carril bici en toda la comarca	
UBICACIONES CONCRETAS	
Carril bici hasta San José	
Carril bici entre pedanías y playas en Rodalquilar.	
Carriles bici en todas las carreteras del término municipal y acabar el tramo de vía verde desde Agua Amarga hasta La Venta del Pobre.	

Tabla 23. Propuestas respecto a itinerarios seguros para la bicicleta.

Hay personas que solicitan infraestructuras para deportes concretos como baloncesto, pádel, tenis, skate, calistenia, vóley y parkour. La tabla que sigue recopila esta solicitud de **pistas deportivas especializadas o demandas para deportes concretos**.

PISTAS DEPORTIVAS ESPECIALIZADAS Y DEMANDAS DEPORTES CONCRETOS	
BALONCESTO (8)	
Canastas de baloncesto en condiciones. Arreglo de suelo	
La cancha de baloncesto necesita mantenimiento y una red,	
La canasta que hay en la plaza de la consultaría de Rodalquilar, falta algunas reparaciones sencillas. Y también, necesita algo detrás de la canasta para que no se escape la pelota.	
Ubicar en San Isidro en la zona del instituto una pista con futbol/baloncesto, para que no trepen por la valla de instituto	
Cancha de baloncesto en Rodalquilar, solo hay una canasta en la puerta del centro médico y soy yo quien me encargo de poner y quitar la red que he pagado de mi bolsillo	3
Pistas de baloncesto	
PISTA PÁDEL (6)	
Pista de pádel cubierta, Campohermoso o San Isidro	
Pista de pádel	2
Pista de pádel en Rodalquilar	
Instalación cubierta para otros deportes (pádel, fitness, ...)	
Pista de pádel en Campohermoso	
TENIS (3)	
Clases de tenis	
Tenis	
Pista de tenis	
SKATE (3)	
Skate Park en condiciones y no lo que han hecho en el parque de los olivos, que no tiene ningún sentido hacer una pista de patinaje al lado de un parque de chinarrros	
Skate	4
Parque skate en San José (tres especifica que en el parque de la Molina)	
CALISTENIA (3)	
Parque Calistenia en Las Negras	
Parque de calistenia en Campohermoso	
Parque calistenia en algún pueblo de playa	
VOLEY (2)	
Voleibol en la playa.	
Pistas de Vóley, tanto playa como urbana.	
PARKOUR (2)	
Parque de parkour	
Me gustaría que habilitarán una zona específica para parkour en el campo de Níjar lo cual es un deporte urbano en auge y llamaría bastante la atención a la juventud para comenzar con un deporte diferente y muy llamativo.	

Tabla 24. Solicitudes de infraestructuras para diferentes deportes.

Hay personas que solicitan **equipamientos para otros deportes** no demandado por otras personas en el cuestionario. A pesar de tener una representación muy puntual, es muy interesante valorar si refleja la demanda de equipamientos de un colectivo y la evolución de la práctica de estos deportes en el municipio.

OTROS EQUIPAMIENTOS (6)
Barras para dominadas en el Pozo de los Frailes
Velódromo
Patinaje, centro recreativo
Se necesita una ciudad deportiva , visible y acorde a las necesidades sociales del municipio, tenemos que potenciar y visibilizar la cultura del deporte y no esconder las instalaciones al fondo de polígonos, una instalación visible y bien ubicada con zonas ajardinadas tipo ciudad deportiva, es también promocionar nuestro municipio.
Crossfit que no estén siempre a las a fueras de los pueblos, ya sea San Isidro-Campohermoso o Campohermoso-Níjar
Parque de barras

Tabla 25. Demanda de equipamientos con una única solicitud ene l cuestionario.

Hay personas que han incluido en el cuestionario **demandas asociadas a la práctica deportiva no centradas en solicitar equipamientos deportivos concretos.** En este bloques e han incluido comentarios sobre núcleos concretos que consideran que precisan lugares destinados a los niños y niñas o núcleos que necesitan algún tipo de instalación pero no se determina la tipología, comentarios centrados en la necesidad de actividades dirigidas, o que asocia la demanda de instalación a la oferta de este tipo de actividades, y personas que se han centrado en la necesidad de realizar mantenimiento y mejoras en las instalaciones existentes, sin determinar las instalaciones concretas.

COMENTARIOS SOBRE LUGARES CONCRETOS SIN DEFINIR TIPO INSTALACIÓN (4)
En San José faltan instalaciones deportivas para los niños
En San José se necesitaría aparatos de gimnasia para los mayores y más equipamiento para los niños y jóvenes (canastas de minibasket, pistas de skate, rocódromo, etc.)
Huebro necesita tener alguna instalación o algún espacio deportivo para residentes y visitantes por qué no hay NADA para poder hacer deporte lo único que hay son varias rutas de senderismo y está en muy mal estado.
Un lugar donde puedan estar los niños sin que se les caiga nada. Rodalquilar
ACTIVIDADES DIRIGIDAS (4)
Actividades dirigidas en los núcleos más grandes (pilates, gimnasia, etc.)
Debería haber más actividades deportivas para la gente el ayuntamiento no organiza nada en Níjar no hay ninguna actividad para la gente que le gusta el deporte ni instalaciones deportivas.
Sala de fitness y personal cualificado para ello.
Sala fitness con clases.

MANTENIMIENTO GENERAL (5)
Considero que hay suficientes instalaciones, pero muy deficientes.
¿Para qué instalación nueva si las existentes están abandonadas?
Hacer algo en el pueblo, en las instalaciones que hay.
Mejorar instalaciones en la Molina San José.

Tabla 26. Recopilación de demandas incluidas en cuestionario que no se asocia a instalaciones deportivas concretas o lo condiciona a la realización de actividades dirigidas.

Por último, se incluyen comentarios que se han reflejado en el cuestionario y que resulta complicado interpretar. Algunos de estos comentarios parece que no se han guardado de forma completa, en otros casos se hace referencia a núcleos urbanos sin especificar lo que se solicita para el mismo y en otros a infraestructuras demandas con aplicación deportiva pero que nos son equipamientos. A pesar de que la interpretación de estas respuestas no es posible con certeza y al ser cuestionarios anónimos no es posible contactar con la persona que las realizó, se considera interesante que queden reflejados estos comentarios.

OTROS COMENTARIOS (14)
Algo que motive para ir un grupo y sea alegre y gratis que las cuotas de las cosas q ay hay que desplazarse o sale algo subido de precio
Gradas y sombrajes
Para que jueguen niños pequeños
Campohermoso
Venta del Pobre
Que se puedan utilizar las duchas
Fernán Pérez
Campohermoso
Albergue o residencia para deportistas, campamentos, etc.,
San Isidro de Níjar
Rodalquilar
Las Negras
Las Negras, Fernán Pérez
Residencia juvenil, cultural y deportiva

Tabla 27. Otros comentarios incluidos en los cuestionarios.

5.2. VALORACIÓN INSTALACIONES DEPORTIVAS DE NÍJAR

5.2.1 Perfil personas que participan

El cuestionario fue contestado por 71 vecinos y vecinas del municipio de Níjar usuarias de instalaciones deportivas del municipio. Las personas que contestaron viven en 12 núcleos urbanos del municipio acorde con la distribución que se facilita en la tabla que sigue. La mayor representatividad la tiene la población del núcleo de Campohermoso (40,85%), seguida de San José (26,76%) y San Isidro de Níjar (14,08%).

NÚCLEO URBANO	RESPUESTAS	%
Campohermoso	29	40,85%
San José	19	26,76%
San Isidro de Níjar	10	14,08%
Níjar	3	4,23%
Atochaes	2	2,82%
Pozo de los Frailes	2	2,82%
Pueblo Blanco	1	1,41%
Fernán Pérez	1	1,41%
El Viso	1	1,41%
Saladar y Leche	1	1,41%
Pujaire	1	1,41%
Ruescas	1	1,41%
TOTAL	71	100,00%

Tabla 28. Núcleo urbano de residencia de las personas usuarias de instalaciones deportivas que responden al cuestionario sobre las instalaciones. Fuente: Elaboración propia.

El 57,7% de las personas que responden tienen **género** masculino y el 42,3% género femenino.

La **edad** de las personas más frecuente ha sido de 35 a 59 años (60,56%), seguido de 20 a 34 años (19,72%), 15 a 19 años (14,08%) y en último lugar menores de 15 años con el 5,63% de las respuestas.

5.2.2 Instalaciones valoradas

Se han valorado un total de 19 instalaciones. Cada persona tenía la opción de valorar dos instalaciones, las dos instalaciones deportivas que con más frecuencia usara. En todas las respuestas se valoraron 2 instalaciones, en total se han obtenido 142 valoraciones.

NOMBRE DE INSTALACIÓN	INSTALACIÓN MÁS FRECUENTE	SEGUNDA INSTALACIÓN	TOTAL
CAMPO MUNICIPAL DE FÚTBOL ANTONIO GUTIERREZ GUTI CAMPOHERMOSO	18	18	36
PISTA POLIDEPORTIVA LA RAMBLA SAN JOSÉ	18	14	32
CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL COLONIZACIÓN SAN ISIDRO	17	13	30
PABELLÓN MUNICIPAL COMARCA DE NÍJAR	3	3	6
PISTA PADEL SAN JOSÉ	1	4	5
PISCINA MUNICIPAL DE CAMPOHERMOSO	1	3	4
PISTA POLIDEPORTIVA DE CAMPOHERMOSO. CALLE PIQUERA	3	1	4
PISTA POLIDEPORTIVA DE ATOCHARES	1	2	3
PISCINA CUBIERTA COMARCA DE NÍJAR EN CAMPOHERMOSO	1	2	3
PISCINA MUNICIPAL DE LA VILLA DE NÍJAR	2	1	3
PISTA POLIDEPORTIVA SAN ISIDRO 2 CALLE LOS MONTES	1	2	3
PISTA POLIDEPORTIVA POZO LOS FRAILES	2	1	3
CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL VILLA DE NÍJAR		2	2
PISTA POLIDEPORTIVA DE PUJAIRE	1	1	2
PISTA POLIDEPORTIVA SAN ISIDRO 3 CALLE FRANCISCO PIZARRO	1	1	2
PISTA DEPORTIVA C.E.I.P. CONCORDIA CAMPOHERMOSO	1		1
PISTA DE PÁDEL DE CAMPOHERMOSO		1	1
PISTA POLIDEPORTIVA SAN ISIDRO 1 CALLE CERRO DEL ROMERAL		1	1
PISTA POLIDEPORTIVA DE ALBARICOQUES		1	1
TOTAL	71	71	142

Tabla 29. Instalaciones valoradas en el cuestionario de instalaciones deportivas y número de valoraciones de cada una según si es la instalación más utilizada o la segunda más utilizada. Fuente: Elaboración propia.

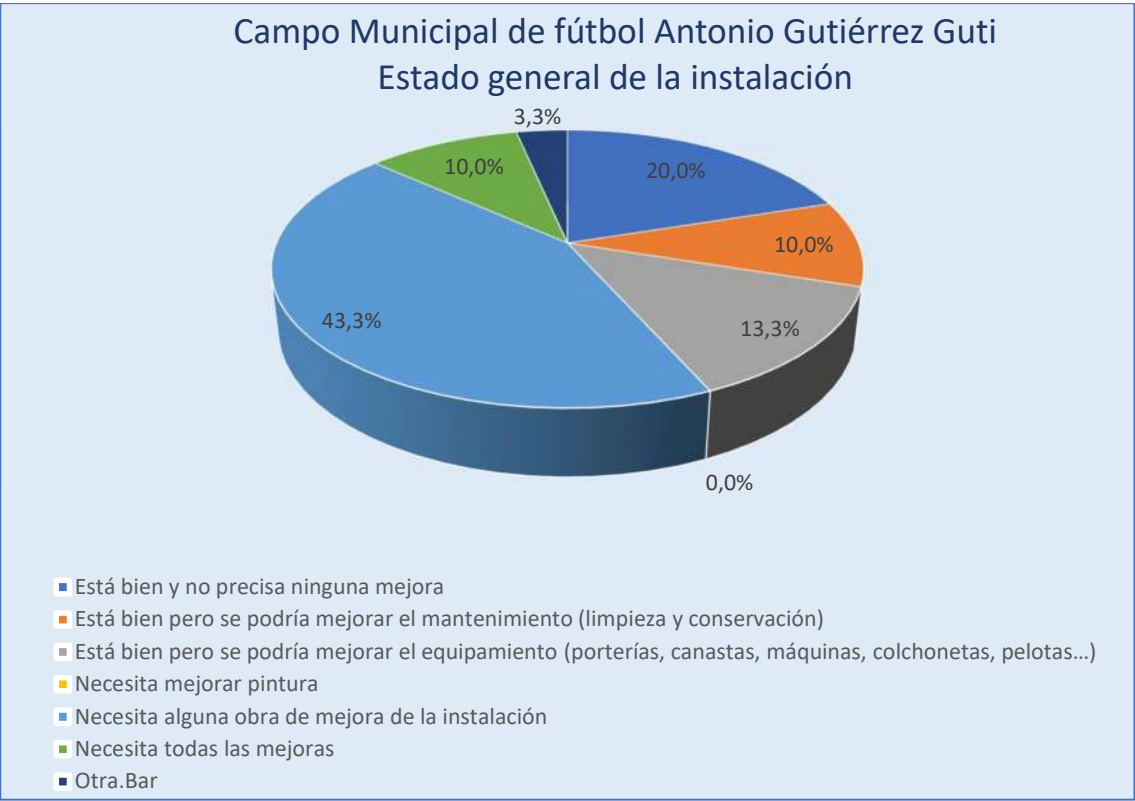
A continuación, se presentan las valoraciones realizadas sobre cada una de las instalaciones. Se presenta de mayor a menor número de valoraciones obtenidas, empezando por aquellas que han tenido más valoraciones y se puede hacer un análisis estadístico y finalizando con aquellas con una única valoración.

En el análisis no se ha diferenciado si la instalación es la de uso más frecuente por parte del usuario o usuaria que responde o la segunda más usada. En algunos casos se observó que había personas que han marcado como primera y segunda actuación preferente para una instalación la misma respuesta, se ha decidido tener en cuenta como dos respuestas, las personas que marcan dos veces la misma opción quieren incidir en la importancia de esta actuación. En algún caso puntual se ha observado como una persona ha seleccionado dos veces la misma instalación, como la más usada y la segunda más usada, y ha realizado propuestas de actuaciones diferentes, de esta forma podía marcar 4 y no 2 por actuación, se ha tenido en cuenta y valorado como dos respuestas diferentes, aunque vengan de la misma persona.

CAMPO MUNICIPAL DE FÚTBOL ANTONIO GUTIÉRREZ GUTI CAMPOHERMOSO

Esta instalación ha tenido 36 valoraciones.

Respecto al estado general el 43,3% considera que necesita alguna obra de mejora, el 20% que está bien y no precisa mejoras, el 13,3% que está bien, pero se debería mejorar el equipamiento, el 10% que está bien, pero se podría mejorar el mantenimiento, el 10% que precisa todas las mejoras y el 3,3%, una persona, en la opción otras, ha pedido un bar.



Gráfica 25. Valoración del estado general del campo municipal de fútbol Antonio Gutiérrez Guti aportada por usuarios/as. Fuente: Elaboración propia.

Respecto a las mejoras concretas que se consideran necesarias hay una actuación que destaca sobre el resto con el 33% de las respuestas considerando que es necesario mejorar las gradas/zona periférica. Le sigue con el 12,7% de las respuestas mejorar la iluminación y tres actuaciones valoradas en el 9,5% mejorar los vestuarios, renovar el equipamiento deportivo y pintar la instalación o gran parte.

Actuaciones	Más prioritaria	Segunda en prioridad	Total	%
No precisa mejora o sólo mantenimiento (limpieza, conservación...)	2		2	3,2%
Mejorar la iluminación	4	4	8	12,7%
Mejorar Señalización			0	0,0%
Mejorar Climatización			0	0,0%
Mejorar Accesibilidad			0	0,0%
Mejorar Suelo/césped en pista	2	1	3	4,8%
Mejorar Vallado	1		1	1,6%
Pintar la instalación o una parte.		6	6	9,5%
Mejorar Gradas-zona periférica	14	7	21	33,3%
Mejorar Baños	2	2	4	6,3%
Mejorar Vestuarios	2	4	6	9,5%
Mejorar Almacenes		1	1	1,6%
Mejorar Oficinas			0	0,0%

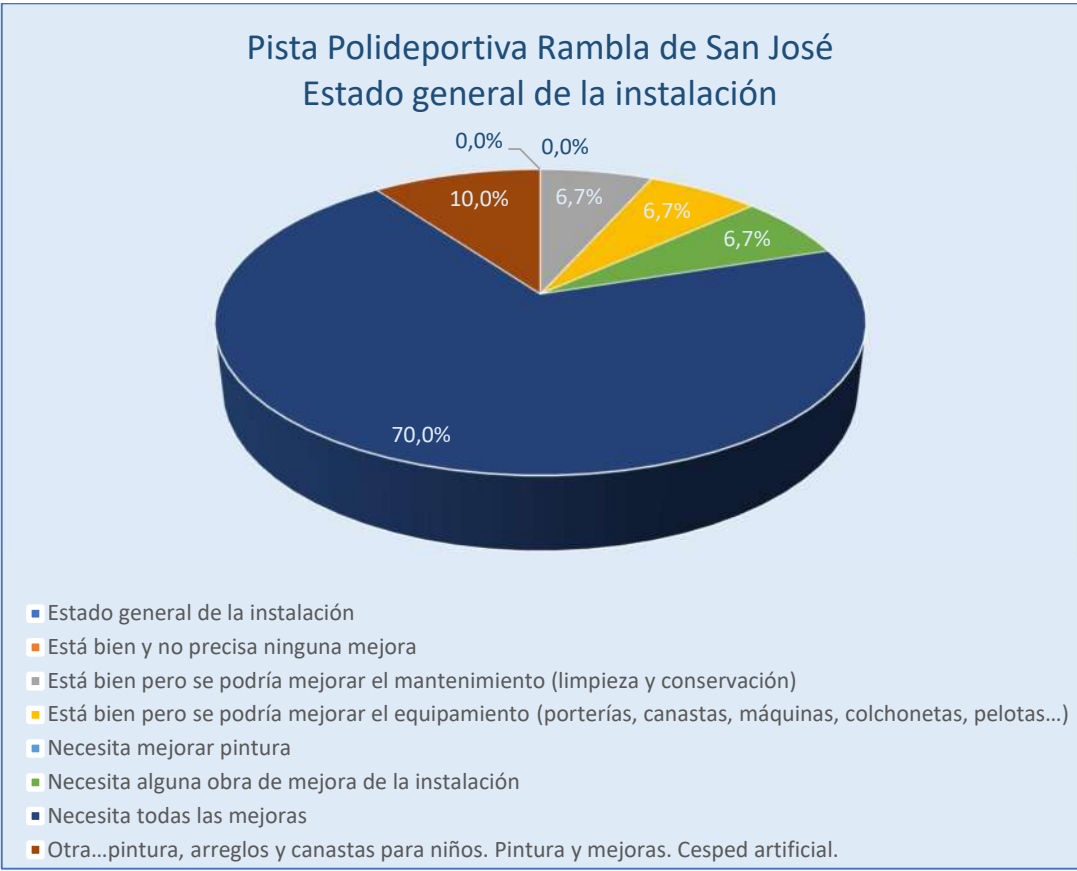
Actuaciones	Más prioritaria	Segunda en prioridad	Total	%
Renovar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...)	2	4	6	9,5%
Aumentar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...)	4	1	5	7,9%
Otra...			0	0,0%
Vacías	3	6	9	
TOTAL (SIN CONTAR VACIAS)	33	30	63	100%

PISTA POLIDEPORTIVA LA RAMBLA SAN JOSÉ

Esta instalación ha tenido 32 valoraciones.

Respecto al estado general esta instalación es peor valorada que la anterior, el 70% considera necesario mejorar todo, el 10% considera que precisa otras mejoras. En la respuesta otras mejoras se indica: pintura, arreglos y canastas para niños, pintura y mejoras y césped artificial.

Por último, con el 6,7% se valoran tres respuestas que necesita alguna obra de mejora, que está bien pero precisa mejorar el mantenimiento y que está bien pero precisa mejorar el equipamiento.



Gráfica 26. Valoración del estado general de la pista deportiva Rambla de San José por parte de usuarios/as. Fuente: Elaboración propia.

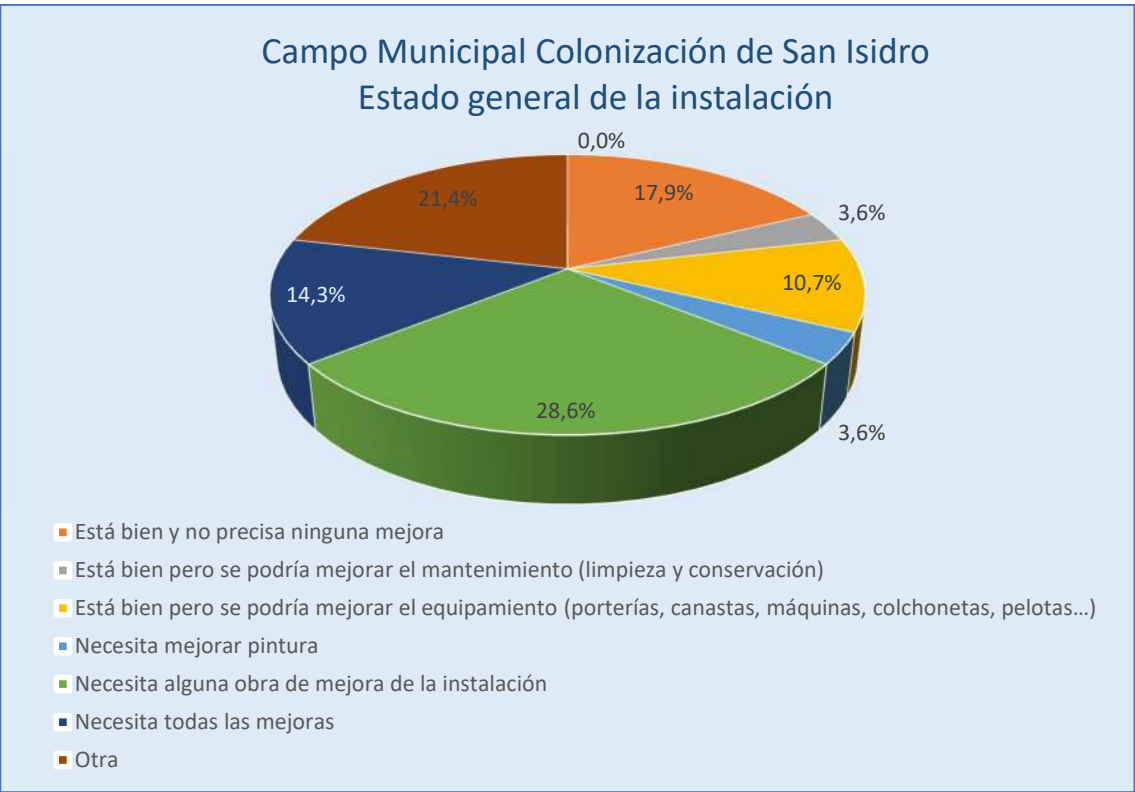
CAMPO MUNICIPAL COLONIZACIÓN DE SAN ISIDRO

Esta instalación ha tenido 30 valoraciones.

Respecto al estado general el 28,8 % considera que necesita alguna obra de mejora, el 21,4% indica que necesita otras mejoras, el 17,9% que está bien y no precisa ninguna mejora, el 14,3% que precisa todas las mejoras, el 10,7% considera que está bien, pero se podría mejorar el equipamiento, el 3,6% considera precisa mejorar la pintura y el 3,6% considera que está bien pero precisa mejorar el mantenimiento.

Respecto a la opción otras las respuestas aportadas de forma más común se vinculan con el estado del césped, son las siguientes:

- Todo perfecto solo q habría q cambiar las luces de los focos y los marcadores.
- Suelo césped.
- Césped.
- Iluminación y marcadores.
- Césped y canastas.
- Cambiar césped.



Gráfica 27. Valoración del estado general del campo Municipal Colonización de San José por parte de usuarios/as. Fuente: Elaboración propia.

Respecto a las mejoras concretas que se consideran necesarias hay tres respuestas que destacan en primer lugar mejorar la iluminación (27,3%), en segundo lugar, mejorar las gradas y zona periférica (18,2%) y en tercer lugar mejorar el suelo/césped en pista. El resto de mejoras son valoradas por menor número de usuarios y usuarias. A continuación, se puede consultar el detalle.

Actuaciones	Más prioritaria	Segunda en prioridad	Total	%
No precisa mejora o sólo mantenimiento (limpieza, conservación...)	1		1	1,8%
Mejorar la iluminación	6	9	15	27,3%
Mejorar Señalización			0	0,0%
Mejorar Climatización		2	2	3,6%
Mejorar Accesibilidad	1		1	1,8%
Mejorar Suelo/césped en pista	6	4	10	18,2%
Mejorar Vallado	1		1	1,8%
Pintar la instalación o una parte.			0	0,0%
Mejorar Gradas-zona periférica	6	7	13	23,6%
Mejorar Baños		1	1	1,8%
Mejorar Vestuarios	3		3	5,5%
Mejorar Almacenes			0	0,0%
Mejorar Oficinas	1		1	1,8%
Renovar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...)	3	1	4	7,3%
Aumentar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...)	1	2	3	5,5%
Otra...			0	0,0%
Vacías	1	4	5	
TOTAL (SIN CONTAR VACIAS)	29	26	55	100%

PABELLÓN MUNICIPAL COMARCA DE NÍJAR

Esta instalación ha tenido 6 valoraciones.

La respuesta más repetida es que precisa pintar la instalación, no obstante, al tener pocas valoraciones esta instalación y no coincidir, no se puede llegar a conclusiones sobre lo más demandado. A continuación, se facilitan los resultados.

Estado general de la instalación	Respuestas
Está bien y no precisa ninguna mejora	1
Necesita mejorar pintura	2
Necesita alguna obra de mejora de la instalación	1
Vacías	2

Actuaciones	Más prioritaria	Segunda en prioridad
Mejorar la iluminación	1	1
Pintar la instalación o una parte.	2	
Mejorar Gradas-zona periférica		1
Renovar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...)		1
Aumentar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...)	1	
Otra...1. Ampliación 1. Mejorar cubierta	1	1
Vacías	1	2
TOTAL (SIN CONTAR VACIAS)	5	4

PISTA DE PÁDEL DE SAN JOSÉ

Esta instalación ha tenido 5 valoraciones.

En el estado general de la instalación hay una mayoría importante de respuestas, 4 de las 5, que opinan que está bien, pero se podría mejorar el mantenimiento (limpieza y conservación). En la valoración de actuaciones necesarias la más considerada es renovar el equipamiento deportivo.

Estado general de la instalación	Respuestas
Está bien, pero se podría mejorar el mantenimiento (limpieza y conservación)	4
Necesita alguna obra de mejora de la instalación	1

Actuaciones	Más prioritaria	Segunda en prioridad
No precisa mejora o sólo mantenimiento (limpieza, conservación...)	1	
Mejorar la iluminación	1	1
Mejorar Vallado		1
Mejorar Vestuarios	1	
Renovar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...)	2	2
Vacías		1
TOTAL (SIN CONTAR VACIAS)	5	4

PISCINA MUNICIPAL DE CAMPOHERMOSO

Esta instalación ha tenido 4 valoraciones.

En el estado general de la instalación las personas que han contestado al cuestionario transmiten que la instalación está bien y que lo que precisa es que se vuelva a abrir al público. En las actuaciones propuestas se transmite la misma opinión de que las instalaciones están correctas, nadie marca una segunda prioridad de actuación y en la primera sólo responden 3 de las 4 personas, una hace referencia al protocolo COVID para la apertura de la instalación, otra indica que no precisa mejoras, sólo mantenimiento. Tan sólo una persona propone mejorar el vallado.

Estado general de la instalación	Respuestas
Está bien y no precisa ninguna mejora	1
Otra...1. Abrirla cuanto antes 1. Las instalaciones están bien, pero hace mucho que deberían haber vuelto a abrir sus puertas.	2
Vacías	1

Actuaciones	Más prioritaria	Segunda en prioridad
No precisa mejora o sólo mantenimiento (limpieza, conservación...)	1	
Mejorar Vallado	1	
Otra...Crear un protocolo adecuada a la situación actual y retomar su actividad.	1	
Vacías	1	4
TOTAL (SIN CONTAR VACIAS)	3	0

PISTA POLIDEPORTIVA DE CAMPOHERMOSO CALLE PIQUERA

Esta instalación ha tenido 4 valoraciones.

En el estado general de la instalación no se puede concluir nada al respecto pues hay respuestas muy diversas, dos personas consideran que está bien, pero podrían mejorar el mantenimiento, una persona que precisa alguna obra de mejora y otra persona que precisa todas las mejoras. No se valoran actuaciones concretas en ningún caso. En la propuesta de actuaciones la más valorada es mejorar el vallado.

Estado general de la instalación	Respuestas
Está bien, pero se podría mejorar el mantenimiento (limpieza y conservación)	2
Necesita alguna obra de mejora de la instalación	1
Necesita todas las mejoras	1

Actuaciones	Más prioritaria	Segunda en prioridad
Mejorar la iluminación		1
Mejorar Vallado	2	1
Mejorar gradas/zona periférica	1	1
Renovar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...)	1	
Vacías		1
TOTAL (SIN CONTAR VACIAS)	4	3

INSTALACIONES CON 3 VALORACIONES EN EL CUESTIONARIO

A continuación, se presenta una tabla por cada instalación que ha tenido tres valoraciones. Cada tabla recoge toda la información recopilada para la instalación.

En ningún caso las tres personas han dado la misma respuesta. El mayor consenso en las respuestas está en la pista polideportiva de Atochares que como actuación prioritaria las tres personas hacen referencia al equipamiento, dos indican que se renueve y una que se aumente.

PISTA POLIDEPORTIVA DE ATOCHARES
Estado general
1 persona deja vacía 1 Persona. Está bien, pero se podría mejorar el equipamiento (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...) 1 persona. Necesita alguna obra de mejora de la instalación
Actuaciones
Prioritarias: 2 personas. Renovar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...) 1 persona. Aumentar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...)
Segunda en prioridad: 1 persona deja vacía 1 persona. Mejorar Vestuarios 1 persona. Mejorar señalización

PISCINA CUBIERTA COMARCA DE NÍJAR EN CAMPOHERMOSO
Estado general
1 persona deja vacía 1 Persona. Está bien, pero se podría mejorar el mantenimiento (limpieza y conservación) 1 persona. Necesita todas las mejoras
Actuaciones
Prioritarias: 1 persona deja vacía 1 persona. Más baños y vestuarios más grandes 1 persona. Aumentar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...)
Segunda en prioridad: 2 personas dejan vacías 1 persona. Mejorar Vestuarios

PISCINA MUNICIPAL DE LA VILLA DE NÍJAR
Estado general
1 persona deja vacía 2 Personas. Está bien, pero se podría mejorar el mantenimiento (limpieza y conservación)
Actuaciones
Prioritarias: 1 persona deja vacía 1 persona. Mejorar Suelo/césped en pista 1 persona. Mejorar vallado
Segunda en prioridad: 1 persona deja vacía 1 persona. Mejorar Suelo/césped en pista 1 persona. Mejorar Accesibilidad

PISTA POLIDEPORTIVA SAN ISIDRO 2 CALLE LOS MONTES
Estado general
2 personas. Necesita todas las mejoras 1 Persona. Necesita alguna obra de mejora de la instalación
Actuaciones
Prioritarias: 2 personas. Mejorar Suelo/césped en pista 1 persona. Mejorar vallado
Segunda en prioridad: 1 persona. Mejorar vallado 1 persona. Mejorar Gradas-zona periférica 1 persona. Renovar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...)

PISTA POLIDEPORTIVA POZO LOS FRAILES
Estado general
2 personas. Necesita todas las mejoras 1 Persona. Necesita alguna obra de mejora de la instalación
Actuaciones
Prioritarias: 1 persona. Pintar la instalación o una parte. 1 persona. Renovar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...) 1 persona. Mejorar vallado
Segunda en prioridad: 1 persona. Renovar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...) 1 persona. Mejorar Suelo/césped en pista 1 persona. Mejorar Accesibilidad

INSTALACIONES CON 2 VALORACIONES EN EL CUESTIONARIO

A continuación, se presenta una tabla por cada instalación que ha tenido dos valoraciones. Cada tabla recoge toda la información recopilada para la instalación.

CAMPO DE FÚTBOL MUNICIPAL VILLA DE NIJAR
Estado general
1 persona. Está bien y no precisa ninguna mejora 1 persona. Necesita alguna obra de mejora de la instalación
Actuaciones
Prioritarias: 1 persona. Mejorar Gradas-zona periférica 1 persona. No necesita ninguna mejora.
Segunda en prioridad: 1 persona. Mejorar Iluminación 1 persona. Mejorar Gradas-zona periférica

PISTA POLIDEPORTIVA DE PUJAIRE
Estado general
2 personas. Necesita todas las mejoras
Actuaciones
Prioritarias: 2 personas. Renovar el equipamiento deportivo (porterías, canastas, maquinas, colchonetas, pelotas...)
Segunda en prioridad: 1 persona. Mejorar Vallado 1 persona. No contesta

PISTA POLIDEPORTIVA SAN ISIDRO 3 CALLE FRANCISCO PIZARRO
Estado general
2 personas. Está bien, pero se podría mejorar el mantenimiento (limpieza y conservación)
Actuaciones
Prioritarias: No precisa mejora o sólo mantenimiento (limpieza, conservación...)
Segunda en prioridad: 1 persona. Mejorar Vestuarios 1 persona. No contesta.

INSTALACIONES CON UNA VALORACIÓN EN EL CUESTIONARIO

A continuación, se presentan las valoraciones dadas a las instalaciones de las que se ha recogido una única opinión.

Nombre Instalación	Estado general	Actuación prioritaria	Segunda prioridad
PISTA DEPORTIVA C.E.I.P. CONCORDIA CAMPOHERMOSO	Necesita mejorar pintura	Pintar la instalación o una parte.	Mejorar Suelo/césped en pista
PISTA POLIDEPORTIVA DE ALBARICOQUES		Mejorar Climatización	Mejorar Vallado
PISTA POLIDEPORTIVA SAN ISIDRO 1 CALLE CERRO DEL ROMERAL	Necesita todas las mejoras	Renovar el equipamiento deportivo	Renovar el equipamiento deportivo
PISTA DE PÁDEL DE CAMPOHERMOSO	Necesita alguna obra de mejora de la instalación	Renovar el equipamiento deportivo.	Mejorar Suelo/césped en pista

5.3. ENTIDADES DEPORTIVAS DE NÍJAR

En lo referente a las entidades y clubes deportivos presentes en el término municipal de Níjar tomaremos como base en “Registro Andaluz de Entidades Deportivas” de acceso público y en el que se encuentran inscritas las distintas entidades del municipio.

Este listado no contempla las que se hayan dado de baja, por lo que puede no estar actualizado, no obstante, sirve de referencia para orientar los resultados a la presencia de distintas entidades deportivas en los últimos años. En la tabla figura cada entidad con el deporte principal con el que realizó el registro, lo que no quiere decir que sea el único deporte que se practica en el club o entidad. Como ejemplo pondremos el Club Deportivo Recreativo Atalayas del Levante que aparece inscrito como Fútbol, pero en el que se practican muchas modalidades deportivas, incluidas las que se dan en las Escuelas Deportivas Municipales.

El listado de estas entidades y disponible para su consulta en el RAED <https://www.juntadeandalucia.es/turismoydeporte/opencms/areas/deporte/entidades-deportivas/consulta-registro-andaluz-entidades-deportivas/>

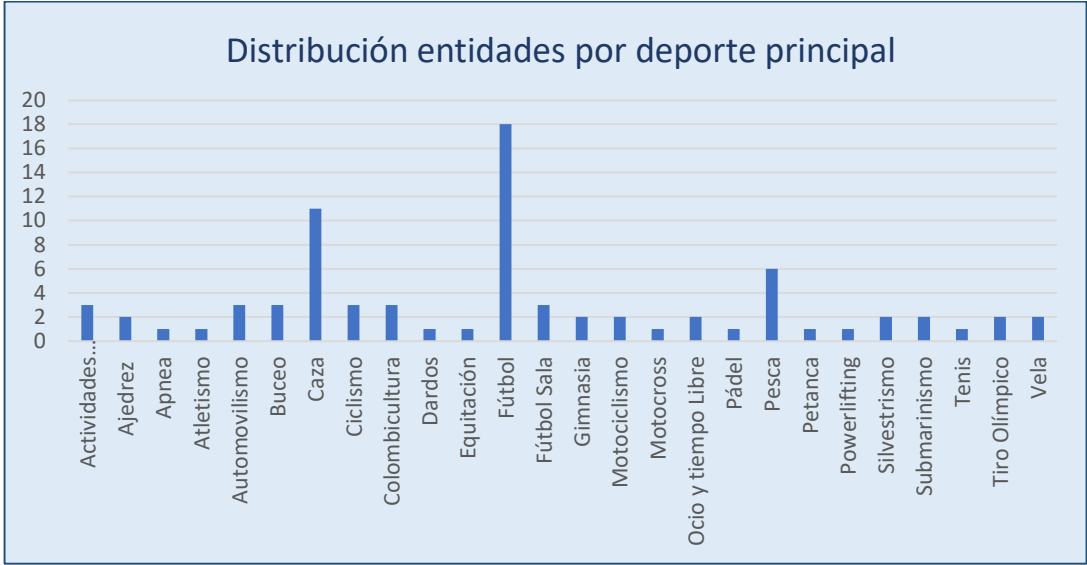
Para el municipio de Níjar es el siguiente y está formado por 78 entidades deportivas.

Nº de inscripción	Denominación	Deporte principal
500	C.D. DE PESCA LAS NEGRAS	Pesca
521	CLUB NAUTICO DE SAN JOSE	Vela
855	C.D. SDAD. DE CAZADORES LAS PERDICES	Caza
2762	C.D. PUJAIRE	Fútbol
3171	C.F. NIJAR	Fútbol
3282	C.D. ATOCHARES	Fútbol
3802	C.D. A.D. ATLETICO BELLAVISTA	Fútbol
4261	C.D. COMARCA DE NIJAR	Fútbol
4531	C.D. DE BUCEO ALBORAN	Buceo
4637	SDAD. DE CAZADORES POZO LOS FRAILE	Caza
5022	AGUAMARGA-LA JOYA, C.F.	Fútbol
5123	C.F. LOS ALBARICOQUES	Fútbol
5173	CLUB DE PETANCA CAMPOHERMOSO	Petanca
5563	CLUB TAEBEK	Gimnasia
5620	CLUB DE TIRO CAMPO DE NIJAR	Tiro Olímpico
5701	ATLETICO PEÑA SPORT	Fútbol
6140	C.D. DEPORNIXAR	Powerlifting
6710	CLUB DE BUCEO AGUA AMARGA	Actividades subacuáticas
6804	C.D. VENTA DEL POBRE, C.F.	Fútbol
6925	C.D. ATLETICO PEÑALBA	Fútbol
7618	C.D. DE PESCA EL PARGO ALMERIA	Pesca
8296	C.D. A.D. DE CAZA COMARCA DE NIJAR	Caza
8385	A.D. POLIDEPORTIVO DE NIJAR	Fútbol
8689	CLUB DE BUCEO CABO DE GATA NIJAR	Buceo
9644	C.D. RECREATIVO ATALAYAS DEL LEVANTE	Fútbol

Nº de inscripción	Denominación	Deporte principal
9928	C.D. NIJAR	Colombicultura
10111	ASOC. CULTURAL RECREATIVA PARQUE NATURAL CAGN	Ocio y tiempo libre
10681	C.D. DE MONTES DE NIJAR	caza
10882	C.D. OBRASCAMPO NIJAR	Fútbol
10919	C.D. AJEDREZ COMARCA DE NIJAR	Ajedrez
11699	C.D. SUBPARKE	Actividades subacuáticas
11936	C.D. ISUB	Submarinismo
12421	C.D. MOTO - RUESCAS RACING CLUB	Motociclismo
12726	C.D. LA ATOCHA	Caza
13026	C.D. DE PESCA LEVANTE COMARCA DE NIJAR	Pesca
13102	CLUB DE TENIS SANTA OLALLA	Tenis
13124	C.D. AUTOMOVIL CLUB COMARCA DE NIJAR	Automovilismo
13569	C.D. VETERANOS ATOCHARES	Fútbol
13604	AA.VV. LA FABRIQUILLA	Ocio y tiempo libre
13858	C.D. SAN ISIDRO	Futbol
14487	C.D. BUCEO LAS NEGRAS	Submarinismo
14618	C.D. NATURA BIKE COMARCA DE NIJAR	Ciclismo
14900	C.D. PLAYAS DE NIJAR	Ajedrez
15189	C.D. LOS TRANCES	Tiro olímpico
15698	C.D. NTRA. SRA. DE LA ASUNCION	Colombicultura
16217	C.D. NIJAR SPORT	Fútbol Sala
16264	C.D. BAHIA DE LAS NEGRAS	Pesca
16357	C.D. ECUESTRE COMARCA DE NIJAR	Equitación
16644	C.D. VELA LATINA LAS NEGRAS	Vela
16937	C.D. EL JILGUERO ALEGRE (SILVESTRISMO)	Silvestrismo
17179	C.D. DE FUTBOL VETERANO COMARCA DE NIJAR	Fútbol
17204	C.D. VILLA DE NIJAR	Fútbol
17389	C.D. GARILLOS	Caza
17445	C.D. FEMENIXAR	Fútbol Sala
17826	C.D. CODA	Automovilismo
18276	C.D. GAFARILLOS	Caza
18493	C.D. LA CALILLA	Colombicultura
18658	C.D. INCANSABLES BIKE	Ciclismo
19614	CLUB DE PESCA EL LANCE RUESCAS	Pesca
19833	CLUB DE PADEL SAN JOSE	Pádel
22970	SAYMA NIJAR CLUB DE ATLETISMO	Atletismo
23268	C.D. U.D. COMARCA DE NIJAR	Fútbol
23663	C.D. MOTO CLUB JUAN CROSS 21	Motocross
23708	C.D. MI CLUB	Actividades subacuáticas
23724	C.D. BTT HUALIX	Ciclismo
24417	C.D. PESCA BAHIA DE SAN JOSE	Pesca
24770	C.D. MOTERO PIRATAS DEL DESIERTO	Motociclismo
25366	C.D. SEA&SUN DIVING-SPORT	Buceo
25425	C.D. DE SILVESTRISMO LOS NIETOS	Silvestrismo

Nº de inscripción	Denominación	Deporte principal
25670	CLUB DE DARDOS ALMERIENSE PUNTA DE ACERO	Dardos
25793	C.D. YELLOWSPEC	Automovilismo
26216	C.D. RUESCAS 2019	Gimnasia
26402	C.D. KINGS TAVERN F.S.	Fútbol Sala
26924	CLUB APNEA CABO DE GATA	Apnea
26977	CLUB DE CAZA "EL DRAGO"	Caza
27289	C.D. FINCA LOS ALMENDROS	Caza
27347	C.D. DE CAZA EL CABALLON	Caza
27611	C.D. DE CAZA NUESTRAS TIERRAS	Caza

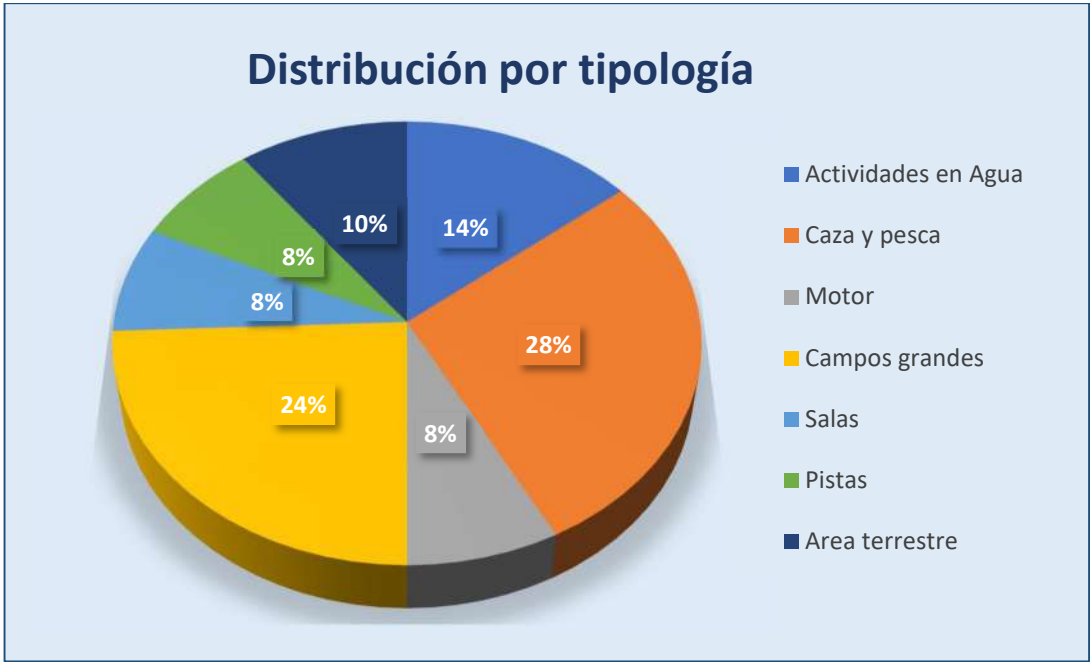
En cuanto a la distribución de los deportes principales descritos en la inscripción esta sería su distribución:



Encontramos que es el fútbol junto a la caza y la pesca los deportes más representativos por entidades presentes en el municipio destacan también las actividades que se realizan en el medio marino. Si agrupamos las entidades por similitud en la actividad o por el lugar de realización de esta obtenemos la siguiente distribución:

Medio Marino		Caza y Pesca		Motor	
Actividades subacuáticas Apnea Buceo Submarinismo Vela		Caza Colombicultura Pesca Silvestrismo		Automovilismo Motociclismo Motocross	
Total	11	Total	22	Total	6
Campos grandes		Salas		Pistas	
Fútbol Atletismo		Dardos Gimnasia Powerlifting Ajedrez		Fútbol Sala Pádel Petanca Tenis	
Total	19	Total	6	Total	6
Area terrestre y otras					
Ciclismo Equitación Ocio y tiempo Libre Tiro Olímpico					
Total	8				

En el siguiente gráfico podemos observar la distribución por tipología de deporte



Encontramos el mayor porcentaje en actividades relacionadas con la caza y pesca, silvestrismo y colombicultura, en número similar entidades que harían uso de instalaciones de campos grandes como fútbol o atletismo y en tercer lugar las actividades realizadas en el agua, en medio marino, con un alto porcentaje

dadas las características costeras del municipio. El resto de modalidades deportivas realizadas desde entidades deportivas se reparte de forma homogénea.

5.4. ACTIVIDADES MUNICIPALES DE NÍJAR

El municipio de Níjar por sus características y climatología es un lugar atractivo para la organización y realización de distintos eventos y actividades deportivas, desde el Ayuntamiento se organizan de forma preferente para el ciudadano las Escuelas Deportivas Municipales gestionadas por CDR Atalayas del Levante y que comprenden deportes como:



Atletismo	Badminton	Baloncesto	Balonmano
Fútbol	Fútbol Femenino	Fútbol sala	Gimnasia Rítmica
Hockey Patines	Judo	Patinaje en línea	Natación
Taekwondo	Tenis de Mesa	Voleibol	

Además de estas actividades previstas en la Escuela de Deporte Municipal se contemplan otras actividades de carácter fijo y organizadas por la Concejalía de Deportes del Ayuntamiento de Níjar:

Evento	Fecha	Evento	Fecha
Vuelta cicloturista Níjar	Abril	San Silvestre	Diciembre
Inicio Liga Comarcal	Octubre	Torneo Fútbol Sala	Septiembre
Carrera coches autocross	Noviembre	Tenis Playa (Diputación)	Agosto
Almería Activa	Marzo	Concentración Coches Clásicos	Marzo
Gimnasia rítmica	Marzo	Torneo EDM Día Andalucía	Febrero
Viaje Deportivo	Julio	Carrera AMUSI	Mayo
Crossfit Los Escullos	Abril	Intercambio Alemanes	Agosto
Clausura Fútbol 7	Junio	Clausura EDM	Junio
Torneo de pádel	Febrero	Trail San José- La Isleta	Mayo
Torneo Fútbol Cup		Inicio Escuela de Verano	Julio
Escuelas de Verano	jul-ago	Eventos deportivos solidarios	ago-sept
2º Turno Escuela Verano		3º Turno Escuela de Verano	
Carrera de Motocross	Mayo	Vueltas ciclistas clubes	Anual
Rutas de senderismo	Septiembre	Carrera Cortijo del Fraile	nov-dic
Carrera Venta del Pobre	Septiembre	Memorial Manuel Llamas	Septiembre
Memorial Guti	Septiembre	Campeonato de Fútbol Reyes el Barranquete	Enero
Fiesta Halloween	Octubre	Stramilano	Octubre
Travesía a nado	Junio	Campeonato Provincial de Motocross	Mayo

Evento	Fecha	Evento	Fecha
Vuelta Ciclista a Almería	Marzo	Campus Baloncesto	Agosto
Campus Baloncesto	Agosto	Campus Gimnasia Rítmica	jul-ago
Níjar Cup	Diciembre	Trail, Volcánica, triatlón, Festival Running...	mar-oct-nov-dic
Concurso Pesca Pargo	Junio	Mundialito Fiestas Campo	Agosto
Concurso Jilgueros	Septiembre	Rally Comarca de Níjar	Mayo
Aventura submarina	Octubre	Viaje Alemania Fútbol	Abril
Olimpiada escolar	Anual	Rally costa de Almería	Octubre
Escuela de Navidad	dic-ene	Torneo futsal Día Andalucía	Febrero

A todas estas actividades programada se le suman eventos no previstos y desarrollados en momentos concretos como por ejemplo la prevista para el 31 de agosto de 2022 con el paso de etapa de la Vuelta ciclista a España y con meta en Cabo de Gata.

5.5. CONCLUSIONES

Níjar presenta un parque de instalaciones deportivas amplio ya que las características territoriales del municipio así lo demandan, debe darse servicio a un gran número de localidades de diferente población lo que hace que existan muchas instalaciones dispersas por todo el municipio, con las dificultades propias en el mantenimiento y seguridad de estas.

La ciudadanía del municipio es uno de los agentes principales y necesarios para la elaboración del Plan Local de Instalaciones y Equipamientos Deportivos, y por ello conocer los hábitos deportivos principales, así como la percepción que se tiene sobre las instalaciones resulta fundamental en este tipo de estudios.

En este análisis con dos cuestionarios se ha atendido a la demanda de la población en cuanto a hábitos deportivos y a la opinión sobre la oferta de instalaciones y actividades municipales en el primero y la calidad de las ya existentes en el segundo, el primer cuestionario se realizó siguiendo las disposiciones del PDIEDA para realizar el estudio de hábitos deportivos con encuestas desagregadas por sexo y diferentes indicadores, el segundo de ellos y a nivel local enviado únicamente a usuarios para conocer el estado de las instalaciones.

Respecto a los hábitos deportivos disponemos de un cuestionario de alta fiabilidad en el que tenemos respuestas paritarias por sexo y datos medios en el resto de indicadores sociales con las siguientes conclusiones:

- ❖ Encontramos un gran porcentaje de personas que realizan deporte en el último mes con cerca del 90% de hombres y 70% de mujeres y disminuyendo el porcentaje en cuanto al nivel de estudios y la renta familiar, además encontramos que es el género masculino el que lo realiza con mayor frecuencia.
- ❖ La mayor parte de los habitantes del municipio realiza el deporte de forma libre, usando un 17% instalaciones y estando federada un 11% de la población.
- ❖ Aun así, la percepción de la mayoría de los ciudadanos, tanto por sexo como por renta o estudios es que no realizan suficiente deporte y a casi todo el mundo le gustaría incrementar su actividad deportiva.

- ❖ La motivación para no realizar deporte es de forma principal la carencia de instalaciones deportivas que, junto a la falta de tiempo, bien por trabajo o responsabilidades familiares, son la mayoría de repuestas; por el contrario, la motivación para hacerlo sería principalmente por motivos de salud.
- ❖ El 80 % de la población usa alguna instalación para hacer deporte, siendo lo más frecuente en el municipio el área terrestre para actividades como el senderismo, y de las que formarían la red básica los campos de fútbol y las salas con equipamiento deportivo, además como segunda opción prefieren el uso de la calle, carreteras o parques en lugar de instalaciones específicas.
- ❖ Casi el 60 % de la población del municipio asegura que para realizar deporte en el municipio debe desplazarse en coche siendo casi anecdótico el transporte público o el uso de la bicicleta.
- ❖ La valoración de la oferta de instalaciones marca que existe una percepción de carencias en instalaciones deportivas, sobre todo en la zona costera del municipio. De forma generalizada se sostiene la mala situación en la que se encuentran la mayoría de los espacios deportivos en cuanto a mantenimiento.
- ❖ En cuanto a la oferta deportiva municipal llama la atención el desconocimiento general de la misma, con casi el 75% de la población que desconoce toda la oferta que se ofrece desde el Ayuntamiento de Níjar.

Este cuestionario de hábitos dejaba espacio a los ciudadanos para aportar consideraciones que creyeran necesarias sobre las instalaciones municipales y que dejó resultados que concuerdan con lo observado también en el análisis territorial y ratios aconsejadas en el PDIEDA.

En lo que se refiere a la red básica se observan necesidades en cuanto a la presencia de salas, pabellón o gimnasio de titularidad municipal, al igual que algún campo de fútbol y pista de atletismo, así como pistas polideportivas donde no existen o se encuentran en malas condiciones. Se observan además peticiones sobre espacios concretos para el ejercicio de la actividad al aire libre como parques o zonas verdes e instalaciones para deportes en auge sobre todo entre la juventud como skate, calistenia o parkour.

Este cuestionario dejó evidencias sobre el interés de los ciudadanos de disponer de instalaciones deportivas suficientes en el municipio y de calidad, así como la voluntad de realizar deporte si existieran las instalaciones adecuadas.

En cuanto a la valoración de las instalaciones existentes, el cuestionario debía servir para analizar que piensan los vecinos del municipio de sus instalaciones, no obstante, la especificidad del cuestionario y su envío sólo a usuarios dejó pocas respuestas de algunas instalaciones en concreto que dejan patente la necesidad de actuar en ellas, bien en forma de reformas o mantenimiento de estas.

En cuanto a las entidades deportivas presentes en el municipio y la oferta de actividades se observa gran amplitud y variedad en ambos casos, aunque de las encuestas se percibe cierto desconocimiento de la población sobre la oferta completa.

6. ANÁLISIS AMBIENTAL DEL PLAN DE INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS DE NÍJAR



Deporte y medioambiente han estado desde siempre íntimamente relacionados, y aunque no se haya producido ninguna iniciativa o su relación no se contemplara como elemento a normalizar y legislar, esa relación seguía existiendo debido principalmente a que la práctica deportiva se ha realizado al aire libre y en entornos naturales desde el inicio de la historia del deporte.

Los avances en la sociedad y la posibilidad de construir infraestructuras para la realización del deporte en ubicaciones específicas, bien al aire libre o a cubierto, ha posibilitado que ciertos deportes que tradicionalmente se realizaban en unas condiciones puedan llevarse a cabo con seguridad, independientemente del medio, el clima o las condiciones naturales, habilitando y ampliando la oferta deportiva.

De este modo la planificación de la gestión deportiva en la actualidad debe tomar conciencia de esta relación con el medio ambiente y, promover y fomentar el respeto por el medioambiente en todos sus aspectos, independientemente de la práctica deportiva que se realice.

Este Plan Local de Instalaciones Deportivas no puede ser menos a la hora de analizar e interactuar con el medio. Tal y como ya se ha comentado en el análisis territorial, el municipio de Níjar tiene una fuerte vinculación con el medioambiente y las figuras de protección, por lo que este punto se convierte en un factor clave en la planificación deportiva municipal.

6.1. RELACIÓN DEL DEPORTE Y EL MEDIOAMBIENTE EN LA LEY

Para entender la necesidad de la realización de un análisis de los aspectos medioambientales en la planificación y gestión de las instalaciones y espacios deportivos, tenemos que enmarcar este aspecto dentro de los diferentes documentos que norman o rigen esta relación.

6.1.1. Legislación

Ya en la Carta Europea del Deporte, los ministros de los diferentes países firmantes establecen que tendrán presente la estrecha relación existente entre un medioambiente sano y las actividades deportivas y que se considerará la necesidad de atender a los datos del medioambiente y al principio de desarrollo sostenible en el deporte. Tanto es así que en su Artículo 10 (El Deporte y el principio del desarrollo estable) se indica que:

“El aseguramiento y la mejora, de una a otra generación, del bienestar físico, mental y social de la población exige que las actividades físicas, incluidas las que se desarrollan en los entornos urbanos, rural y acuático, se adapten a los recursos limitados del planeta y se desarrollen en armonía con los principios del desarrollo estable y la ordenación equilibrada del medioambiente. Esto significa que será preciso, entre otras medidas:

Tomar en consideración los valores de la naturaleza y del medio ambiente en la planificación y construcción de instalaciones deportivas

Apoyar y estimular los esfuerzos de las organizaciones deportivas dirigidos a la conservación de la naturaleza y del medio ambiente

Procurar que la población tome mayor conciencia de las relaciones existentes entre el deporte y el desarrollo sostenible, y aprenda a conocer y comprender mejor la naturaleza”

En nuestro país, la Ley 10/1990, de 15 de octubre, del deporte, no hace casi referencia alguna a esta relación, no obstante, a la hora de asignar competencias al Consejo Superior de Deportes destaca entre ellas la de colaborar en materia de medio ambiente y defensa de la naturaleza con otros organismos públicos con competencias en ello y con las Federaciones, especialmente relacionadas con aquéllos.

Respecto a la Comunidad Autónoma, la Ley 5/2016, de 19 de julio, del Deporte de Andalucía si recoge esta relación en su normativa de una forma clara, así uno de sus principios rectores trata del respeto y la protección al medio ambiente, aprovechando el medio natural para aquellas actividades y competiciones deportivas y de tiempo libre más adecuadas.

Además, en su Artículo 10. “Actividad deportiva en el medio natural” se busca desde los poderes públicos el fomento de la práctica deportiva en el medio natural con la garantía de que se realizará de una forma compatible y sostenible con el medio ambiente realizando para ello un uso racional de los recursos naturales. Asimismo, la Consejería competente en materia de deporte debe impulsar la práctica del deporte en el medio natural mediante programas específicos que se formularán en la planificación de las actividades y eventos deportivos.

Introduce esta Ley, el aspecto de que el medio natural tendrá también la consideración de instalación deportiva no convencional, tal y como vimos en su punto específico y que la normativa que regule su ordenación tendrá en cuenta el uso de este para la práctica deportiva.

Se regulará igualmente mediante la administración autonómica y las administraciones locales la existencia de información actualizada en cuanto a las condiciones y lugares donde se pueda desarrollar la práctica deportiva en el medio natural.

Igualmente, esta Ley insta a los deportistas a respetar el medio natural en la práctica del deporte, demostrando con ello una actitud responsable hacia el medio ambiente.

6.1.2. Instrumentos de planeamiento

En cuanto al planeamiento de instalaciones deportivas cabe destacar las indicaciones que se realizan desde la Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental para los planes y programas, así se establece la Evaluación Ambiental Estratégica como el instrumento de prevención ambiental establecido para aquellos que establezcan marcos de autorización para futuros proyectos como algunos de los enumerados en su Anexo I y que se elaboren, adopten o aprueben por una Administración Pública de la Junta de Andalucía, así como aquellos que por criterios de ordenación afecten a suelo no urbanizable.

El Plan Director de Instalaciones y Equipamientos Deportivos de Andalucía quedó sometido a este instrumento de prevención ambiental estableciendo en el mismo hasta 5 medidas que afectan a los Planes Locales de Instalaciones Deportivas. Su objeto de las mismas es mejorar la calidad ambiental del parque deportivo, introduciendo criterios ambientales en las instalaciones tanto desde las primeras etapas del diseño y la planificación como en su construcción, explotación y desmantelamiento, poner en marcha un sistema progresivo de seguimiento ambiental de las instalaciones deportivas y promover la realización de campañas de concienciación a la sociedad sobre la sostenibilidad en el deporte, en el seno de las infraestructuras deportivas.

Las cinco medidas que establece el PDIEDA y que deben ser tenidas en consideración son:

Medida 1

Incorporación de criterios ambientales en los planes y programas que desarrollan el PDIEDA.

El PDIEDA contempla que, entre los contenidos de cada uno de los planes para su desarrollo, sean locales, provinciales, de zona deportiva o de la red especial, se incluya un “estudio de las actuaciones previstas en relación con el respeto al medio ambiente”. Este estudio debería incorporar, además de los contenidos que le sean propios, la justificación del nivel de cumplimiento de los criterios expuestos en la siguiente tabla:

Planificación	Planteamiento	-Proporcionalidad del equipamiento en relación con la demanda, considerando ésta en las distintas escalas territoriales: programa funcional, aforo, dimensiones... -Prioridad de reutilización o rehabilitación de instalaciones preexistentes sobre nuevas construcciones. -Opción ambientalmente más favorable entre la multifuncionalidad de la instalación o la función única. Idoneidad de la capacidad de acogida del entorno y de la instalación, considerando variables ambientales y de satisfacción personal.
	Territorio emplazamiento	-Compatibilidad urbanística y con el Modelo Territorial de Andalucía. Compatibilidad con otros usos del entorno. -Adecuación paisajística de la instalación con el entorno natural o urbano y, en su caso, relación visual con el patrimonio cultural. -Compatibilidad con los objetivos de conservación de los espacios naturales protegidos. -Optimización de la movilidad, disponibilidad de transporte colectivo y dotaciones para el transporte sostenible.

Instalación	Materiales	-Uso de materiales ambientalmente compatibles. Opción de materiales reciclados y reciclables
	Energía	-Ecoeficiencia o características bioclimáticas de la instalación. -Utilización de sistemas de energía renovable. -Uso de sistemas o instalaciones de reducción del consumo de energía y mejora del rendimiento energético.
	Agua	-Uso de sistemas de captación y reducción del consumo de agua. -Gestión de zonas ajardinadas. Sistemas de riego de bajo consumo.
	Contaminación	-Sistemas de reducción de la contaminación lumínica. -Sistemas de reducción de la contaminación acústica. -Sistemas de tratamiento de residuos y vertidos.

En los programas de actuación debe incorporarse un estudio con los mismos requisitos.

Medida 2

Incorporación de requisitos ambientales en las subvenciones para instalaciones deportivas otorgadas por la Consejería de Turismo y Deporte.

Según la ley andaluza del deporte, no podrán obtener subvenciones o ayudas públicas de la Junta de Andalucía aquellas instalaciones deportivas que no se proyecten atendiendo a los requisitos y criterios de sostenibilidad económica, social y medioambiental, así como a los estándares de accesibilidad que se determinen reglamentariamente (artículos 76.4 y 78).

Esta medida propone incluir en las bases reguladoras de subvenciones determinados criterios de valoración ambientales con el fin de fomentar la calidad ambiental del parque deportivo. Los criterios pueden basarse en los expuestos en la tabla anterior.

Medida 3

Inclusión de criterios de calidad ambiental en las fichas técnicas del PDIEDA.

El PDIEDA determina la posibilidad de desarrollar unas fichas disponibles en su documento para definir los aspectos técnico-deportivos, basadas en la normativa sobre instalaciones deportivas y de esparcimiento (NIDE) del Consejo Superior de Deportes, de las distintas tipologías deportivas. La ejecución de esta propuesta debe permitir garantizar el cumplimiento de los estándares de accesibilidad para las personas con discapacidad, medioambientales, de transporte y movilidad sostenible y de eficiencia energética, según establece el artículo 70.5 de la ley andaluza del deporte. La medida propone incluir criterios de calidad ambiental basados en la tabla mencionada con anterioridad.

Medida 4

Adecuación de los inventarios de instalaciones deportivas de los ámbitos municipal, provincial y autonómico, y coordinación entre ellos, como recurso fundamental para el seguimiento ambiental del parque deportivo.

Esta medida contempla incluir en los inventarios, nuevos datos de interés para el seguimiento ambiental de las instalaciones. En los formularios de solicitud de los inventarios ya se aportan algunos datos fundamentales para el análisis ambiental, tales como la utilización de sistemas de energía renovable, el tratamiento de residuos previo a su recogida o la disponibilidad de transporte colectivo público. La lista de datos propuesta en la siguiente tabla se considera un contenido básico de los inventarios para hacer posible un seguimiento ambiental más completo de las instalaciones deportivas.

Datos generales de la instalación
Zona del Sistema Territorial del PDIEDA (código PDIEDA)
Emplazamiento en un espacio natural protegido
Compatibilidad urbanística y licencia de actividad
Utilización de instalaciones preexistentes
Instalación multifuncional, compartida con otros usos
Instalación propia de energía renovable y, en su caso, sistema empleado
Separación de residuos y tratamiento previo a la recogida
Consideración de diseño bioclimático o ecoeficiente
Sistemas de eficiencia energética y ahorro de energía
Sistemas de ahorro de agua
Superficie regable en ajardinamiento y zonas verdes
Transporte colectivo (estaciones o paradas próximas a la instalación y con líneas que abastecen a todo su ámbito de influencia)
Disponibilidad de carriles para bicicletas y bicicletas públicas
Aparcamiento seguro de bicicletas
Datos de los espacios deportivos
Sistema de calefacción
Sistema de climatización
Sistema de calentamiento de agua de piscinas. Fuente de energía.
Sistema de tratamiento de agua de piscinas
Tipo de césped en campos grandes (artificial o no)
Superficie regable de césped en campos grandes
Superficie regable del campo de golf

El Inventario Andaluz de Instalaciones y Equipamientos Deportivos se alimenta de la información de los inventarios municipales y provinciales. Estos inventarios deben formar parte de los planes locales y los planes directores provinciales según establece el PDIEDA. En consecuencia, debe haber compatibilidad entre las bases

de datos respecto a los contenidos y al sistema informático de todos los inventarios. Los contenidos ambientales propuestos en la tabla citada deben incluirse en los inventarios de todos los ámbitos territoriales, sean municipales, provinciales o autonómicos.

Esta medida también será imprescindible para el cálculo anual de los indicadores de calidad ambiental de las instalaciones propuesto en el programa de seguimiento ambiental y, naturalmente, para cualquier tipo de seguimiento para la gestión general de los equipamientos.

La adecuación de los inventarios en el sentido descrito será útil cuando se superen las deficiencias actuales de capacidad de las bases de datos y de acceso y gestión de la información. En este sentido, se reconoce la necesidad de mejorar el sistema de recopilación, tratamiento y actualización de la información mediante unos protocolos y un sistema informático capaz y compatible técnicamente en todas las instituciones que participan en el inventario. La actualización, compatibilización y mejora de las bases de datos requiere una coordinación e iniciativa previa a la ejecución de la medida propuesta y, en todo caso, ajena a la materia ambiental de la que se ocupa el presente estudio.

Medida 5

Difusión de la calidad ambiental de las instalaciones.

El conocimiento de los efectos ambientales y de las medidas adoptadas de calidad ambiental para cualquier fase de la práctica deportiva es imprescindible para mejorar la sensibilización y la actitud del público hacia el medio ambiente. Esta medida incluye acciones de comunicación que buscan la sensibilización de distintos tipos de público deportistas, técnico, general dentro del proceso de la práctica deportiva.

Las propuestas son:

- ❖ Difusión de las fichas con criterios técnico-deportivos, estándares y buenas prácticas ambientales para la planificación, construcción y gestión de instalaciones deportivas.
- ❖ Difusión de ejemplos de casos prácticos de excelencia ambiental de instalaciones deportivas.
- ❖ Difusión dentro de las instalaciones deportivas.

Al tratarse de un Plan con finalidad estratégica podría encontrarse sometido al instrumento de prevención ambiental de Evaluación Ambiental Estratégica, no obstante, al desarrollarse mediante las medidas propuestas en el Estudio Ambiental Estratégico del propio Plan Director que rige los planes locales y no afectar a suelo no urbanizable, encontramos el presente Plan exento del cumplimiento de este trámite administrativo.

En el Anexo III: Fichas de Inscripción en el Inventario Andaluz de Instalaciones Deportivas se recogen, para cada una de las instalaciones deportivas, los aspectos relacionados con la calidad ambiental y eficiencia energética.

6.2. ASPECTOS AMBIENTALES

En este apartado se van a tratar aquellos aspectos ambientales que más influencia pueden tener en relación con el Plan Local de Instalaciones y Equipamientos deportivos del municipio de Níjar, como son otras herramientas y programas de sostenibilidad que están en desarrollo en la conurbación, las cuales deben concordar con las propuestas del PLIED y aspectos ambientales directamente relacionados con el deporte.

6.2.1. Calidad de aire

El municipio de Níjar se encuentra en la zona industrial de Carboneras definida por el código ES116 en cuanto a calidad del aire. En esta zona se realiza la evaluación periódica de las concentraciones de SO2, NO2, PM10, PM2,5, Pb, C6H6, CO, O3, metales y B(a)P.



Imagen 3. Zonas de calidad de aire en Andalucía. Año 2020 Fuente: Zonificación para la Calidad del Aire en España. Ministerio para la transición ecológica y reto demográfico.

La red de vigilancia de la calidad del aire de Andalucía tiene 7 estaciones de medición en la zona industrial de Carboneras de las que 5 se encuentran en el municipio de Níjar. A continuación, se incluye información de las estaciones ubicadas en esta área y las mediciones que se realiza en cada una de ellas.

ESTACIÓN	MUNICIPIO	SO ₂	CO	O ₃	NO	NO ₂	NO _x	PM ₁₀	PM _{2,5}	TOL	BCN	P X Y	EBCN	METEO.
Plaza Del Castillo	Carboneras	o			o	o	o	o						
Rodalquilar	Níjar	o		o	o	o	o	o						
La Jova	Níjar	o	o	o	o	o	o	o	o					o
Carboneras	Carboneras	o			o	o	o	o						
Agua Amarga	Níjar	o		o	o	o	o	o						
Campohermoso	Níjar	o		o	o	o	o	o						
Níjar	Níjar	o		o	o	o	o	o						o

Tabla 30. Tipología de estaciones en zona industrial de Carboneras y contaminantes medidos. Fuente: Plan de mejora de la calidad del aire en la zona industrial de Carboneras.

Desde 2005 se observaron elevados niveles de PM₁₀ en la zona superando en diferentes estaciones el valor límite anual. También se observó que se había superado el valor límite diario para la protección de la salud humana en más de 35 ocasiones por año en varias estaciones. Para mejorar esta situación desde la Junta de Andalucía, en coordinación con las administraciones competentes, se elaboró un plan de mejora de la calidad del aire, este plan estudia las causas de las superaciones de los umbrales marcados y establece actuaciones para mejorar la situación. Desde 2006 además se instaló un captador gravimétrico en la estación Plaza del Castillo de Carboneras con el fin poder estudiar en mayor detalle estas partículas. En las estaciones que presentó valores más elevados de PM₁₀ fueron las dos ubicadas en Carboneras y la de Rodalquilar. Entre 2005 y 2008 fue la estación de Rodalquilar la que mayor número de días superó los límites admisibles con 90 superaciones.

El informe de salud del Plan de mejora de calidad del Aire en la zona industrial de Carboneras basado en mediciones del periodo 2003-2010 concluye la necesidad de actuar en la calidad del aire pues los niveles de partículas en la zona pueden constituir un riesgo para la población. Además, recomienda la realización de un estudio en mayor profundidad de los niveles de cromo.

El plan estimaba que para el 2015 se redujeran las emisiones del PM10 a un 96% de las emisiones detectadas en el mismo debido a la renovación del parque de vehículos y en consecuencia la reducción de emisiones por vehículo. No obstante, se hacía referencia a la incertidumbre de esta previsión ante un posible incremento del parque automovilístico. Además, el plan estimaba una posible reducción de entre 2 y 4% de las emisiones del tráfico asociado a las siguientes actuaciones:

- ❖ Mejora y ampliación de transporte público.
- ❖ Planes de movilidad urbana y de movilidad a empresas.
- ❖ Medidas disuasorias del uso del transporte privado y fomento del transporte sostenible (peatonalización, aparcamientos disuasorios, carriles-bici, restricciones de acceso a zonas, fomento del teletrabajo).
- ❖ Reducción de emisiones de vehículos especialmente pesados y públicos.

Se indicaba que esta disminución se podía ver incrementada o tener un efecto más duradero si se combinaban con medidas de sensibilización ambiental y fomento de la conducción eficiente.

Según datos del informe Evaluación de la calidad del aire en España para el año 2020 se superó los índices recomendados de ozono en la zona industrial de Carboneras. De las 131 zonas donde se evaluó el valor objetivo

de O3 para la protección de la salud, en 103 de ellas se cumplió el valor objetivo mientras que 28 registraron valores por encima. Sin embargo, el cumplimiento del valor objetivo a largo plazo únicamente se da en 23 zonas quedándose por encima los 108 restantes.

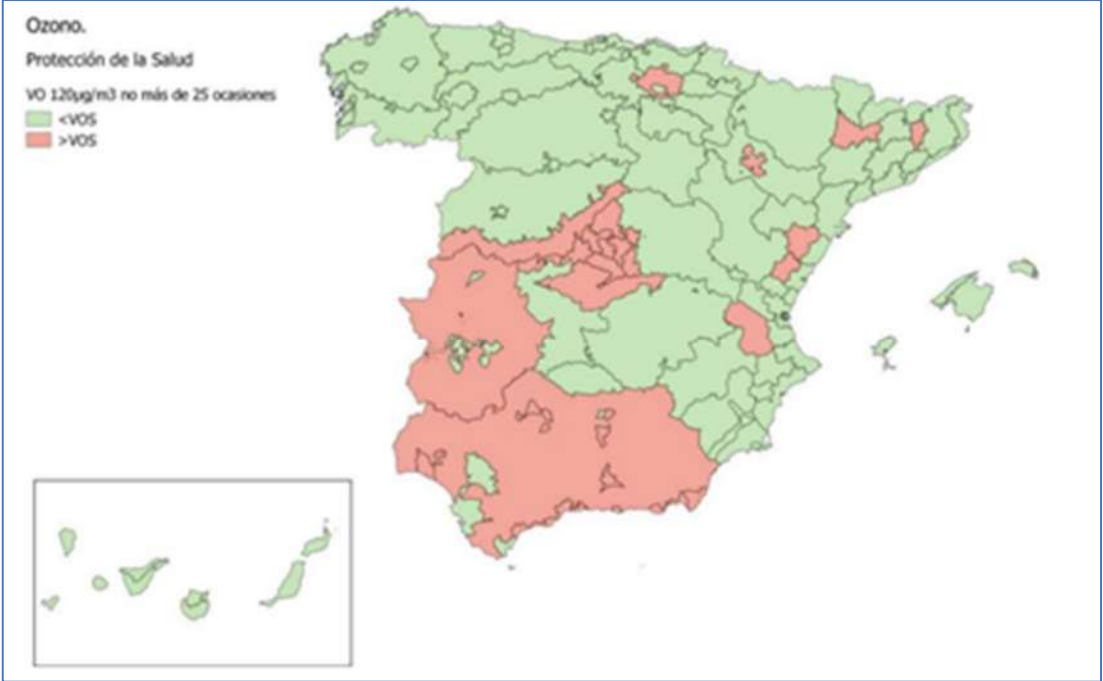


Imagen 4. Situación de la calidad del aire de 2020 respecto al valor objetivo de O3 para la protección de la salud. Fuente: Evaluación de la Calidad del Aire en España. Ministerio para la transición ecológica y reto demográfico.

El año 2020 fue un año muy atípico debido a la pandemia de COVID19 y el periodo de confinamiento. En el informe equivalente del año 2019 encontramos que los únicos contaminantes medidos que superan los índices en la zona industrial fueron el ozono, al igual que en 2020 y las partículas PM10 en 2020 se superó en una estación antes del descuento debido a masas de aire africano. Sin embargo, en 2019 se no se supera como zona el valor límite legal de PM10 por zona, pero si supera el límite legal diario en una de las estaciones en algunos días. Con lo cual se puede concluir que la situación ha mejorado en calidad del aire respecto a los datos analizados en el periodo 2005-2010.

6.2.2. Consumo energético y emisiones de GEI

Acorde con el Plan de Acción de Energía Sostenible del Municipio (PAES) en el año 2007 el municipio de Níjar emitió unas 157.650,61 t equivalentes de CO₂, el 47% provienen del sector transporte. Al transporte le seguiría en emisiones de gases de efecto invernadero el consumo eléctrico en edificios, equipamiento/instalaciones municipales junto con el alumbrado público es el siguiente sector en importancia en cuanto a emisiones producidas, con un 15% respecto del total. A continuación se encuentra las emisiones producidas por consumo en edificios residenciales, con un 11%, la quema de combustibles fósiles (butano, propano, diésel, y fuelóleo en edificios y equipamientos, representa el 9%, las emisiones producidas por el consumo eléctrico en edificios y equipamiento/instalaciones terciarios (no municipales), consumo eléctrico en industria (salvo la incluida en el

régimen de comercio de derechos de emisión de la UE) con un 8% y 6% respectivamente y por último, un 2% y un 1% son debidas a las emisiones de residuos y de aguas residuales.

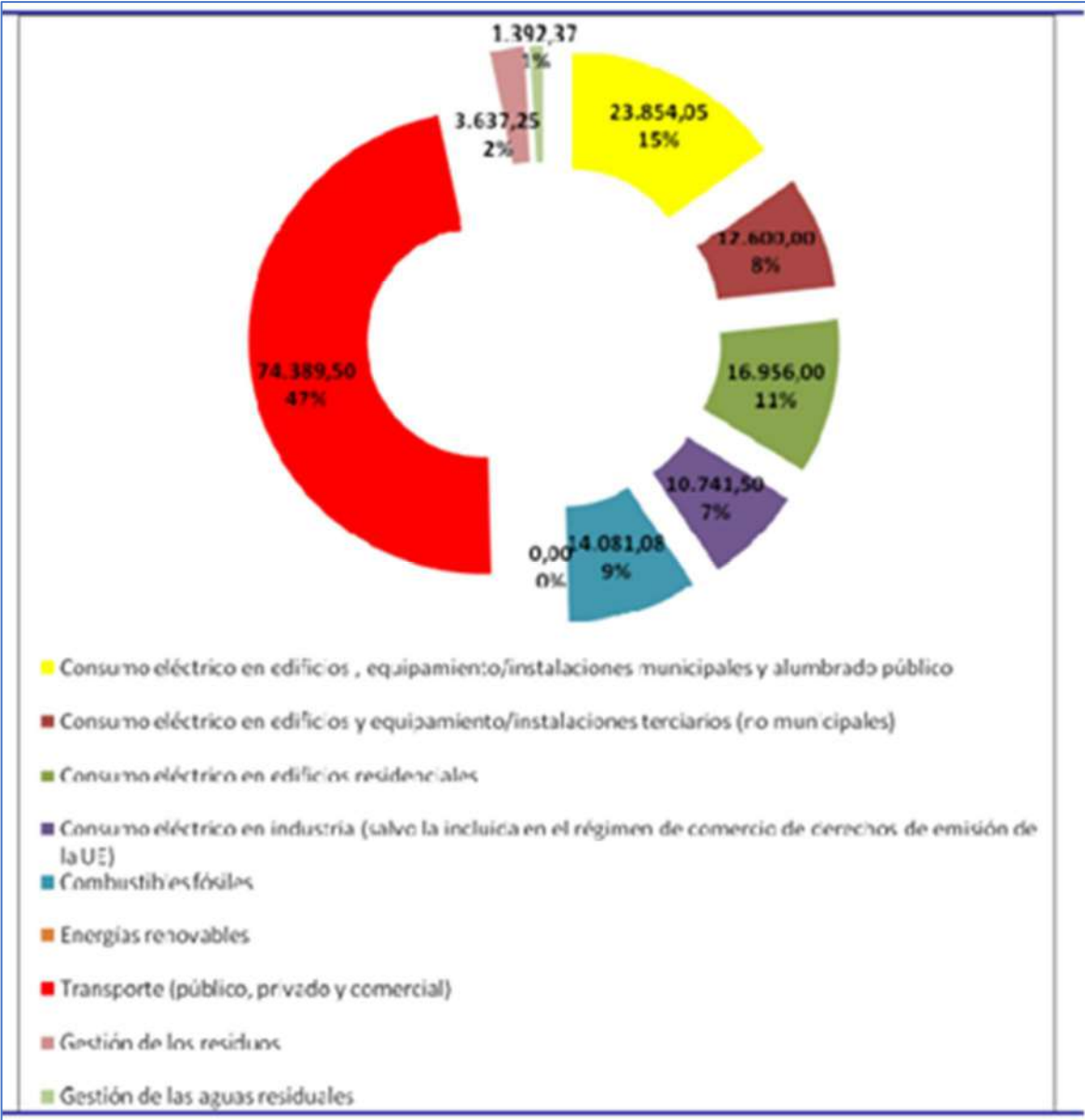


Gráfico 17. Emisiones de toneladas de CO2 equivalentes en el municipio de Níjar. Año 2007. Fuente. Plan de Acción Energía Sostenible del Municipio de Níjar.

Asociando los datos anteriores a los diferentes sectores, el sector transporte sería el que mayor contribución al cambio climático tendría seguido de la industria, la industria, la actividad municipal, residencial y en último lugar el residencial. Se asocian un total de 73.759,27 toneladas equivalentes de CO₂ al año en el año 2007.

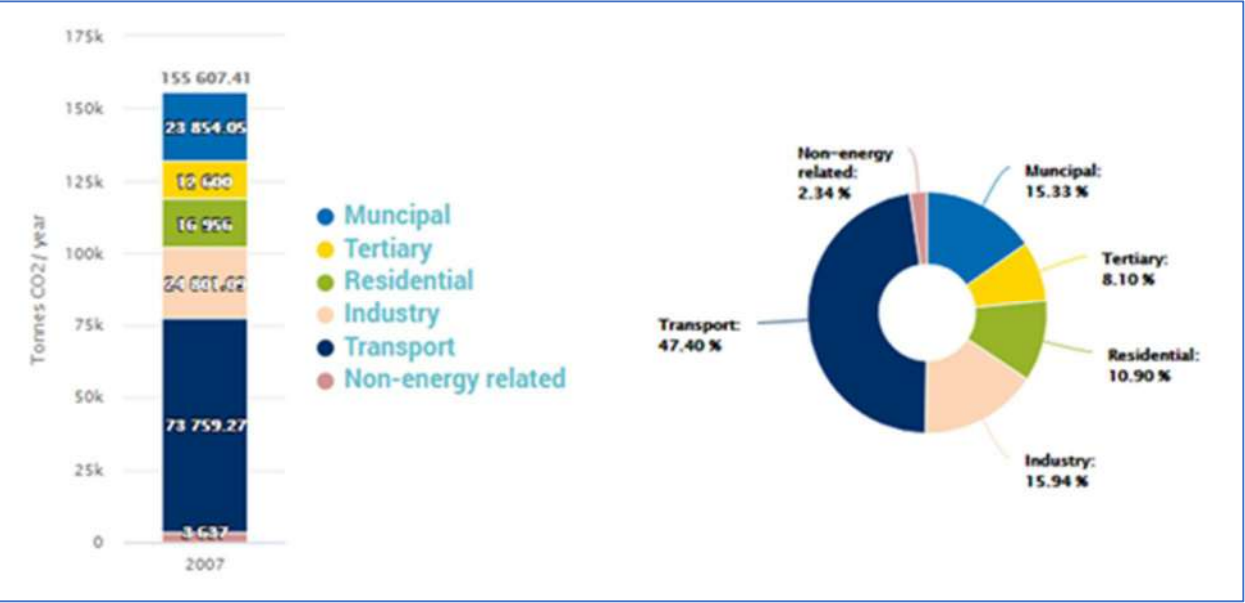


Gráfico 18. Representación de emisiones de toneladas de CO2 equivalentes en el municipio de Níjar por sectores. Año 2007. Fuente: Plan de Acción Energía Sostenible del Municipio de Níjar.

El programa Pacto de Alcaldes incluye en su seguimiento de evolución respecto a las emisiones para el municipio de Níjar una comparativa de estos resultados con los obtenidos para el año 2012. Acorde con la información recogida en este programa se habría pasado de una emisión de 73.759,27 toneladas equivalentes de CO₂ al año en el año 2007 a 5.0851,47 toneladas equivalentes de CO₂ al año en el año 2012.

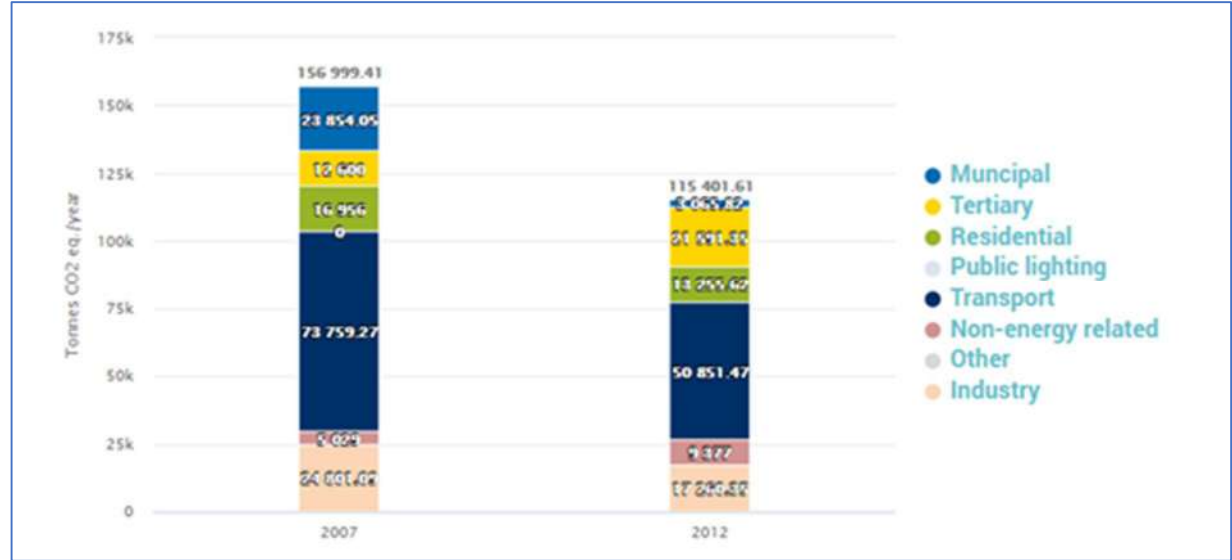


Gráfico 19. Representación de emisiones de toneladas de CO2 equivalentes en el municipio de Níjar por sectores. Año 2007 y 2012. Fuente: Pacto de Alcaldes

Acorde con la información facilitada por el programa entre los años 2007 y 2012 se habrían reducido las emisiones producidas por el sector transporte, municipal, residencial e industrial. El municipio habría pasado

de 156.999,41 toneladas equivalentes de CO₂ en el año 2007 a 115.401,61 toneladas equivalentes de CO₂ en el año 2012. Acorde con la información que facilita el programa Pacto de Alcaldes, en este periodo, 2007-2012, se ha reducido de forma determinante además de las emisiones de gases de efecto invernadero el consumo final de energía por habitante de la población.

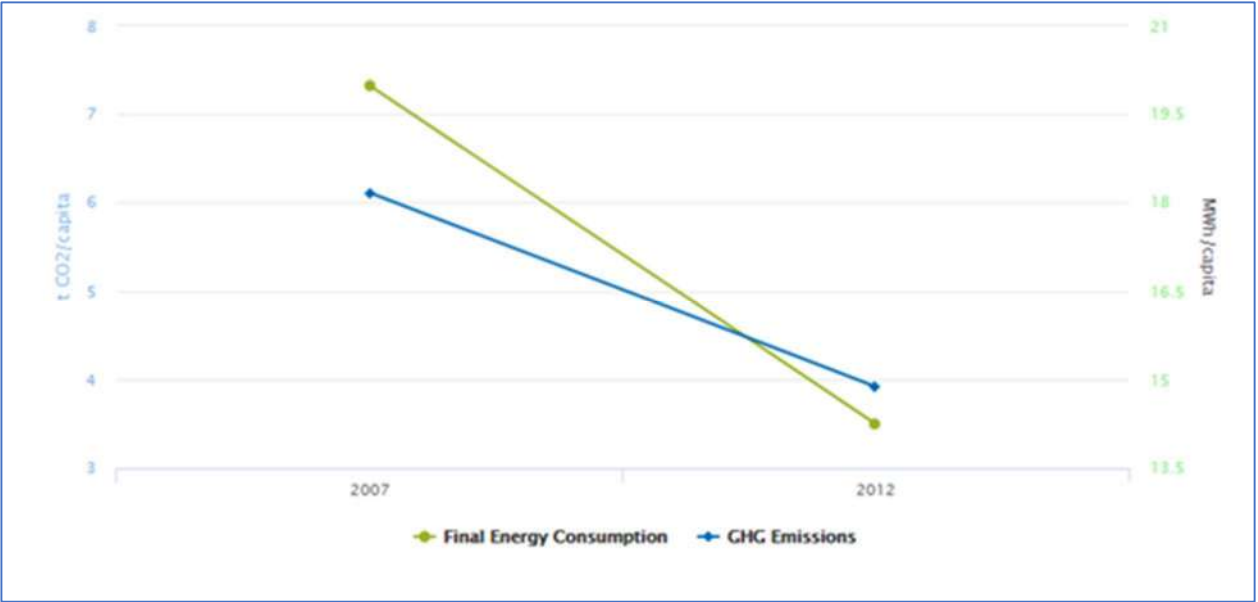


Gráfico 20. Representación de emisiones de toneladas de CO2 equivalentes en el municipio de Níjar y consumo final de energía. Año 2007 y 2012. Fuente: Pacto de Alcaldes

Este mismo programa facilita datos de implementación del plan de acción para la energía sostenible en el municipio actualizado a fecha de 2018 y no se había completado ninguna de las actuaciones propuestas para el sector del transporte, aunque estaban en fase de desarrollo.

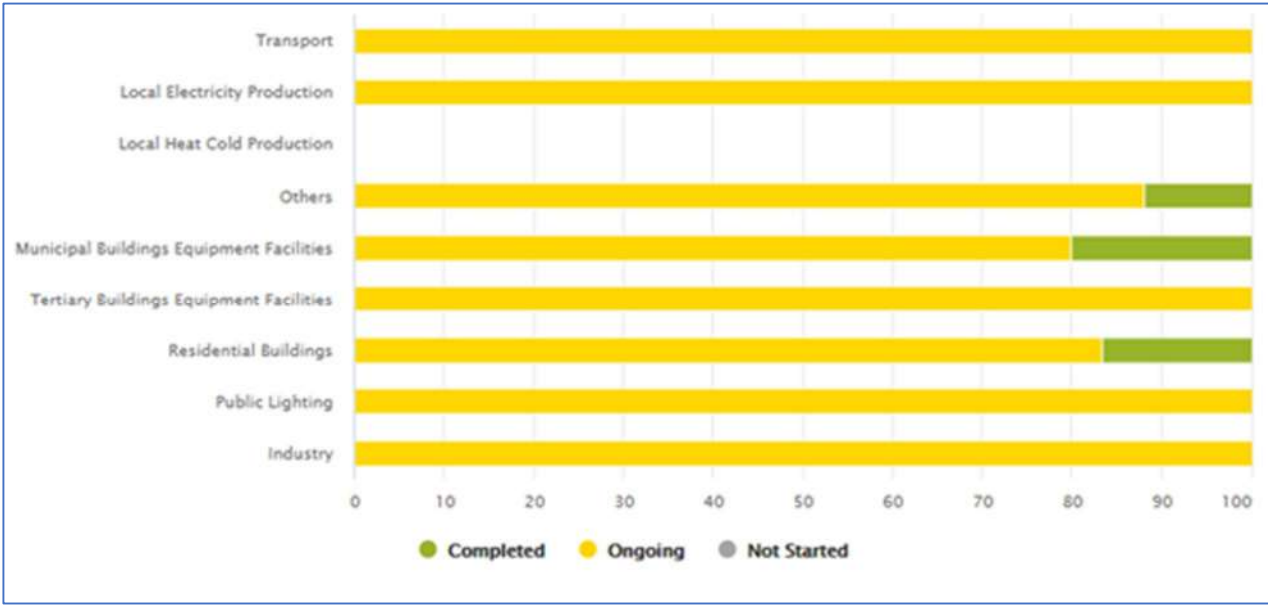


Gráfico 21. Estado de implementación de actuaciones del PAES en el municipio de Níjar. Fuente: Pacto de Alcaldes.

6.2.3. Calidad del Cielo Nocturno

Uno de los aspectos importantes a contemplar a la hora de la planificación de espacios deportivos y sus actividades es la iluminación cuando estas actividades se realizan en horario nocturno, convirtiéndose en una afección a tener muy en cuenta.

Según la legislación vigente en materia de preservación del Cielo Nocturno en Andalucía, tras la anulación del Decreto 357/2010, 3 de agosto, se realiza una clasificación de zonas:

CLASIFICACIÓN DE ZONAS	DESCRIPCIÓN
E1	Áreas con entornos o paisajes oscuros: Observatorios astronómicos de categoría internacional, parques nacionales, espacios de interés natural, áreas de protección especial (Red Natura, Zonas de Protección de Aves, etc.), donde las carreteras están sin iluminar.
E2	Áreas de brillo o luminosidad baja: Zonas periurbanas o extrarradios de las ciudades, suelos no urbanizables, áreas naturales y sectores generalmente situados fuera de las áreas residenciales urbanas o industriales, donde las carreteras están iluminadas.
E3	Áreas de brillo o luminosidad media: Zonas urbanas residenciales, donde las calzadas (vías de tráfico rodado y aceras) están iluminadas.
E4	Áreas de brillo o luminosidad alta: Centros urbanos, zonas residenciales, sectores comerciales y de ocio, con elevada actividad durante la franja horaria nocturna.

Tabla 31. Clasificación de zonas según la calidad de cielo nocturno.

Las Zonas E1 son las zonas más frágiles y por lo tanto en las que se debe de ser más estrictos con los **Parámetros Luminotécnicos** vinculados la zonificación lumínica.

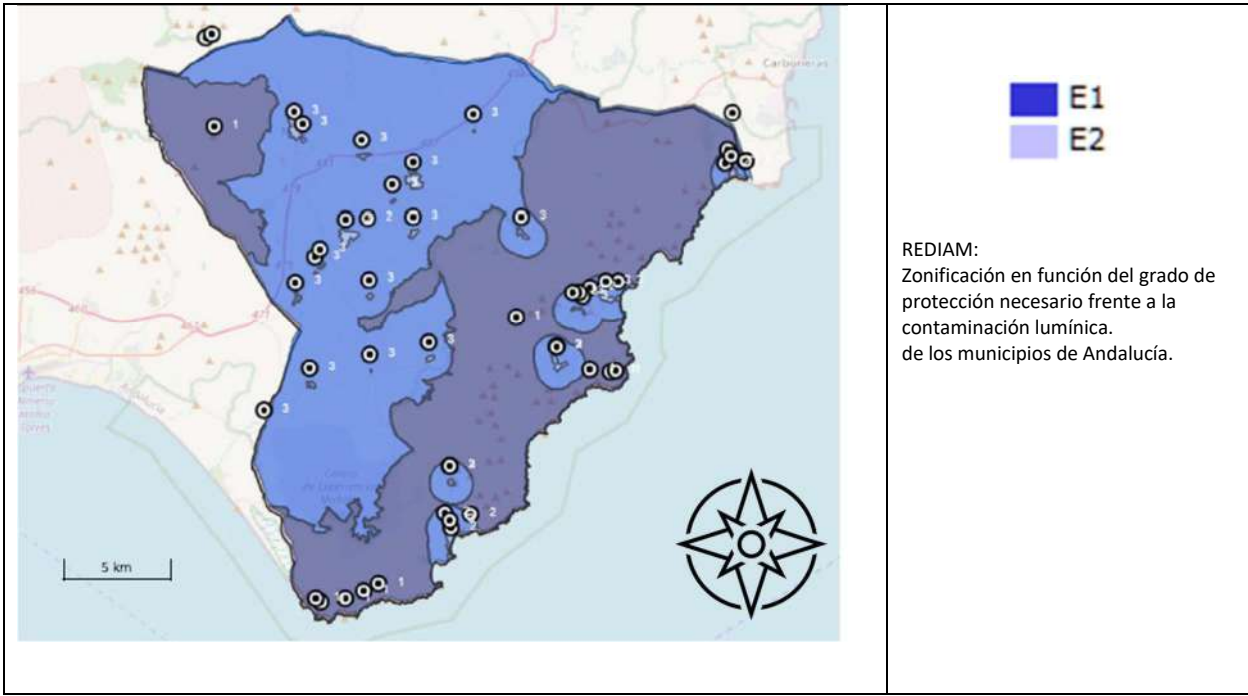


Ilustración 3. Zonificación en función del grado de protección necesario frente a la contaminación lumínica.

La visión del cielo nocturno debemos considerarla en igualdad de condiciones con el resto de los elementos que forman parte del paisaje natural y realizar una valoración de las condiciones naturales de la oscuridad de la noche.

El entorno del Parque Natural de Cabo de Gata y las características naturales que lo definen han propiciado que disponga también de una alta calidad en su conjunto del cielo nocturno, convirtiéndola en una de las mejores zonas de observación de Europa.

En cuanto a niveles generales de la calidad del aire nocturno como vemos en la siguiente ilustración, la zona que comprende los principales núcleos poblaciones de Níjar, Campohermoso, San Isidro y sus alrededores configuran una zona dentro de nuestro ámbito con calidad moderada, aumentando la calidad a medida que nos alejamos del núcleo urbano y con una calidad excelente en la línea de costa.

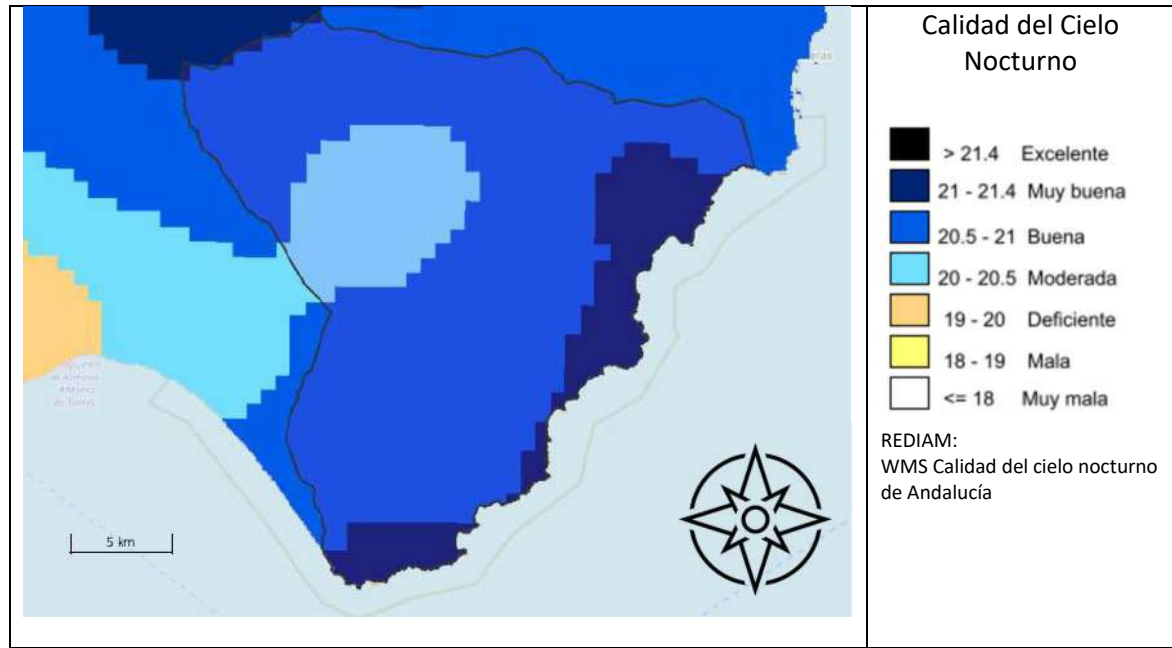


Ilustración 4. Mapa de calidad de cielo nocturno en el ámbito de estudio

A la hora de la planificación que se realice tanto de nuevas instalaciones, como modificaciones de estas o la realización de actividades deportivas se debe contemplar el futuro Reglamento de protección del cielo Nocturno que se está desarrollando a la vez que el presente Plan Local de Instalaciones Deportivas.

Es de prever que la nueva reglamentación mantenga protección en las zonas que forman parte de este Plan y por ello se crea la necesidad de no sólo preservar la calidad del cielo nocturno sino devolver al cielo la oscuridad natural en la zona.

Es importante para tener en cuenta también la ubicación del Observatorio del Calar Alto y lo que se determinará en el nuevo reglamento como su zona de influencia, ya que es de prever que esta afecte al ámbito municipal de Níjar.

Todo esto nos indica que debemos mantener especial vigilancia y establecer medidas correctoras y protectoras del cielo nocturno en las actuaciones derivadas del presente PLIED.

6.2.4. Contaminación Acústica

Como ocurre con las emisiones atmosféricas el tráfico es la principal fuente emisora de ruido en los entornos urbanos y naturales, así la movilidad asociada al deporte en desplazamientos a espacios deportivos o actividades deportivas será una de las principales fuentes, es importante que exista una oferta de instalaciones y asociado al Plan de Movilidad para incrementar el transporte a estas a pie, en transporte público o mediante el uso de vehículos sin motor de combustión tales como bicicletas o vehículos de movilidad personal.

Otro de los aspectos generadores de ruido es la propia actividad deportiva, sobre todo si esta se realiza en deportes colectivos o con espectadores. El municipio de Níjar cuenta con una Ordenanza de Protección contra la Contaminación acústica que comprende como emisor acústico las actividades deportivo-recreativas y que debe ser de obligado cumplimiento en todo el municipio.

Según se indica en la misma y afectada por el Decreto 78/2002, de 26 de febrero, modificado por el Decreto 247/2011, de 9 de julio, las actividades afectadas que incluirán un nivel sonoro base para la determinación del ruido son:

- ❖ Pabellón polideportivo: 96 dBA
- ❖ Instalación eventual de espectáculos deportivos: 85 dBA
- ❖ Estadio: 99 dBA
- ❖ Complejo deportivo cerrado: 85dBA
- ❖ Complejo deportivo al aire libre: 70 dBA
- ❖ Gimnasio: 85 dBA
- ❖ Piscina pública abierta: 70 dBA
- ❖ Piscina pública cerrada: 85 dBA

Por otro lado, el Ayuntamiento de Níjar ha realizado una zonificación acústica del municipio en la que se ha concluido con las siguientes zonas:

- ❖ ZPAE: Zonas de protección acústica especial
- ❖ ZSAE: Zonas de situación acústica especial
- ❖ ZT: Zonas tranquilas
- ❖ ZAS: Zonas acústicamente saturadas

En función de la ubicación de la instalación deportiva o evento en alguna de estas zonas se tendrán en consideración los valore límite establecidos en cada uno de ellos y que están disponibles en sus respectivas tablas del Anexo I de la Ordenanza de Protección contra la Contaminación acústica del municipio de Níjar.

6.2.5. Residuos

La gestión de las instalaciones deportivas implica igualmente la gestión de los residuos, son muchos los residuos que se generan asociados a todos los espacios deportivos y auxiliares que encontramos en la instalación deportiva, así como a sus actividades.

Encontramos diferentes tipos de residuos en función de:

- ❖ Mantenimiento técnico de instalaciones

Residuos asimilables a residuos urbanos: Papel y cartón, botellas de vidrio, latas, materia orgánica, envases de productos no peligrosos, trapos y ropa, herramientas viejas. Estos deben depositarse en los contenedores municipales siguiendo la normativa vigente de separación.

Residuos industriales inertes y escombros: Escombros, restos de tuberías, griferías, aparatos sanitarios, restos de madera, serrín. Estos residuos podrán entregarse a un centro de tratamiento específico de residuos a través de los permisos pertinentes o cederlos a un gestor autorizado.

Residuos peligrosos: Aceites y líquidos de maquinarias y equipos, aerosoles, fluorescentes, productos tóxicos y sus envases, pilas, baterías, recipientes de pintura o barnices. Estos residuos deberán ser retirados a través de gestor autorizado.

❖ Mantenimiento de las zonas verdes

Los residuos tales como el papel, cartón o envases son residuos asimilables a urbanos que deben depositarse en los contenedores respectivos.

Los restos de poda y siega deben depositarse en un contenedor específico para la producción de compost en las Plantas Municipales o Provinciales.



Los residuos provenientes de aceites y líquidos de maquinarias, envases derivados del uso de pesticidas, fungicidas, herbicidas, aerosoles, productos de limpieza y desinfección, así como pilas y baterías son considerados residuos peligrosos por lo que deben almacenarse para su posterior cesión a un gestor autorizado.

❖ Trabajos de limpieza

Los residuos gestionados desde el servicio de limpieza son principalmente residuos asimilables a urbanos que deben depositarse en los correspondientes contenedores de restos, papel y cartón, vidrio y envases y almacenarse hasta su retirada por los servicios municipales en las zonas habilitadas para ello.

Sin embargo, el uso de productos químicos de limpieza genera al final de su uso envases que merecen un tratamiento especial, dado que han contenido sustancias nocivas que les confiere la etiqueta de residuos peligrosos.

¿Qué hacer con ellos? Estos envases deben ser cedidos a un gestor autorizado de residuos, por lo que deben depositarse en el lugar designado para su posterior entrega.

❖ Oficinas

Prácticamente la totalidad de residuos que se generan en los trabajos de oficina son residuos asimilables a urbanos.

El 90% de los residuos generados son papel y, al igual que los cartuchos y tóner de impresión, pueden ser reciclados.

❖ Servicios de restauración

Es fundamental que todos los residuos que se generen en la cafetería, bar o restaurante se separen en los correspondientes contenedores de papel y cartón, restos, envases y vidrio

El aceite de cocina usado deberá almacenarse para su posterior entrega a un gestor autorizado al ser considerado este como un residuo peligroso.

❖ Botiquín

La mayor parte de los residuos sanitarios tales como material de curas, yesos y en general cualquier material impregnado de sangre, secreciones o excreciones, pueden ser gestionados como residuos urbanos a través del contenedor de restos.

Sin embargo, existe un porcentaje constituido por residuos contaminados, biológica o químicamente, que requieren un tratamiento específico para eliminar la potencial contaminación que podrían transmitir tanto a las personas como al medio ambiente.

Las más habituales dentro de un botiquín médico son:

- Aguja y materiales cortantes y punzantes.
- Productos farmacéuticos y medicamentos.

Es fundamental llevar a cabo una correcta manipulación, almacenamiento y posterior gestión de estos residuos biosanitarios a través de gestor autorizado para asegurar su eliminación usando métodos ambientalmente adecuados que neutralicen su toxicidad.

Los restos de materiales cortantes y punzantes deberán depositarse en un recipiente rígido, de libre sustentación, cierre hermético y con el pictograma correspondiente que los identifique como material peligroso.

Los residuos de medicamentos y fármacos deberán segregarse en un contenedor específico para la posterior retirada por parte del gestor. Será posteriormente, en la planta de tratamiento, donde se tratará el reciclaje de aquellos envases que puedan ser recuperables.

Una gestión inadecuada de estos residuos biosanitarios puede originar serios problemas al medio ambiente:

- Causar contaminación del agua potable.
- Perjudicar la vida acuática.
- Bioacumularse en tejidos de los seres vivos y luego expresar sus propiedades tóxicas.
- Liberar contaminantes cuando son quemados en forma inapropiada.

❖ Actividades deportivas

A la hora de realizar las actividades y eventos deportivos es importante seguir estas 3 pautas fundamentales:

- Conocer los diferentes tipos de residuos que se generan en tu actividad.
- Separar correctamente estos residuos.
- Depositar los residuos en los contenedores determinados para ello.

Existen dos líneas principales de residuos generados en las actividades deportivas:

- Residuos asimilables a urbanos tales como papel, cartón, envases de plástico (botellas de agua u otros refrescos). Deben depositarse en contenedores o papeleras dispuestas para este fin.
- Residuos de material deportivo: Equipamiento deportivo en desuso o estropeado y aquel destinado a la práctica deportiva y de un solo uso.



6.2.6. Condicionantes Ambientales

El análisis que se realiza en el presente PLIED nos permite identificar los condicionantes ambientales que deben tenerse en cuenta a la hora de determinar la presencia de consecuencias significativas sobre el medio ambiente derivadas de las propuestas de actuación en instalaciones deportivas o eventos deportivos.

Para la determinación y valoración de los distintos condicionantes nos remitiremos a la información facilitada en la REDIAM (Red de Información Ambiental de Andalucía) para que según lo contemplado en la “Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regula los derechos de acceso a la información, de la participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente” se analicen una serie de elementos del medio ambiente y su comportamiento frente a las medidas del PLIED que les afecten.

La REDIAM tiene la información disponible sobre estos condicionantes ambientales en su portal web, pudiendo ser consultada a través del siguiente enlace: <https://www.cma.junta-andalucia.es/medioambiente/site/rediam>

Así, los condicionantes ambientales o áreas especialmente sensibles del PLIED de Níjar quedan clasificados del siguiente modo:

CONDICIONANTES AMBIENTALES		TIPO DE CONDICIONANTE
Espacios Naturales Protegidos		Severo
Red Natura 2000	Zona LIC	Severo
	Zona ZEC	Severo
	Zona ZEPA	Severo
Hábitats de interés comunitario fuera de Red Natura 2000	Prioritarios	Moderado
	No prioritarios	Leve
Catálogo de humedales	Incluido en inventario	Severo
	No incluido en inventario	Moderado
Listado Andaluz de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial	Extinta	Severo
	En peligro de extinción	Severo
	Vulnerable	Severo
	Protección Especial	Moderado
Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial	En peligro de extinción	Severo
	Vulnerable	Severo
	Protección Especial	Moderado
Catálogo Andaluz de Árboles y arboledas Singulares		Severo
Montes Públicos		Severo
Red hidrográfica y lámina de agua	Zona de servidumbre	Severo
	Zona de policía	Moderado
Vías Pecuarias		Severo
Inventario andaluz de Georrecursos		Severo
DPMT y Zona de servidumbre de protección	DPMT	Severo
	ZS	Moderado
Especies de interés		Atendiendo a normativa

Tabla 32. Condicionantes ambientales del Plan Especial.

Espacios Naturales Protegidos y Red Natura 2000

Afección a espacios naturales incluidos en la RENPA, Red Natura 2000 o hábitats comunitarios. Los espacios naturales que se encuentran dentro del ámbito de Plan son los siguientes:

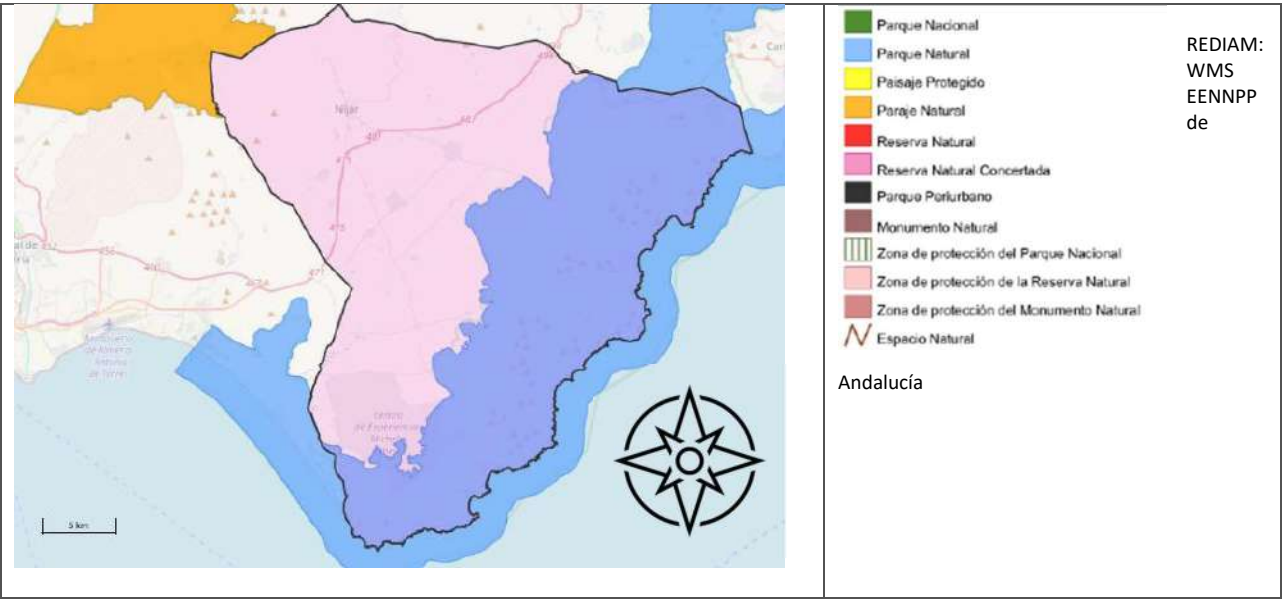
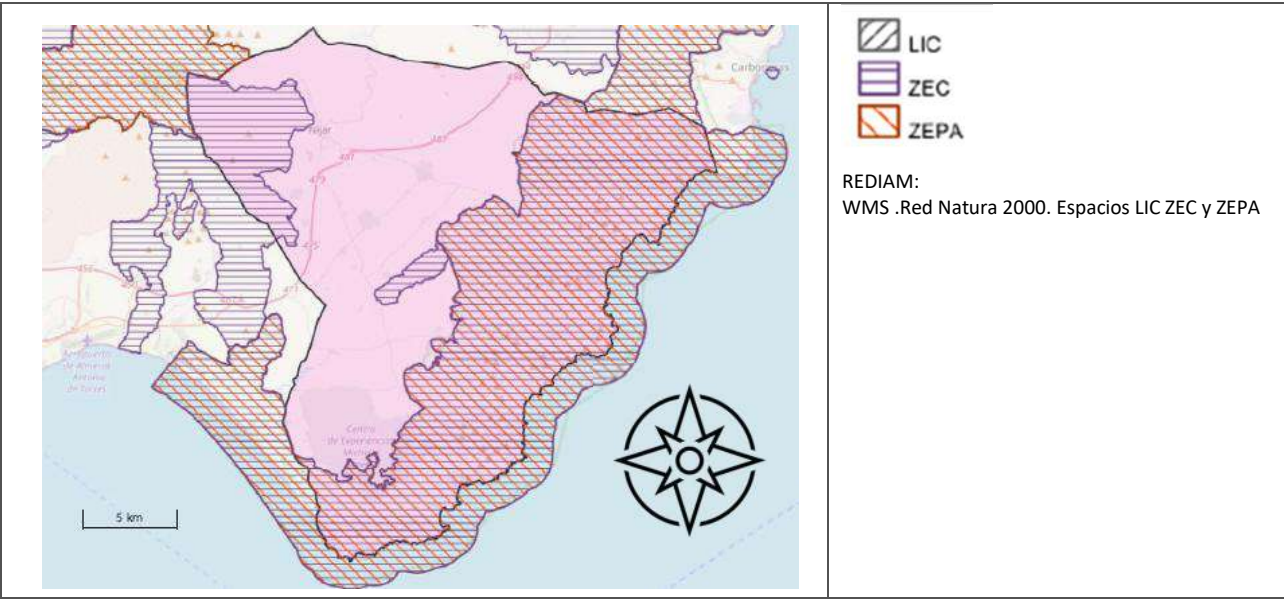


Ilustración 5. Mapa EENNPP Fuente: REDIAM

De la información obtenida a través de la REDIAM se desprende que el ámbito del Plan coincide geográficamente e interactúa con su zona de influencia de una manera más clara con el Parque Natural de Cabo de Gata, así como linda al noroeste con el Paraje Natural de las Ramblas de Gérgal, Tabernas y Sierra Alamillos.

Esta ubicación entre estos dos espacios comprende también la situación de diferentes zonas de protección y que se incluyen en la Red Natura.



Como vemos en la ilustración superior prácticamente la mitad del municipio se encuentra ocupado con estas zonas de especial protección encontrando en el:

ZEPA	Cabo de Gata - Níjar
ZEC	Cabo de Gata - Níjar
	Serrata de Cabo de Gata
	Ramblas de Gérgal, Tabernas y Sierra Alamillos

Todas estas zonas están definidas y poseen sus respectivos Planes de Gestión y conservación que deberán ser tenidos en cuenta a la hora de cualquier planificación de ámbito deportivo dentro del municipio, así como el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) de Cabo de Gata.

Hábitats de Interés Comunitario

Relacionado con los espacios naturales consultados anteriormente se encuentran multitud de hábitats de interés comunitario, no obstante, en el análisis del ámbito de actuación del PLIED de Níjar cobran especial relevancia otros hábitats de interés.

Para la consulta a través de los datos de la REDIAM se ha usado la capa de HIC (ráster de referencia) 2020 y la publicación HIC del año 2020. Los principales Hábitats de Interés comunitario prioritarios que encontramos en el ámbito y cuyas fichas se pueden encontrar en el repositorio de la REDIAM son:

Código	Hábitat
1120	Praderas de Posidonia
1510	Estepas salinas mediterráneas
5220	Matorrales arborescentes de Ziziphus
5330	5330-2: Arbustadas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)
	5330-4: Matorrales permanentes termo-xerófilos mediterráneos
	5330-5: Tomillares termófilos y xerófilos mediterráneos
	5330-6: Matorrales de sustitución termófilos, con endemismos
6220	6220-0: Pastizales anuales mediterráneos, neutro-basófilos y termo-xerófitos
	6220-1: Pastizales vivaces neutro-basófilos mediterráneos
7220	Formaciones tobáceas generadas por comunidades briofíticas en aguas carbonatadas (Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion))

Tabla 33. HICs presentes área de estudio. Inventario 2020. Fuente: REDIAM.

En el plano de distribución podemos comprobar la existencia de los hábitats dentro del ámbito de actuación y en su zona de influencia, donde en ocasiones comparten superficie varios de los hábitats mencionados.

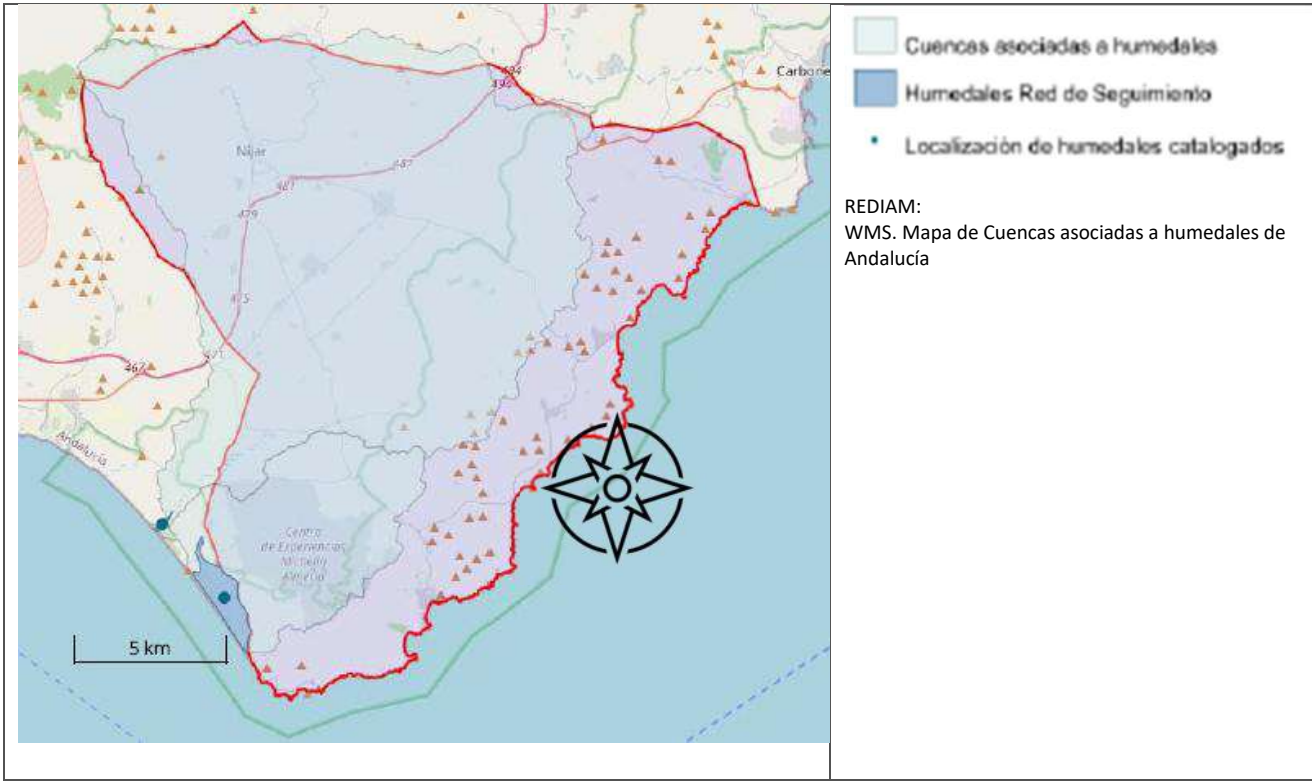
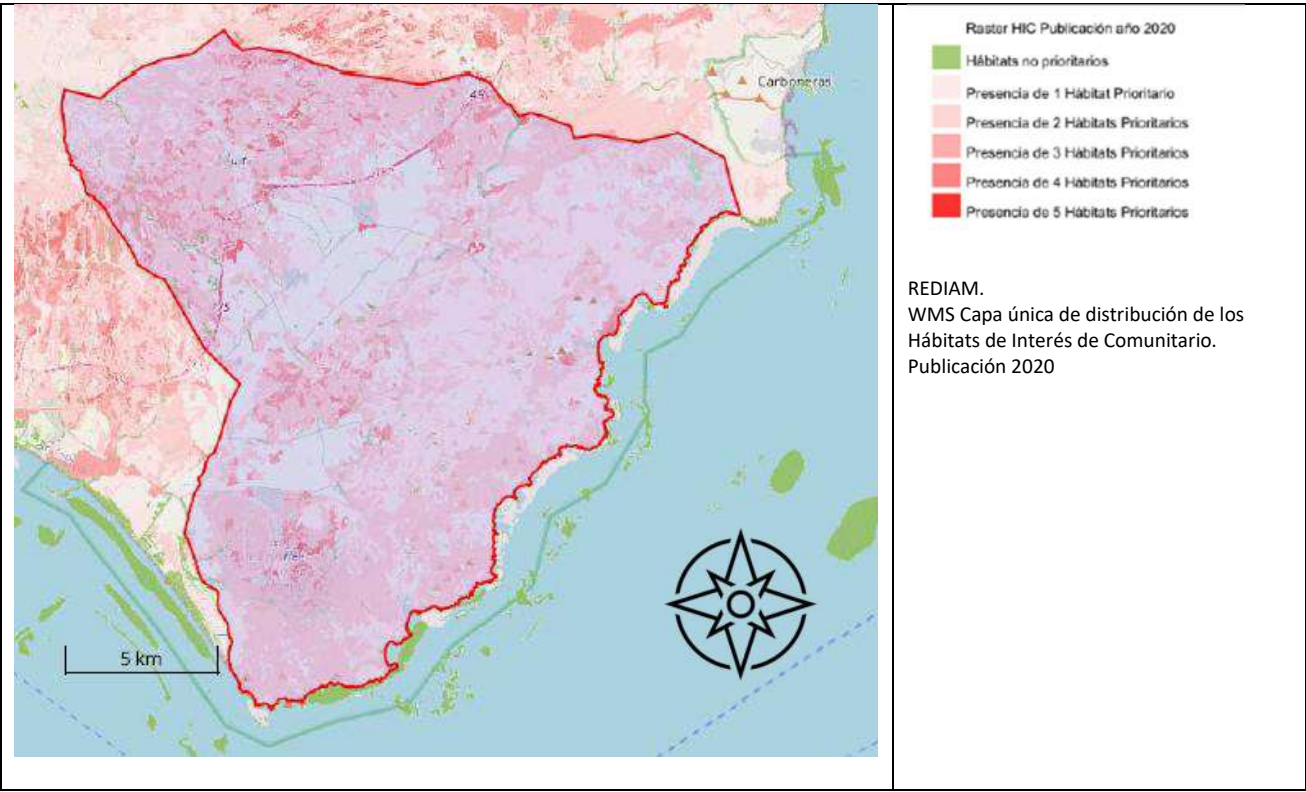


Ilustración 6. Humedales en ámbito de estudio. Fuente: REDIAM

Cobra especial importancia tras el análisis, ya que los hábitats de interés comunitario que se encuentran en el ámbito deben ser objeto de conservación prioritaria. Se observa que, sobre todo, se converge en los hábitats que están asociados a ramblas y a la zona marítima.

La interpretación de la escasa presencia de los hábitats de interés comunitario en la zona de invernaderos es la inherente a la evolución de la zona: el suelo agrícola de la vega se ha desarrollado a lo largo del tiempo a costa de la vegetación forestal previa.

En vista a estos datos toda planificación deberá contemplar la especial protección y conservación de estos hábitats prioritarios.

Humedales

No se han localizado humedales en el ámbito del PLIED de, ni inventariados en el IHA (Inventario de Humedales de Andalucía) ni en la Red de seguimiento ni incluidos en RAMSAR, además no existen puntos de recarga de humedales, aunque el municipio de Níjar es una cuenca asociada al humedal de las Salinas de Cabo de Gata incluido en RAMSAR, de gran importancia y que debe ser tenido en cuenta también en esta planificación al encontrarse directamente relacionado con el entorno.

De gran importancia será el principal cauce asociado a esta cuenca y que veremos al tratar la lámina de agua de la Rambla de Morales, principal aporte de cuenca.

Flora y Fauna

Flora

En la caracterización ambiental del ámbito geográfico afectado por el PLIED de Níjar es importante contemplar la presencia de especies de flora amenazada, como se ha observado al hablar de los hábitats de interés comunitario, existen en la zona diferentes hábitats con alguna categoría de protección, lo que lleva implícita la existencia en ellos de especies de flora que deben obtener protección y restauración para la conservación del hábitat y en la revisión de los condicionantes ambientales referidos a Espacios Naturales Protegidos y a hábitats de interés comunitario se han observado las principales agrupaciones estando las especies objeto de especial protección incluidas en las fichas de la REDIAM.

La distribución de especies amenazadas en teselas de 1km x 1km provenientes de la REDIAM indica que la mayor parte del ámbito ocupa zonas donde se encuentran de forma general 1 o 2 especies amenazadas y por tanto cualquier acción o actuación dentro del ámbito debe identificar estas especies para su conservación y recuperación.

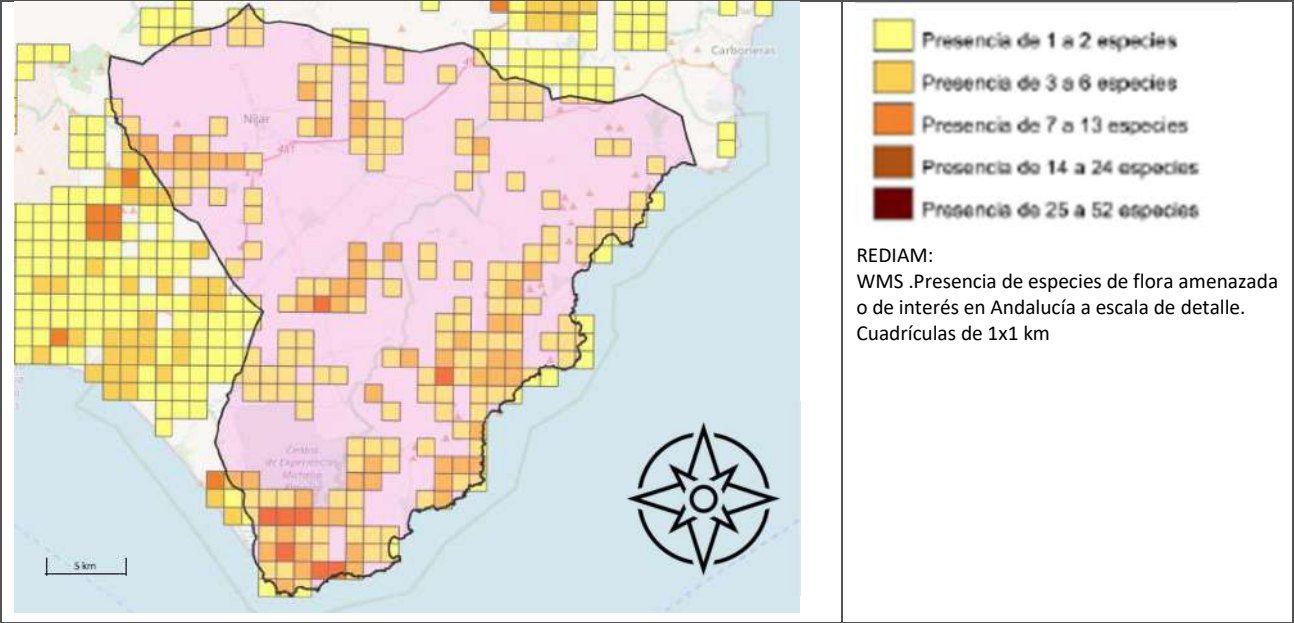


Ilustración 7. Presencia de especies de flora en el ámbito de Estudio. Fuente: REDIAM

Fauna

Se ha realizado un pequeño inventario con las especies de aves, mamíferos, reptiles y anfibios presentes en el área de estudio, asociadas a los hábitats presentes tanto en el interior del municipio como en el Parque Natural y en el resto de lugares de especial protección, asignando los distintos niveles de protección existentes.

Anfibios	Sapo común y rana común
Aves	Alcaudón real (alcaudón norteño, o picapuercos), abejaruco europeo, abubilla, águila perdicera, aguilucho pálido o gavián rastrero, alcaraván común, alcaudón común, alondra de Dupont o ricotí, alzacola, autillo europeo, avión común, búho real, buitron, calandria común, camachuelo trompetero, carbonero común, carraca europea, cerní-calo vulgar, codorniz común, cogujada común, cogujada montesina, collalba negra, collalba rubia, cormorán moñudo, cotorra monje, críalo europeo, cuervo, curruca cabecinegra, curruca mirlona, curruca rabilarga, curruca tomillera, escribano montesino, escribano soteño o escribano de garganta, estornino negro, ganga ortega, gaviota patiamarilla, golondrina común, golondrina dáurica, gorrión chillón, gorrión común, gorrión molinero, gorrión moruno, grajilla occidental, halcón pelegrino, jilguero, lavandera blanca (aguzanieves), lechuza común, mirlo común, mochuelo común, mosquitero papialbo, papamoscas gris, pardillo común, perdiz roja, pito real, roquero solitario, sisón común, terrera común, terrera marismeña, tórtola europea, tórtola turca, triguero, urraca, vencejo común, vencejo pálido, vencejo real, verdecillo, verderón europeo o verderón común, zarcejo pálido, ...
Mamíferos	comadreja común, conejo común, erizo común, erizo moruno, gineta o gato almizclero, jabalí, liebre ibérica, musaraña gris, musaraña o musgaño enano, rata comun, rata negra, ratón casero, ratón de campo, ratón moruno, tejón común, zorro
Reptiles	culebra bastarda, culebra de cogulla occidental, culebra de escalera, culebra de herradura, culebra lisa meridional, culebra viperina, culebrilla ciega, eslizón ibérico, galápago leproso, lagartija cenicienta, lagartija colilarga, lagartija colirroja, lagartija ibérica, lagarto ocelado, salamanquesa común, salamanquesa rosada, tortuga boba
Invertebrados	Existen multitud de invertebrados en el área de estudio destacando por su importancia indicadora: aceitera real, hydroglyphus geminus

Montes Públicos, Vías Pecuarias, Árboles y Arboledas singulares

En la caracterización ambiental de la zona ámbito del PLIED de Níjar queremos profundizar en la relación existente entre los tres condicionantes ambientales presentes, bien en el ámbito o en su zona de influencia ya que se entiende una interconectividad entre ellos.

Las actuaciones a llevar a cabo con el Plan de Instalaciones Deportivas, así como las posibles obras o actividades deportivas pueden establecer una relación con las vías pecuarias de la zona, las cuales son elemento también estructurante al dirigirse a elementos puntuales del Censo de Instalaciones así como determinar la importancia de árboles y arboledas del catálogo andaluz y acercar los distintos Montes de titularidad pública que lindan con el ámbito del Plan o que se encuentran conectados con espacios naturales donde llevar a cabo la práctica deportiva.

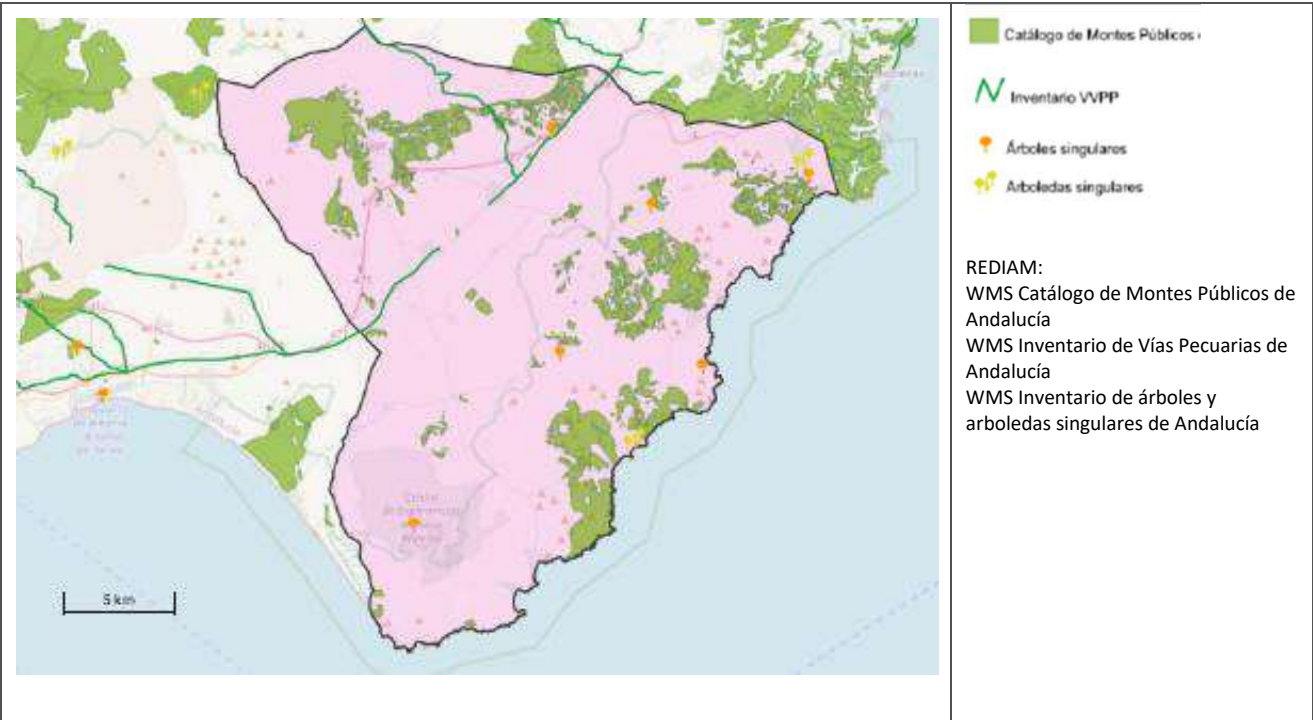


Ilustración 8. MMPP, VVPP y Árboles y arboledas singulares en el ámbito y zona de influencia. Fuente: REDIAM

Montes Públicos

Encontramos varias zonas con monte de titularidad pública en las zonas cercanas al ámbito que además cuentan en su interior con figuras de protección RN2000 u otras y que, aunque no linden directamente con la zona de estudio, las acciones llevadas a cabo en la misma pueden tener influencia tanto de acercamiento como de uso.

Expediente	Monte público (titular)	Figura de protección
AL-70013-AY	Loma del Pinar (Ayto. de Níjar)	LIC: RAMBLAS DE GERGA, TABERNAS Y SUR DE SIERRA ALHAMILLA
AL-70014-AY	Majada Redonda (Ayto. de Níjar)	LIC: CABO DE GATA-NÍJAR PARQUE NATURAL: CABO DE GATA-NÍJAR ZEPA: CABO DE GATA-NÍJAR
AL-70015-AY	Marinas y Serratas (Ayto. de Níjar)	LIC: CABO DE GATA-NÍJAR PARQUE NATURAL: CABO DE GATA-NÍJAR ZEPA: CABO DE GATA-NÍJAR
AL-70016-AY	Sierra Alhamilla (Ayto. de Níjar)	LIC: RAMBLAS DE GERGA, TABERNAS Y SUR DE SIERRA ALHAMILLA
AL-70017-AY	Monte del Pueblo (Ayto. de Níjar)	LIC: RAMBLAS DE GERGA, TABERNAS Y SUR DE SIERRA ALHAMILLA
AL-11511-JA	Montes de Cabo de Gata- Níjar (Junta de Andalucía)	LIC: CABO DE GATA-NÍJAR LIC: SERRATA DE CABO DE GATA PARQUE NATURAL: CABO DE GATA-NÍJAR ZEPA: CABO DE GATA-NÍJAR

Ilustración 9. Montes Públicos del ámbito y área de influencia. Fuente: juntadeandalucia.es

Vías Pecuarias

A la hora de determinar la caracterización ambiental del ámbito de estudio ya se ha contemplado la existencia de las Vías Pecuarias que existe en el interior del ámbito siendo las que se enumeran a continuación:

- **Vereda de Santa Olalla:** Procedente de Lucainena de las Torres y en sentido Campohermoso se une poco antes de la localidad con el Cordel de Almería.
- **Cordel de Almería:** Entra al municipio junto al trazado de la A-92 por el noreste llegando a Campohermoso unido a la Vereda de Santa Olalla para continuar dirección Almería por el trazado de la AL-3111, pasando por San Isidro y El Viso.

Árboles y arboledas singulares

Un árbol se considera singular cuando destaca del resto de los ejemplares de su misma especie, bien sea por adoptar una forma poco habitual, tener una avanzada edad, poseer dimensiones excepcionales, adquirir un alto valor paisajístico, localizarse en lugares poco frecuentes para su especie, por su historia o tradiciones populares, o sencillamente por su rareza.

A veces, la singularidad se presenta en un grupo de árboles por albergar un elevado número de individuos singulares. En otras ocasiones, es el conjunto armonioso de árboles el que ofrece el carácter de singularidad, pudiendo ocurrir que los ejemplares que lo integran pierdan cierto valor al separarlos del mismo. En todos los casos, tanto la presencia individual de estos árboles como sus agrupaciones aportan una extraordinaria riqueza al territorio.

La Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía en el año 2002 y a través de distintos medios realizó un inventario de estos elementos singulares, configurándose un amplio inventario de Árboles y Arboledas singulares de la provincia de Almería. En el año 2010 se realizó una guía donde se muestran los ejemplares más destacados con fichas propias.

En el ámbito del PLIED encontramos presencia de estos elementos que consideramos también de especial interés en el Plan de Instalaciones Deportivas.

Árbol o Arboleda	Nombre científico
Arto del Haza del Almendro	Ziziphus lotus
Lentisco de la Cortijada del Molino de la Balsa Blanca	Pistacia lentiscus
Olivo del Pozo Hondo	Olea europaea var. europaea
Palmera de El Playazo	Phoenix dactylifera
Palmito del Cortijo de Doña Francisca	Chamaerops humilis
Drago de Los Alemanes	Dracaena draco
Olivar del principio de la Rambla de los Viruegas	Olea europaea var. europaea
Palmeral de la Loma	Phoenix dactylifera

Tabla 34. Listado árboles y arboledas en el ámbito del PLIED. Fuente: REDIAM

Red Hidrográfica y Lámina de Agua.

A la hora de definir y/o desarrollar las actuaciones del Plan habrá que tener en cuenta la zona de servidumbre, que en la metodología propuesta funciona como condicionantes severo, y la zona de policía que actúa como condicionante moderado, con objeto de preservar el estado del dominio público hidráulico, prevenir el deterioro de los ecosistemas acuáticos, y proteger el régimen de las corrientes en avenidas.

Según el texto refundido de la Ley de aguas en su Artículo 6, dónde se describen las riberas, las márgenes están sujetas, en toda su extensión longitudinal.

- ❖ A una zona de servidumbre de cinco metros de anchura, para uso público que se regulará reglamentariamente
- ❖ A una zona de policía de 100 metros de anchura en la que se condicionará el uso del suelo y las actividades que se desarrollen.

En el mismo texto se determina que en las zonas próximas a la desembocadura en el mar, en el entorno inmediato de los embalses o cuando las condiciones topográficas o hidrográficas de los cauces y márgenes lo hagan necesario para la seguridad de personas y bienes, podrá modificarse la anchura de ambas zonas en la forma que reglamentariamente se determine.

La exigencia de un cauce, así como sus riberas y márgenes es la de satisfacer las funciones de evacuación de avenidas. Es importante en la planificación de las instalaciones, así como en las actividades a desarrollar tener muy claro este concepto.

A la hora de determinar estas zonas se tendrá en cuenta la importancia de las ramblas presentes en el ámbito siendo las dos principales, vertebradoras de los ejes del territorio del municipio:

- ❖ Rambla de Morales
- ❖ Rambla del Hornillo

En la zona de Dominio Público Hidráulico que incluye la vegetación de ribera, se prohibirá cualquier tipo de ocupación temporal o permanente, con las excepciones relativas a los usos comunes especiales legalmente previstos.

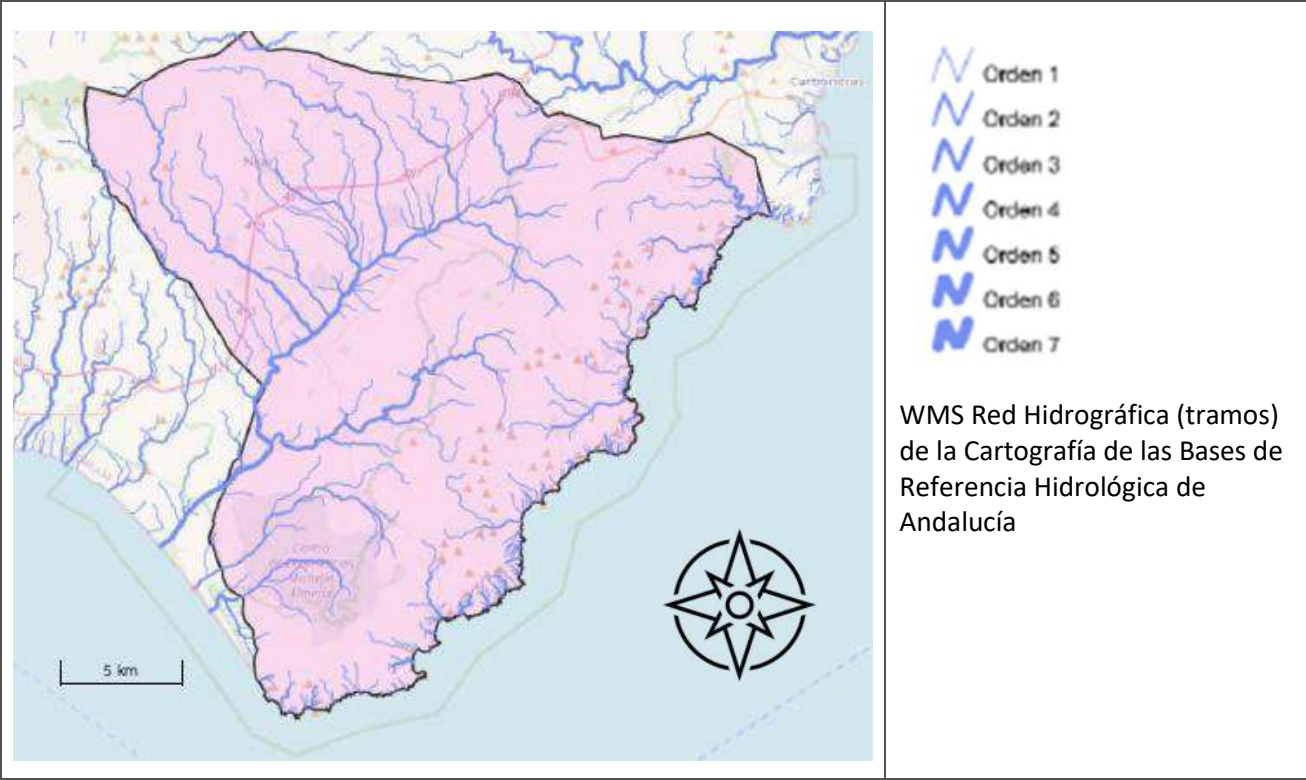


Ilustración 10. Lámina de agua en el ámbito del Plan. Fuente: REDIAM

Las Zonas de Servidumbre y Policía quedan sujetas a las limitaciones de usos y a los fines legalmente establecidos, así como las autorizaciones necesarias.

La Zona de Policía es aquella definida con una banda de 100 metros de anchura contados a partir del Dominio Público Hidráulico. Sin perjuicio de la modificación de los límites de la zona de policía, cuando concurra alguna de las causas señaladas en el artículo 6.2 del Texto Refundido de la Ley de Aguas, la zona de policía podrá ampliarse, si ello fuese necesario, para incluir la zona o zonas donde se concentra preferentemente el flujo, al objeto específico de proteger el régimen de corrientes en avenidas, y reducir el riesgo de producción de daños en personas y bienes. En estas zonas o vías de flujo preferente sólo podrán ser autorizadas por el organismo de cuenca aquellas actividades no vulnerables frente a las avenidas y que no supongan una reducción significativa de la capacidad de desagüe de dicha vía. En esta zona la ordenación urbanística deberá indicar y resaltar expresamente las alteraciones sustanciales del relieve natural del terreno, las extracciones de áridos, construcciones de todo tipo, obstáculos para la corriente o degradación o deterioro del Dominio Público Hidráulico.

Georrecursos.

El municipio de Níjar tiene una importante representación de Georrecursos presentes en el inventario de la comunidad Autónoma, estos elementos son figuras también de especial importancia en el territorio y con carácter de protección. Las actuaciones derivadas del PLIED de Níjar deben contemplar tanto su presencia como posibles afecciones a la hora de la realización de diferentes actividades deportivas.

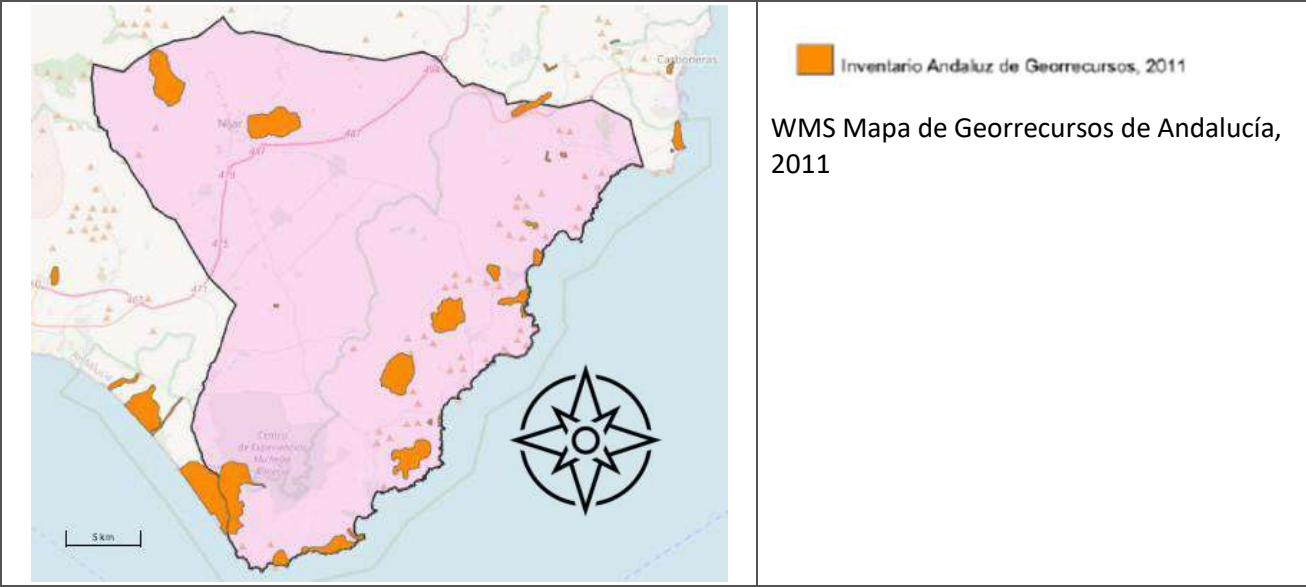


Ilustración 11. Localización georrecursos en área de influencia del ámbito. Fuente: REDIAM.

A continuación, listamos los principales georrecursos que se deben tener en cuenta a la hora de ejecutar las acciones del PLIED y cuyas fichas encontramos a través de la información recibida de la REDIAM

Descripción	Paraje	Dominio	Zona
Estructuras extensionales del Cerro de la Mina	Cerro de la Mina/Cerro de los Caballos	Cordillera Bética	Zonas Internas
Hoyazo de Níjar	Cerro Cantera/Hoyazo de Níjar/Barranco del Lopón	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Falla de Carboneras en el Caballón	Cerro del Caballón	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Calizas Bioclásticas Cañada de Méndez 1 y 2	Cañada de Méndez	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Carbonatos del Ricardillo	Ricardillo	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Andesitas de Cerro Negro	Cerro Negro/Las Negras	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas

Descripción	Paraje	Dominio	Zona
Andesitas del Cerro de la Viuda	Cerro de la Viuda	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Plataformas de la Molata de las Negras	Cerro de la Molata	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
El Playazo del Rodalquilar	El playazo	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Enclave de Cala Carnaje	Cala Carnaje	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Minas de oro de Rodalquilar	Cerro del Cinto, Playazo de Rodalquilar	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Estructura volcánica de Majada Redonda	Rellana de Majada Redonda	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Eolianitas de los Escullos	Los Escullos	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Bentonitas del Morrón de Mateo	Haza del Castillo	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Domos volcánicos de los Frailes	Los Frailes	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Rocas volcánicas del Morrón de los Genoveses	Morrón de los Genoveses	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Playa de Mónsul - Barronal	Playa de Mónsul/Barronal	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Domo del Cerro de Vela Blanca	Cerro de la Vela Blanca	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Escollo del Dedo	Escollo del Dedo	Subactual/actual	--
Escollo de la Sirena	Escollo de la Sirena	Subactual/actual	--
Domos volcánicos de Punta Baja	Punta Baja	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas
Abanicos aluviales de Cabo de Gata	Sierra de Cabo de Gata	Subactual/actual	--
Evaporitas-arrecifes messinienses de Cerro Blanco	Cerro blanco	Depresiones Neógenas-Cuaternario	Cuencas Intramontañosas

Tabla 35. Georrecursos en el ámbito del Plan Especial. Fuente: REDIAM

Información complementaria:

Cabe destacar que además de los condicionantes vistos hasta el momento, se resalta la necesidad de tomar en consideración también otros como las especies de interés, tanto de flora como de fauna, dónde se hace hincapié en las respectivas Listas Rojas, y tener en cuenta los distintos Planes de Recuperación activos y que afectan al ámbito de desarrollo del Plan.

A continuación, se detallan los contemplados en el área de estudio:

Denominación del Plan	Presencia
Plan de Recuperación y Conservación de Aves Esteparias	1
Plan de conservación, recuperación y puesta en valor de manantiales y lugares de interés hidrogeológico de Andalucía	2
Plan de Conservación de dunas, arenales y acantilados costeros	5

Tabla 36. Planes de recuperación y conservación

Como se observa en la tabla y en el siguiente Mapa la zona de ámbito del PLIED de Níjar únicamente se detecta en su interior la presencia en tres de los niveles de aplicación de los Planes Especiales de conservación quedando determinadas las siguientes figuras:

- 1) Plan de Recuperación y Conservación de Aves Esteparias:
 - a) Sisón
- 2) Plan de conservación, recuperación y puesta en valor de manantiales y lugares de interés hidrogeológico de Andalucía
 - a) Manantial y zona ganadora del Barranco de las Negras
 - b) Manantial de la Cala de San Pedro (Las Negras)
- 3) Plan de Conservación de dunas, arenales y acantilados costeros
 - a) Ulex canescens
 - b) Linaria nigricans
 - c) Astragalus edulis
 - d) Verbascum charidemi
 - e) Maytenus senegalensis

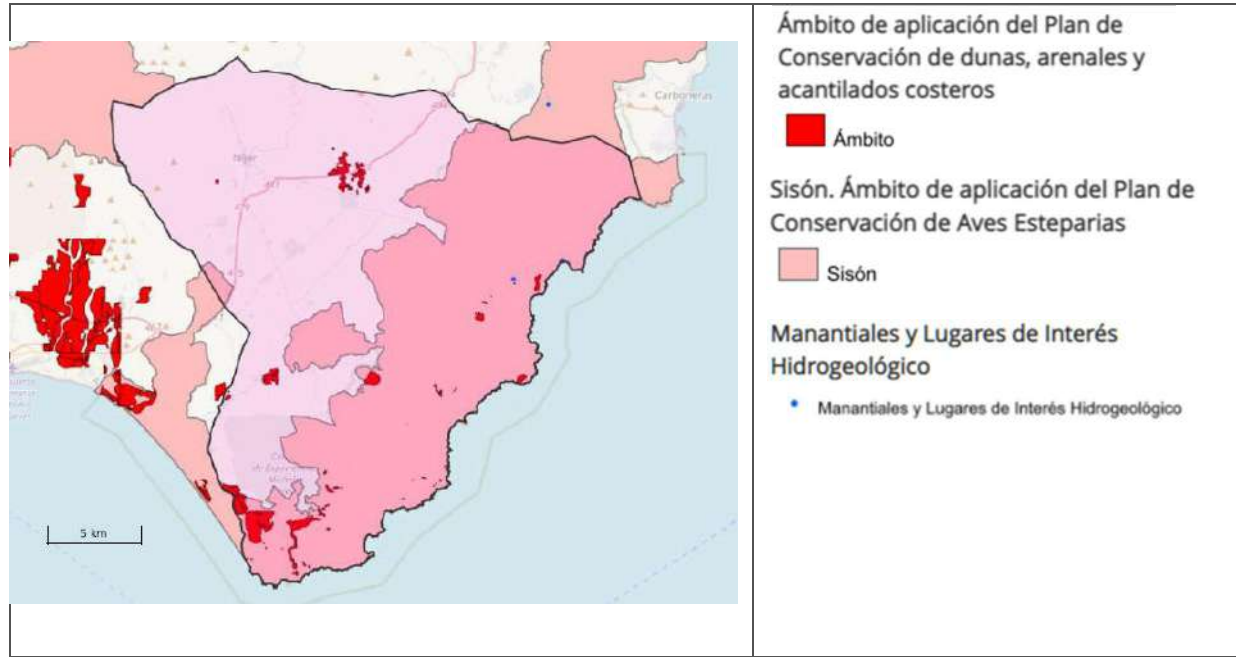


Ilustración 12. Presencia de Planes especiales de recuperación en el ámbito. Fuente: REDIAM.

6.3. EVALUACIÓN AMBIENTAL DE LAS INSTALACIONES

Hemos observado que tanto a través de la diferente normativa y legislación como por la importancia ambiental del municipio en el que nos encontramos, es necesario realizar una valoración ambiental de los efectos que tienen las distintas fases de ejecución de una instalación deportiva, así como de las propias actividades que se realizan.

En este Plan de Instalaciones y Equipamientos Deportivos del Municipio de Níjar queremos ser responsables en una materia que tanto nos preocupa y por eso se recomienda llevar a cabo diferentes acciones con la finalidad de evaluar ambientalmente las instalaciones y actividades deportivas con independencia de lo marcado por la legislación.

Por un lado creemos necesaria una evaluación de los potenciales impactos (negativos y positivos) que cualquier instalación municipal puede llegar a tener, conocer la probabilidad de su impacto sobre el medioambiente nos ofrece la herramienta necesaria para contemplar los procedimientos desde su planificación hasta su ejecución y puesta en funcionamiento, por ello se propone una matriz de posibles impactos producidos por las principales actividades e instalaciones deportivas en Andalucía marcadas desde el PDIEDA.

Por otro lado, desde el mismo Plan Director se ofrecen unos criterios a seguir tanto en la planificación como en la instalación que se deberán tenerse en cuenta a la hora de chequear las instalaciones deportivas del municipio.

Cualquier instalación deportiva, desde las pequeñas pistas especializadas hasta los grandes estadios y las actividades que se desarrollan en las diferentes áreas conllevan una gestión que en una u otra medida es susceptible de producir un impacto, bien sea por el gasto energético, la producción de gases, la generación de residuos o la afección territorial a cualquier espacio que implique afecciones ambientales. De modo preventivo usaremos estas herramientas en el análisis y evaluación de las instalaciones municipales.

6.3.1. Impactos potenciales de instalaciones y actividades deportivas

A la hora de plantear una nueva instalación deportiva municipal o la realización de cualquier evento que implique una posible afección ambiental, realizaremos un análisis previo de los posibles impactos que esta pueda generar, tanto positivos como negativos, por su duración en el tiempo y por su intensidad. Para ello se ha creado una matriz de impacto basándonos principalmente en las instalaciones de la Red Básica que se han considerado en Andalucía desde el PDIEDA y susceptibles de ser implantadas en el municipio. La tabla es meramente orientativa de los impactos que puede generar cada una de las instalaciones, su ejecución o uso y debe servir para el análisis preliminar en la planificación de nuevas instalaciones o realización de eventos. Para ello se han contemplado los principales aspectos ambientales tratados en un punto anterior.

Impacto potencial positivo	+
Impacto potencial negativo	-
No se prevé impacto	

Posibles impactos ambientales Espacios deportivos de la Red Básica según PDIEDA			Calidad del Aire			Cambio climático		Agua		Biodiversidad			RSU	Suelo y territorio			Cultural, social, económico			
			Contaminación atmosférica	Contaminación acústica	Contaminación lumínica	Emisión GEI	Consumo de energía	Consumo de agua	Red Hidrográfica	Espacios Naturales y Hábitats	Flora y Fauna	MMPP, VVPP, Arboles y arboledas	Producción de Residuos	Paisaje	Uso del Suelo	Riesgos geológicos y geotécnicos, erosionabilidad	Patrimonio Histórico-Artístico y arqueológico	Desarrollo local sostenible, economía y empleo	Movilidad y Accesibilidad	Salud
Espacios convencionales reglados	Pistas Pequeñas	Pista polideportiva		-	-		-						-	-	-	-	-	+	+	+
		Pista de tenis		-	-		-							-	-	-	-	+	+	+
		Pista de pádel		-	-		-							-	-	-	-	+	+	+
	Campos grandes y Atletismo	Campo (fútbol, rugby..)	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	+	+	+
		Pista de Atletismo	-	-	-	-	-	-		-	-		-	-	-	-	-	+	+	+
	Vasos	Piscinas aire libre	-	-		-	-	-			-		-	-		-	-	+	+	+
		Piscinas cubiertas	-	-		-	-	-					-	-		-	-	+	+	+
	Salas y Pabellones	Pabellón polideportivo	-	-		-	-	-			-		-	-		-	-	+	+	+
		Gimnasio	-	-		-	-	-					-	-		-	-	+	+	+
Espacios no convencionales	Pistas de petanca			-						-					-				+	+
	Patinódromo		+	-					-	-	-		-	-	-	-	-	+	+	+
	Circuitos de bicicleta		+	-					-	-	-	-		-	-	-	-		+	+
	Circuitos de gimnasia (Pista americana...)								-	-	-	-		-	-	-	-		+	+
	Circuitos de atletismo		+						-	-	-	-		-	-	-	-		+	+
	Rocódromo												-	-				+		+
	Pistas de monopatín		+	-					-	-	-	-	-	-	-	-	-		+	+
	Minigolf			-			-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	+		+
	Senderos (locales o urbanos)		+						-	-	-	-					+	+	+	+
	Senderos homologados		+						-	-	-	-					+	+	+	+
Otros espacios deportivos	Circuito de motor		-	-		-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+
	Circuito de hípica		+						-	-	-	-		-			+	+	+	+
	Áreas acuáticas (puerto deportivo, playa)		-			-	-			-	-		-	-				+		+
	Campos de tiro		-				-		-	-	-	-	-	-				+	+	+
	Áreas aereas		+	-						-	-			-				+		+

Como se observa a primera vista en una aproximación a las principales actividades deportivas e instalaciones las instalaciones deportivas pueden generar grandes impactos sobre todo en los diferentes tipos de contaminación (atmosférica, lumínica y acústica) además de contribuir al gasto energético y emisiones. La ubicación en nuestro municipio también es importante ya que se cuenta con numerosos espacios de especial protección que deben ser tenidos en cuenta ante un futuro emplazamiento o una actividad.

Por otro lado, contemplamos como desde el punto de vista socioeconómico se genera mayoritariamente un impacto positivo, ya que la creación de estas infraestructuras produce beneficios sobre la salud, el desarrollo local, el empleo y la accesibilidad y movilidad.

6.3.2. Criterios de calidad ambiental en instalaciones deportivas

Como se comentó al principio de este punto desde el Plan Director se proponen una serie de medidas, entre ellas la incorporación de criterios ambientales a los planes y programas que se deriven de este. Esto implica que el Plan Local de Instalaciones Deportivas de Níjar debe contemplar mínimo esos criterios expuestos, tanto en la planificación como en la instalación; además de los criterios mínimos en el presente PLIED abordaremos otras cuestiones ambientales en el resto del documento que servirán para determinar el cumplimiento de las diferentes instalaciones con estos criterios y los contemplados en el propio Plan.

Planificación

Se trata del proceso en el que se planifica la instalación deportiva, su dimensionamiento y su ubicación, además del diseño de la misma, de este modo en este momento no sólo priman los aspectos deportivos y de demanda en la zona territorial, sino que deben tenerse en cuenta aspectos ambientales en todo el procedimiento.

Es en este momento cuando se detallan las características que tendrá la instalación, de modo que las decisiones tomadas afectaran a la etapa de gestión de la instalación deportiva, con lo que también será importante tener en cuenta la polivalencia de las actuaciones y la versatilidad de la Instalación de cara a cumplir con las variaciones en la tendencia de la práctica deportiva y adaptarse a las soluciones tecnológicas que puedan surgir en el futuro.

En el caso de proyectar la ejecución de una nueva instalación deportiva completa o la remodelación, modernización, reforma y rehabilitación de una existente esta deberá proveerse de la correspondiente certificación energética según lo dispuesto en el “*Real Decreto 47/2007, de 19 de enero, por el que se aprueba el Procedimiento básico para la certificación de eficiencia energética de edificios de nueva construcción*”, donde se indica que se aplicará a edificios de nueva construcción y a modificaciones, reformas o rehabilitaciones de edificios existentes, con una superficie útil superior a 1.000 m² donde se renueve más del 25 por cien del total de sus cerramientos, excluyéndose de esta aquellas instalaciones que por sus características de uso deban permanecer siempre abiertas.

Para las instalaciones deportivas que se prevean construir, se rellenará la siguiente ficha para conocer el cumplimiento de los criterios ambientales.

Plan	Criterios	Se cumple	No cumple	No procede
Planteamiento				
PDIEDA	Proporcionalidad del equipamiento en relación con la demanda, considerando ésta en las distintas escalas territoriales: programa funcional, aforo, dimensiones...			
	Prioridad de reutilización o rehabilitación de instalaciones preexistentes sobre nuevas construcciones.			
	Opción ambientalmente más favorable entre la multifuncionalidad de la instalación o la función única.			
	Idoneidad de la capacidad de acogida del entorno y de la instalación, considerando variables ambientales y de satisfacción personal.			
Territorio/emplazamiento				
PDIEDA	Compatibilidad urbanística y con el Modelo Territorial de Andalucía. Compatibilidad con otros usos del entorno.			
	Adecuación paisajística de la instalación con el entorno natural o urbano y, en su caso, relación visual con el patrimonio cultural.			
	Compatibilidad con los objetivos de conservación de los espacios naturales protegidos.			
	Optimización de la movilidad, disponibilidad de transporte colectivo y dotaciones para el transporte sostenible.			

Además de los criterios expuestos desde el Plan Director, el presente Plan ha incluido criterios ambientales en el documento que servirán de igual forma para evaluar la planificación de las instalaciones, como la evaluación de los impactos potenciales tanto de las instalaciones como de las actividades o medidas de seguridad, accesibilidad y eficiencia energética dispuestas en el siguiente punto del Plan.

Instalación

Este momento comprende las fases de construcción de la Instalación Deportiva, su gestión y mantenimiento, en la fase constructiva deberá prestarse especial atención a los materiales y a la gestión de residuos de obra, siendo en la fase de gestión y mantenimiento importante contemplar la sostenibilidad ambiental de la Instalación mediante medidas que incidan en el ahorro energético (como veremos en el Punto 9) y un adecuado mantenimiento de las instalaciones y sensibilización de los trabajadores y formadores.

La siguiente ficha con los criterios del Plan Director debe ser la base sobre la que trabajar en nuestras instalaciones deportivas y apoyada por el resto de medidas propuestas en el presente Plan.

Plan	Criterios	Se cumple	No cumple	No procede
Materiales				
PDIEDA	Uso de materiales ambientalmente compatibles. Opción de materiales reciclados y reciclables			
Energía				
PDIEDA	Ecoeficiencia o características bioclimáticas de la instalación.			
	Utilización de sistemas de energía renovable.			
	Uso de sistemas o instalaciones de reducción del consumo de energía y mejora del rendimiento energético.			
Agua				
PDIEDA	Uso de sistemas de captación y reducción del consumo de agua.			
	Gestión de zonas ajardinadas. Sistemas de riego de bajo consumo.			
Contaminación				
PDIEDA	Sistemas de reducción de la contaminación lumínica.			
	Sistemas de reducción de la contaminación acústica.			
	Sistemas de tratamiento de residuos y vertidos.			

Además de los criterios expuestos desde el Plan Director, el presente Plan ha incluido criterios ambientales en el documento que servirán de igual forma para evaluar la gestión y el mantenimiento de las instalaciones, así como las medidas durante el mantenimiento, las de seguridad, accesibilidad y eficiencia energética dispuestas en el siguiente punto del Plan.

6.3.3. Medidas para la mejora de la calidad ambiental

Como se ha comentado, en un punto posterior se analizarán las medidas para la calidad y la eficiencia energética de las instalaciones en el marco de las directrices indicadas desde el Plan Director de Instalaciones Deportivas de Andalucía y en el que se tendrán en cuenta también las medidas de seguridad, accesibilidad, derechos y deberes de los usuarios. No obstante, en este punto se indicarán medidas a tomar en todo el proceso de gestión de la instalación deportiva y en base a los diferentes manuales de buenas prácticas en el ámbito deportivo.

Planificación

Tanto en la planificación como en el diseño de las instalaciones deportivas se proponen las siguientes medidas, bien incluidas como directrices legales o criterios ambientales:

- Certificación de eficiencia energética clase A; el proyecto de la instalación debe contemplar la inclusión de este certificado en todas las nuevas instalaciones según lo visto en el RD 47/2007.
- En el proyecto de instalación se contemplarán los aspectos ambientales que definen al municipio y con potencial impacto que se han contemplado en el Plan, para ello se elaborará un Plan de Gestión Ambiental de obra y proyecto. El Plan dentro de los Objetivos estratégicos que se contemplan en el PLIED deberá incluir como mínimo aspectos relacionados con:
 - Mitigación del cambio climático, medidas encaminadas a reducir las emisiones atmosféricas.
 - Reducción de la contaminación lumínica.
 - Reducción de la contaminación acústica.
 - Controlar el gasto energético y de agua.
 - Gestionar la generación y depósito de residuos.
 - Atender a las medidas de movilidad sostenible y accesibilidad.
 - Sensibilización y formación de los operarios.
- Plan de eficiencia en riego de zonas ajardinadas y diseño de jardines de bajo consumo con plantas autóctonas propias de la región.
- Orientación del edificio, adecuando la futura construcción a las características climáticas de la zona aprovechando estas para la climatización y aireación del espacio interior.
- Previsión de climatización
 - Separar circuitos alta y baja Tª.
 - Calderas eficientes (condensación, modulantes...).
 - Instalación de recuperadores de humos en calderas convencionales.
- Contemplación de energías renovables:
 - Solar térmica y fotovoltaica.
 - Cogeneración-Trigeneración.
 - Absorción.
 - Geotérmica.
 - Aerotermia.
- Previsión de instalaciones de agua:
 - Rociadores bajo consumo.
 - Grifería temporizada.
 - Cisterna de descarga fraccionada.
 - Tratamiento agua de piscinas.
 - Definir necesidades.
 - Niveles de encendido (mantenimiento/entrenamiento/competición).
 - Detección, movimiento y umbral.
 - Compensación de la Energía Reactiva.

- Optimización de término de potencia contratada.
- Variadores de velocidad en motores de medio/gran consumo.
- Instalación de programadores horarios.

Instalación

Como se mencionó, esta fase comprende tanto la ejecución constructiva de la obra como la explotación de la instalación deportiva, en ella será importante:

❖ Fase de Construcción y obra:

Esta fase debe contar con un Plan ambiental de obra en el que se especifiquen todas las medidas contempladas, se tendrá en cuenta las siguientes medidas preventivas en obra:

Medidas contra la contaminación atmosférica

La alteración de la calidad del aire se debe fundamentalmente a dos tipos de emisiones atmosféricas: el polvo, y el humo que contiene sustancias contaminantes generadas por la circulación de vehículos.

❖ Prevención de elevados niveles de inmisión de partículas sólidas

El polvo se provocará en las siguientes fases de las obras:

- Durante la carga y descarga de escombros.
- Durante la carga y descarga de tierras y materiales.
- En el transporte de escombros, tierras y materiales por caídas de material y por la acción del viento.
- Erosión del viento sobre superficies desnudas.
- Tráfico rodado sobre las superficies sin pavimentar.

Para evitar los problemas generados por las emisiones de polvo se actuará de distintas formas:

- Riego continuo de viales no asfaltados por los que se realiza el transporte de materiales o movimiento de maquinaria en general.
- Para reducir la formación de polvo en el vertido y almacenamiento de material se recurrirá a la reducción de caída libre en el vertido, así como la ubicación de las zonas de almacenamiento protegidas por barreras naturales o a sotavento.
- Reducción de la velocidad de circulación de los vehículos.
- Control del polvo procedente de la extracción, carga, transporte y descarga de tierras.
- Mejora de los métodos de manipulación de los materiales.
- Disminución de los trabajos potencialmente emisores de polvo durante los vendavales.
- Humidificación y cubrimiento de los materiales almacenados como son el acopio de excedentes susceptibles de producir emisión de polvo, ya sea por la acción del viento o por cualquier otra circunstancia.
- Cubrimiento de los materiales que están siendo transportados y sean susceptibles de emitir polvo.

Se recomendará que se administren riegos frecuentes, mediante camión cisterna, en aquellas zonas donde exista trasiego de vehículos y maquinaria, a la vegetación, fauna y sistema hidrológico.

❖ Prevención de contaminación atmosférica por NOx, COx, (FC y FE)

Por lo que respecta a la contaminación producida por la emisión de gases, la principal medida preventiva consiste en el adecuado y correcto reglaje de motores y mantenimiento de la maquinaria utilizada, de tal forma, que se produzca una correcta combustión en sus motores.

Se realizará un adecuado mantenimiento de los mismos y se emplearán, en la medida de lo posible, vehículos y maquinaria de obra en los que en el proceso de diseño de los mismos ya hayan sido considerados por el fabricante aspectos favorables desde el punto de vista medioambiental (bajo consumo, alto rendimiento, homologación en cuanto a la emisión de ruido). Los vehículos y máquinas estarán homologados según el Real Decreto 245/89 de 27 de febrero, que regula los niveles de emisión de ruidos de la maquinaria de obra.

Se tendrán al día y en regla, por parte del Jefe de Obra, todos los registros de las inspecciones de los vehículos de obra que pertenezcan al parque de maquinaria al objeto de tener garantizada la baja emisión de gases contaminantes como CO, NOx, HC, Pb, etc. y certificados de ITV.

Para el cumplimiento de esta medida se efectuarán revisiones periódicas (semestrales) de la maquinaria de obra para garantizar que se cumple la legislación vigente en materia de emisiones contaminantes (Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación), tanto gaseosas como acústicas. En este sentido, se controlará que se utilizan exclusivamente combustibles homologados estándar, con objeto de minimizar las emisiones de contaminantes.

Se realizarán las reparaciones en el momento de las averías de tubos de escape y control del ajuste de la cabeza tractora de los camiones.

El contratista deberá utilizar compresores, perforadoras y maquinaria de bajo nivel sónico, revisando y controlando periódicamente los silenciadores de los motores, debiendo utilizar, si se estima necesario por la Dirección Ambiental de la Obra, revestimientos elásticos en las tolvas y cajas de los volquetes.

El alejamiento de las instalaciones auxiliares y de las rutas de transporte de materiales a vertedero, respecto a las zonas habitadas y espacios naturales de interés, permitirá asimismo que las emisiones de los gases de los motores de combustión puedan dispersarse sin producir niveles altos de contaminación, o de ruido, que puedan suponer molestias para la población o la fauna sensible.

Estas medidas se completan con la correcta planificación de las acciones del proyecto para reducir al mínimo el uso de la maquinaria, como puede ser la adecuada ubicación de la zona de clasificado para minimizar las operaciones de traslado y transporte de material.

Medidas contra la contaminación acústica. Ruidos y vibraciones

❖ Prevención de elevados niveles sonoros

Las medidas que se deben usar para la prevención de elevados niveles sonoros son:

- Deberán limitarse temporalmente las emisiones de ruido a períodos no coincidentes con la época de nidificación y cría especialmente de las aves de pastizal.

- Se evitará cualquier actividad de ejecución de obras entre las 23:00 y las 7:00 horas, a no ser que sea críticamente imprescindible y posea las correspondientes medidas paliativas de los efectos producidos por ruidos y vibraciones.
 - Proporcionar a los obreros durante la fase de construcción protectores auditivos para evitar que el ruido les cause daño mientras están trabajando.
 - La maquinaria a emplear debe ajustarse a las prescripciones que establece la normativa vigente, de acuerdo con la Directiva 2000/14/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 8 de mayo de 2000.
 - En cuanto al ruido producido por el tránsito de camiones, se recomienda que la velocidad de circulación sea moderada, inferior a 50 km/h, con una correcta planificación del itinerario.
 - Se garantizará que los elementos constructivos cumplan con los aislamientos mínimos de 30 dB para elementos verticales y 45 dB para elementos horizontales.
- ❖ Prevención de elevados niveles acústicos
- Las labores de mantenimiento o reparación de las instalaciones, así como cualquier otro tipo de actividad, que puedan generar elevados niveles de ruido, se realizarán en horario diurno (entre 7:00 y las 23:00 horas).
 - En el plan de mantenimiento de las instalaciones se controlará el ruido generado por la maquinaria, para que éste no aumente con el paso del tiempo.

Medidas sobre edafología, geología y geomorfología

Disminución de la eliminación, compactación e inutilización del suelo

Será necesario señalar y destacar de manera claramente visible e identificable los accesos, delimitando el paso de terceras personas a los lugares en los que se estén ejecutando trabajos de cualquier tipo. Para ello se señalarán mediante bandas o balizas los pasillos y accesos, de forma que todo el tráfico y maniobras se realicen dentro de la zona acotada por las mismas. En cualquier caso, tanto en el caso de la ejecución de las conducciones como demás elementos, se procederá a establecer todas las medidas de seguridad e higiene para evitar accidentes, principalmente durante la noche.

- Se precisará de Autorización de la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Almería en caso de poda o eliminación de especies vegetales del Reglamento Forestal.
- Siempre será preferible utilizar como zonas de acopio temporal de tierras y espacios de vertederos de materiales sobrantes, espacios degradados o campos abandonados, evitando, siempre que sea posible, áreas rurales o forestales o terrenos próximos a cursos de agua. Se aconseja que estas zonas estén acotadas y controladas para evitar contaminaciones fuera de las áreas restringidas para tal uso.
- Cabe tener en cuenta los posibles problemas de estabilidad de los taludes resultantes del movimiento de tierras y los fenómenos de erosionabilidad del suelo por factores hídricos y climáticos. Una vez finalizadas las obras de excavación, cimentación de estructuras y rellenos, la superficie del terreno resultante será prácticamente plana.
- La elección de zonas de ubicación del parque de maquinaria y/o planta hormigonera (si se da el caso), se realizará preferentemente en espacios alejados de cursos de agua y sobre áreas de escaso valor biológico ni geológico.

En este caso se aplicarán las medidas necesarias de recogida de aceites y lubricantes procedentes de la reparación de la maquinaria, como puede ser el establecimiento de arquetas estancas de recogida. Para las hormigoneras se establecerán balsas de decantación para la limpieza de los hormigones sobrantes, que posteriormente serán limpiadas, llevando los residuos a vertedero autorizado.

- Finalmente, deberán recuperarse los espacios utilizados expresamente en las obras como acopios mediante una restauración topográfica y restablecimiento del uso que tenían esos suelos antes de su ocupación.

Medidas sobre la erosión

Todas estas medidas se propondrán para la fase de construcción o ejecución de las obras, ya que se entiende que no hay riesgo potencial de erosión durante el periodo de funcionamiento de las instalaciones deportivas.

Los suelos que se desbrocen y al que se le elimine de la capa más superficial de suelo fértil se mantendrán en esta situación el tiempo estrictamente necesario para la ejecución de las obras, debiendo procederse a su revegetación y acondicionamiento de inmediato después de concluir las obras.

- Los suelos fértiles retirados se acopiarán en lugares de topografía llana, siempre fuera de zonas de drenaje preferencial, al igual que los acopios de restos vegetales.
- Los acopios de tierra y materiales de obra se localizarán en zonas donde éstos no puedan interrumpir la dinámica del agua, además de impedir que sean arrastrados por la misma.
- Para el caso de los materiales de construcción, estos deberán quedar aislados del suelo y de las posibles, lluvias evitando así que sean disueltos e incorporados al agua y al suelo.
- Se construirán aliviaderos o captadores para dirigir el agua de escorrentía, en caso de lluvias fuertes, fuera de la zona de obras.

Medidas para proteger el medio hídrico (superficial y subterráneo)

Durante la fase de construcción, como medida preventiva, se jalonarán el entorno de los posibles cauces y arroyos presentes en la zona de actuación, de forma que se minimice la afección sobre los mismos, además se atenderán las siguientes actuaciones:

- Se evitará todo tipo de vertido directo al cauce de ríos y arroyos presentes en la zona, de cualquier tipo de agua o sustancia contaminante. No utilizándose los cauces para el vertido y/o depósito de materiales.
- Se respetarán los cauces naturales de drenaje cruzados, garantizando la evacuación de caudales en régimen de avenidas y el paso de sólidos de arrastre.
- Se vigilarán los movimientos de tierra y de todas aquellas operaciones que puedan disminuir la calidad de las aguas o alterar su flujo natural.
- El repostaje, reglaje, cambio de aceite y, en general, cualquier actividad de mantenimiento o puesta a punto de maquinaria, se efectuará dentro del parque de máquinas o de las zonas destinadas a tal fin y siempre fuera de cualquier tipo cauce. Para estas actividades se proyectarán a lo largo de toda la obra suficientes “puntos limpios”.

Para la protección efectiva de los sistemas fluviales se excluirá la localización, aún con carácter momentáneo, de cualquier tipo de instalación o servidumbre temporal o permanente en los cauces de drenaje natural del territorio.

En lo referente a la protección de la calidad de las aguas, se seguirán una serie de medidas preventivas, con objeto de minimizar las posibles afecciones a los cauces por los movimientos de tierras, vertidos accidentales, ocupación de cauces, etc., que se producirán durante las obras.

En lo referente a la protección de las aguas subterráneas, se realizarán las siguientes actuaciones con el fin de evitar cualquier contaminación del suelo, y consecuentemente del subsuelo y aguas subterráneas.

- Antes del comienzo de la actuación, se realizarán actuaciones necesarias para que una vez comenzadas las obras se eviten los vertidos no deseados en el subsuelo. Con la misma finalidad se tramitarán todas las solicitudes de permisos y licencias necesarias para llevar a cabo las actuaciones previstas.
- Localización de áreas de cambio de aceite procedentes de la maquinaria, disponiendo además los contenedores para su recogida y posterior tratamiento, evitándose en todo momento el vertido del mismo sobre el terreno o en cauce. Control sobre las actuaciones de cambios de aceite o vertidos, dichas áreas deberán de estar debidamente señalizadas, así como se emitirá la información necesaria a todos los obreros para su conocimiento.

Durante la fase de construcción el técnico encargado del seguimiento ambiental de la obra tendrá que comprobar que:

- Durante la ejecución de las obras no se afecta ninguna zona de recarga.
- Las instalaciones auxiliares (parque de maquinaria, zona de oficinas, zonas de acopio, etc.) se han adscrito a lugares que no afectan al recurso subterráneo.

Medidas para la protección de la vegetación

Se intentará dañar lo menos posible a la vegetación, se procurará respetar todos aquellos ejemplares y formaciones que no estén afectados por la obra. Para ello se delimitará el área de las instalaciones auxiliares, puntos de acopio y caminos de acceso, pero sin dificultar la posibilidad de maniobra de maquinaria y vehículos.

Se protegerán las formaciones vegetales evitando siempre utilizar estas zonas como acopio de material. Además, en el caso de que ejemplares aislados o en grupos, puedan ser afectados por la actuación encontrándose dentro del área delimitada para las obras, y no se encuentren sobre el área a ocupar por la actuación y no dificulten las maniobras de la maquinaria de obra, se realizará un cercado para protegerlos, mediante tablas de madera sujetas por alambre alrededor del tronco o protegiendo el follaje, para evitar golpes que pudieran dañarlos irreversiblemente.

Para garantizar la protección y conservación de la vegetación existente se evitará:

- Colocar y abandonar clavos, clavijas, etc., en las zonas de vegetación.
- Colocar cunetas, sirgas, cables o cadenas sobre la vegetación sin protección adecuada.
- Encender fuegos cerca de los árboles y arbustos.
- Cumplimiento de lo dispuesto en el Plan INFOCA.
- Manipular combustibles, carburantes, aceites y productos químicos en las zonas de raíces.

- Apilar materiales en zonas con vegetación implantada.
- Circular con maquinaria fuera de los lugares previstos.

Medidas para la protección de la fauna

En cuanto a la fauna, se realizarán las obras considerando el periodo de reproducción y las áreas de nidificación de especies amenazadas y/o catalogadas, y llevando a cabo un control y vigilancia para evitar molestias y un control de la calidad del agua para evitar un descenso de los recursos tróficos; si en algún momento se encuentran nidos de especies protegidas se informará a la Autoridad Competente para seguir sus indicaciones en su recolocación y /o protección (del nido o de las parejas reproductoras) en zonas donde no se vean afectadas por las obras.

Las infraestructuras auxiliares se situarán en zonas de escaso valor natural, evitando su asentamiento en las zonas con comunidades vegetales y faunística mejor conservadas. Además, se favorecerán (limpiando de restos y basuras su entorno, así como dañándolas lo menos posible) las formaciones vegetales existentes, ya que proporcionan recursos tróficos, sirven como zonas de refugio y son utilizadas como áreas de reproducción.

Se ejercerá un control de los vertidos de materiales, lubricantes y combustibles para evitar que sean arrojados al cauce de arroyos existentes, ya que podría provocar la contaminación de cursos de agua con efectos negativos sobre la fauna de medios acuáticos, incluso en zonas alejadas de la instalación deportiva.

Para evitar las afecciones directas en la apertura de zanjas, se establece las siguientes medidas preventivas:

- Se deberán revisar las zanjas para localizar ejemplares de poca movilidad, tales como anfibios y reptiles cuya integridad física estuviera en peligro para trasladarlos a una zona segura.
- En aquellas zonas donde se constate la existencia de fauna protegida que pueda caer en las mismas. Se estudiará en obra la posibilidad de prever su tapado nocturno, así como la formación de rampas de escape de materiales sueltos en su interior, hasta su tapado.

Medidas para la integración paisajística

Para minimizar el impacto que se origina como disminución de la calidad visual del paisaje durante la fase de construcción (FC) de las distintas estructuras, por almacenamiento de materiales, utilización de maquinaria, etc., se procurarán elegir zonas abrigadas de vistas.

Medidas para la protección del patrimonio cultural

En cuanto a Bienes de Interés Cultural, se realizará un seguimiento y control de los movimientos de tierras, comunicando de inmediato a la autoridad competente en caso de encontrar cualquier bien inédito de patrimonio.

Medidas sobre el medio socioeconómico

Para potenciar la economía local y calidad de vida durante la fase constructiva se adoptarán las siguientes medidas genéricas:

- Información pública de las características espacio temporales de la construcción de las instalaciones deportivas del proyecto.

- Reposición de servidumbres de paso, caminos, veredas, cañadas.
- Realización de actuaciones para minimizar las molestias durante las obras (a efectos de tráfico, ruidos, polvo, etc.).
- Contratación de personal local.
- Colocación de carteles informativos.

Medidas para la gestión adecuada de los residuos

La eliminación de los vertidos y escombros, generados en fase de construcción, se realizará en vertederos controlados y en ubicaciones donde exista autorización para ello, al igual que los residuos sólidos urbanos generados durante el resto de fases.

Deben tomarse, asimismo, las oportunas precauciones en el transporte, empleo y manejo de los residuos; especialmente con los restos de hormigón de los camiones-cuba, que serán vertidos en lugares apropiados al efecto, y nunca en terrenos ocupados por vegetación próximos a cursos de agua o susceptibles de cualquier uso.

- Reutilización y reciclado de los materiales empleados a la finalización de obra, compra y suministro de materiales con estas características.
- Gestionar los residuos de forma que estos se minimicen y el aprovechamiento de sobrantes de excavación y demolición de obra.
- Uso de áridos reciclados.

Otras medidas

- La madera que se utilice en la obra deberá proceder de fuentes legítimas y no podrá provenir de especies amenazadas recogidas en el CITES.
- Los tableros aglomerados deben cumplir los límites de emisiones de la clase E1 definidos en la norma europea EN13986.
- La pintura y barnices de interior deben tener un bajo contenido de disolventes, no pudiendo superar los siguientes valores:
 - Para pinturas murales 30 g/l (menos el agua).
 - Otras pinturas con un rendimiento mínimo de 15 m²/l y un poder cubriente del 98 % de opacidad: 250 g/l (menos el agua).
 - Todos los productos restantes, 180 g/l (menos el agua).
- Otras familias de materiales y productos de construcción diferente a los anteriores, será ambientalmente mejor en función de alguno de los siguientes criterios:
 - Está fabricados a partir de materias primas rápidamente renovables.
 - Está fabricado en más de un 65 % a partir de materias primas recicladas.
 - Cumple con los requisitos de composición, productos químicos y emisiones fijados en alguna ecoetiqueta oficial tipo I.
- Los materiales exteriores deberán contener materiales procedentes de valoraciones de residuos.
- Priorizar el uso de materiales industrializados frente a soluciones realizadas in situ.
- Los esmaltes no contendrán metales pesados.

- Optar por revestimientos interiores, con un origen reciclado del 20 %, para introducir soluciones de aislamiento y garantizar la menor demanda energética del edificio.
- Seleccionar pavimentos compuestos en su mayor parte de materiales rápidamente renovables.
- Optar por materiales no peligrosos y menos contaminantes en su ciclo de vida.

❖ Fase de Explotación de la Instalación Deportiva:

Se trata de la fase de funcionamiento y gestión de las nuevas instalaciones construidas y de las existentes en el municipio.

Planeamiento

- Sensibilización y conciencia.
 - Carteles adhesivos: Incorporación de información sobre modelos de ahorro de agua, energía, etc, presentes en vestuarios, WC, cerca de interruptores, etc.
 - Punto de información al usuario sobre Ahorro y Energía donde aparezcan, gráficas de consumos, acciones de ahorro realizadas, consejos para el ahorro doméstico.

Materiales

- Usar en las oficinas papel reciclado (mínimo 65 % post consumo), fundas de plásticos de PP, PE o acetato de celulosa, y en general artículos que tengan un mejor comportamiento ambiental.

Energía

Las medidas para la eficiencia energética se contemplan en el Punto 9 del presente Plan donde se incidirá de forma más profunda en las características de la instalación.

Agua

- Instalar reductores de caudal para duchas sin menoscabar la calidad del suministro.
- Utilizar aireadores y perlizadores.
- Sustituir los grifos convencionales por grifos monomando especiales o con regulación de temperatura.
- Limitar las descargas en WC. Sistema cisterna WC STOP
- Proveer a la instalación con urinarios secos.
- Instalar goteo y tuberías de exudación en zonas ajardinadas. Con esta medida se mejora la eficiencia hasta en un 90 %, ya que, el agua llega directamente a la zona de las raíces.
- Relojes en las bombas de recirculación de piscina.
- Utilizar vidrio en los filtros de piscina. Con esto se produce: Ahorro de agua por hacer menos lavados de filtros; Ahorro en Kwh por agua nueva al hacer menos lavados de filtros; Mayor transparencia del agua.
- Estudiar la posibilidad de crear aljibes u otros mecanismos de recogida de agua de lluvia, o procedente de otros usos, que posibiliten su reutilización en el mantenimiento de las zonas verdes.
- Sustituir césped natural por césped artificial en zonas deportivas. Esta opción permitirá economizar agua, ahorrar tiempo en trabajos de siega y tratamiento de fitosanitarios.

6.3.4. Medidas específicas en prevención y generación de residuos

Se tendrá especial atención a la gestión de los residuos en las instalaciones deportivas y en las actividades, de este modo como en el punto en el que definíamos los distintos sectores partícipes en el ámbito deportivo, los tendremos en cuenta para la determinación de las medidas a tomar y poder adaptarse a los requisitos establecidos en el nuevo PIREC 2030 (Plan Integral de Residuos de Andalucía. Hacia una Economía Circular en el horizonte 2030).

Son muchos los tipos de residuos que se generan en los diferentes trabajos de las instalaciones. La correcta gestión de estos residuos es fundamental para evitar la contaminación por lo que es muy importante que trabajadores y usuarios sepan llevar a cabo las siguientes pautas:

- ✓ Conocer los diferentes tipos de residuos que se generan en su actividad.
- ✓ Separar correctamente estos residuos.
- ✓ Depositar los residuos en los contenedores determinados para ello.

Mantenimiento técnico

Los trabajos de mantenimiento conllevan el uso de materiales plásticos, metálicos y diferentes componentes susceptibles de generar residuos peligrosos como decapantes, selladores o aislantes, productos químicos, etc.

- Medir correctamente la longitud de tubos o cables antes de cortarlos para evitar generar restos inservibles.
- Optar preferentemente por materiales no peligrosos y menos contaminantes en su ciclo de vida. El mercado ofrece una gama cada vez más alta de nuevos materiales para elementos de conducción (como, por ejemplo, polietileno y polipropileno).
- En caso de tener que colocar o sustituir luminarias, priorizar las metálicas frente a las de plástico por su durabilidad.
- Reutilizar, en la medida de lo posible, materiales como restos de cable o tubo y aparatos retirados en otras instalaciones.
- Cuidar la dosificación recomendada por el fabricante para reducir la peligrosidad de los residuos.
- Vaciar por completo los envases antes de su eliminación, así se ahorrará producto y se reducirán residuos.
- Observar la fecha de caducidad de cada materia o producto para ajustar los tiempos de almacenamiento y evitar que los productos caduquen antes de su uso.
- Aislar los productos peligrosos del resto para evitar una posible contaminación y generación de residuos peligrosos. La legislación establece las características y tiempos de almacenamiento para este tipo de residuos.

- En caso de existir en las instalaciones aparatos o sistemas de refrigeración en desuso que funcionen con CFCs o HFCs como gases de refrigeración, asegurarse de depositarlos en un espacio habilitado para este tipo de residuos y así posibilitar su posterior gestión a través de un gestor autorizado.
- En los trabajos de pintura, reutilizar los disolventes y las sustancias empleadas en la limpieza de equipos y herramientas.
- Identificar y cerrar adecuadamente los recipientes de productos peligrosos para evitar evaporaciones, derrames y riesgos.

Zonas Verdes y jardinería

Los trabajos asociados al mantenimiento de zonas verdes generan impactos en el medio ambiente. Implican la utilización de productos peligrosos: pesticidas y herbicidas y los equipos que se emplean tienen elementos que pueden producir residuos peligrosos (aceites y líquidos de frenos, etc.) así como consumo de energía eléctrica y combustibles con las consecuentes emisiones de gases de combustión y ruidos derivados de su funcionamiento.

La mayor parte de los residuos que se generan en esta actividad son tierras y restos vegetales, a los que se suman, en menor medida, residuos peligrosos para el medio ambiente y la salud de las personas debido al uso de productos químicos. La aplicación de prácticas ecológicas en el desarrollo del trabajo puede reducir en gran medida la incidencia ambiental negativa de la labor de jardinería.

- Utilizar como sustrato compost procedente de materias recicladas e, incluso, aprovechar los restos de podas y siegas de manera que puedan emplearse para compostaje.
- Reutilizar los materiales cuando sea posible, como los tiestos.
- Para evitar la producción de residuos, utilizar en lo posible envases fabricados con materiales reciclados, biodegradables o retornables, comprar evitando el exceso de envoltorios, adquiriendo envases de gran formato que reducen la producción de residuos o envases que puedan ser retornables al proveedor.
- Habilitar un espacio para el almacenamiento de residuos peligrosos y la contratación de un gestor autorizado para su retirada. Solicitar a los servicios municipales un contenedor específico para restos de poda y siega y su retirada periódica.
- Realizar el triple enjuagado en envases de productos fertilizantes y fitosanitarios de forma previa a su desecho.

Trabajos de limpieza

Los trabajos de limpieza representan una pieza clave en la correcta gestión ambiental de las instalaciones y más concretamente en la gestión de residuos. Posibilitan la correcta separación in situ de los residuos generados en las instalaciones, facilitan el posterior reciclado de los residuos e informan sobre si la separación de residuos en las instalaciones es buena o, si por el contrario, es necesario tomar nuevas medidas para mejorarla.

Durante el trabajo de limpieza de las instalaciones se recogen diferentes tipos de residuos generados principalmente por los usuarios, de modo que es imprescindible que los trabajadores encargados de la misma conozcan los diferentes tipos de residuos que se generan en los centros deportivos, soliciten las papeleras o contenedores necesarios para poder realizar su trabajo óptimamente, reclamen bolsas de diferentes colores para facilitar que el usuario separe adecuadamente los residuos y cuando los retiren se diferencien mejor, además de depositar los residuos en los contenedores apropiados para ello.

En este trabajo se utilizan diferentes tipos de materiales y productos como aerosoles, detergentes y lejías, que, tras su uso, emiten sustancias tóxicas a la atmósfera o al agua en la cual se diluyen, por lo que es necesario hacer un uso adecuado de los mismos para evitar importantes agresiones al medio ambiente.

- Usar las cantidades adecuadas sin excesos. El abuso de productos químicos no asegura un mejor resultado. Seguir las instrucciones del fabricante.
- Los materiales de limpieza tales como recambios de fregona, bayetas, guantes, son imprescindibles para este tipo de trabajo, hay que procurar optimizar la duración de estos recursos evitando la generación de más residuos de lo necesario.
- Emplear materiales reutilizables como trapos de tela y evitar otros de usar y tirar como el papel, que generan múltiples residuos.
- Cuando se pueda, utilizar productos de limpieza ecológicos que además de respetar el medio ambiente protegen la salud al carecer de sustancias nocivas.
- Disponer de las fichas técnicas de los productos de limpieza donde se muestran las condiciones de eliminación de los residuos.
- Almacenar adecuadamente los productos de limpieza en las zonas habilitadas para ello.
- Habilitar un espacio para el almacenamiento de residuos peligrosos propios de los trabajos de limpieza como son envases de productos químicos y aerosoles, y contratar un gestor autorizado para su retirada.
- Utilizar los productos en sus envases originales para minimizar su manipulación y contaminar otros envases.
- Proporcionar los medios necesarios para la correcta gestión de residuos que los servicios de limpieza se encargan de retirar, además de los que este servicio genera específicamente.
- Solicitar los distintos tipos de contenedores municipales de residuos generales para cubrir las necesidades del centro deportivo.
- Planificar y disponer de papeleras y bolsas en las diferentes áreas de la instalación deportiva para facilitar el trabajo del servicio de limpieza. Es importante disponer de papeleras para restos, envases y papel y cartón con el fin de que los usuarios puedan separar los residuos y bolsas con los colores adecuados para facilitar su recogida selectiva.
- Debido a sus características, los residuos higiénicos femeninos deben ser retirados periódicamente por un gestor autorizado.

Oficina

El trabajo de oficina, al contrario de lo que se pueda pensar, también tiene una importante incidencia sobre el medio ambiente ya que, en su desarrollo, además de realizarse importantes consumos energéticos, se produce el de diversos materiales, un consumo de material diverso de papelería, especialmente el de papel y cartuchos de impresión por lo que es necesario el establecimiento de una serie de prácticas destinadas a la gestión de aprovisionamiento a través de la elección de materiales, productos y proveedores con una gestión ambiental correcta, lo que permitirá mejorar notablemente el comportamiento ambiental dentro de este área de trabajo.

Son muchos los productos de papelería que se usan y consumen a diario en la oficina, siendo el papel es el producto más consumido.

- Siempre que se pueda, utilizar papel reciclado.
- Archivar los documentos en formato digital, y evitar imprimir documentos innecesarios.
- Imprimir los documentos internos reutilizando papel o imprimiendo a doble cara.
- Utilizar el correo electrónico como principal medio de comunicación.
- Imprimir en calidad de borrador para evitar el derroche de tinta y facilitar el posterior reciclado del papel.
- Hacer un uso responsable de la fotocopidora, por ejemplo, imprimiendo siempre que se pueda a doble cara.

Además, en la oficina se usan otros productos como pueden ser lápices, bolígrafos, marcadores, correctores líquidos, pegamentos, carpetas de plástico, etcétera, este tipo de material puede generar impactos ambientales relacionados con el uso de sustancias químicas peligrosas que contienen.

- Realizar un buen uso y cuidado de estos evitando consumos y residuos innecesarios.

Prácticamente la totalidad de residuos que se generan en los trabajos de oficina son residuos asimilables a urbanos, el 90% de los residuos generados son papel y, al igual que los cartuchos y tóner de impresión, pueden ser reciclados.

- Separar el papel inservible y los tóners gastados para facilitar su posterior retirada y reciclado.
- Reutilizar, en la medida de lo posible, los residuos generados o los recursos ya usados y potencialmente desechables para darles usos alternativos (cajas, carpetas, material de encuadernación, etc.)
- Dentro del mercado encontramos alternativas sostenibles para los principales suministros de oficina como el papel o los cartuchos de impresión, cuya producción tiene consecuencias muy negativas para el medio ambiente, debido al consumo de recursos naturales como árboles, agua, energía y combustibles fósiles como el petróleo.
- A la hora de comprar el papel en primer lugar elegir papel reciclado o, en su defecto, papel con el sello FSC o PEFC en cuyo origen o fabricación se tienen en cuenta criterios de sostenibilidad.
- A la hora de comprar consumibles de impresoras elegir tóner y cartuchos de impresión reciclados.
- A la hora de adquirir productos varios de papelería como bolígrafos, carpetas, rotuladores o marcadores, es necesario ajustarse a las necesidades reales y no generar compras innecesarias.
- Proporcionar los medios necesarios para la correcta gestión de los residuos que se generan específicamente en las oficinas y poner a disposición del personal:

- Papeleras para restos orgánicos y otros residuos.
- Papeleras para envases latas de refrescos, vasos de plástico, bolsas, papel de aluminio...
- Contenedores para la separación de papel y cartón desechable.
- Contenedores para la separación de cartuchos de impresión gastados.
- La retirada de tóner y cartuchos de impresión gastados deberá realizarse a través de un gestor autorizado contratado para este fin.

En la siguiente tabla podemos observar la importancia del uso de papel reciclado en cuanto a su incidencia ambiental y generación de residuos:

NECESIDADES PARA LA FABRICACIÓN DE UNA TONELADA DE PAPEL		
Elemento	PAPEL DE FIBRA VIRGEN (PASTA QUÍMICA)	RECICLADO (PAPEL USADO)
Materia Prima	14 árboles (230 Kg)	1300 Kg papel usado
Consumo de Agua	15m ³	8m ³
Consumo de energía	9.600Kw/h	3.600Kw/h
Generación de Residuos	1.500 Kg	100 Kg

Servicios de restauración y hostelería

Generalmente, las instalaciones deportivas cuentan con espacios destinados a la restauración que pueden ir desde máquinas expendedoras de bebidas y otros productos a cafeterías con cocina propia. Estos puntos de consumo además de generar impactos ambientales asociados al consumo de agua y energía lo hacen a la generación de residuos.

Las zonas de cafetería generan gran cantidad de residuos, la mayoría se deben al empleo de productos de usar y tirar como cucharillas de plástico, servilletas de papel, envoltorios de azúcar, etcétera.

A la hora de realizar el aprovisionamiento de materiales y productos hay que tener cuenta las siguientes pautas

- Evitar el deterioro de productos estableciendo unas instrucciones básicas para el transvase, mantenimiento y manejo de los productos almacenados.
- Disponer de cubiertos metálicos en lugar de cubiertos de plástico.
- Comprar productos a granel, ya que los productos en pequeñas proporciones multiplican el número de envoltorios y envases
- Disponer de bebidas envasadas en botellas retornables de vidrio en lugar de bebidas envasadas en latas o botellas de plástico cuyo reciclado es más costoso.
- Evitar el empleo excesivo de papel de aluminio y recubrimientos de plástico por fiambreras o recipientes metálicos para envolver la comida sobrante.
- El aceite de cocina usado deberá almacenarse para su posterior entrega a un gestor autorizado al ser considerado este como un residuo peligroso.

- Usar un contenedor específico para la fracción de materia orgánica además de los habituales de papel/cartón, envases y plásticos, vidrio y resto.

Además, en el caso de disponer de máquinas expendedoras se tendrán que ubicar papeleras de separación selectiva en el entorno de estas, puesto que son una importante fuente de residuos.

Botiquín y Enfermería

La afección ambiental de este tipo de actividad radica fundamentalmente en la generación de diversos residuos que, por su carácter sanitario, les confiere el tratamiento de residuos peligrosos, una incorrecta gestión o manejo de estos residuos, puede ocasionar serios problemas tanto para la salud de las personas como para el medio ambiente.

Desde la gestión municipal debemos proporcionar los medios necesarios para la correcta gestión de los residuos biosanitarios que se generan específicamente en el botiquín a través de la contratación de un gestor autorizado que proporcione los contenedores específicos y la retirada de estos residuos.

Además, existen pequeñas medidas que podrán minimizar la generación de estos residuos en el ámbito de la instalación deportiva. Estos son algunos ejemplos para tener en cuenta y poner en práctica:

- Compatibilizar la observancia de las normas de seguridad e higiene con el ahorro en el uso de los sets para cuidados terapéuticos.
- Evitar la contaminación de materiales estériles por contacto con materiales peligrosos.
- Cerrar correctamente los envases de productos peligrosos para evitar accidentes.
- No abusar de productos de un solo uso, con la consiguiente proliferación de residuos.
- Calcular correctamente el material solicitado para evitar excedentes y residuos.
- Emplear productos químicos de desinfección más inocuos cuidando la dosificación recomendada para reducir la peligrosidad de los residuos.
- Reutilizar envases y materiales siempre que sea posible, teniendo en cuenta siempre cada uno de los protocolos de higiene establecidos.

La gestión de residuos biosanitarios no es una obligación exclusiva de los centros donde se realiza algún tipo de atención médica, son inmensas las cantidades de medicamentos que cualquiera de nosotros podemos acumular en casa o llevar encima a la hora de realizar una actividad deportiva y su correcta gestión es vital para prevenir problemas ambientales. En más de 20.000 farmacias situadas por toda España existen los llamados PUNTOS SIGRE donde deben depositarse los siguientes residuos:

- Los envases con restos de medicamentos ya finalizados.
- Los envases vacíos de medicamentos, junto con su caja y prospecto.
- Los medicamentos caducados o en mal estado.

Además de todas estas medidas, al botiquín o enfermería le serán de aplicación las medidas expuestas en oficinas.

Actividades deportivas

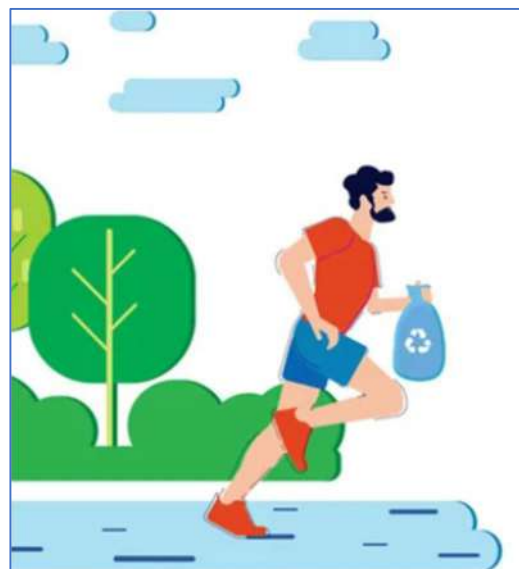
La actividad física y el deporte son uno de los instrumentos educativos más eficaces para la formación en valores como la convivencia, la solidaridad y el respeto al medio ambiente. Un gran abanico de actividades físicas y deportivas se desarrollan dentro de las instalaciones deportivas, cubiertas o al aire libre, haciendo uso y consumo de una gran variedad de material deportivo.

Es responsabilidad de todos el mantenimiento y la recogida de residuos, pero desde la gestión municipal se pueden establecer medidas que prevengan no solo la generación sino el desecho de los residuos.

- Fomentar la sensibilización a través de cartelería específica que fomente un uso adecuado de los recursos y una correcta separación y desecho de los distintos tipos de residuos en las instalaciones deportivas.
- Supervisar los puntos de almacenamiento de material deportivo para verificar su correcto acondicionamiento y evitar acelerar su deterioro.
- Controlar el uso por parte de los usuarios del material deportivo, con el fin de concienciarlos de su correcto uso.
- Fomentar el aprovechamiento máximo de los materiales, buscando, si es posible, usos alternativos después de su vida reglamentaria.
- Establecer iniciativas para la promoción de la reducción, reutilización y reciclaje de equipamiento deportivo como es su cesión a alguna institución que pueda repartirlo entre los más desfavorecidos o asociaciones deportivas.

Además, en el ejercicio de la creación de diferentes eventos o actividades realizadas por empresas externas, tanto en las instalaciones municipales como al aire libre, se solicitará a los organizadores un Plan específico de la gestión de sus residuos para que lo incluyan como una parte imprescindible dentro de la actividad instando a los participantes al buen uso de los materiales y recursos.

- Establecer puntos de recogida selectiva en el lugar del evento, en caso de itinerarios de carreras a pie, bicicleta o motor en puntos de salida, llegada y avituallamientos o puntos de control.
- Fomentar el uso de materiales reutilizables en lugar de plásticos de un solo uso (botellas de agua y complementos alimenticios)
- Establecer una herramienta municipal que ordene este tipo de actividades y los requisitos para su concesión teniendo en cuenta criterios ambientales como el tratamiento de los residuos.
- Fomentar eventos de Plogging (práctica que combina el ejercicio al aire libre con la recogida de residuos) en el municipio con actividades específicas y cartelería explicativa.



7. ESTABLECIMIENTO DE MEDIDAS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD, CALIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS Y LOS DERECHOS Y DEBERES DE LAS PERSONAS USUARIAS.

El Plan Director de Andalucía en sus determinaciones de contenido de los Planes Locales de Instalaciones Deportivas establece la necesidad de que estos cuenten con el establecimiento de medidas para garantizar la seguridad, calidad y eficiencia energética de las instalaciones deportivas y los derechos y deberes de las personas usuarias.



7.1. MEDIDAS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD

Las instalaciones y equipamientos deportivos no siempre se encuentran en las mejores condiciones para su uso y disfrute, motivo que puede causar accidentes y lesiones que en ocasiones tendrán consecuencias graves. Las actividades que se desarrollan en cualquier instalación o espacio deportivo, bien sea realizada por los deportistas o por otros usuarios como visitantes, acompañantes, trabajadores o espectadores pueden entrañar riesgos.

Esta circunstancia se produce en la mayoría de las situaciones por falta de medios o bien por la falta de conocimiento sobre las medidas de control que debieran tomarse para evitar la aparición de estas situaciones de riesgo.

El paso del tiempo y un uso no adecuado provocan que los materiales se deterioren y de no existir un buen plan de mantenimiento los problemas derivados pueden ocasionar graves daños, por tanto, es necesario la adopción de un Plan de estas características tanto preventivo como paliativo.

Todo esto unido al carácter dinámico del deporte, donde de forma continua aparecen nuevas tendencias y modalidades, gestionar el riesgo en las mismas es un aspecto trascendental. Para la correcta gestión del riesgo es necesario que exista colaboración entre los responsables de la gestión y los usuarios de este con la finalidad de identificar las situaciones de riesgo que puedan producirse.

Una vez identificadas las situaciones anómalas deberían establecerse acciones que minimicen los riesgos tanto de forma preventiva como paliativa. En ese nivel de prevención será por tanto necesario no solo adoptar las medidas legisladas, sino establecer un sistema de seguimiento y control con inspecciones periódicas y procedimentales para de este modo intervenir en un aumento de la seguridad y por tanto en la calidad de los servicios que se ofrecen a los usuarios.

7.1.1. Seguridad en edificaciones e instalaciones

Una de las partes que componen las instalaciones deportivas son sus edificios, las instalaciones técnicas de las que se encuentran dotados y los espacios auxiliares y complementarios que los integran, el Plan Local de Instalaciones deportivas tendrá en cuenta todos los aspectos de seguridad que puedan darse en este ámbito.

Edificio

❖ Cimentaciones y estructura:

Son los elementos estructurales aquellos que sufren mayores esfuerzos mecánicos en un edificio y los responsables directos de la seguridad de un edificio y por tanto de la instalación deportiva, es por ello por lo que se volverá necesaria la inspección periódica de estos elementos estructurales buscando una garantía de su conservación y mantenimiento atendiendo principalmente a:

- Deformación:

Variaciones en la humedad y el clima, la proximidad de obras o un dimensionado insuficiente, entre otros, puede provocar que los edificios sufran pequeños asentamientos, motivo por el que será necesario revisar:

- Revisión funcionamiento de la carpintería
- Revisión de aparición de fisuras relacionadas con deformaciones de la estructura.
- En estructuras metálicas se manifiesta con una deformación excesiva de los elementos principales

- Corrosión:

Se trata de un fenómeno que depende en gran medida de las condiciones y el ambiente a las que se encuentra expuesto el edificio y las estructuras, se prestará especial atención a:

- Se revisarán las estructuras de hormigón para detectar posibles desconchados del recubrimiento de hormigón que puedan dejar expuestas las armaduras.
- Las estructuras metálicas pueden sufrir oxidación sin una protección adecuada, deben revisarse y buscar puntos de oxidación.

En caso de observar problemas o daños en alguna de estas revisiones se debe notificar al responsable de la instalación. Es recomendable una revisión de estos elementos de forma anual.

❖ Fachada:

Se trata de una de las zonas más importantes del edificio, ya que esta lo protege de las adversidades externas, y es por ello por lo que sus principales afecciones provienen de la penetración del agua (materiales hidrófilos), la exposición a los rayos UV y la contaminación atmosférica. En este punto es recomendable realizar labores de inspección y revisión:

- **Aplacados:**

Son los sistemas anclados a la estructura por elementos de fijación, de modo que deben revisarse anclajes y la sujeción e integridad de las piezas. En caso de elementos deteriorados es importante la señalización para evitar accidentes y la sustitución de elementos defectuosos.

- **Ladrillo Caravista:**

Revisión de la integridad de las piezas por eflorescencias o mala ejecución y en caso de detectar peligro señalización de la zona afectada y sustitución de piezas dañadas.

- **Elementos volados:**

Revisión de los anclajes de balcones y elementos en cubierta y voladizo (aleros, antenas,) y ante cualquier anomalía señalización de potencial caída y reparación.

Se recomiendan inspecciones o revisiones de estos elementos cada seis meses y ante cualquier fenómeno meteorológico importante (lluvia, viento, etc..)

- **Vidrios:**

Señalización de cualquier superficie acristalada que pueda confundirse con aberturas de forma periódica y diaria. Además, se revisarán los vidrios presentes en la fachada, así como sus fijaciones a la carpintería y la presencia de golpes o grietas. Ante cualquier desperfecto se protegerá el vidrio, se señalará y se sustituirá, esta revisión debe realizarse de forma mensual.

❖ **Particiones:**

Falsos techos y tabiques en numerosas ocasiones están contruidos por pieza prefabricada, de forma superpuesta a los forjados (falso techo) mediante sujeciones metálicas o estopas colgantes, es por ello que se revisará:

- **Falso techo:**

Revisión de anclajes y de piezas sueltas con señalización de posible caída y sustitución de pieza defectuosa, la revisión se hará cada seis meses.

- **Tabiques:**

Revisión de grietas, abombamientos o desprendimientos, se señalará y se reparará cualquier anomalía que suponga riesgo, la revisión se efectuará de forma anual.

❖ **Cubiertas:**

Encargada de suministrar protección contra los factores externos debe estar construida por materiales de gran resistencia a estos. Suelen ser o inclinadas (evacuación de aguas) o planas (materiales impermeables) y se debe verificar:

- **Estado del material de cubrición**

Se revisará el estado de la cubierta sustituyendo las piezas fracturadas y reparando los elementos de anclaje que supongan un riesgo por desprendimiento. Se recomienda que la revisión se realice anualmente y tras un temporal que haya podido causar daños en las piezas.

- **Estado de los sumideros**

Se revisarán los sumideros de la cubierta, en caso de que se detecte obstrucción se limpiarán para permitir la correcta evacuación. Se recomienda que la revisión se realice cada seis meses y tras un temporal que haya podido depositar partículas sólidas de gran tamaño obstaculizando la evacuación.

- **Estado de la capa de grava**

Esta debe estar repartida de forma homogénea impidiendo el contacto directo de elementos externos con la capa asfáltica. Es recomendable realizar una revisión anual y repartirla de forma homogénea si se detectan claros.

❖ **Instalaciones:**

- **Electricidad:**

A continuación, listamos las principales medidas a tomar relacionadas con las instalaciones eléctricas y su seguridad:

- Revisión de partes activas: Conductores y piezas conductoras, se revisará que no haya partes activas al alcance de los usuarios y que estas están debidamente protegidas. Revisión cada seis meses protegiendo aquellas que se encuentren expuestas.
- Revisión de diferencial: Revisión mensual del correcto funcionamiento mediante pulsación de botón de prueba y apagado de toda la instalación.
- Revisión de iluminación: Revisión de anclajes de luminarias, de elementos flotantes de estas y sujeciones y de funcionamiento. Se realizará una revisión diaria y sustitución de elementos que fallen y señalización de área de posibles desprendimientos y reparación de elementos de sujeción.
- Revisión visual de la instalación: Detección de conductores, se revisará que no estén en zonas húmedas o desprotegidos o con indicios de corrosión, se realizará una inspección cada 6 meses.
- Revisión normativa: Según la Instrucción Técnica Complementaria ITC-BT-05 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (RBTE) (Real Decreto 842/2002) los locales de pública concurrencia, que precisaron de inspección inicial, serán objeto de inspecciones periódicas de las instalaciones eléctricas cada cinco años.

REF:	Documento
CTE	DB-SUA 4. Seguridad de utilización. Seguridad frente al riesgo causado por una iluminación inadecuada
UNE-EN	12193:2009. Iluminación de instalaciones deportivas.
UNE-EN	1838:2000. Iluminación. Alumbrado de emergencia.

- Climatización:

En las instalaciones deportivas el sistema de climatización más común al que haremos referencia con las medidas es a través de conductos de aire; no obstante, cualquier otro sistema que se contemple en el futuro deberá contemplar un plan de mantenimiento acorde a sus características.

- Se revisarán los conductos de aire y las rejillas de ventilación, su anclaje y funcionalidad. Si se detecta riesgo se señalizará y se sustituirán o repararán elementos defectuosos mínimo cada seis meses.
- Se revisará la posible aparición de condensaciones por calor que puede afectar tanto a elementos constructivos como a la seguridad de los deportistas. Las zonas de condensaciones se señalizarán y se realizarán operaciones para favorecer la ventilación. Revisión diaria.

- ACS (Agua Caliente Sanitaria):

Entre las operaciones de revisión y mantenimiento de la instalación de agua caliente sanitaria se encuentran las siguientes para garantizar la seguridad de los usuarios de las instalaciones.

- Legionelosis: Se atenderá a lo establecido en el RD 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis.
- Los conductos de agua deben discurrir por zona segura u oculta, en caso de conducción vista, se revisarán los anclajes y la inaccesibilidad por parte de los usuarios (quemaduras). Se realizará revisión cada seis meses con reparación de anclajes y cubrición de elementos expuestos.
- Revisión de corrosión: al igual que en otros elementos se revisará la corrosión de los conductos por el peligro de desprendimiento o rotura, se realizará cada seis meses y se señalizará zona en caso de riesgo y se reparará el conducto.

De acuerdo con el RD 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) se deberán realizar las revisiones e inspecciones que se indican en su tabla 3.1.

- Evacuación:

Se atenderá a las indicaciones expuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios y además se realizarán las siguientes revisiones:

- Revisión de señalización: Se garantizará que está dispuesta de forma correcta y que es totalmente visible. Se procederá a colocar nueva señalización en caso de defecto. Revisión diaria.
- Luminarias de emergencia: Deben colocarse junto a salidas de emergencia y ser visibles y funcionales, se revisará que se enciendan con fallo en instalación eléctrica y que se encienden en el apagado diariamente, además se producirá su limpieza de forma anual para garantizar la funcionalidad.
- Salidas de recinto: Se revisará que estén permanentemente libres de obstáculos y se puedan accionar. Se realizará revisión diaria.
- Revisión de extintores: Revisar que la ubicación y señalización de los mismos se encuentra acorde al proyecto (regulado por DB-SI del CTE) y colocación correcta si se observa anomalía. Revisión diaria.

REF:	Documento
CTE	DB-SUA 4. Seguridad de utilización. Seguridad frente al riesgo causado por una iluminación inadecuada
UNE-EN	1838:2000. Iluminación. Alumbrado de emergencia. La norma establece requisitos fotométricos y luminosos para sistemas de alumbrado de emergencia instalados en locales a los que el público tiene acceso.

Espacios complementarios y auxiliares

Como se comentó en el apartado dedicado a las definiciones de los diferentes espacios deportivos, los espacios complementarios y auxiliares son aquellos que completan la instalación deportiva bien sea dando apoyo a esta (complementarios) u ofreciendo otros servicios no relacionados con los espacios deportivos (auxiliares).

❖ Recepción:

Se trata del lugar principal de atención al usuario, por lo que el tránsito del mismo suele ser frecuente y necesita encontrarse en óptimas condiciones de seguridad, tanto para el usuario como para el trabajador.

- Pavimentos:

Se debe revisar el estado del pavimento de forma continuada en el proceso de uso rutinario de las instalaciones, vigilando especialmente la aparición de pequeñas fisuras, desconchados o

discontinuidades (no pueden superar los 6mm). En el caso de días lluviosos cuando el acceso pueda estar mojado o se humedezca el pavimento de interiores pueden producirse resbalones.

En ambos casos se señalará el posible riesgo, reparándose discontinuidades, sustituyendo piezas fragmentadas y rellenando fisuras en caso necesario.

- **Mobiliario:**

El mobiliario debe revisarse con la finalidad de detectar posibles roturas, sustituyendo aquellos que presenten desperfectos, la revisión se realizará cada seis meses.

❖ **Circulaciones (pasillos):**

Los pasillos, vías y salidas de evacuación en general deben permanecer siempre libres de obstáculos, de existir alguno debe retirarse lo antes posible en una revisión de la rutina diaria. La altura libre de tránsito se situará en 2,20m y los paramentos verticales no dispondrán de elementos salientes con vuelo superior a los 15 cm entre la altura de 1-2,20m. Cualquier anomalía debe señalizarse para evitar golpes y sus posibles consecuencias.

- **Pavimentos:**

Seguir procedimiento indicado en recepción

- **Protecciones de seguridad:**

Se deben colocar siempre en zonas de escalera o desniveles superiores a 55cm y debe revisarse su anclaje, en caso de no existir se planteará una circulación alternativa hasta reparación o sustitución del elemento falto de anclaje. La revisión se realizará mensualmente o dentro de la rutina diaria.

- **Señalización de la evacuación:**

Se seguirá el proceso descrito en Edificios/Instalaciones/Evacuación.

❖ **Aseos y vestuarios:**

Se trata de unas zonas fundamentales dentro de cualquier instalación deportiva y uno de los lugares donde mayores riesgos existen para la seguridad de los usuarios, por, entre otras cosas, ser lugares donde se observan niveles altos de humedad constante, hecho que afecta al agarre de los revestimientos, a los materiales de los falsos techos y al pavimento, pudiendo ocasionar resbalones.

- **Pavimentos:**

Además de seguir los procedimientos indicados con anterioridad, en lugares como los vestuarios el pavimento puede resbalar por la presencia de jabón mezclado con el agua o excesos de agua por

atoramiento de desagües, por este motivo se estudiará si existen quejas de usuarios medidas que contemplen la ubicación de elementos antideslizantes en el pavimento además de revisar las rejillas de desagüe.

Las rejillas también pueden tener fisuras o roturas y las conducciones presentar fugas de agua, se revisará el estado de estas en aseos y baños diariamente en la rutina de limpieza.

- **Grifería:**

Los principales riesgos a la seguridad se presentan por exceso en la temperatura del agua y la caída de elementos de grifería por defectos en anclajes y sujeciones, se realizará una revisión diaria y en caso de incidencia se procederá al cierre de la ducha o lavabo causante.

- **Electricidad:**

Se seguirá el proceso indicado en Edificio/Instalaciones/Electricidad y además se prestará especial atención a secadores y secamanos restringiendo su uso en caso de anomalías hasta su sustitución o reparación, la revisión será diaria.

- **Revestimientos:**

Como se ha comentado los excesos de humedad pueden producir fisuras en los morteros de reduciendo su capacidad de agarre, esto puede observarse por las grietas o falta de material en las juntas, motivo por el que se revisarán cada seis meses las juntas en estas estancias a fin de evitar desprendimientos o filtraciones de humedad.

- **Taquillas y bancos:**

Bancos, perchas y taquillas deben estar bien ancladas y sujetas al pavimento o paramento vertical, debe revisarse cada seis meses que no existan anomalías y de observarse se procederá la anulación del elemento hasta su sustitución o reparación.

- **Señalización de la evacuación:**

Se seguirá el proceso descrito en Edificios/Instalaciones/Evacuación.

❖ **Graderíos:**

Es una zona normalmente destinada para espectadores y visitantes y que debe cumplir también con todas las medidas de seguridad para evitar accidentes.

- **Protecciones de seguridad:**

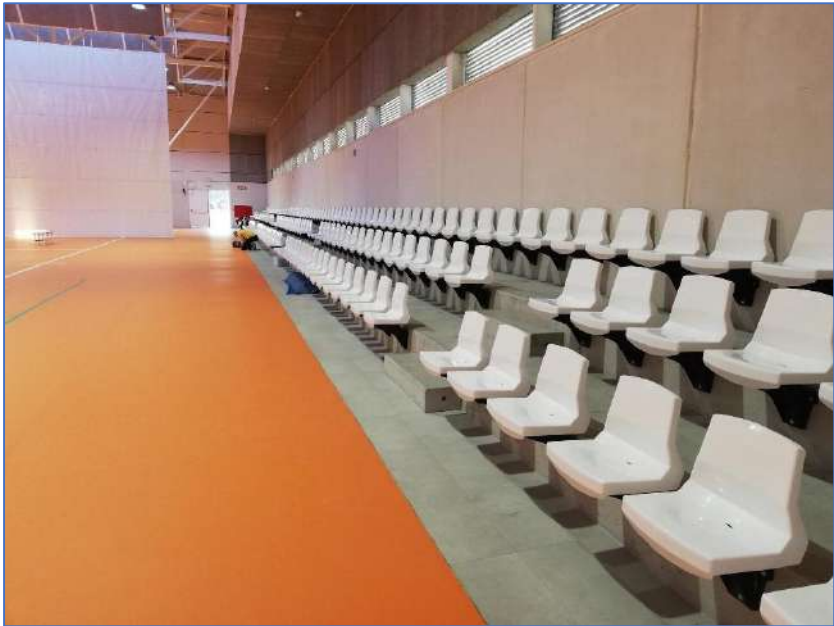
Se seguirá el protocolo indicado en Pasillos y escaleras o zonas con desnivel.

- **Señalización de la evacuación:**

Se seguirá el proceso descrito en Edificios/Instalaciones/Evacuación.

- **Asientos:**

Los asientos no deberán presentar elementos salientes o fracturas en el material susceptibles de causar daños a los usuarios, así como perforaciones accidentales con posibilidad de atrapamientos. Los elementos de anclaje deberán estar en buen estado y cumplirán con su función.



En caso de detectarse falta de anclaje o alguna de las incidencias citadas anteriormente se señalará para restringir el uso del asiento hasta que se realice la reparación o sustitución correspondiente. Se recomienda que la revisión se realice cada seis meses.

En caso de sustituir parte de los asientos de la grada se recomienda que se tengan en cuenta las siguientes normas:

REF:	Documento
UNE-EN	581-1:2006. Mobiliario de exterior. Requisitos generales de seguridad. Especifica criterios para evitar puntos de pinzamiento y cizalladura
UNE-EN	13200-4:2008. Instalaciones para espectadores. Parte 4: Asientos. Especifica criterios generales de diseño, así como requisitos sobre elementos de anclaje.

7.1.2. Seguridad en equipamiento deportivo

Otro de los grandes escenarios donde puede verse comprometida la seguridad de los deportistas y resto de usuarios de las instalaciones deportivas son los diferentes equipamientos que componen cada instalación deportiva y sus espacios.

Pistas polideportivas

❖ **Pavimento:**

Es muy importante revisar periódicamente el estado del pavimento en pistas polideportivas con la finalidad de encontrar fisuras, desconchones o discontinuidades que afecten a la seguridad de los usuarios, otro punto a tener en cuenta son las condiciones de humedad en días de lluvia, o por fugas de agua, donde deberá señalizarse para aumentar la protección. Cuando se tenga prevista la realización de un evento deportivo se realizará una inspección previa a fin de eliminar obstáculos u otros elementos que comprometan la seguridad de los participantes.

En caso de ser necesario se procederá a la sustitución del pavimento por uno nuevo y siempre atendiendo a la siguiente norma:

REF:	Documento
UNE-EN	14904:2007 Superficies para áreas deportivas. Especificaciones para suelos multi deportivos de interior

❖ **Porterías y canastas:**

Debe contemplarse con asiduidad la revisión de canastas o porterías, ya que se trata de equipamientos de mucho uso y que pueden comprometer gravemente la seguridad de los usuarios.



Se revisará que se encuentren bien ancladas y que posean un sistema antivuelco, en caso de no tenerlo se le proporcionará uno y el equipo quedará inutilizado hasta entonces. Debe comprobarse igualmente la inexistencia de salientes, bordes o aristas susceptibles de provocar lesiones, así como el estado de los ganchos de sujeción de las redes de ambos equipamientos.

En el caso de las canastas se revisará también su acolchado si dispone de el y se procederá al cambio en caso de rotura. Las revisiones de estos elementos se realizarán semanalmente y en el caso de tener que realizar la sustitución completa de uno de los equipamientos se procederá atendiendo a las siguientes normas:

REF:	Documento
UNE-EN	749:2004/AC: 2006. Equipos de campos de juego. Porterías de balonmano. Requisitos de seguridad y funcionales, métodos de ensayo.
UNE-EN	748:2004/AC:2006. Equipos de campos de juego. Porterías de fútbol. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.
UNE-EN	1270:2006. Equipos de campos de juego. Equipos de baloncesto. Requisitos funcionales y de seguridad. Métodos de ensayo.

❖ Equipos de postes y redes:

Los equipos de postes y redes son aquellos destinados para deportes como tenis, voleibol o bádminton y en relación tanto a los postes como a las redes de separación del deporte se tomarán en consideración las mismas directrices que para las porterías y las canastas, revisando anclajes, salientes y acolchados si los tuvieran.

En caso de ser necesario se procederá a la sustitución del equipamiento por uno nuevo y siempre atendiendo a las siguientes normas:

REF:	Documento
UNE-EN	1271:2004/AC: 2006. Equipamiento de los campos de juego. Equipos de voleibol. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo
UNE-EN	1509:2005: Equipos de campos de juego. Equipos de bádminton. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.
UNE-EN	1510:2004. Equipos de campos de juego. Equipos de tenis. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.

❖ Otros equipamientos:

Las pistas polideportivas cuentan con otros equipamientos inherentes a la práctica deportiva con seguridad y que se revisarán e inspeccionarán como los anteriores:

- Redes de protección:

Usadas principalmente para evitar el golpeo accidental con pelotas u otros elementos deportivos a los espectadores, se revisará cada seis meses que no existan grietas en las mismas y las sujeciones y

anclajes en buenas condiciones. En caso de anomalías se señalará y se procederá a la reparación o sustitución.

- Pantallas de división:

Usadas normalmente en pabellones para la separación de diferentes eventos deportivos se comprobará en el uso la inexistencia de grietas y la correcta sujeción de anclajes y sistema de colocación. Se procederá a reparación o sustitución en caso necesario.



- Equipamiento fuera de uso:

Los equipamientos mencionados en este punto pero que en el momento de utilizar la pista no se encuentren en uso deben estar en las mismas condiciones de sujeción que si lo estuvieran, se procurará que no afecten ni interfieran como obstáculo en la realización de otro deporte y si no fuera posible se retirarán hasta que su uso sea necesario.

Pistas de pared o frontones

❖ Pavimento:

Se seguirá el protocolo indicado en pistas polideportivas.

❖ Otros equipamientos:

- Redes de protección:

Se seguirá el protocolo indicado en otros equipamientos de pistas polideportivas.

- Chapa:

La chapa presente en pistas de frontón o squash puede desprenderse por un mal anclaje, es importante la revisión de esta de forma mensual y su corrección o sustitución en caso necesario.

Vasos de piscina

Uno de los principales equipamientos deportivos son los vasos de piscina y estos poseen características propias que deben ser objeto de revisión e inspección.

❖ **Pavimento:**

El pavimento de las piscinas está destinado a suelos húmedos por lo que la seguridad se ve comprometida principalmente por el exceso de agua que produce una pérdida de la planimetría o la obstrucción de rejillas de desagüe en su playa. Se deberá inspeccionar y comprobar si se producen acumulaciones de agua general o existen zonas propensas a ello, y si estas son debidas a obstrucciones de desagüe o a la mencionada pérdida de planimetría. Se debe comprobar por lo menos una vez al mes y reparar el daño.

En el caso de las rejillas pueden estar rotas o dañadas y provocar cortes o resbalones, se debe inspeccionar diariamente y sustituir por nuevas en caso necesario.

❖ **Escalas, escaleras y barandillas:**

La función principal de este equipamiento es servir de asidero en la entrada o salida de la piscina, no deben presentar afecciones en los anclajes, ni roturas que provoquen atrapamientos u oxidación, por lo que serán revisadas mensualmente, tampoco deben tener salientes, bordes o aristas. Cualquier defecto debe repararse o proceder a su sustitución anulando el elemento hasta entonces.

Si se adquiere nuevo equipamiento de este tipo, se debe tener en cuenta las siguientes normas:

REF:	Documento
UNE-EN	13451-1:2001. Equipamiento para piscinas. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.
UNE-EN	13451-2:2001. Equipamiento para piscinas. Parte 2: Requisitos específicos de seguridad y métodos de ensayo adicionales para escalas, escaleras y barandillas.

❖ **Flotadores y Corcheras:**

Las líneas de calle (flotadores o corcheras), pueden producir atrapamientos si alguno de los flotadores se rompe y se crean huecos entre los demás, por ello, se deben revisar. Si existen huecos entre los flotadores de la línea de calle, se deben reponer los flotadores rotos, señalizando la línea de calle para aumentar las precauciones de los usuarios. Se recomienda que su revisión sea mensual.

Por otro lado, hay que revisar que el dispositivo de tensión de la línea de calle funcione correctamente, manteniendo su posición recta y con al menos un mínimo de la mitad y máximo de dos tercios de su longitud a flote.

Si el dispositivo de tensión presenta anomalías se debe retirar esa línea de calle y no utilizar hasta que se haya reparado, dejándola, eso sí, señalizada. La revisión, se recomienda que sea mensual.



Si se adquiere nuevo equipamiento de este tipo, se debe tener en cuenta las siguientes normas:

REF:	Documento
UNE-EN	13451-1:2001. Equipamiento para piscinas. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.
UNE-EN	13451-5:2001. Equipamiento para piscinas. Parte 5: Requisitos específicos de seguridad y métodos de ensayo adicionales para las líneas de calle.

❖ **Plataformas de salida, trampolín y placas de giro:**

Se seguirá el protocolo indicado en escalas, escaleras y barandillas y se seguirán las siguientes normas en caso de sustitución:

REF:	Documento
UNE-EN	13451-1:2001. Equipamiento para piscinas. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.
UNE-EN	13451-4:2001. Equipamiento para piscinas. Parte 4: Requisitos específicos de seguridad y métodos de ensayo adicionales para plataformas de salida.
UNE-EN	13451-6:2001 Equipamiento para piscinas. Parte 6: Requisitos específicos de seguridad y métodos de ensayo adicionales para placas de giro.

❖ **Equipamiento fuera de uso:**

El equipamiento que se encuentre dentro de la piscina, pero del que no se haga uso habitual, como pueden ser líneas de calle, porterías de waterpolo u otros equipos deportivos, no supondrá un riesgo para los usuarios de

la instalación. Para ello se revisará que se encuentre en un lugar dónde no suponga un peligro e igualmente se revisará su estabilidad.

En caso de riesgo por ubicación, se deberá señalar de manera que quede clara su localización y que nadie ajeno a la instalación pueda manipularlo, o bien, se trasladará a un lugar seguro. Se realizará una revisión mensual.

Espacios de fitness

❖ **Pavimento:**

Se seguirá el protocolo indicado en pistas polideportivas y en caso de sustitución se atenderá la siguiente norma:

REF:	Documento
UNE-EN	14904:2007 Superficies para áreas deportivas. Especificaciones para suelos multi deportivos de interior.

❖ **Máquinas de musculación:**

Es importante que se revise la estabilidad de la máquina, debe comprobarse que no es posible que se produzca un vuelco o un desplazamiento mientras se usa. En caso contrario, debe proveerse de un sistema antivuelco o un sistema de anclaje, o bien la reparación del existente si no es funcional. Mientras tanto, debe señalizarse el equipo para su inutilización. Se realizará una revisión semanal.

Los equipos deportivos no deben presentar bordes o aristas susceptibles de causar lesiones ni zonas con posibilidad de atrapamientos. Si se detectan bordes, aristas o zonas con posibilidad de atrapamiento, se señalará para aumentar la precaución durante su uso y se procederá a su sustitución o reparación si es posible. Se realizará una revisión semanal.

Además, deben revisarse poleas, cadenas o sistemas de sujeción y desplazamiento de la carga para evitar accidentes mientras se usa. Si el sistema de sujeción o desplazamiento de la carga presenta alguna anomalía, se señalará la máquina y se prohibirá su utilización mientras se repara. Se realizará una revisión semanal.

Es necesario que cada máquina mantenga un cartel que indique cómo realizar el ejercicio, además de que grupos musculares trabaja y qué no debe hacerse al manipularla o si existe algún riesgo. Si este cartel se encuentra deteriorado o fuera de su sitio, se debe reparar o sustituir por uno nuevo, señalizando la máquina para que los usuarios pregunten al personal de la instalación que corresponda si tienen dudas, o bien, no se use. Se realizará una revisión semanal.

❖ **Equipamiento fuera de uso**

El equipamiento que se encuentra dentro de la sala, pero que no se utiliza habitualmente, como pueden ser máquinas estropeadas u otros equipos, no puede suponer un riesgo para los usuarios de la instalación. Para ello debe revisarse que esté en un lugar dónde no suponga un peligro y se inspeccionará su estabilidad. En caso de encontrarse en una ubicación con riesgo, debe señalizarse de manera que quede clara su localización y que

nadie ajeno a la instalación pueda manipularlo, o bien, se trasladará a un lugar seguro. Se realizará una revisión mensual.

Espacios de tratamientos corporales y spa

❖ **Pavimento**

Se seguirá el protocolo indicado en pistas polideportivas.

❖ **Escalas, escaleras y barandillas**

Se seguirá el protocolo indicado en Vasos de piscina para las escalas, escaleras y barandillas.

Almacenes

Se recomienda que el acceso a almacenes deportivos se encuentre limitado únicamente a personas con autorización con el fin de evitar accidentes. Por ello, se colocarán carteles en las puertas con indicaciones al respecto.

Además, es recomendable la señalización de las zonas de almacenaje con las recomendaciones para el manejo de cargas, ya que pueden evitar lesiones o accidentes por una mala manipulación. (Consultar la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales).

El equipamiento que se acumule en almacenes debe estar ordenado y en posición estable, de forma que no entrañe ningún riesgo a los trabajadores con acceso.

Se realizarán revisiones que garanticen el orden además de revisiones para que los productos se mantengan en buenas condiciones. Se realizará una revisión mensual, y si, en la revisión, se localizan equipamientos que comporten un riesgo se procederá a señalizarlo. La observación de carteles mal colocados o deteriorados supondrá su sustitución por otros nuevos, esta revisión será de forma semanal.

Los productos químicos (por ejemplo, de piscinas) se almacenarán en su embalaje original correctamente cerrado, en posición vertical y en un lugar seco y aireado, con protección contra la humedad o una eventual inundación. Además, debe evitarse la exposición a los rayos del sol o a las fuentes de calor (calderas o calentadores).


Se realizarán revisiones que garanticen que los productos químicos de las piscinas se encuentran en las condiciones mencionadas anteriormente. En caso de no incumplimiento se realizarán las operaciones necesarias para ello. La revisión se realizará de forma mensual.


7.1.3. Revisiones e incidencias

Desde el presente PLIED se propone, en base a las características de seguridad antes mencionadas, incluir en el Plan de mantenimiento y revisión, un calendario y fichas de incidencias relativas a la seguridad de las instalaciones deportivas municipales con las siguientes directrices:

Calendario de revisiones de seguridad

❖ Edificación e instalaciones:

EDIFICIO 						
Periodicidad	Diaria	Semanal	Mensual	Semestral	Anual	Situación especial
Cimentaciones y estructura					x	x
Fachada	Aplacados			x		
	Ladrillo caravista			x		
	Elementos volados			x		x
	Vidrios	x		x		x
Particiones	Falsos techos			x		
	Tabiques				x	
Cubiertas				x	x	x
Instalaciones	Electricidad	x		x		
	Climatización ACS			x		
	Evacuación	x			x	

ESPACIOS COMPLEMENTARIOS AUXILIARES				 Ayuntamiento de Níjar			
Periodicidad		Diaria	Semanal	Mensual	Semestral	Anual	Situación especial
Recepción	Pavimentos				X		X
	Mobiliario				X		
Circulaciones	General	X		X			
	Pavimentos				X		X
	Protecciones de seguridad			X			
	Señalización	X				X	
Particiones	Falsos techos				X		
	Tabiques					X	
Aseos y Vestuarios	Grifería	X					
	Electricidad	X					
	Revestimientos				X		
	Taquillas y bancos				X		
	Señalización	X				X	
Gradas	Protecciones de seguridad			X			
	Señalización	X				X	
	Revisión de asientos				X		

❖ Equipamiento deportivo


PISTAS POLIDEPORTIVAS 						
Periodicidad	Diaria	Semanal	Mensual	Semestral	Anual	Situación especial
Pavimento				X		X
Porterías		X				
Canastas		X				
Postes y Redes		X				
Otros equipamientos	Redes de protección			X		
	Pantallas de división			X		
	Equip. Fuera de uso		X			

FRONTONES 						
Periodicidad	Diaria	Semanal	Mensual	Semestral	Anual	Situación especial
Pavimento	X		X			
Otros equipamientos	Redes de protección			X		
	Chapa		X			

VASOS DE PISCINA 						
Periodicidad	Diaria	Semanal	Mensual	Semestral	Anual	Situación especial
Pavimento	X		X			
Escalas, escaleras y barandillas		X	X			
Líneas de calle			X			
Plataformas de salida		X	X			
Placas de giro		X	X			
Equipamiento fuera de uso			X			


EQUIPO DE FITNESS 						
Periodicidad	Diaria	Semanal	Mensual	Semestral	Anual	Situación especial
Pavimento				X		X
Máquinas de musculación		X				
Equipamiento fuera de uso			X			

TRATAMIENTO Y SPA 						
Periodicidad	Diaria	Semanal	Mensual	Semestral	Anual	Situación especial
Pavimento	X		X			
Escalas, escaleras y barandillas		X	X			

ALMACENES						 Ayuntamiento de Níjar
Periodicidad	Diaria	Semanal	Mensual	Semestral	Anual	Situación especial
General		X	X			

Ficha de incidencias

A continuación, se propone una ficha para la recogida de incidencias en el Plan de Mantenimiento de las instalaciones deportivas.


FICHA DE RECOGIDA DE INCIDENCIAS	 Ayuntamiento de Níjar
LOCALIDAD:	
NOMBRE DE LA INSTALACIÓN:	
PERSONA QUE REvisa:	
FECHA Y HORA:	
ELEMENTO/EQUIPAMIENTO REVISADO:	
INCIDENCIA:	
PERSONA/ORGANISMO A QUIEN SE INFORMA:	
SOLUCIÓN PROPUESTA:	
FECHA DE SOLUCIÓN DE LA INCIDENCIA:	

7.1.4. Decálogo de Seguridad



El Plan Local de Instalaciones y Equipamientos deportivos de Níjar se suma a la iniciativa propuesta desde la Junta de Andalucía y que desde 2017 se desarrolla bajo el lema “Súmate al deporte sin riesgo” y que está dirigida a promover y difundir la práctica deportiva con seguridad en las instalaciones deportivas a través de un decálogo con consejos y recomendaciones para el uso adecuado de los equipamientos y materiales.

Se propone que la prevención siempre es mejor que el lamento y que la presencia de riesgos innecesarios para la integridad del menor en los centros deportivos eclipsa la buena práctica del deporte. Se propone evitar accidentes siguiendo unas recomendaciones básicas de seguridad y que junto al sello distintivo de deporte sin riesgo se pondrá visible para todos los usuarios en cada instalación deportiva.

 Ayuntamiento de Níjar	DECÁLOGO DE SEGURIDAD
Distancia de seguridad: Entre el espacio deportivo (de juego) y cualquier elemento que afecte a la seguridad del usuario (banquillo, etc.) deben existir al menos 1-2 metros de separación según la normativa sobre instalaciones deportivas y de esparcimiento (NIDE).	
Elementos Lesivos: Los equipamientos de la instalación deportiva deben ser elementos exentos de riesgos como roturas, esquinas, bordes/aristas, astillamientos, oxidaciones y atrapamientos.	
Canasta y postes de Voleibol: Evitar el uso de contrapesos peligrosos y usar protecciones que minimicen las consecuencias del impacto en todo momento.	
Porterías: Deben garantizar la estabilidad y seguridad del equipamiento deportivo, incluso cuando no estén en uso. *	
Pavimento: Debe ser continuo, uniforme, sin oquedades, sin reflejos y con orientación Norte-Sur	
Redes: El hilo de las redes debe superar los 2mm de grosor para evitar cortes	
Vida útil del producto: Se debe cumplir el RD 1801/2003. Se debe identificar el fabricante mediante etiquetado correspondiente según norma.	
Antivuelco de riesgo: Se deben utilizar siempre aquellos sistemas antivuelco homologados y patentados evitando la manipulación de estos sistemas en todo momento.	
Emergencias: Siempre debe haber una persona con conocimientos en primeros auxilios (reanimación cardiopulmonar, Maniobra de Heimlich y uso del desfibrilador), así como existir un protocolo de actuación en caso de accidente deportivo.	
Valores: La práctica deportiva incluye la adquisición de hábitos de autoprotección y de valores tales como de fomento del cuidado y buen uso del material deportivo. Ningún adulto debe perturbar el desarrollo del menor mediante acciones violentas, ya sean físicas o verbales.	

* Porterías dispone de su propio decálogo de seguridad

En las pistas polideportivas y en aquellas que encontremos porterías, de fútbol, balonmano, hockey, etc... se incluirá también el decálogo de seguridad en porterías.

DECÁLOGO DE SEGURIDAD EN PORTERÍAS

Distancia de seguridad: Entre el equipamiento y el fondo de la portería, deben existir al menos 2 metros de zona de seguridad, en las bandas, la distancia de seguridad debe ser de 1 metro como mínimo, según normativa sobre instalaciones deportivas y de esparcimiento (NIDE)
Elementos lesivos: Los equipamientos deben estar exentos de riesgos como roturas, esquinas, bordes/aristas, astillamientos, oxidaciones y atrapamientos.
Grietas y deformaciones: Ausencia de grietas y deformaciones en postes, largueros y ángulos.
Ganchos: Los equipamientos no deben tener ganchos metálicos para evitar desgarros musculares y/o pérdidas de falanges.
Vida útil del producto: Se debe cumplir el RD 1801/2003 e identificar al fabricante mediante el etiquetado correspondiente según normas UNE-EN 748/2004 (porterías de fútbol). UNE-EN 749:2005 / AC:2006 (portería de balonmano) y UNE-EN 750:2004/AC:2006 (porterías de hockey)
Redes: El hilo de las redes debe superar los 2mm de grosor para evitar cortes. La red debe estar fijada a los postes y el larguero de forma tensada, exenta de ganchos metálicos para su recogida.
Concienciación - Educación: Etiquetado complementario (Diseño Industrial D-0518776(1). Julio Ángel Herrador Sánchez, como medida de prevención de accidentes situándolo en lugar visible del larguero y/o postes.
Antivuelco de riesgo: Se debe garantizar la seguridad y estabilidad de forma permanente utilizando dobles sistemas antivuelco homologados y patentados, de difícil manipulación, respetuosos con el medio ambiente. Se debe favorecer la absorción de impacto sin necesidad de anclaje al suelo.
Emergencias: Siempre debe haber una persona con conocimientos en primeros auxilios (reanimación cardiopulmonar, Maniobra de Heimlich y uso del desfibrilador), así como existir un protocolo de actuación en caso de accidente deportivo.
Valores: La práctica deportiva incluye la adquisición de hábitos de autoprotección y de valores tales como de fomento del cuidado y buen uso del material deportivo. Ningún adulto debe perturbar el desarrollo del menor mediante acciones violentas, ya sean físicas o verbales.

Todas estas recomendaciones que se proponen desde la Junta de Andalucía deben considerarse en cualquier instalación deportiva. Cada punto es importante para que se tomen las medidas efectivas de seguridad pertinentes y debe ser publicado y conocido por usuarios y trabajadores de las instalaciones deportivas.

7.1.5. Otras disposiciones de seguridad

En el ejercicio de la práctica deportiva, sus actividades y eventos, así como por circunstancias excepcionales existen otras directrices por normativa para tener en cuenta y que se aplicarán en el presente PLIED.

COVID19

Será de aplicación la Orden de 7 de mayo de 2021, por la que se establecen los niveles de alerta sanitaria y se adoptan medidas temporales y excepcionales por razón de salud pública en Andalucía para la contención de la COVID-19 finalizado el estado de alarma.

El Artículo 23 propone las medidas que se deberán tomar en instalaciones deportivas convencionales y no convencionales incluyendo los gimnasios.

Esta Orden garantiza la posibilidad de realizar actividad física individual siempre que se garanticen las medidas de distancia e higiene y prevención, dispone las distintas directrices a considerar según los diferentes estados de alarma en los que se encuentre la población en ese momento dando instrucciones sobre aforo en los distintos espacios, número de participantes en eventos o actividades que pueden o no realizarse.

Inherentes al trabajo

Se tendrá en cuenta cuanta normativa afecte a la Prevención de Riesgos Laborales en todos los servicios que se dan en las instalaciones deportivas (recepción, limpieza, entrenadores...) así como la protección de datos personales.

- Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.
- Ley Orgánica 7/2021, de 26 de mayo, de protección de datos personales tratados para fines de prevención, detección, investigación y enjuiciamiento de infracciones penales y de ejecución de sanciones penales.
- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.

Gestión de los riesgos

La planificación de la gestión de la seguridad en las instalaciones deportivas debe contar con planes de gestión internos que, en cada caso se apliquen según las circunstancias y características de la actividad que se lleve a cabo en cada momento, por ello hay que tener previstas las actuaciones a través de:

Riesgos propios de la instalación

- ❖ **Plan de actividad:** Destinado a la organización de la instalación deportiva y a los riesgos propios de la misma. Se deberá contemplar tanto la organización como la gestión de la seguridad contemplando los aforos, accesos, la permanencia en la instalación y el uso de esta.
- ❖ **Guía de riesgos:** Que contemple los requisitos obligatorios de seguridad, así como las obligaciones de los promotores y titulares de la instalación y de los posibles usuarios.

Riesgos en instalaciones, actividades y eventos

- ❖ **Plan de Gestión de Riesgos:** Elaboración de un inventario de análisis, evaluación y tratamiento de cada uno de los riesgos de la instalación deportiva y sus actividades.
- ❖ **Plan de Seguridad Integral:** Para el aseguramiento de la coordinación de medios humanos y materiales con la finalidad de conseguir un sistema de protección eficaz que garantice la máxima seguridad de personas y bienes de las instalaciones. Se realizará mediante el análisis de la instalación, exterior e interior, puntos de suministro, comunicaciones, elementos más vulnerables y los riesgos que se deriven de su ubicación física y elementos circunstanciales.
- ❖ **Plan de autoprotección:** En 2007 se establece el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. Concebido para la planificación del riesgo colectivo establece el marco orgánico y funcional previsto para una instalación deportiva con el objeto de prevenir y controlar los riesgos sobre las personas y los bienes y dar respuesta adecuada a las posibles situaciones de emergencia, en la zona bajo responsabilidad del titular de la actividad, garantizando la integración de estas actuaciones con el sistema público de protección civil.

Obligado en espacios cerrados con aforo superior a 2.000 personas o con altura de evacuación superior a 28 metros, en espacios cerrados desmontables o de temporada con aforo superior o igual a 2.500 personas o en las instalaciones al aire libre con aforo superior a 20.000 personas.
- ❖ **Plan de emergencias:** Cuando no es necesario el Plan de Autoprotección según la Norma Básica, pero deban planificarse acciones ante el imprevisto de una situación de emergencia colectiva. Regulada a través de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales deben identificarse y clasificar las emergencias, se deberán crear procedimientos de actuación, se identificará a las personas responsables y sus funciones y se determinará un responsable del Plan.



Medidas sanitarias

Desfibrilador semiautomático

En Andalucía contamos como parte de la legislación del ámbito sanitario relacionado con la seguridad en instalaciones deportivas con el DECRETO 22/2012, de 14 de febrero, por el que se regula el uso de desfibriladores externos automatizados fuera del ámbito sanitario, y se crea su Registro.

Este decreto establece la obligatoriedad de contar con DESA (Desfibrilador semiautomático) y personal con los conocimientos en RCP, SVB y uso del DESA y la capacidad para su utilización en:

- ❖ Instalaciones deportivas con una frecuencia de uso superior a 500 usuarios diarios
- ❖ Establecimientos públicos con un aforo de igual o superior a 5.000 personas

Estos desfibriladores vienen regulados por el Real Decreto 365/2009, de 20 de marzo, por el que se establecen las condiciones y requisitos mínimos de seguridad y calidad en la utilización de desfibriladores automáticos y semiautomáticos externos fuera del ámbito sanitario y deberá atenderse a los requisitos de funcionamiento establecidos en su Artículo 3:



- Los DESA que sean instalados según lo dispuesto en los artículos siguientes, deberán cumplir con lo establecido en el Real Decreto 414/1996, de 1 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios, ostentando el marcado CE que garantiza su conformidad con los requisitos esenciales que les resultan de aplicación.

- Los DESA deberán ser utilizados en las condiciones especificadas por su fabricante y ser mantenidos adecuadamente, de forma que conserven la seguridad y prestaciones previstas durante su periodo de utilización.
- Las autoridades sanitarias de las comunidades autónomas establecerán los mecanismos de control e inspección oportunos, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 24 y concordantes del Real Decreto 414/1996, de 1 de marzo.

Respecto a la identificación en los espacios de las instalaciones como espacios cardioprotegidos se establece que será necesaria la comunicación a la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias para comprobar el cumplimiento de los requisitos del Decreto 22/2012 y de los siguientes:

- Tener instalados y operativos desfibriladores externos automatizados en sus instalaciones, en un número suficiente y en la ubicación adecuada, de forma que se posibilite que al menos al 75% de las potenciales personas usuarias de dichas instalaciones se les pueda aplicar la desfibrilación en un tiempo no superior a 3 minutos.
- Tener un plan de formación para los trabajadores.
- Tener un adecuado mantenimiento de los desfibriladores.



Botiquín y enfermería

Andalucía regula la existencia de estos elementos o espacios a través del Decreto 183/2006, de 17 de octubre, por el que se regula la acreditación de centros deportivos y se crea y regula el Registro Andaluz de Acreditación de Centros Deportivos.

Se entiende un Centro Deportivo como todas las instalaciones deportivas de titularidad pública o privada, de uso colectivo, cuya actividad principal sea la práctica deportiva y estén dotadas con espacios e infraestructuras aptas para el desarrollo de actividades físico-deportivas, así como de servicios auxiliares imprescindibles para su funcionamiento gestionados de forma conjunta y que reúnan los requisitos establecidos en el Decreto de referencia.



A nivel estatal el Real Decreto 2816/1982, de 27 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General de Policía de Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas establece en diferentes artículos que:

Siempre que el aforo del local exceda de 1.000 o de 100 espectadores o asistentes, se dispondrá respectivamente, de una enfermería o botiquín convenientemente dotados para prestar los primeros auxilios en caso de accidente o enfermedad repentina. Su instalación y dotación de personal, medicamentos y materiales estará de acuerdo con las disposiciones sanitarias vigentes. La enfermería se podrá sustituir por botiquín y la presencia de ambulancias, dispuestas para cumplir su cometido en caso de necesidad.

El Consejo Superior de Deportes y a través de nuevo de las normas NIDE también establece que estos espacios en los proyectos de las instalaciones:

- ❖ Estará bien comunicado con la pista deportiva y dispondrá de una fácil salida hacia el exterior para evacuación de accidentados o lesionados graves.
- ❖ Dispondrá como mínimo de lavabo y espacio para camilla, mesa y silla, estará dotado con armario con equipos de cura. Si se prevé que se utilice para reconocimientos médicos de medicina deportiva/preventiva, dispondrá de cabina de inodoro, espacio de cambios y vestíbulo con zona de espera. En las Salas Escolares 1, 2 y 3 puede estar incluido en el vestuario de profesores.
- ❖ La altura recomendada será de 2,80 m y la altura libre mínima de 2,60 m. Preferible con iluminación natural y nivel medio de iluminación artificial de 250 lx, de 500 lx sobre camilla y una temperatura mínima de 20°C. Dispondrá de ventilación natural o forzada con una renovación mínima de 6 volúmenes a la hora.

La instalación deportiva está contemplada además como un espacio de trabajo por lo que para la consideración del mismo nos atenemos a la legislación donde el RD 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo (Seguridad e Higiene) establece que Los lugares de trabajo dispondrán de material para primeros auxilios en caso de accidente, que deberá ser adecuado, en cuanto a su cantidad y características, al número de trabajadores, a los riesgos y a las facilidades de acceso al centro de asistencia médica más próximo. El material de primeros auxilios deberá adaptarse a las atribuciones profesionales del personal habilitado para su prestación.

Además, las Notas Técnicas de Prevención del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo establecen recomendaciones sobre el contenido mínimo del que debe disponer el botiquín:

- ❖ Instrumental básico:
 - Tijeras y pinzas
- ❖ Material de curas
 - 20 apósitos estériles adhesivos, en bolsas individuales.
 - 2 parches oculares o 6 Triángulos de vendaje provisional.
 - Gasas estériles de distintos tamaños, en bolsas individuales.
 - Celulosa, esparadrapo y vendas
- ❖ Material auxiliar
 - Guantes.
 - Manta termoaislante.
 - Mascarilla de reanimación cardiopulmonar.
- ❖ Otros
 - Bolsas de hielo sintético.
 - Agua o solución salina al 0,9% en contenedores cerrados desechables, si no existen fuentes lavajos.
 - Toallitas limpiadoras sin alcohol, de no disponer de agua y jabón. o Bolsas de plástico para material de primeros auxilios usado o contaminado.



7.2. MEDIDAS PARA GARANTIZAR LA CALIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA.

Uno de los aspectos determinantes en la relación del Ayuntamiento con sus ciudadanos en el ámbito deportivo es el aseguramiento de la calidad de las instalaciones deportivas, una vez analizada la oferta y demanda es muy importante conocer el estado de las instalaciones y su conservación.

En algunas ocasiones se dan problemas con el estado de mantenimiento de estas y en otros momentos el problema se genera por una incorrecta gestión al no dimensionarse de forma efectiva la instalación deportiva y su espacio, generando que una instalación no sea usada o esté muy poco utilizada. Es necesario entonces disponer de criterios como la versatilidad y la polivalencia de las instalaciones deportivas.

- ❖ **Versatilidad:** La evolución en los hábitos y la práctica deportiva de la sociedad tienen una repercusión importante en el equipamiento e instalaciones deportivas, ya que estos deben dar respuesta a los constantes cambios y a las diferentes necesidades que se dan en cada momento. Es importante contemplar la evolución de las tendencias deportivas con el fin de diseñar espacios versátiles donde se pueda adaptar esta evolución.
- ❖ **Polivalencia:** La limitación de los recursos disponibles (espacial, económico y temporal) hacen que sea necesario diseñar instalaciones que nos proporcionen y permitan albergar el máximo número de disciplinas en el menor espacio posible y sin menoscabar la calidad de estas.

A la hora del aseguramiento de la calidad desde el Consejo superior de Deportes, se propone además de contemplar el análisis de la oferta y la demanda ya estudiados en el presente PLIED acometer los diseños teniendo en cuenta los siguientes parámetros:

- ❖ **Seguridad y certificación de la calidad de las instalaciones:** en un apartado anterior ya hemos tratado de la seguridad y las medidas a tomar en las instalaciones deportivas, la certificación, aunque no es obligatoria, es conveniente cumplir con los parámetros establecidos en las diferentes Normas a la hora del diseño de nuevos espacios.
- ❖ **Accesibilidad a los recintos y en los recintos:** En un punto a continuación trataremos la accesibilidad y movilidad de los espacios deportivos como un elemento diferenciador y para tener en cuenta con los criterios de calidad.
- ❖ **Eficiencia de las instalaciones y empleo de energía renovables:** Tal y como se insta desde el Plan director de Andalucía se incluye un punto de eficiencia energética en instalaciones deportivas en el presente PLIED.

Además, a partir de este momento será necesario en el diseño y la ejecución de cualquier nueva instalación deportiva la elaboración de un Plan de Gestión para la misma que contenga como mínimo:

- Plan de Uso
- Plan de Calidad
- Plan de Mantenimiento

7.2.1. Accesibilidad y Movilidad en las instalaciones deportivas

Para contemplar bien estos dos criterios componentes de la calidad en las instalaciones deportivas es necesario contemplar una pequeña definición de ambos:

- ❖ **Accesibilidad:** Es la condición que posibilita el llegar, entrar, salir y utilizar las instalaciones deportivas. La accesibilidad permite a las personas participar en las actividades que se desarrollan en espacios deportivos.
- ❖ **Movilidad:** La movilidad es un concepto urbanístico que estudia el desplazamiento global de las personas. La movilidad incluye cualquier tipo de transporte como el público, el privado, el motorizado, el no motorizado y, además, engloba también los desplazamientos de los peatones.

Accesibilidad

A la hora de tratar el concepto de accesibilidad en el presente PLIED se tendrá muy en cuenta lo dispuesto en el “Real Decreto 505/2007, de 20 de abril, por el que se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones”, de este modo las necesidades de los grupos de personas con necesidades especiales se vuelve un punto fundamental para este municipio.

No obstante, cuando hablemos de accesibilidad no solo nos referiremos a personas de movilidad reducida, sino que es un concepto que va más allá ya que cualquier persona en un momento dado puede tener unas necesidades especiales (personas mayores, embarazadas, lesionados, etc..) y será necesario tener en cuenta todas estas circunstancias en el diseño de la instalación para su correcto acceso tanto de usuarios, como de trabajadores o espectadores.

Cualquier instalación deportiva de uso público, forma parte de nuestra vida diaria, motivo por el que todo ciudadano debe poder acercarse, acceder y desenvolverse en ellos sin dificultades, la accesibilidad se convierte entonces en requisito fundamental para que personas de movilidad reducida puedan acercarse a las instalaciones. Para que este acceso sea universal y pueda garantizarse el uso de las instalaciones de forma integral, desde el presente Plan se contemplarán las medidas y criterios de la norma DALCO (UNE 170001-1:2001) que nos permita analizar y revisar los criterios relacionados con la deambulación, aprehensión, localización y comunicación en las instalaciones deportivas municipales.

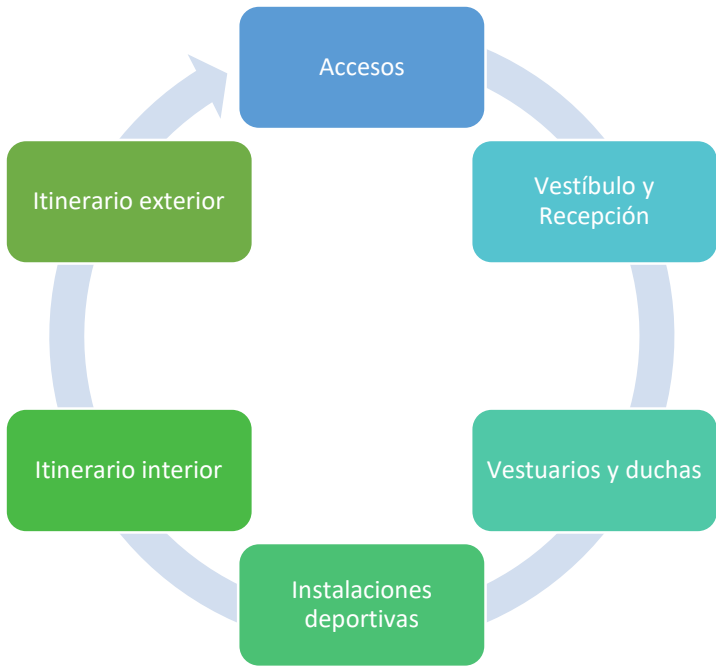


Ilustración 13. Aplicación criterios DALCO.

1) Itinerario exterior

Las instalaciones deportivas municipales deben ser accesibles y para ello el ciudadano debe ser capaz de llegar a ellas, en relación con el Plan de Movilidad y cualquier otro elemento municipal es importante que la instalación esté comunicada tanto para el transporte privado como público y disponer de zona de aparcamiento, donde mínimo habrá una plaza reservada a personas de movilidad reducida (PMR) y una por cada 40 plazas o fracciones de las que haya disponibles en la totalidad del aparcamiento.

Se comprobará la accesibilidad de los itinerarios desde las zonas de parada del transporte público y desde las zonas de aparcamiento hasta la entrada de la instalación, así como la existencia de rebajes en aceras que faciliten el tránsito de PMR.

Las rutas de acceso estarán señalizadas desde los servicios de transporte público y aparcamientos manteniendo la misma nomenclatura en todo el itinerario. Cualquier información relevante de la instalación (como horarios de apertura y cierre) será clara y perceptible para todos los usuarios y se complementará con el uso de elementos en Braille o sobre relieve.

2) Acceso a la instalación

La entrada principal será accesible. En caso de que para conseguirlo sea necesaria la construcción o instalación de una rampa, será conveniente que existan escalones como medio alternativo de subida. Las rampas no superarán el valor de 6% de pendiente.

Las puertas de entrada serán accesibles en cuanto a sus dimensiones, garantizando una apertura mínima de 1,20 m. Además, las puertas serán de colores que contrasten con su entorno inmediato, no producirán brillos que puedan deslumbrar al aproximarse a ellas y los tiradores o mecanismos de apertura deberán contrastar

con la hoja. También es recomendable la posibilidad de instalar puertas de apertura automática con bordes correctamente señalizados.

A ambos lados de la puerta debe existir un espacio libre al mismo nivel (en ningún caso menor de 1,50 m de diámetro) que aporte un adecuado espacio para la maniobra de personas con movilidad reducida. Hay que contrastar aquellos elementos que puedan significar un obstáculo en la entrada, como por ejemplo columnas. Es recomendable colocar timbres e interfonos.

3) Vestíbulo y recepción

Las dimensiones del vestíbulo deben permitir la deambulación de una persona con movilidad reducida (en ningún caso menor de 1,50 m de diámetro). El pavimento cumplirá con los requerimientos de resbaladidad contenidos en el Código Técnico de la Edificación (CTE). Las áreas y mostradores de recepción deben ser accesibles. Es recomendable disponer de varias alturas de mostrador (1'10 y 0'80 m) y espacio inferior libre para permitir la aproximación de usuarios de silla de ruedas.

Características del área de recepción:

- ❖ La iluminación sobre el mostrador deberá alcanzar los 500 lux. La iluminación y el contraste han de ser suficientes para que el mostrador pueda ser detectado con facilidad por personas con limitaciones visuales.
- ❖ No debe haber mamparas de cristal ya que disminuyen la audición y crean dificultades por reflejos
- ❖ Si existe intercomunicador debe dotarse de bucle magnético y con la instalación conmutada con la anterior de altavoz convencional y amplificador
- ❖ Las indicaciones o señales acústicas se acompañarán siempre con señales visuales equivalentes
- ❖ Al menos una parte del mostrador tendrá las siguientes dimensiones mínimas recomendadas:
 - Altura accesible en mostradores → 72 ~ 80 cm
 - Altura mínima bajo mesa o mostrador → > 72 cm
 - Profundidad libre a nivel de rodillas → > 60 cm
 - Profundidad libre a nivel de pies → > 75 cm
 - Anchura mínima debajo del mostrador → > 86 cm

Las señales y paneles informativos interiores deben ser claramente perceptibles por cualquier persona. Se debe tener en cuenta a los discapacitados visuales y contar con señales táctiles. Se debe evaluar la iluminación general que cumplirá con los requerimientos de alumbrado normal contenidos en el CTE. Se tendrán también en cuenta los colores y contraste entre paredes, suelo y puertas para evitar reflejos y mejorar la percepción visual, en especial de quienes poseen dificultades en la visión. Puede ser necesario instalar sistemas de bucles magnéticos para usuarios de prótesis auditivas (audífono e implante coclear) y de amplificación del sonido.

Es importante que el personal de plantilla disponga de unas pautas elementales sobre cómo dirigirse a las personas con diferentes limitaciones en la actividad, así como que alguno tenga conocimiento mínimo de lengua de signos o que existan intérpretes de lengua de signos.

4) Itinerario interior

El diseño de las instalaciones garantizará la movilidad interior. Para ello, todas las áreas deportivas interiores y exteriores (salas de musculación, pistas de tenis, baloncesto, frontón, etc.) y los equipos accesibles estarán conectados a través de itinerarios accesibles y señalizados correctamente.

Los pavimentos deben ser antideslizantes y uniformes. La iluminación debe ser uniforme evitando la generación de brillos y deslumbramientos. Se cumplirán los requerimientos de resbaladidad y de alumbrado contenidos en el Código Técnico de la Edificación.

La entrada a las pistas debe permitir el acceso a personas con movilidad reducida y el pavimento debe ser antideslizante en seco y en mojado. Las pistas deberán contar con sistemas de megafonía. Si existen graderíos para espectadores, hay que reservar plazas para usuarios de sillas de ruedas y dichas plazas deben ubicarse cerca de los baños adaptados. Se reservará mínimo una plaza por cada 200 espectadores.

5) Instalaciones y espacios deportivos

En este caso determinaremos las características de los dedicados a las piscinas y el acceso a sus vasos, ya que el resto de espacios deportivos contendrían los requerimientos expresados en el itinerario interior y acceso a los mismos. Las piscinas son elementos diferentes y con características especiales a los que hay que prestar especial atención.

La natación es la forma de deporte y esparcimiento más popular entre casi todas las categorías de personas con cualquier tipo de discapacidad y ha demostrado poseer cualidades para la rehabilitación. Cualquier persona debe poder acceder a una piscina con igualdad de oportunidades y sin necesidad de ayudas externas. Por ello, en el proyecto de una piscina, sobre todo en las públicas, es requisito indispensable la eliminación de las barreras arquitectónicas para discapacitados, lo que obliga a que se deba tener en cuenta la normativa vigente en esta materia.

Respecto a las personas con discapacidad sensorial, concretamente a las que tienen una visibilidad reducida o nula, es recomendable el diseño de piscinas rectangulares. Las escaleras deben colocarse en las esquinas y en la zona del entorno del vaso utilizar un pavimento diferencial que con el tacto le avise de que se está acercando al vaso, por ejemplo, mediante revestimiento plástico y parqué.

Hay que tener en cuenta que para que una piscina sea accesible, además de los itinerarios exteriores e interiores, los baños y las duchas, y demás aspectos o zonas de tránsito, debe ser accesible la entrada al vaso y la salida de este. Para ello existen ayudas técnicas que facilitan la acción a las personas con movilidad reducida.

A continuación, se exponen algunos ejemplos:

- ❖ **Escaleras adaptadas:** Estas escaleras facilitarán el acceso a la piscina de buen número de personas con movilidad reducida que no precisen utilizar silla de ruedas; las dimensiones recomendadas de los peldaños son 0,30 m. de huella mínima y 16 m. de tabica máxima. Estarán dotadas de doble pasamanos prolongado, de forma redondeada en arranque y fin de escalera.
- ❖ **Rampas de acceso:** La construcción de rampas de acceso a la zona de menor profundidad de la piscina es una alternativa segura y conveniente, siempre que haya disponibilidad de espacio. La rampa puede ser utilizada por niños, ancianos y otras personas con movilidad reducida. La pendiente de la rampa no habrá de superar el 8% y estará provista de pasamanos a ambos lados. La rampa tendrá una superficie no deslizante y no abrasiva, recomendándose una anchura mínima de 0,90 m. Para la utilización de

estas rampas es conveniente poner a disposición de los bañistas sillas de ruedas de ducha, que pueden sumergirse totalmente sin que por ello se deterioren.

- ❖ Rampas escalonadas: Otra posible alternativa consiste en instalar una rampa escalonada, que facilita la entrada y salida de la piscina de forma autónoma a bañistas en silla de ruedas.
- ❖ Grúas o elevadores: Pueden utilizarse dispositivos elevadores, de tipo manual o hidráulico, para posibilitar la entrada y salida de la piscina a personas usuarias de silla de ruedas.
- ❖ Plataformas elevadoras: Otra posibilidad consiste en la utilización de plataformas elevadoras de recorrido vertical, aptas para funcionar bajo el agua.

Por último, los bordes de las piscinas y de su equipamiento serán redondeados, en cualquier caso.

6) Vestuarios y aseos

Unos espacios higiénico-sanitarios adecuados a la instalación son imprescindibles para la correcta accesibilidad en cualquier instalación deportiva.

❖ Vestuarios

Los vestuarios son fundamentales para el desarrollo de actividades deportivas. Las actividades de cambio de ropa o preparación para el desarrollo del deporte suelen suponer momentos adecuados para contribuir al establecimiento y mantenimiento de redes sociales interpersonales.

Los vestuarios constituyen un espacio auxiliar incorporado a la instalación, por lo que la accesibilidad al vestuario deberá comprender la accesibilidad al edificio y la movilidad interior hasta llegar a los vestuarios. Para poder acceder al vestuario es necesario que exista un itinerario accesible hasta el mismo desde las áreas de acceso y diversas instalaciones deportivas, así como desde las saunas, duchas y aseos.

Las puertas tendrán una anchura mínima de 90 cm y altura de 2,20 m para facilitar la accesibilidad de todo tipo de usuarios. Se protegerá la parte inferior de las puertas de los golpes mediante un zócalo de una altura mínima de 40 cm.

Se revisará que los desagües se encuentren enrasados con el suelo, con rejillas adecuadas para evitar atrapamientos de las ruedas de las sillas o de los bastones.

La superficie dedicada a vestuarios dependerá del número de personas que se prevea en las instalaciones en hora punta. Los serán individuales o colectivos. Los individuales medirán al menos 1,50 m x 1,80 m, y contarán con un asiento abatible (si es posible regulable en altura), barras de apoyo abatibles, espejo y percha situada en la zona de alcance.

La puerta de entrada al vestuario no debe interferir en el espacio libre de maniobra. Al menos el 5% de los vestuarios individuales debe ser accesible.

En los vestuarios colectivos pueden instalarse cabinas individuales de unas dimensiones mínimas de 1,85 por 1,70 m, que pueden estar cerradas con cortinas, lonas u otros tejidos. Dentro del vestuario existirá un espacio

mínimo de paso de 90 cm con lugares de giro de 1,50 m de diámetro, como máximo cada 10 m. La anchura mínima frontal entre asientos será de 1,80 m.

Es conveniente también proveer a las instalaciones deportivas de vestuarios diferenciados por sexos, con alguna cabina familiar accesible o pequeño vestuario con entrada diferenciada para las personas con movilidad reducida que accedan a la instalación en compañía de una persona de distinto sexo o familiares.

Las puertas de los vestuarios individuales y de las cabinas de los vestuarios colectivos deberían contar con un espacio inferior abierto y cerrojos con señales de libre u ocupado para conocer su disponibilidad y desbloqueables desde el exterior.

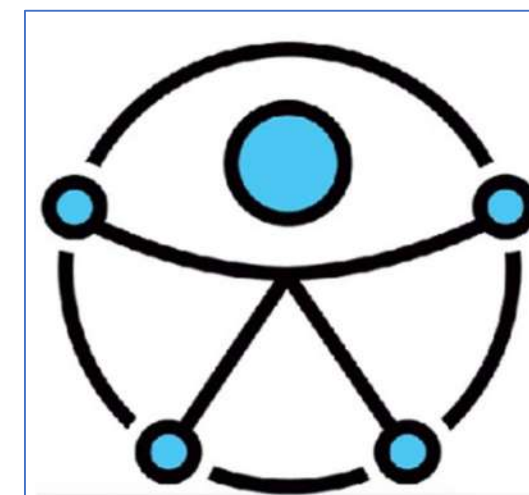
Al lado de bancos y perchas debe existir un espacio libre que permita a las personas con movilidad reducida o silla de ruedas realizar una aproximación paralela al borde lateral del banco. Los bancos serán estables y de color contrastado. Deben colocarse perchas de color contrastado con los paramentos verticales a diferentes alturas (1,40 m y 1,10 m, para personas en silla de ruedas o talla baja). El acercamiento a las perchas debe estar libre de obstáculos.

Las taquillas serán fácilmente alcanzables por una persona en posición sentada. Para ello han de colocarse a una altura máxima de 1,22 m sobre una bancada de 30 cm. Las taquillas deben disponer de pestillos y tiradores fácilmente manejables. Las taquillas deberían ser de color diferente en cada una de sus filas y coincidirán con el color del llavero que se entregue. Cada una de las taquillas estará correctamente rotulada y se situará encima de la cerradura para facilitar su localización táctil.

La medida mínima de los espejos dentro del vestuario debe ser de 46 cm de ancho por 137 cm de alto y colocado de tal forma que tanto una persona sentada en el banco como una persona de pie puedan verse en él.

❖ Aseos

El baño es un espacio para la higiene, vital e imprescindible en cualquier edificio público o privado, donde además de las funciones fisiológicas se realizan otras actividades que tienen que ver con el cuerpo y sus cuidados.



Estos espacios deben permitir el acceso, la movilidad interior y el uso de este a todas las personas que puedan utilizar el edificio o espacio donde se encuentran, incluidas las personas con discapacidad. Si en las dependencias sólo existe un baño o aseo, éste será accesible para todos los posibles usuarios. Si existen varios baños o aseos, al menos uno será utilizable por personas con cualquier tipo de discapacidad. El aseo y el baño accesible se identificará (señalizará) con el símbolo internacional de Accesibilidad o con el nuevo símbolo de accesibilidad universal propuesto por la ONU.

La puerta del aseo dispondrá de un cerrojo que permita conocer la disponibilidad del baño desde el exterior. El herraje de apertura de la puerta será de fácil accionamiento y manipulación, la muletilla de cancela de la puerta será desbloqueable desde el exterior y su diseño y tamaño permitirá su utilización a las personas con problemas de movilidad en las manos. La apertura de la puerta será preferiblemente hacia el exterior o se instalará una puerta corredera.

Las dimensiones interiores del aseo o baño permitirán la inscripción de un círculo de 1,50 m de diámetro libre de obstáculos y fuera de la confluencia del barrido de la puerta. Esto permitirá a una persona usuaria de silla de ruedas o de bastones moverse de forma cómoda y segura.

El pavimento será no deslizante tanto en seco como en mojado. El color del pavimento contrastará con el de los paramentos verticales. El revestimiento de los paramentos carecerá de brillo que produzca reflejos.

Los interruptores serán del tipo de presión, de gran superficie, evitándose los de giro o palanca, los mecanismos se diferenciarán cromáticamente de la superficie donde se sitúen.

Los aspectos de seguridad en baños y aseos son muy importantes. Se debería contar con un sistema de alarma visual y acústica en su interior que permita su utilización por todos los usuarios.

El plato de la ducha, que deberá tener unas dimensiones de 135x135 cm o 235x235 si se necesita la intervención de asistentes, no debe tener bordes para posibilitar el acceso con silla de ruedas de baño. El suelo debe impermeabilizarse con pendientes de desagüe de un 2% aproximadamente, pero sin dejar resaltes. La rejilla o sumidero debe tener orificios menores a 2 cm.

La grifería debe ser alcanzable desde una posición sentada y desde el exterior del recinto de la ducha. Deberá estar dotada de asiento abatible o no fijo. La profundidad del asiento debe permitir el lavado de la espalda. Existen sillas de ruedas para ducha y también sin ruedas que hacen más cómoda y segura la higiene.

Cuando existan saunas estas deben ser accesibles. La puerta debe medir como mínimo 90 cm de ancho y el resalto debe permitir el acceso a una persona en silla de ruedas. El interior de la sauna debe contar con bancos accesibles y con espacio suficiente para el giro de la silla de ruedas. Las puertas no deben interferir en el espacio libre. Deberán contar con un avisador sonoro y visual que alerte en caso de emergencia.

7) Actividades y mantenimiento:

Además de tener en cuenta los lugares que físicamente son de interés para mantener la accesibilidad de los espacios e instalaciones deportivas es importante tener en cuenta tanto las diferentes modalidades deportivas que se llevarán a cabo en las instalaciones como el mantenimiento de las condiciones de accesibilidad.

❖ Práctica deportiva

Para el ejercicio de la práctica deportiva por parte de PMR se plantearán actividades de deporte adaptado en las instalaciones, por lo que hay que contar con la existencia de diferentes equipamientos deportivos que puedan ser usados por personas con diferentes capacidades físicas.

Además, el personal al cargo de las actividades o que dirija los ejercicios debe tener formación y debe saber atender las diferentes necesidades que se planteen, por lo que tiene también que ser creativo para atender las necesidades concretas mediante el equipamiento a utilizar y ejercicios disponibles de forma que los potenciales usuarios se encuentren cómodos con su aptitud física.

Cada deporte a realizar tendrá unas necesidades concretas y puede ser necesaria la utilización de elementos específicos o sillas de ruedas, por ejemplo, para la adaptación de los usuarios al deporte a realizar de modo que se tomarán las medidas oportunas para facilitar la actividad deportiva:

- Disminución de alturas de redes
- Adaptación de las piscinas
- Reducción de dimensiones de pista
- Colocación de vallas y paneles laterales
- Pelotas sonoras
- Etc.....

Las instalaciones deberán habilitar sitios para los perros de asistencia y espacios para jugadores en silla de ruedas. En gimnasios o salas de musculación habrá aparatos colocados de forma que puedan ser utilizados de forma segura por PMR con las distancias reglamentarias a paramentos u otros aparatos de musculación.

❖ Mantenimiento

Dentro del Plan de Mantenimiento que se ejecute en las instalaciones deportivas deben estar contempladas acciones encaminadas a que se revisen y mantengan las condiciones de accesibilidad para PMR en el interior y accesos a las instalaciones, para ello debe contemplar el mantenimiento de los distintos elementos con criterios de accesibilidad.

A la hora de evaluar y comprobar si se siguen las indicaciones nos guiaremos por el “Test de control” que se pone en marcha desde el CSD y que puede ser consultado para la inspección de cada actividad deportiva en su respectivo anexo en la página:

<https://www.csd.gob.es/es/csd/instalaciones/politicas-publicas-de-ordenacion/seguridadaccesibilidad/manuales-de-buenas-practicas-y-de-seguridad>

Estas pruebas dan una sencilla posibilidad de respuesta (Si/No) y las medidas a tomar en caso de incumplimiento.

Test de Accesibilidad en Instalaciones Deportivas		
Exterior	Si	No
Dispone de parada de transporte público (Autobús, taxi, metro, ...)		
Dispone de aparcamiento público		
Dispone de una plaza adaptada de 5 por 3,50 metros cada 40 plazas o fracción, identificada horizontal y verticalmente		
Las plazas adaptadas están conectadas al acceso de la instalación mediante un itinerario peatonal de anchura libre 1,50 metros		
Accesos	Si	No
El acceso principal al edificio no tiene ningún escalón o existe una rampa de pendiente máxima 6% para salvarlos.		
Las puertas de acceso tienen una anchura mínima de 1,20 metros.		
Las puertas de entrada son correderas y de apertura automática.		
Recepción	Si	No
El mostrador de recepción tiene una zona de atención de altura 0,80 m. y una altura inferior libre de 0,70 m.		
El personal de atención al público tiene un conocimiento básico de lengua de signos.		
El personal de atención al público posee herramientas para mejorar la comunicación con clientes con discapacidad sensorial, como bucle magnético, pantallas de texto,		
Señalización e iluminación	Si	No
Los paneles de información o señales se sitúan a una altura entre 1,45 y 1,75 m.		
La señalización general es claramente visible (a cierta distancia), comprensible (frases cortas, claras y simples) y está acompañada de texto en Braille.		
La iluminación es uniforme. No existen zonas de tránsito oscuras tanto en el interior como en el exterior.		
Circulación horizontal y pasillos	Si	No
Las circulaciones horizontales están indicadas con bandas guía en el pavimento o con rodapiés contrastados que orienten sobre los itinerarios.		
En los itinerarios prolongados hay pasamanos a ambos lados y a doble altura entre 65 y 75 y 95 y 105 cm.		
La anchura de los pasillos generales de circulación es suficiente al volumen de tráfico y en cualquier caso superior a 1,2 m. libres de obstáculos en una altura de 2,20 m.		
El pavimento es estable y antideslizante tanto en seco como en mojado.		
Puertas interiores y escaleras	Si	No
La anchura de paso de las puertas de las salas y despachos 90 cm.		
La anchura de paso de las puertas de los baños es 90 cm.		
La anchura de los pasillos es de 1,2 m. libres de obstáculos en una altura de 2,20 m.		
Las escaleras tienen franjas de señalización de textura y color contrastado antes del primer escalón y pasamanos a doble altura y a ambos lados.		
Los peldaños incluyen balizas de iluminación en el centro de la tabica y una banda antideslizante de 3 cm. colocada a 5 cm. del borde.		
Salas y Despachos	Si	No
El suelo es antideslizante tanto en seco como en mojado.		
El color del suelo contrasta con el de las paredes.		
Las dimensiones interiores permiten inscribir una circunferencia de diámetro 1,50 metros.		
Los interruptores son de presión y de gran superficie, y además están situados hasta una altura de 1,40m.		

Aseos y Vestuarios	Si	No
El suelo es antideslizante tanto en seco como en mojado.		
El color del suelo contrasta con el de las paredes.		
Al menos una cabina de cada seis o fracción es accesible.		
Las dimensiones interiores del cuarto de baño permiten inscribir una circunferencia de diámetro 1,50 metros.		
Existen barras fijadas a pared para ayudar a sentarse y levantarse del inodoro.		
Los interruptores son de presión y de gran superficie, y además están situados hasta una altura de 1,40m.		
El plano del lavabo está a 80cm de altura y posee una altura libre inferior de 70cm.		
Al menos una ducha de cada seis o fracción es de dimensiones 1,35 x 1,35m sin resaltes con el pavimento circundante y de pendientes de evacuación del 2%.		
Existen ayudas técnicas (barras, sillas, grúas,) que faciliten las acciones de entrada y salida de la ducha accesible.		
Existen estancias dotadas con cambiadores de bebé.		
Comunicación, alarmas y evacuación	Si	No
Existen alarmas de emergencias acústicas, visuales y luminosas.		
Los sistemas de evacuación tienen las explicaciones en formatos alternativos a la escritura y el dibujo (megafonía, maquetas del edificio).		
La instalación realiza al menos un simulacro de evacuación al año.		
Comedor/Restaurante/Bar (solo en caso de disponer)	Si	No
La altura libre inferior en las mesas es superior a 70cm.		
Existe espacio entre las mesas para inscribir una circunferencia de diámetro 1,50 metros.		
Hay al menos una carta en Braille y las demás se presentan con un tamaño de letra mínimo de 12 puntos y con fotografías de los platos.		
La barra del bar, de la cafetería, así como el buffet tienen al menos una parte a una altura máxima de 0,80m.		
Existen a disposición de los clientes sillas elevadoras para niños.		
Ascensores (solo en caso de disponer)	Si	No
La anchura libre de acceso es 0,90m y el espacio interior libre de la cabina es 1,10m de ancho y 1,40m de fondo en el sentido del embarque.		
La botonera está separada 0,40m de cualquier esquina y a una altura de 0,90 a 1,20m.		
La información de la botonera está en altorrelieve contrastado y en Braille.		
La cabina está dotada de un pasamanos a una altura de entre 90 y 100cm.		
Piscina	Si	No
El vaso de la piscina está enrasado con el pavimento circundante.		
La piscina incorpora ayudas técnicas para facilitar el acceso a personas con dificultades motoras (grúa de piscina, playa artificial en forma de rampa que permite el acceso progresivo al agua para personas mayores y niños...).		
Graderíos	Si	No
Las gradas disponen de un itinerario accesible hasta ellas, perfectamente señalizado.		
Existe una reserva de espacio para la ubicación de usuarios de silla de ruedas, así como para sus acompañantes, por cada 200 espectadores, con un mínimo de dos ubicaciones.		
Existen baños accesibles cerca de las ubicaciones para sillas de ruedas.		
Existen protocolos específicos para la evacuación de las personas que ocupan esas plazas.		

Movilidad

En cuanto a los criterios de movilidad, como se ha descrito en la definición, se trata de un concepto urbanístico que debe contemplar los diferentes medios de transporte para la llegada y acceso a las instalaciones deportivas.

El municipio de Níjar cuenta con un Plan de Movilidad Urbana que contempla estos aspectos y que debe ser revisado de forma periódica para la comprobación de la mejora en itinerarios y accesos a las instalaciones deportivas municipales.



7.2.2. Gestión energética de las instalaciones

El modelo de gestión que se pretende con la implantación del presente PLIED debe recoger las acciones o actuaciones encaminadas a la mejora de la eficiencia energética de las instalaciones, en este punto es importante contemplar que para la correcta gestión energética hay que buscar aquellos procesos que tengan mayor eficacia usando los métodos y herramientas adecuados y debe realizarse por profesionales con cualificación y preparación.

En un punto anterior se han analizado los potenciales impactos ambientales y las medidas encaminadas a disminuir ese impacto en el medioambiente, acorde a los Objetivos estratégicos del Plan y en relación con la mitigación del cambio climático se vuelve necesario en las instalaciones deportivas realizar un análisis mayor y exhaustivo del gasto energético.

El PLIED de Níjar establece este protocolo con la finalidad de ofrecer medidas encaminadas a minimizar de forma considerable el impacto energético procedente de una instalación deportiva.

En primer lugar, es necesario contemplar y conocer los principales aspectos que determinan los elementos que hay que analizar para la correcta gestión de las instalaciones deportivas en su aspecto energético. De esta forma se podrá acometer una mejora en el aprovechamiento de los recursos y un ahorro tanto de consumo como en el dimensionamiento de cada instalación.

De los datos extraídos de los indicadores de Endesa se puede contemplar que el mayor gasto en una instalación se produce por el gasto en agua caliente sanitaria y en la climatización de los espacios.



Ilustración 14. Porcentaje de consumo en instalaciones. Fuente: Endesa.

A la hora de acometer algún tipo de Plan que permita una optimización de los recursos energéticos aumentando la eficiencia y disminuyendo el coste se trabajará fundamentalmente en dos aspectos.

❖ Optimización de la tarifa eléctrica

Para conseguir una correcta optimización de las tarifas en las facturas de electricidad y gas han de identificarse los conceptos que pueden suponer mayor ahorro.

En este caso debe realizarse un análisis horario del gasto de las instalaciones municipales, observando de esta forma en que tramos se concentra el gasto y la mayor demanda eléctrica o de gas.

Una vez conocidos los picos de consumo elegir entre las diferentes opciones de comercialización de la energía (mercado libre o regulado) estableciendo los horarios pico y valle de nuestras instalaciones.

❖ Optimización de las instalaciones

En primer lugar, se vuelve necesario la realización de un estudio de consumo, el coste derivado del consumo energético es siempre susceptible de ser optimizado a través del mantenimiento y mejora de las instalaciones con las que se cuenta en el sector deportivo, para ello es determinante conocer el consumo y las características de las instalaciones.

En el siguiente apartado se establecerá la estructura principal del consumo en las instalaciones deportivas municipales analizándose las diferentes fuentes de energías y los usos finales.

1) Consumo de energía en instalaciones deportivas

De la bibliografía consultada se desprende que la distribución del consumo energético, entre los distintos factores contemplados, demandada por las instalaciones deportivas depende en gran medida de:

- Tipo de instalación
- Situación geográfica de la instalación
- Categoría de la instalación deportiva
- Número de servicios auxiliares que se ofrecen

2) Distribución del consumo energético

Las instalaciones deportivas consumen, de un lado energía eléctrica, tanto para su consumo en el alumbrado como para el bombeo de agua, el aire acondicionado o la distinta maquinaria eléctrica de funcionamiento y mantenimiento. Además, se están instalando las bombas de calor para climatización que permiten además el suministro de calor en los meses más fríos. En otras ocasiones las instalaciones usan algún otro combustible fósil principalmente para la producción de calor y de Agua Caliente Sanitaria (ACS).

La distribución del consumo eléctrico en las instalaciones deportivas es difícil de estandarizar, debido a que son muchas las características de las que puede depender el consumo., siendo muy diferentes en función de los servicios suministrados por cada una de ellas. Como se vio con anterioridad lo que si se puede observar de un modo generalizado es que la mayor parte del consumo proviene del uso de ACS y piscina y de los elementos climatizadores. Esto nos indica que los principales esfuerzos deben centrarse en una reducción del consumo en climatización bien a través de sistemas más eficientes o una disminución de la demanda.

3) Parámetros de eficiencia energética

Por su finalidad, las instalaciones deportivas son áreas de recreo pensadas para el ejercicio y las actividades en formas diferentes, la energía es utilizada en ellas para contribuir a la creación de ambientes confortables en la práctica deportiva.

Por otro lado, no siempre un mayor consumo de energía contribuye a un mayor confort o a una mejora del servicio de la instalación, se conseguirá un grado d eficiencia mayor cuando el confort de los diferentes ambientes y el consumo estén en una proporción adecuada.

Desde este punto de vista, a través de una pequeña contabilidad energética a través de los consumos anuales de energía eléctrica y de combustibles pueden obtenerse fácilmente ratios de consumo energético de cada instalación. De esta forma los podremos desde la institución clasificar cada instalación en base a su eficiencia energética y tomando las medidas necesarias para la reducción del consumo y el coste de la energía.

4) Medidas de Ahorro

A continuación, mostramos una tabla con las medidas básicas encaminadas a un ahorro y eficiencia energética de las instalaciones:

Sistema Equipo	Mejoras Posibles	¿Cómo?	Consecuencia	Ahorro Estimado (%)
Caldera y climatización				
Calderas	Optimización de la combustión	Mediante análisis de la composición de los humos de escape	Ahorro en combustible. Reducción de la factura	15%
	Aprovechamiento de calores residuales	Recuperación de calor de humos según combustible	Utilización de calor sobrante para ACS/Calefacción	25%
	Automatización de purgas	Sistema automático de purgado	Mejora del rendimiento de la instalación	10%
	Reinyección de condensados	Equipamiento especial	Ahorro de agua y combustible	15%
Climatización (Bombas de Calor)	Aumento del rendimiento de la máquina y recuperación de calor para ACS	Limpieza, instalación de variadores de frecuencia, recuperadores de calor	Reducción en el consumo eléctrico. Producción de ACS para consumo	40%
Motores				
Motores eléctricos en general	Disminución de la potencia de arranque	Instalación de variador de frecuencia	Optimización de la potencia de contrato, reduciendo el coste de la factura	15%
	Aumento del rendimiento	Motores especiales de alto rendimiento	Reducción del consumo eléctrico	

Sistema Equipo	Mejoras Posibles	¿Cómo?	Consecuencia	Ahorro Estimado (%)
Bombas circulación fluidos	Regulación de la potencia en función de la presión	Sondas de presión y variador de frecuencia	Reducción del consumo eléctrico	15%
Bombas circulación agua de piscina	Reducción del consumo	Eliminación de suciedad y obturación de los filtros de arena. Utilización de variadores de frecuencia	Reducción del consumo eléctrico	15%
	Reducción del importe	Utilizar sólo en horas valle (discriminación horaria en contrato)	Consumo sólo con energía más barata	43%
Bombas agua climatización	Optimización del consumo eléctrico según la temperatura de salida y de retorno	Sondas de temperatura y variador de frecuencia	Reducción del consumo eléctrico	15%
Compresores de aire	Utilización del calor sobrante de la refrigeración de los compresores	Reutilización del aire caliente. Intercambiadores de calor	Reducción de consumo eléctrico/gas para climatización	30%
Máquinas				
Máquinas de frío industrial	Reaprovechamiento del calor que se lanza a la atmósfera para ACS, climatización, etc.	Reutilización del aire caliente	Reducción del consumo eléctrico	15%
		Colocación de intercambiadores de calor	Reducción del consumo eléctrico	25%
Evaporadores en cámaras frigoríficas y de congelación	Automatizar el desescarche	Medición automática del hielo en las aletas de los evaporadores. Puesta en marcha de las resistencias	Reducción del consumo eléctrico	3%
Iluminación				
Iluminación zonas auxiliares	Reducción del tiempo de uso	Incorporando temporizadores/detectores de presencia	Reducción del consumo eléctrico	60%
Lámparas dicroicas	Reducción del consumo eléctrico por disminución de la potencia	Sustitución por dicroicas de menor consumo LED	Reducción del consumo eléctrico	80%
Iluminación exterior	Reducción del consumo y mejora del rendimiento	Cambio de luminarias y lámparas por otras más eficientes en función de uso, distancia, espacio, etc.	Reducción del consumo eléctrico	40%
Iluminación interior (fluorescentes)	Reducción del consumo y de la potencia de encendido	Cambio de las reactancias convencionales por balastos electrónicos de alta frecuencia	Disminución del consumo eléctrico y de la potencia	20%
Iluminación interior (incandescencia)	Reducción del consumo y mejor del rendimiento	Cambio a lámparas y luminarias de bajo consumo	Disminución del consumo eléctrico y de la potencia	85%
Agua				
Agua Caliente	Reducción del consumo de ACS	Sustitución de grifos convencionales por monomando especial con regulación de temperatura	Reducción del consumo de agua, energía eléctrica/gas	15%

Sistema Equipo	Mejoras Posibles	¿Cómo?	Consecuencia	Ahorro Estimado (%)
Piscina climatizada exterior	Evitar pérdida térmica	Cubrir piscinas con lona en horario nocturno	Ahorro en consumo de Gas	5%
Lavaplatos o lavavajillas industrial	Evitar gasto en calentar agua	Uso de agua precalentada por recuperación de máquina frigorífica y caldera	Reducción del consumo eléctrico o gas	25%

Además de tomar ciertas medidas específicas como las que aparecen en la tabla anterior una correcta gestión energética de las instalaciones implica:

- Control minucioso de las compras energéticas
- Control sobre el rendimiento de los equipos
- Gasto energético en base a la demanda
- Contemplar la recuperación energética en todos los procesos
- Realización de soluciones flexibles y modulares
- Sustitución de equipos por otros más eficientes por avance tecnológico
- Uso racional de las instalaciones en función de la necesidad.

De las medidas a tener en cuenta prestaremos especial atención a las principales en cuanto a gasto energético suponen y que por ende son las que un mayor incremento del gasto ofrecen:

- ❖ Iluminación
- ❖ Calefacción y Aire acondicionado
- ❖ Agua Caliente Sanitaria

Iluminación

Se trata de un elemento que representa un elevado consumo eléctrico dentro de la propia instalación deportiva, dependiendo del porcentaje de su tamaño, del uso principal a que es destinado y del clima donde está ubicada el consumo puede oscilar hasta en un 15%.

Por ello, cualquiera que sea la medida tomada en torno a la iluminación puede suponer un ahorro importante, se ha estimado que se podrían lograr reducciones entre un 20 % y un 80 %, gracias al uso de componentes más eficaces, al empleo de sistemas de control y a la integración efectiva de la luz natural.

La presencia en la instalación de aparatos como el de aire acondicionado pueden tener también un ahorro energético en caso de una iluminación eficiente con bombillas de bajo consumo, ya que estas emiten menos calor. Dentro de lo que es la iluminación del espacio deportivo los elementos básicos son:

- Fuente de luz o lámpara: Destinado a suministrar la energía lumínica
- Luminaria: Cuya función principal es distribuir la luz proporcionada por la lámpara
- Equipo auxiliar: Destinado a modificar las características de la corriente para el correcto funcionamiento de la fuente de luz.

Estos tres elementos serán la base del alumbrado y de ellos dependerá esencialmente la eficiencia energética. Para una instalación de alumbrado existen un gran número de medidas capaces de reducir el consumo energético, entre las que para contemplar en el presente PLIED destacamos las siguientes:

❖ Lámparas fluorescentes con balastos electrónicos:

En muchas instalaciones deportivas los fluorescentes son de las luces mayormente usadas, debido a que dan una gran calidad en la intensidad de la luz y pueden mantenerse encendidas, pero estas lámparas necesitan de un elemento auxiliar para regular la corriente de paso, que es la reactancia o el balasto. La sustitución por balastos electrónicos de alta frecuencia supone un ahorro ya que estos no tienen pérdidas debidas a la inducción ni al núcleo., además permiten ajustar la intensidad de la luz según las necesidades de la instalación sin recurrir a apagados y encendidos innecesarios. En la siguiente tabla podemos comparar una lámpara con balasto normal y otra con el dispositivo de alta frecuencia:

Luminaria con tubos fluorescentes 2x58 W Balasto convencional		Luminaria con tubos fluorescentes 2x58 W Balasto electrónico	
Potencia absorbida		Potencia absorbida	
Lámparas (2x58W)	116 W	Lámparas (2x51W)	102 W
Balasto convencional	30W	Balasto electrónico	11W
Total	146W	Total	113W
Disminución del 22,60%			

De este modo la sustitución de estos elementos tiene las siguientes ventajas:

- Mejora de la eficiencia de la lámpara y del sistema
- Mejora del confort y reducción de la fatiga visual al evitar el efecto estroboscópico
- Optimizan el factor de potencia
- Proporcionan arranque instantáneo
- Incrementa la vida de la lámpara
- Permite la regulación del flujo de luz de la lámpara
- No produce zumbidos ni ruidos

En contra se puede prever que estos elementos son algo más caros que los normales, por lo que la inversión de inicio o por sustitución será mayor.

❖ Lámparas de descarga

Esas lámparas de descarga de alta presión son hasta un 35% más eficientes que los tubos fluorescentes de 38mm aunque presentan el inconveniente de que su rendimiento de color no es tan bueno, por lo que su uso es interesante donde esto no sea una prioridad, como en zonas deportivas interiores o piscinas climatizadas.

❖ Lámparas fluorescentes compactas

Adecuadas en la sustitución de las incandescentes tradicionales pues suponen una reducción del consumo de hasta el 80%, así como un aumento medio en la duración de la lámpara entre 8 y 10 veces superior. A continuación, se muestra una tabla de equivalencia de ambas con las mismas características lumínicas:

Lámpara fluorescente compacta	Lámpara incandescente tradicional	Ahorro energético (%)
3 W	15 W	80
5 W	25 W	80
7 W	40 W	82
11 W	60 W	82
15 W	75 W	80
20 W	100 W	80
23 W	150 W	84

El principal inconveniente de este tipo de lámparas es el tiempo hasta el total encendido de la misma ya que no es instantáneo, sino que necesita de al menos 1 minuto para alcanzar su máximo rendimiento.

No obstante, la sustitución de las lámparas de las instalaciones deportivas es el gran aliado de la disminución del consumo, a continuación, podemos ver en la siguiente tabla los ahorros en la sustitución de distintos tipos de lámparas:

Alumbrado exterior		
Sustitución de:	Por:	% de ahorro
Vapor de mercurio	Vapor de sodio alta presión	45%
Vapor de sodio alta presión	Vapor de sodio baja presión	25%
Halógena convencional	Halogenuros metálicos	70%
Incandescencia	Fluorescentes compactas	80%
Alumbrado interior		
Sustitución de:	Por:	% de ahorro
Incandescencia	Fluorescentes compactas	80%
Halógena convencional	Fluorescentes compactas	70%

❖ Sustitución de luminarias

La luminaria es elemento donde se instala la lámpara y distribuye la luz desde la fuente de la forma más adecuada a las características que se necesiten. Las luminarias más modernas llevan sistemas reflectores que pueden dirigir la luz donde se necesite, elevando de esta forma el rendimiento y las condiciones visuales y suponiendo un ahorro energético.

❖ Aprovechamiento de la luz diurna

El uso de luz diurna siempre es preferible a luz artificial y en el ámbito deportivo siempre que el espacio quede bien iluminado y no se provoquen reflejos indeseables o exceso de calor debe ser la opción a tener en cuenta.

Para el correcto uso de la luz diurna es muy importante el diseño eficaz de la instalación, en instalaciones más antiguas será difícil de acometer medidas, pero las nuevas deberán tener en cuenta la orientación de las ventanas, así como su composición, además de ofrecer en el interior de los espacios pinturas con colores claros y reflectantes de luz para un mayor aprovechamiento.

Para una integración completa se pueden usar elementos reguladores que detecten la intensidad de luz y jugar tanto con la luz diurna exterior como con la aportada.

❖ Sistemas de control y regulación

Un buen sistema de control del alumbrado asegura una iluminación de calidad mientras sea necesario y durante el tiempo justo. Con uno de estos sistemas pueden obtenerse mejoras sustanciales de la eficiencia energética de la instalación.

Un sistema de control completo combina los sistemas de control del tiempo, con los de la ocupación, de aprovechamiento de luz diurna y los sistemas de gestión de la iluminación.

Calefacción y Aire Acondicionado

Los sistemas de climatización y de calefacción representan el principal apartado en cuanto al consumo energético se refiere dentro de una instalación deportiva, los ahorros por la optimización de las instalaciones pueden ir desde un 10% hasta un 40%.

❖ Características constructivas

Importante en el diseño de las nuevas instalaciones, dependiendo de las condiciones climáticas, la demanda térmica de la instalación dependerá en gran medida de las características constructivas; la orientación y ubicación del edificio, los cerramientos que se usen en fachada y cubiertas, el tipo de carpintería, el acristalamiento y las protecciones solares.

❖ Control y regulación

La implantación de un buen sistema de control y regulación de la instalación permitirá controlar el modo de operación en función de la demanda de cada momento y zona de la instalación deportiva. Se podrán obtener ahorros entre el 20-30% de la energía utilizada mediante la sectorización por zonas, el uso de sistemas autónomos de control de temperatura en cada zona o estancia y la regulación de las velocidades de ventiladores y bombas de agua.

La instalación de un sistema de gestión centralizado permitirá un control de la temperatura en fusión de que la sala esté ocupada, reservada o desocupada. El funcionamiento en modo reserva permite mantener características de confort climático en stand-by consiguiendo el óptimo al poco tiempo del inicio del uso.

Este sistema durante las horas de funcionamiento puede suponer un ahorro entre el 20 y el 30 % en las horas de uso de la instalación.

❖ Free-cooling

Se trata de aprovechar la capacidad de refrigeración del aire exterior y reducir la temperatura interna de la instalación deportiva cuando las condiciones lo permitan. Se requiere de un sistema que controle el aire introducido en función de las características del aire exterior e interior, consiguiendo de esta forma importantes ahorros energéticos.

❖ Aprovechamiento del calor de los grupos de frío

En instalaciones con aire acondicionado, el calor de los condensadores que se extrae de los equipos frigoríficos puede ser usado mediante un intercambiador de calor para la producción de agua caliente que sea requerida en otra zona de la instalación. De este modo no solo supone un ahorro por menor consumo energético del condensador, sino que disminuye también el consumo en la producción de ACS.

❖ Recuperación de calor del aire de ventilación

Se trataría de la instalación de recuperadores de calor del aire de ventilación en los que se produce un intercambio de calor del aire extraído del edificio y el aire exterior que se introduce para la renovación del aire interior. Se consigue de esta forma una disminución del consumo de calefacción durante los meses de invierno al precalentarse el aire en el recuperador y en verano de disminuye el consumo asociado a los aires acondicionados.

❖ Bomba de calor

Se trata de un sistema reversible que podrá suministrar frío o calor, a partir de una fuente externa cuya temperatura es superior o inferior al local interior usando para ello una cantidad de trabajo menor. Aunque la electricidad es de un precio más elevado que otros combustibles, el elevado rendimiento de estos sistemas lo hacen interesante frente a las calderas de combustión normal. En el caso de nuestras instalaciones municipales, el uso de bombas de calor es especialmente interesante ya que disponemos de inviernos suaves, se trata de una inversión menor que la de un sistema mixto de frío y calor y permite ahorro en el espacio y en las operaciones de mantenimiento.

Dispone además de una buena aplicación en la climatización de piscinas cubiertas, ya que permite reducir el caudal de ventilación necesario con el consiguiente ahorro energético. Mediante la bomba de calor, el aire húmedo de la piscina es enfriado en el evaporador, de forma que se condensa el exceso de humedad,

posteriormente el aire frío y seco es calentado e introducido de nuevo en el recinto. El excedente de calor de la bomba se puede usar para el calentamiento del agua del vaso y la calefacción de los locales contiguos.

La bomba de calor es ambientalmente una mejor solución que las calderas tradicionales al emitir bastante menos CO₂ a la atmósfera, más aún si en este sistema de climatización se usan como fuente de energía alguna de las renovables, por ejemplo, con la instalación de placas solares fotovoltaicas en la instalación deportiva.

❖ Optimización del rendimiento de las calderas

Ser trata del sistema más usado en las instalaciones deportivas para la calefacción, lo primero que hay que tener en cuenta es un buen dimensionamiento de las mismas, adecuando potencia a demanda y evitando el sobredimensionamiento. Es conveniente un buen control de la instalación y un mantenimiento periódico de forma que siempre funcione en sus niveles óptimos de rendimiento. Se ha estimado que una caldera sobredimensionada con pérdidas de espera y bajo rendimiento provocan una pérdida del 35% frente a una caldera nueva y bien instalada.

❖ Calderas de baja temperatura y condensación

Están diseñadas para aceptar la entrada de agua en temperaturas inferiores a 40 °C, por lo que tienen menores pérdidas de calor en las tuberías de distribución que las convencionales. Están diseñadas las de condensación para la recuperación de más calor que las convencionales, por ello recuperan parte del calor que se perdería por la chimenea en una convencional de combustión. El inconveniente suele a ser que el gasto en una caldera de estas características va desde el 25% más en las de baja temperatura hasta el doble en las de condensación.

❖ Sustitución de gasóleo por gas natural

Solución quizá no más económica en inversión, pero mejor ambientalmente, posee las siguientes ventajas frente a las calderas de combustión tradicionales.

- Ahorro energético debido al mayor rendimiento de las calderas a gas
- Menor coste de combustible (ya se encuentra más igualado)
- Utilización de un combustible más limpio con el que se eliminan las emisiones de SO₂.
- Menor mantenimiento de la instalación.

Agua Caliente Sanitaria (ACS)

La necesidad de ACS es una parte importante del consumo en una instalación deportiva, junto con la demanda en piscina supone un 25% del consumo energético. Para el ahorro pueden tenerse en cuenta las mismas medidas que en cuanto a climatización cuando se trata de calderas de calefacción, en este caso es conveniente que el almacenamiento del agua sea a la temperatura mínima indicada entorno a 60°C.

Una de las medidas más eficientes es la instalación de reductores de caudal en duchas y baños lo que conlleva un importante ahorro energético al tener que calentar menos volumen de agua.

Otra medida consiste en la instalación de válvulas termostáticas para la regulación y limitación de la temperatura del ACS con lo que se evitan además pérdidas de agua durante el ajuste de la temperatura. A continuación, se muestran recomendaciones a tener en cuenta en las instalaciones municipales:

- Minimizar todas las fugas de agua caliente con un mantenimiento adecuado de las conducciones y grifos de duchas y lavabos
- Evitar temperaturas de almacenamiento muy altas
- Aislado adecuado de conducciones y depósitos de almacenamiento
- Instalación de grifos temporizados en lavabos y zonas de servicios generales
- Instalación de sistemas de bajo caudal en duchas y baños, si reducción de la calidad del suministro
- Instalar contadores específicos para el agua caliente y poder llevar un seguimiento adecuado.

❖ Ahorro de agua

El ahorro de agua no solo mejora el gasto en el propio concepto, sino que de forma indirecta redonda en un menor consumo energético:

- La reducción del consumo de ACS reduce la energía necesaria para calentarla.
- Si existe bombeo interno del agua, una reducción de su consumo disminuye el de las propias bombas.



Para disminuir ese consumo se proponen las siguientes medidas en las instalaciones municipales:

- Trabajar con presiones de servicio moderadas.
- Instalación de grifos con reducción del caudal sin merma en el servicio y el confort, con reducciones entre el 35% y el 65% del caudal.
- Empleo de cisternas WC stop, economizando el uso del agua.

En la siguiente tabla podemos observar el ahorro que podría producirse de forma anual con los diferentes sistemas:

	Ducha	Lavabo	WC	Total
Consumo anual por persona (litros)	200	50	72	322
Consumo anual (m³)	55	14	20	88
Energía necesaria (kWh)	1643	411	0	2053
Coste de agua (€/año)	49	12	18	79
Coste de energía (€/año)	98	24	0	122
COSTE TOTAL (€/año)	146	36	18	201
Ahorro estimado	50%	40%	50%	40-50%
Ahorro económico (€/año)	78	16	9	103

❖ Ahorro en el bombeo

Al igual que en las calderas es importante que una instalación de bombeo sea bien dimensionada, se puede producir un ahorro con una variación en la velocidad de los motores mediante variadores de frecuencia consiguiendo ahorros de hasta el 50% del consumo eléctrico de estos.

En el caso de bombas para el llenado de depósitos es importante hacer que estos funcionen en las horas valle, si no es así, por lo menos evitar las horas más caras.

Gestión y Mantenimiento Energéticos

En el Plan de mantenimiento que deberá llevarse en las instalaciones deportivas municipales será importante contemplar los aspectos energéticos ya que un correcto mantenimiento consigue reducir los costes energéticos. La realización de un buen mantenimiento preventivo disminuye la necesidad de un mantenimiento correctivo y por ende un mejor rendimiento de la instalación, con una reducción del servicio y una mejora en la calidad del servicio.

La consecuencia de un mal funcionamiento de los equipos y maquinaria de las instalaciones puede producir un exceso en el consumo de energía, por eso dentro del Plan de mantenimiento es importante contemplar:

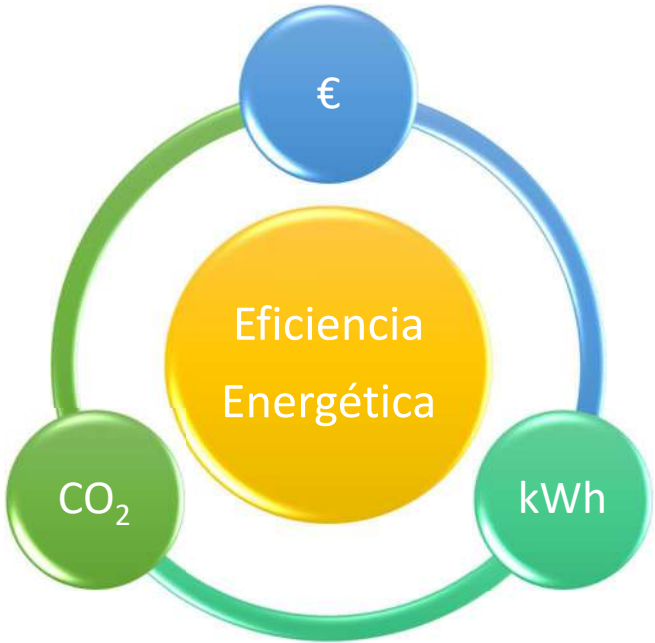
- Sustituir los filtros según las recomendaciones del fabricante, mantener limpias las superficies e intercambiadores, así como rejillas y venteos en las conducciones de aire
- Verificar los controles de funcionamiento de forma regular
- Verificar que termostatos y humidostatos funcionan adecuadamente
- Verificar el calibrado de los controles
- Revisar la planta de calderas y los equipos de combustión de forma regular
- Detectar fugas de agua en conducciones, grifos, duchas y su reparación inmediata
- Limpieza de ventanales para obtener la máxima luz natural y calor

- Limpiar lámparas y luminarias de forma regular.

De otro lado la innovación tecnológica es un gran aliado en este aspecto posibilitando la implantación de sistemas de gestión de la energía u otros sistemas expertos capaces de controlar gran cantidad de datos y elementos de las instalaciones. La instalación de un sistema de control de este tipo busca la obtención de un uso más racional de las instalaciones, ahorrar energía, reducir la mano de obra, reducir las averías y prolongar la vida útil de los equipos. Estos sistemas son capaces de controlar el consumo energético a través de la optimización de los parámetros, teniendo su implantación los siguientes beneficios:

- Gestión racional de las instalaciones
- Amento del confort
- Ahorro energético
- Reducción de averías
- Prolongación de vida útil de los equipos
- Ahorro en mantenimiento

De los resultados más inmediatos en la aplicación de un sistema de control se encuentra la disminución del consumo de energía que se sitúa en un ahorro entre el 10% y el 30%. En el caso de las instalaciones deportivas un sistema estas características sería capaz de controlar diferentes instalaciones alejadas unas de otras.



7.3. MEDIDAS PARA GARANTIZAR LOS DERECHOS Y DEBERES DE LOS USUARIOS

El presente Plan además de abordar los requisitos de seguridad y de calidad mínimos en las instalaciones deportivas pretende asegurar el cumplimiento de los derechos y obligaciones de los usuarios de las instalaciones deportivas, para ello y a través de la aplicación de la Ley 5/2016, de 19 de julio, del deporte en Andalucía se establece que las personas consumidoras o usuarias de los servicios deportivos tendrán los siguientes derechos:

1. A recibir unos servicios deportivos adecuados a las condiciones y necesidades personales, de acuerdo con el estado de los conocimientos científicos de cada momento y con los niveles de calidad y seguridad que se establezcan reglamentariamente.
2. Al respeto de su personalidad, dignidad e intimidad.
3. A disponer de información veraz, clara, accesible, suficiente y comprensible de los servicios y de las actividades físico-deportivas que vayan a realizarse.
4. A recibir una prestación de servicios deportivos que no fomente prácticas deportivas que puedan resultar perjudiciales para la salud.
5. A que el personal profesional de los servicios deportivos se identifique y a ser informadas sobre su profesión y cualificación profesional.
6. A que la publicidad de los servicios deportivos sea accesible, objetiva, veraz y no aliente prácticas deportivas perjudiciales para la salud o la seguridad, de modo que no resulte engañosa y respete la base científica de las actividades y prescripciones.
7. A que en los contratos que celebren se reflejen los derechos de las personas consumidoras y destinatarias de servicios deportivos, así como los deberes de quienes presten los servicios deportivos a los que se hace referencia en esta ley.

Además, y en virtud de las diferentes disposiciones establecidas en las normativas de consumo, en materia educativa, actividades y espectáculos y turismo el PLIED de Níjar establece las siguientes disposiciones a cumplir en las instalaciones deportivas municipales, cedidas al mismo o que sean de responsabilidad de la Administración Local.

Tendrán la consideración de personas usuarias a los efectos en el presente PLIED aquellas que, de forma individual o colectiva, utilicen las instalaciones deportivas municipales, el alumnado de actividades deportivas programadas o de las clases o escuelas deportivas, los titulares de una reserva de temporada de unidades o espacios deportivos, los participantes en actividades de competición deportiva y los acompañantes y espectadores.

Las normas contenidas en el presente PLIED se aplicarán a todas las instalaciones deportivas municipales, tanto aquellas gestionadas directamente como aquellas gestionadas de manera indirecta a través de una entidad pública o privada autorizada. En todo caso, para la aplicación de las normas del presente Plan, se tendrá en cuenta que la instalación deportiva municipal tenga o no el carácter de acceso libre. El contenido de estas normas es complementario y supletorio de lo establecido en la regulación de las condiciones higiénico-sanitarias de las piscinas municipales, de la normativa de espectáculos y actividades recreativas, así como de la normativa sectorial de consumidores y usuarios.

El acceso a las instalaciones deportivas municipales supondrá la aceptación de las normas contenidas en el presente Plan de Instalaciones Deportivas.

En relación con el uso de las instalaciones deportivas municipales, podrán utilizar las instalaciones deportivas municipales las personas que estén en posesión del título de uso en su caso. Este título de uso se otorgará mediante algún documento que acredite el acceso a la instalación, bien por abono de la tasa, el precio público, la tarifa de uso o el permiso correspondiente.

Con carácter general, podrán utilizar las instalaciones deportivas municipales, en uso libre, los mayores de catorce años, debiendo en el caso de los menores de catorce años, ir acompañados de una persona mayor de edad debidamente identificada, sin perjuicio de las normas específicas recogidas en la Ley.

Por razones de aforo se podrá limitar el acceso de los usuarios, teniendo preferencia en las competiciones y acontecimientos deportivos los acompañantes de los deportistas.

Se podrá hacer uso de las instalaciones deportivas municipales los días y horas fijados para las mismas, por el órgano competente.

7.3.1. Derechos de los usuarios:

Son derechos de los usuarios:

1. Tener acceso a la siguiente información sobre los servicios deportivos:
 - a. La oferta de servicios y su forma de acceso.
 - b. Las instalaciones y los equipamientos disponibles.
 - c. Los horarios de prestación del servicio.
 - d. La lista de las tasas, precios públicos o tarifas vigentes.
 - e. La suspensión de servicios o cualquier incidencia que se produzca.
2. Disponer de instalaciones y equipamientos deportivos en buenas condiciones de uso y accesibles a personas con alguna discapacidad.
3. Conocer la identidad del personal bajo cuya responsabilidad se presta el servicio y ser atendidos con respeto y cortesía por parte del personal que lo presta.
4. Recibir el servicio por personal con la cualificación adecuada.
5. Formular cualquier sugerencia, reclamación o queja y ser contestado en el plazo establecido, en los términos que se recogerán en la documentación habilitada al respecto.
6. Ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición respecto a sus datos personales, según lo establecido en la normativa de protección de datos de carácter personal.

- 7. Utilizar las instalaciones en las condiciones que garanticen la protección de su salud y seguridad, conforme a la normativa reguladora.
- 8. Exigir el cumplimiento del presente PLIED por medio de los empleados y de los responsables de la gestión de los centros.
- 9. La devolución de la tasa, precio público o tarifa abonada, en caso de incumplimiento de los servicios, en los supuestos y en los términos previstos en su acuerdo regulador.

7.3.2. Deberes de los usuarios

Son deberes de los usuarios de las instalaciones deportivas municipales:

- 1. Abonar la tasa, precio público o tarifa que corresponda, en su caso, conservar los títulos de uso de los diversos servicios durante su período de validez y acreditarse a requerimiento del personal de la instalación.
- 2. Hacer adecuado uso de las instalaciones deportivas municipales, con la indumentaria apropiada y respetando la normativa específica en cada caso.
- 3. Respetar el material y los equipamientos deportivos de las instalaciones deportivas municipales y demás dependencias, colaborando en su mantenimiento.
- 4. Respetar los horarios y funcionamiento de los servicios deportivos, atendiendo en cualquier caso a las indicaciones del personal de las instalaciones deportivas municipales.
- 5. Mantener siempre una actitud correcta y de respeto hacia los demás usuarios y personal de los servicios deportivos.
- 6. Cumplir lo establecido en la normativa vigente y, en especial, lo relativo al consumo de tabaco, alcohol y sustancias estupefacientes.
- 7. No acceder a los recintos deportivos con recipientes o envases de vidrio, metal o cualquier otro material que no sea de papel o plástico.
- 8. Cumplir y respetar las normas generales contenidas en este Reglamento y las instrucciones específicas de uso de los distintos espacios deportivos de cada centro.
- 9. Los acompañantes, espectadores y demás personas que no estén haciendo uso de las instalaciones deberán permanecer fuera de las pistas y terrenos de juego.

7.3.3. Prohibiciones a los usuarios

Por norma general quedará prohibido en las instalaciones deportivas municipales

- 1. Impedir u obstruir el normal funcionamiento de la instalación deportiva municipal.
- 2. Utilizar las instalaciones deportivas municipales o cualquiera de sus elementos para un uso distinto de aquél para el que están concebidos, salvo de forma eventual por celebración de evento o actividad autorizada por la Administración Local.
- 3. Realizar cualquier tipo de actos que puedan ocasionar daños a las instalaciones deportivas municipales o a cualquiera de sus elementos.
- 4. Impedir el uso de la instalación deportiva municipal o de cualquiera de sus elementos a otros usuarios.
- 5. Acceder con animales a las instalaciones, excepto en los casos previstos legalmente.
- 6. Acceder a las instalaciones con vehículos de cualquier índole, salvo cuando dispongan del espacio habilitado para ello, por el tiempo limitado a la duración de la actividad y previo pago, en su caso, del precio público correspondiente.
- 7. Impartir clases sin autorización.
- 8. Realizar cualquier actividad económica lucrativa, salvo en las excepciones autorizadas por parte del Ayuntamiento de Níjar.
- 9. Introducir mesas, sillas, sombrillas, tumbonas y cualquier otro mobiliario, a excepción de autorización por parte de los responsables gestores de la instalación.
- 10. Practicar juegos con o sin elementos, salvo en actividades programadas o en las zonas habilitadas para ello.
- 11. Utilizar reproductores de música sin auriculares, salvo en actividades programadas o autorizadas por el Ayuntamiento de Níjar.
- 12. Arrojar sustancias y residuos o cualquier tipo de desperdicio fuera de los recipientes destinados a tal fin.
- 13. Introducir objetos en el agua, salvo en los supuestos previsibles del normal uso de las instalaciones de piscinas.
- 14. Comer fuera de las zonas habilitadas para ello.

15. Introducir o exhibir pancartas, símbolos, emblemas o leyendas que, por su contenido o por las circunstancias en las que se exhiban o utilicen pueda ser considerado como un acto que incite o fomente los comportamientos violentos, xenófobos, racistas, o como un acto de manifiesto desprecio a los participantes en la actividad deportiva.
16. Introducir armas, bengalas, petardos explosivos o cualquier producto inflamable, fumígeno o corrosivo.
17. Encender fuego.
18. Realizar reportajes fotográficos o de vídeo, sin autorización expresa.
19. Subarrendar, ceder o prestar el derecho de uso de los espacios deportivos con reserva a terceras personas o entidades sin autorización expresa.

7.3.4. Otras medidas

- ❖ Todo usuario que acceda a las instalaciones deportivas padeciendo una enfermedad infectocontagiosa transmisible por contacto físico o vía aeróbica sin el conocimiento o la autorización previa de los servicios médicos competentes será responsable de las consecuencias derivadas de dicha conducta.
- ❖ El Ayuntamiento de Níjar o la entidad que gestione el servicio no será responsable:
 - a) De las lesiones que pueda sufrir el usuario salvo que sean consecuencia de un mal estado de la instalación o de sus equipamientos.
 - b) De los daños derivados del incumplimiento del presente Plan o del mal uso de las instalaciones o equipamientos.
- ❖ Pérdida de la condición de usuario por:
 - a) El incumplimiento de las normas que se establezcan en aplicación del presente PLIED y, en particular de los deberes impuestos a los usuarios o la realización de prácticas prohibidas conllevará la pérdida de dicha condición con la consiguiente obligación de abandonar o la prohibición de acceder a las instalaciones deportivas municipales.
 - b) Por falta de pago de la tasa, precio público o tarifa correspondiente o bien por no haberlo acreditado, dentro de los plazos establecidos.
 - c) Por prescripción médica.
 - d) Por voluntad del usuario, dentro de los plazos y condiciones establecidos para ello.

La pérdida de la condición de usuario, imputable exclusivamente a éste, no dará lugar a la devolución del importe satisfecho por el uso de la instalación deportiva municipal.

Los responsables de las instalaciones deportivas municipales podrán adoptar medidas para restablecer el orden y funcionamiento del servicio, sin perjuicio de la proposición de la instrucción de los expedientes sancionadores que correspondan. Podrán negar el acceso o expulsar de una instalación deportiva municipal a las personas, cuyas acciones pongan en peligro la seguridad o tranquilidad de los usuarios, y en todo caso a los que incurran en alguna de las siguientes conductas:

- a) Cualquier infracción de las normas que se contienen en este Reglamento y que se refieran a la utilización de las instalaciones. En tal sentido, se valorará en el acto la situación concurrente, teniendo en cuenta circunstancias como la gravedad de la falta, el caso omiso a las advertencias para que se elimine esa infracción, el perjuicio manifiesto de inmediato a otros usuarios, reincidencia conocida, y otras de similar índole.
- b) La no posesión de título de uso válido de acceso, incluyendo la utilización de una instalación deportiva municipal sin previa reserva, cuando ésta sea obligatoria.
- c) Realizar actos contrarios a la convivencia social, higiene u otras conductas antisociales.
- d) La utilización del título de uso habilitante sin ser titular del mismo. La expulsión del usuario, en este caso irá acompañada de la retirada del título de uso utilizado para acceder.

7.3.5. Información y comunicación

❖ Documentos de consulta

Todas las instalaciones con oficina de recepción poseerán a disposición del usuario que quiera consultarlos, un ejemplar íntegro del presente PLIED, acuerdo regulador de la tasa, precio público o tarifa, instrucciones y del material divulgativo existente sobre la propia instalación deportiva.

❖ Calendario y horarios de servicio

Anualmente se aprobarán y publicitarán los programas, calendarios y horarios de prestación del servicio de los espacios de cada centro deportivo municipal. El Ayuntamiento de Madrid se reserva la posibilidad de modificarlos por razones técnicas u organizativas.

❖ Reclamaciones y sugerencias

Los usuarios podrán realizar sus reclamaciones y sugerencias a través de los diferentes procedimientos y canales establecidos por el Ayuntamiento de Níjar y en el presente PLIED que se mostrarán en el siguiente punto.

Existirán a su disposición en la oficina del centro deportivo impresos generales de solicitud al Ayuntamiento e impresos específicos de tramitación de sugerencias y reclamaciones.

7.3.6. Buenas prácticas en la atención al usuario

La satisfacción de las personas que utilizan los servicios deportivos constituye un elemento importante para la gestión de cualquier organización que pretenda ajustar su oferta a la demanda existente. Los usuarios son los principales protagonistas en la prestación de un servicio deportivo y constituyen el fin último en los objetivos de la planificación. Para ello tomamos en el presente PLIED de Níjar como Guía, el “Manual de Buenas prácticas en las instalaciones deportivas” publicado por la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP)

Actuaciones y normas básicas para el desarrollo de las buenas prácticas

Todo sistema de gestión que se oriente hacia la calidad en una organización deportiva consta básicamente de dos partes:

1. La definición de los procesos de prestación de servicios deportivos, así como las responsabilidades y funciones de todo el personal.
2. La gestión de los recursos disponibles para la correcta realización de dichos procesos: los económicos, los materiales (instalaciones deportivas) y los humanos.

A continuación, se exponen una serie de criterios básicos en la atención al usuario de las instalaciones deportivas:

- ❖ Tratar de conocer al usuario de una manera amable.
- ❖ Interés por entender sus necesidades.
- ❖ Asesorar al usuario de manera completa y correcta utilizando un lenguaje comprensible.
- ❖ Cortesía y competencia en la prestación del servicio.
- ❖ Ofrecer un trato personalizado.
- ❖ Velocidad de respuesta: la disposición inmediata para atender a los deportistas y demás usuarios y dar un pronto servicio.
- ❖ Minimizar al máximo los tiempos de espera.
- ❖ Inicio y finalización del servicio.
- ❖ La calidad debe estar siempre presente en el trabajo.
- ❖ Postservicio: evaluación de la experiencia de los deportistas y resto de usuarios de las instalaciones deportivas

Desarrollar la posible fidelización del usuario potenciando la capacidad sorpresiva de la instalación deportiva para lograr que la prestación sea mejor de lo que esperaba y lograr que tras la prestación tenga la intención de realizar acciones como las siguientes:

- ❖ Hablar de manera positiva sobre el servicio.
- ❖ Intención de recomendar el servicio deportivo a otras personas.
- ❖ Animar a amigos y familiares a que visiten la instalación deportiva.
- ❖ Tener el propósito de volver a este centro en los próximos días.

Ante una reclamación

El objetivo es la ausencia de errores. Pero a los ojos los usuarios esta situación no siempre es así por lo que si demanda algún tipo de información sobre el estado de tramitación de alguna gestión (proceso de inscripciones, reclamaciones, etc.) se deben tener en cuenta algunos criterios básicos:

- ❖ Recibir a la persona de forma amable.
- ❖ Transmitir confianza y seguridad, tratando de hacer ver al usuario que está en buenas manos, deseamos ayudarlo y sabemos cómo hacerlo.
- ❖ Escuchar de manera activa para conocer el motivo de la reclamación. Es importante tratar de empatizar y ponerse en el lugar del cliente.
- ❖ Realizar preguntas para recopilar la información que permita conocer todos los aspectos del problema.
- ❖ Confirmar con el cliente que hemos comprendido el motivo de su reclamación. Para ello, resumiremos situando la gravedad del asunto en su justa medida.
- ❖ Pedir disculpas, si es necesario.
- ❖ Buscar la forma de resolver el problema. Si está en nuestra mano, hacerlo. En caso de no poder atenderlo directamente, explicar los motivos o derivarla.
- ❖ Dar las gracias al usuario por la oportunidad que nos brinda al presentar su reclamación de mejorar nuestros servicios.

Ante errores cometidos

- ❖ Reconocer el error, aunque no sea culpa nuestra, enfrentarnos con calma y seguridad.
- ❖ Anticiparnos si es posible y contactar con el usuario, no esperar a que se dé cuenta de que ha habido un error.
- ❖ Adoptaremos una actitud competente.
- ❖ Escuchar activamente, tratando de mantener la calma.
- ❖ Pedir disculpas y tratar de dar una explicación razonable.
- ❖ Tomar las medidas necesarias para evitar que en lo sucesivo se repita el mismo error.
- ❖ Si es posible, tratar de ofrecer al cliente algún tipo de compensación razonable.

Prácticas incorrectas

En relación al análisis de satisfacción de los usuarios de las instalaciones deportivas municipales se cometen sistemáticamente tres grandes tipos de errores:

1. No integrar un análisis de satisfacción del cliente dentro de una estrategia de gestión de relaciones con los usuarios.
2. No desarrollar correctamente los análisis de satisfacción al cliente por no haber identificado exactamente que la organización tiene distintos tipos de usuarios y cuya satisfacción se basa en distintos parámetros. Asimismo, lo pueden dificultar deficiencias en la falta de metodología o en el conocimiento del desarrollo de las encuestas y su aplicación.
3. No considerar otras fuentes de información sobre los usuarios de las instalaciones deportivas (empleados, reclamaciones, etc.).

Gestión de los recursos humanos

Los recursos humanos constituyen el elemento más determinante para ofrecer un servicio de calidad durante la prestación de un servicio deportivo.

El trato, la eficacia y la profesionalidad del personal del servicio deportivo constituyen aspectos necesarios para percibir su calidad, puesto que muchas veces la valoración de los usuarios está en función de las actitudes y conductas del personal con el que trata.

La formación del personal ayudará a lograr equipos motivados e implicados a todos los niveles. Con esta formación se debe capacitar a los trabajadores y se deberán impulsar algunas acciones básicas como son las siguientes:

- ❖ Tratar de mejorar el clima laboral y su satisfacción.
- ❖ Lograr una identificación con la organización.
- ❖ Mejorar la comunicación interna.
- ❖ Desarrollar estrategias de motivación para los trabajadores.
- ❖ Potenciar la autonomía en el puesto de trabajo.

Gestión del espacio de atención en la instalación

- ❖ Buscar condiciones ambientales favorables. Recepción confortable.
- ❖ Adecuada señalización en toda la instalación.
- ❖ Buena comunicación de los accesos.
- ❖ Supresión de barreras arquitectónicas en toda la instalación.
- ❖ Existencia de un adecuado horario de atención a los clientes.
- ❖ Disponer de información que permita conocer los servicios y su uso a los clientes.

Mantenimiento de usuarios

También se proponen una serie de acciones para retener a los usuarios en los distintos programas deportivos como son:

- ❖ Para evitar que se sienta ignorado, el personal debe ser más proactivo: más visible, con una mayor proximidad y realizando un seguimiento de forma periódica.
- ❖ Proponer una oferta de actividades variada.
- ❖ Que la cuota refleje el nivel del servicio de que se presta. Es decir, que el coste de la actividad no esté en función del tamaño de la instalación o de si las clases están de moda.
- ❖ Realizar un seguimiento, motivando al usuario, en las primeras semanas para ayudarle a empezar un programa con éxito.
- ❖ Asesoramiento inicial, en el que se sientan escuchados y se les ayude a conseguir sus objetivos.

Encuesta de satisfacción

A continuación, mostramos una recomendación de encuesta de satisfacción similar a la propuesta en “Análisis de la satisfacción de los usuarios: Hacia un nuevo modelo de gestión basado en la calidad para los servicios deportivos municipales. Toledo: Consejo Económico y Social de Castilla-La Mancha. DORADO, A. (2006).”

Propuesta de Encuesta de Satisfacción:

Desde el Ayuntamiento de Níjar, en nuestro afán por mejorar la relación con los usuarios de las instalaciones deportivas municipales, pedimos su colaboración mediante la realización de esta encuesta que mantiene la finalidad de mejorar el servicio que desde esta Administración se presta en el ámbito deportivo.

Para la realización de esta encuesta y conocer su opinión únicamente tiene que marcar rodeando con un círculo del 1 al 5 (siendo 1 la categorización más baja y 5 la más alta) cada una de las cuestiones que se plantean a continuación.

1. ¿Qué opinión tiene sobre la relación calidad-precio que se ofrece desde los distintos Servicios Municipales?

Muy mala			Muy buena		
1	2	3	4	5	

2. ¿Cuál es su opinión sobre las condiciones de pago?

Muy mala			Muy buena		
1	2	3	4	5	

3. ¿Qué opinión le merecen las formas de pago actuales a través de:

	Muy mala			Muy buena		
Abono	1	2	3	4	5	
Carné usuario	1	2	3	4	5	
Venta directa	1	2	3	4	5	

4. Según su opinión, ¿Cómo es el proceso de inscripciones?

Inadecuado			Adecuado		
1	2	3	4	5	

5. ¿Qué opina de las actividades físico-deportivas que se ofertan desde los Servicios Municipales?

Insuficientes			Suficientes		
1	2	3	4	5	

¿Qué actividades incorporaría?

- ❖
- ❖

6. ¿A través de que medio de comunicación tuvo conocimiento de los programas deportivos del Servicio Municipal?

Correo electrónico		Internet	
Prensa		Amigos- Vecinos	
Radio		Otros	
Iniciativa propia		NS/NC	

7. En la actualidad, la publicidad que se ofrece desde el Servicio Deportivo Municipal es:

Insuficiente		Suficiente		
1	2	3	4	5

8. Teniendo en cuenta sólo las instalaciones deportivas municipales, ¿qué opinión le merecen los siguientes aspectos?

	Muy mal			Muy bien	
El estado de conservación	1	2	3	4	5
Los vestuarios	1	2	3	4	5
Los aseos	1	2	3	4	5
La limpieza de las instalaciones	1	2	3	4	5
El número de instalaciones deportivas	1	2	3	4	5
La atención del personal	1	2	3	4	5
La atención de los monitores-profesores	1	2	3	4	5
La preparación de monitores-profesores	1	2	3	4	5
El horario de funcionamiento	1	2	3	4	5
La facilidad para elegir horario	1	2	3	4	5
El sistema de reserva de pista- actividad	1	2	3	4	5
La calidad del servicio	1	2	3	4	5

9. ¿Qué opinión le merece la creación de una oficina de atención al usuario o algún sistema para la recepción de quejas, reclamaciones y sugerencias?

	Muy mal			Muy bien	
Oficina del usuario	1	2	3	4	5
Servicio de reclamaciones/sugerencias	1	2	3	4	5
Servicio vía web/App	1	2	3	4	5

10. De los servicios o instalaciones deportivos municipales que generalmente utiliza o conoce ¿qué es para usted....:

	Coste de actividades	Instalaciones	Personal	Oferta de Actividades	Otras (*)
... lo mejor					
... lo peor					

(*) ¿Cuáles? -----

11. Para finalizar, nos gustaría saber su opinión sobre el Servicio Deportivo Municipal de Níjar:

	Muy mal			Muy bien	
Funcionamiento actual del Servicio Deportivo Municipal	1	2	3	4	5
Calidad del Servicio Deportivo Municipal	1	2	3	4	5

Datos de identificación del usuario					
Sexo:		Edad (años):			
Varón		Menor de 14	De 25 a 34	De 45 a 54	Mayor de 64
Mujer		De 15-24	De 35 a 44	De 55 a 64	
Actividad deportiva que realiza de forma principal					
Fútbol		Baloncesto	Ciclismo	Voleibol	Gimnasia
Fútbol-Sala		Balonmano	Natación	Tenis	Pádel
Patinaje		Bádminton	Atletismo	Trailrunning	Senderismo
Judo/Karate		Aerobic	Skate	G. Rítmica	Otros
Instalación donde realiza la práctica deportiva					
Pabellón		Piscina Cubierta	Piscina	Pistas Atletismo	Campo de fútbol
Gimnasio		Sala Musculación	Área terrestre	Mar abierto	Otras
Condiciones de uso					
Usuario	Puntual	Habitual	Uso libre	Abonado	
Horario	Mañana	Tarde	Nocturno	Indiferente	
Municipio	Níjar	Otro*	Diga cual		
Localidad (sólo si es de Níjar):					

8. PROPUESTAS DE INTERVENCIÓN

8.1. METODOLOGÍA

Uno de los objetivos más importantes definidos como prioritarios dentro del Plan Local de Instalaciones y Equipamientos Deportivos del municipio de Níjar es el de la realización de un inventario de instalaciones de interés general con el objetivo de identificar los problemas y las oportunidades de mejora.

Hay que indicar que este documento está realizado bajo iniciativa municipal, y por este motivo, las actuaciones que se relacionan en el siguiente apartado, serán definidas para las instalaciones deportivas de titularidad pública, excluyendo, las que sean de acceso privado.

Para la realización del presente apartado, se han tenido en cuenta:

- ❖ Análisis de las instalaciones deportivas presentes en el municipio y las ratios que recomienda el PDIEDA.
- ❖ Aportaciones realizadas en el proceso de participación ciudadana.

Según el proceso de participación ciudadana, respecto a **las necesidades de las instalaciones deportivas en el municipio de Níjar**, la necesidad más detectada fue obras de mejora en las instalaciones existentes, 33,11% de las respuestas, seguido de mantenimiento de las instalaciones existentes, 27,48% de las respuestas, nuevas instalaciones cubiertas, 15,23% de las respuestas y nuevas instalaciones descubiertas con el 9,93% de las respuestas.

El 11,26% de las personas encuestadas consideraron que la situación era adecuada y no había necesidades, y el 2,98% respondieron la opción otra, en la mayor parte de los casos indicando actuaciones concretas.

Es por ello que en este momento se considere **la mejora y el mantenimiento** de las instalaciones deportivas existentes el objetivo con mayor prioridad a cumplir con la aplicación de este Plan, antes de la propuesta de nuevas construcciones. Aun así, se han propuesto una serie de actuaciones para suplir en cierto modo algún déficit detectado.

Tras el análisis realizado a las instalaciones existentes, se pueden extraer las siguientes conclusiones:

- ❖ Existe falta de mantenimiento de las instalaciones deportivas, sobre todo de las ubicadas en núcleos pequeños y de mayor antigüedad.
- ❖ Necesidad de recuperar espacios deportivos abandonados.
- ❖ Mejorar los espacios al aire libre y de acceso no restringido (parques), no cuentan con equipamiento deportivo no convencional para la práctica deportiva.
- ❖ Se debe impulsar la práctica deportiva en espacios singulares y no convencionales.
- ❖ Se deberá tener en cuenta en la promoción del deporte, la riqueza natural que presenta el municipio de Níjar.
- ❖ Un aspecto fundamental para el impulso del presente Plan, es el desarrollo de las propuestas marcadas en el Plan de Movilidad del municipio de Níjar en cuanto a movilidad sostenible, con la construcción de carriles bici, peatonalización de vías, señalización de ciclo vías, etc....

8.1.1. Nuevas Instalaciones Deportivas

Como se ha comentado anteriormente, no se considera en la actualidad una prioridad alta la construcción de nuevas instalaciones convencionales. No obstante, y en base a los déficits obtenidos, se propone lo siguiente:

Polígono Santa Olalla

❖ Campo de fútbol:

El campo de fútbol que existía en este lugar era de césped natural, que con el paso de los años se ha deteriorado, y finalmente, abandonado, debido a su alta necesidad de mantenimiento. Como consecuencia, los vestuarios adyacentes también se encuentran en un pésimo estado.

Por todo ello, se propone la sustitución de este tipo de césped natural por la utilización de césped artificial, así como acondicionar las zonas transitables y vestuarios.

Teniendo en cuenta las dimensiones mínimas y recomendaciones según la **normativa N.I.D.E**, así como las indicaciones del **Programa de Calidad de la FIFA para césped artificial** (certificado **FIFA Quality Pro**), el campo medirá 108 metros de largo y 72 metros de ancho y el terreno de juego medirá **1 00 metros de largo por 64 de ancho**.

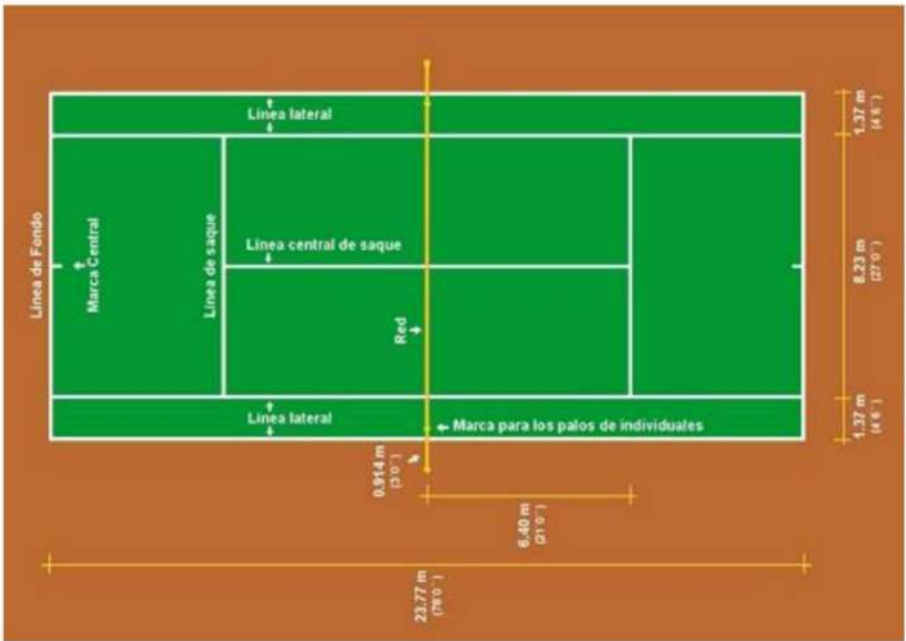
Campo	Terreno de juego
108 x 72 m	100 x 64 m

❖ Construcción de pista de tenis

Las dimensiones de una pista de tenis según la Federación Internacional de tenis (ITF) debe ser un rectángulo de 23,77 metros de longitud y 10,97 metros de ancho.

La red de tenis es el elemento clave de este deporte. Debe estar a una altura de 0,914 m. al centro y 1,07 m. en los postes que la sostienen. Para mantenerse, la red de tenis tiene que estar suspendida por un cable metálico de 0,8 m de diámetro y recubierto por la famosa banda blanca que decide muchos puntos.

A continuación, vemos la pista de tenis en planta con las medidas:

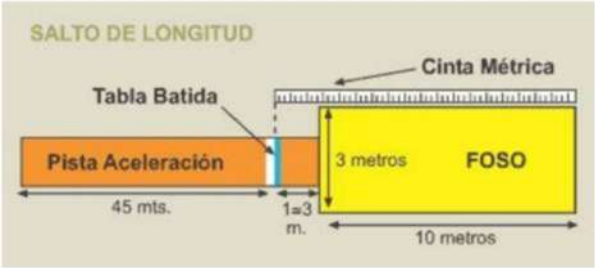


❖ Construcción de pista de salto de longitud y triple salto

Teniendo en cuenta las Normas reglamentarias NIDE el área donde se realiza el salto de longitud y triple salto estará compuesta por: un pasillo para efectuar la carrera de impulso, la tabla de batida, la zona de prolongación del pasillo y del foso de caídas. A continuación, se detalla cada uno de éstos.

1. La **zona de impulso** es una recta que no debe tener menos de 40 metros de longitud por 1,22 m. de ancho. Es en esta área donde el deportista acelera progresivamente para tomar impulso.
2. La **tabla de batida** que es el punto de referencia desde el cual se ejecuta el último salto. La situación de esta tabla de batida es lo que diferenciará entre salto de longitud o triple salto.
 - Es rectangular y hecha de madera u otro material rígido en el que los clavos del atleta agarren y no patinen. Medirá 1,22 m de longitud; 20 cm de anchura y no más de 10 cm de grosor.
 - La parte superior del indicador de plastilina estará cubierta por una capa de plastilina los 10 primeros mm y a lo largo de toda su longitud. Cuando esté instalada en el hueco, todo el conjunto está suficientemente rígido para poder soportar la fuerza del pie del atleta.
 - La capa de plastilina podrá ser alisada por medio de un rodillo o raspador apropiado a fin de borrar las huellas hechas por los pies.

Salto de longitud:



Triple salto:

ZONA DE SALTOS	
DISTANCIA	METROS (m)
De la línea de batida de longitud al foso	1-3
De la línea de batida de triple al foso	Mujeres 11*
	Hombres 13*
De la línea de batida al extremo opuesto del foso de caídas	Longitud 10 (mínimo)
	Triple 21 (mínimo)

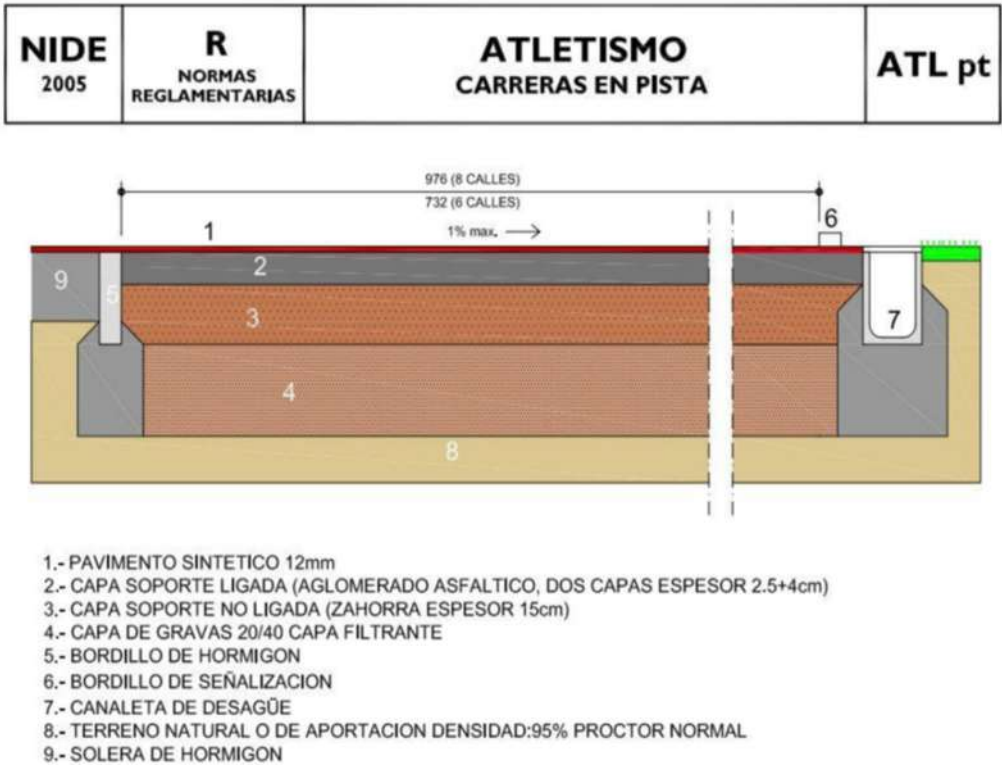
* En Competiciones Internacionales, en otras Competiciones las distancias serán adecuadas al nivel de la Competición

3. La **zona o foso de caída** es el área de aterrizaje.

Será un rectángulo que disponga de una longitud variable según lo establecido en la Norma NIDE y de una anchura mínima 2,75 m y máxima de 3 m. Todas las dimensiones indicadas son interiores y no incluyen los grosores de la pieza perimetral de remate del foso de caídas. La anchura mínima del foso deberá estar centrada con el pasillo. El replanteo de este rectángulo deberá hacerse por triangulación, de tal modo que, en la comprobación posterior de las diagonales estas coincidan.

❖ Construcción de pista de atletismo (100 metros lisos)

La prueba de velocidad: 100 metros lisos, es una de las más atractivas dentro del atletismo. Consta de una pista recta de 100 m de longitud con 8 calles de 1,22 m de ancho cada una y la línea que delimita cada carril mide 5 cm de ancho.



A continuación, se muestra la propuesta en planta de las distintas actuaciones:

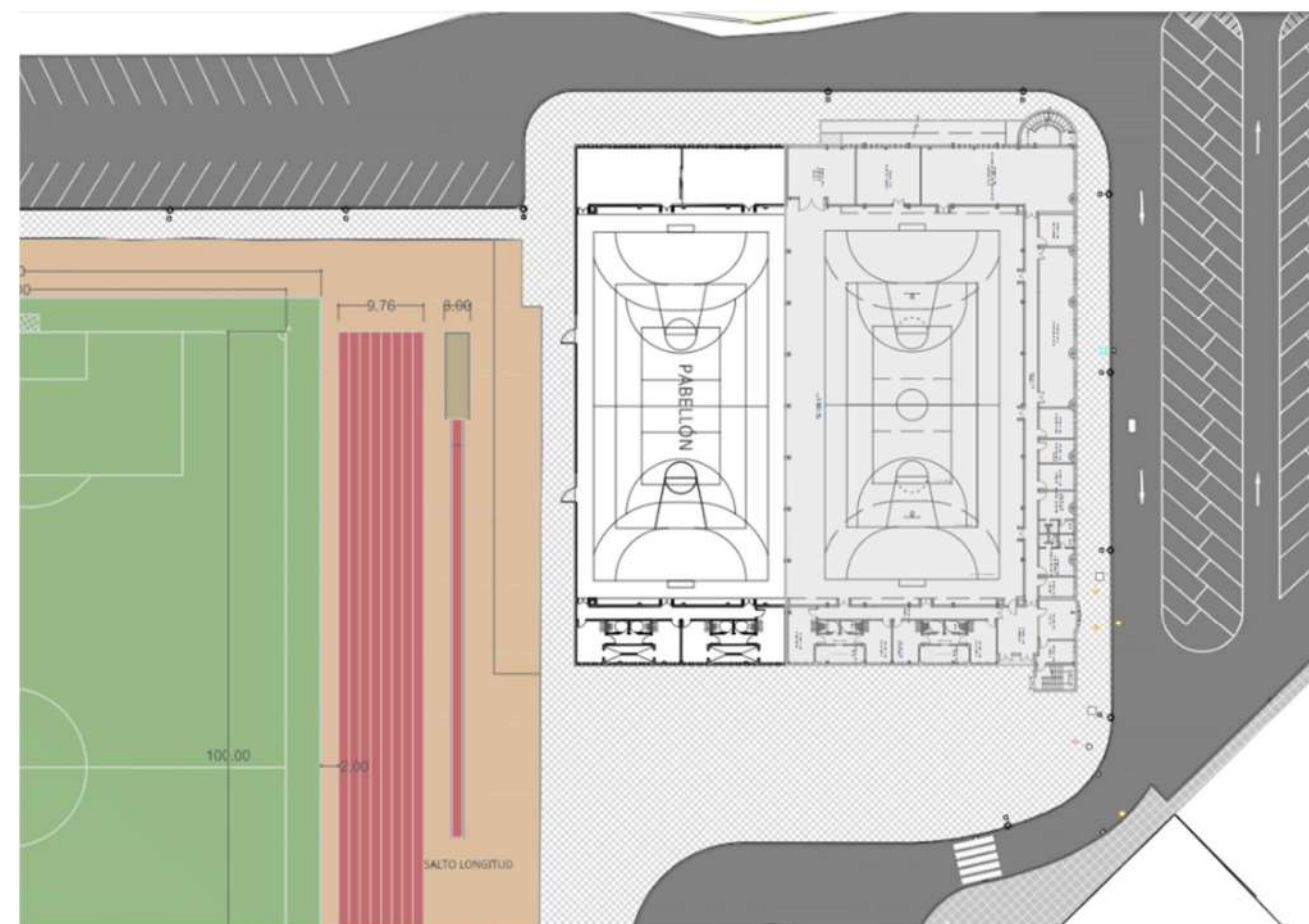


Un aspecto interesante que se ha podido extraer de las encuestas realizadas, es la necesidad de más infraestructuras cubiertas. Actualmente existe un pabellón municipal de 2.208 m², próximo a las instalaciones del campo de fútbol (descrito anteriormente). Debido a la gran afluencia de vecinos de la zona a la práctica de deporte se considera necesaria la ampliación de este pabellón.

❖ Ampliación del pabellón municipal:

La nave ocupa una superficie de 1.449,00m² construidos donde se ubican las dependencias necesarias para práctica deportiva de distintas especialidades, siendo su anchura máxima de 24,27m y su longitud de 59,70m.

El edificio se resuelve como un único volumen compacto en una sola planta, de forma rectangular, adosándose al lindero este del polideportivo actual sobre una superficie en planta de unos 1.088,60 m².



Esta se compondría de una pista polideportiva de las mismas dimensiones que la anterior, dos zonas de almacenamiento y otro vestuario con dos zonas separadas. Esto dotaría a la zona de una mejor oferta deportiva y permitiría al municipio cumplir las cuotas establecidas. Además de concentrar en un mismo lugar un interesante complejo deportivo de referencia a nivel comarcal.

❖ Construcción de carril bici

Un aspecto fundamental para impulsar el Plan, es el desarrollo de una red municipal de carril bici que favorezca la movilidad sostenible.

En la actualidad, se está ejecutando el carril ciclopeatonal que une San Isidro con Campohermoso por la carretera AL-3111. Como se puede observar en la siguiente imagen, el inicio y el fin del trazado se encuentra en la salida y entrada a ambos núcleos urbanos respectivamente.

Se propone como una posibilidad de mejora, la ampliación de este itinerario para conectar tres áreas de concentraciones de instalaciones deportivas (dos existentes y una propuesta), haciendo llegar el carril bici hasta ellas.



En el caso de la Villa de Níjar, existe un carril bici que no tiene continuidad. Una posible mejora sería su ampliación para que enlazara con la zona escolar, que presenta varias instalaciones deportivas, así como con la zona situada al sur y que concentra la mayor parte de instalaciones del núcleo.



LOCALIZACIÓN	ACTUACIÓN	PRIORIDAD
POLÍGONO SANTA OLALLA	Campo de fútbol de césped artificial	1
	Pista de tenis	
	Pista de salto de longitud y triple salto	
	Pista atletismo (100 metros lisos)	
	Ampliación del Polideportivo Municipal	2
CAMPOHERMOSO- POLÍGONO SANTA OLALLA- SAN ISIDRO	Ampliación del carril bici en construcción para que llegue a las tres áreas de concentración de instalaciones deportivas (propuestas y existentes)	3
VILLA DE NÍJAR	Ampliación de carril bici existente para que llegue a las zonas donde se encuentran las instalaciones deportivas	4

8.1.2. Actuaciones en instalaciones deportivas existentes

Estas actuaciones se consideran de alta prioridad, ya que la mejora y el mantenimiento se considera una demanda por parte de las personas que practican deporte en el municipio y que puede incentivar que otras que no lo hagan en la actualidad se lancen a practicarlo.

En la siguiente tabla se relacionan la propuesta de actuaciones en las instalaciones deportivas existentes en el municipio y que incluye:

- Localización
- Instalación deportiva
- Actuaciones
- Prioridad

LOCALIZACIÓN	INSTALACIÓN DEPORTIVA	ACTUACIÓN	PRIORIDAD
AGUA AMARGA	Pista polideportiva	Sustitución de vallas básicas	15
ALBARICOQUES	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo	7
		Restauración de Oxido Porterías y Canastas	
		Sustitución Aro de Canasta	
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
ATOCHARES	Pista polideportiva	Restauración de Oxido Porterías y Canastas	6
		Limpieza interior	
		Sustitución de vallas de polideportivo	
		Red de Canasta	
	Campo de Fútbol	Adecuación de pavimento natural	6
		Sustitución de vallas básicas	
BARRANQUETE (EL)	Pista polideportiva	Sustitución de vallas básicas	8
		Limpieza interior	
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
		Tablero de Canasta de Baloncesto	
		Reparar arqueta contador de agua	
CAMPOHERMOSO	Pista polideportiva (calle Itálica)	Red de Canasta	1
		Red de Portería	
		Sustitución Aro de Canasta	
		Sustitución de vallas de polideportivo	
	Parque de Skate	Reparación de Módulos	1
	Pista polideportiva (17591)	Red de Canasta	1
		Red de Portería	
		Canastas	
		Porterías	
		Limpieza interior	
	Pista polideportiva (8927)	Sustitución de vallas de polideportivo	1
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
		Limpieza Interior	
	Pista polideportiva (8925)	Sustitución de vallas de polideportivo	1
		Pavimento hormigón	
		Canastas	
		Porterías	

LOCALIZACIÓN	INSTALACIÓN DEPORTIVA	ACTUACIÓN	PRIORIDAD
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
FERNÁN PÉREZ	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo	9
GRILLOS (LOS)	Multipista deportiva	Restauración de óxido Porterías y Canastas	19
		Pavimento natural	
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
ISLETA DEL MORO	Multipista deportiva	Sustitución de vallas básicas	14
NIETOS (LOS)	Pista polideportiva	Restauración de óxido Porterías y Canastas	10
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
		Sustitución de vallas de polideportivo	
NÍJAR	Pista polideportiva (8955)	Red de Canasta	2
		Red de Portería	
		Canastas	
POZO DE LOS FRAILES	Pista polideportiva	Red de Canasta	11
		Red de Portería	
		Puerta corredera de metal	
PUEBLO BLANCO	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo	5
		Limpieza interior	
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
PUJAIRE	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo	12
		Restauración de Oxido Porterías y Canastas	
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
RUESCAS	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo	13
		Restauración de Oxido Porterías y Canastas	
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
SAN ISIDRO DE NÍJAR	Pista polideportiva (calle Francisco Pizarro)	Pintar líneas del suelo	3
		Sustitución de vallas básicas altas	
		Portería	
		Canastas	
		Red de Portería	
		Red de Canasta	
		Red de Portería	

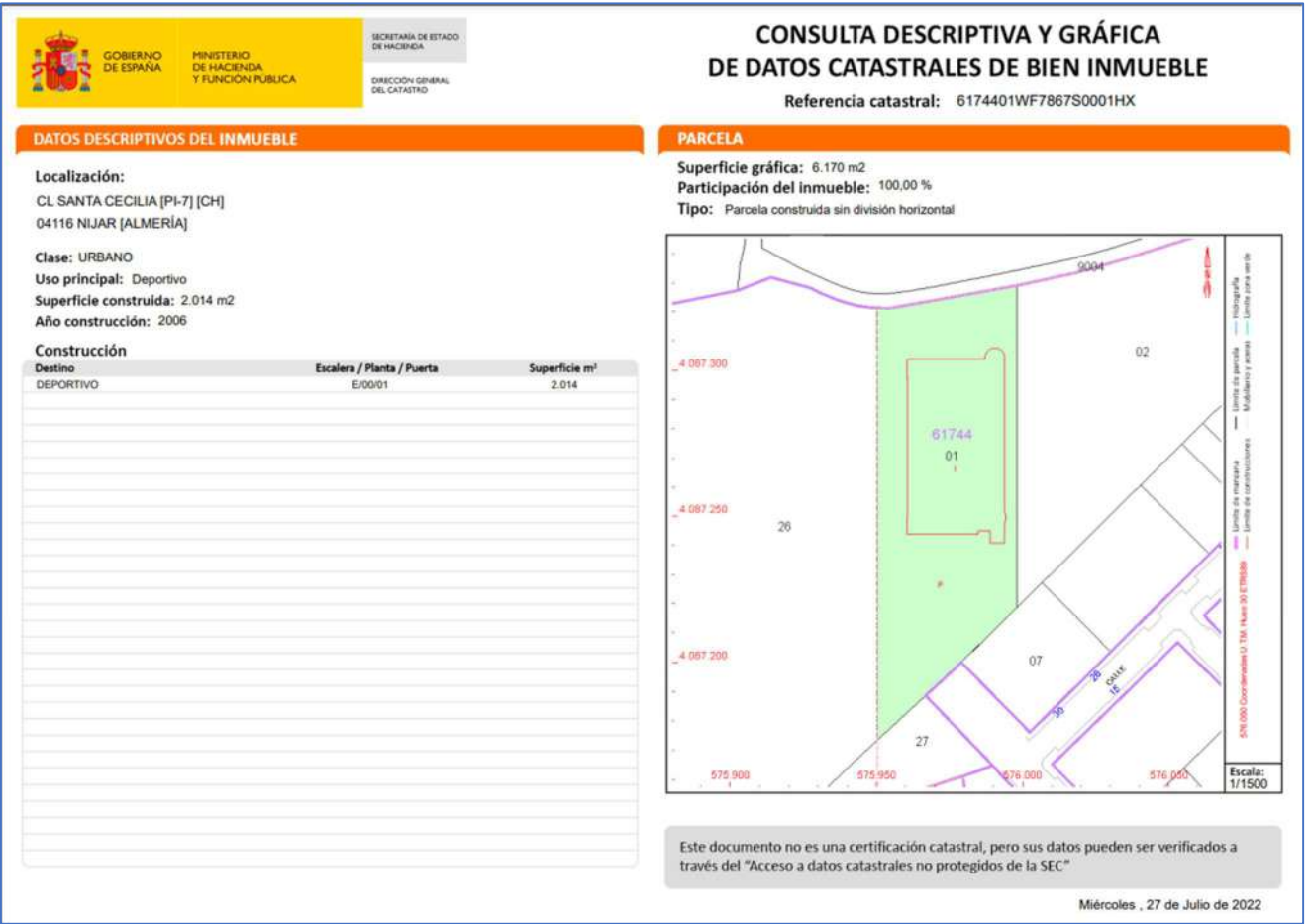
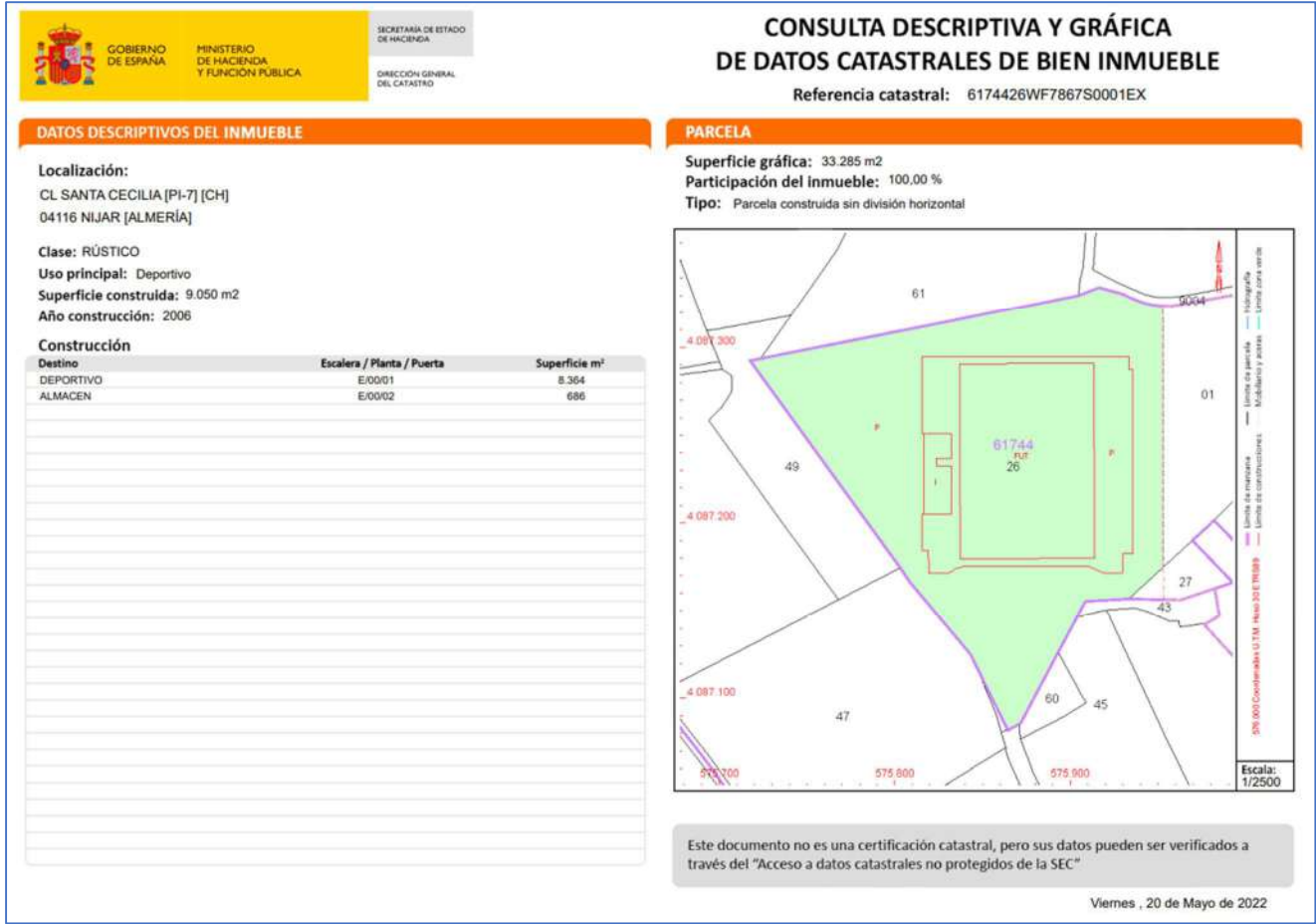
LOCALIZACIÓN	INSTALACIÓN DEPORTIVA	ACTUACIÓN	PRIORIDAD
	Pista polideportiva (Ronda de San Isidro)	Sustitución de vallas de polideportivo	3
		Restauración de Oxido Porterías y Canastas	
		Red de Portería	
		Red de Canasta	
	Multipista deportiva	Sustitución Vallas de Madera	3
		Tratamiento de la madera	
		Red de Portería	
		Red de Canasta	
		Tablero de Canasta de Baloncesto	
	Pista polideportiva (Cerro del Romeral)	Tablero de Canasta de Baloncesto	3
		Sustitución de vallas básicas	
		Red de Portería	
		Red de Canasta	
SAN JOSÉ	Pista polideportiva	Pintar líneas del suelo	4
		Restauración de Oxido Porterías y Canastas	
VENTA DEL POBRE	Pista polideportiva	Sustitución de vallas básicas	16
		Red de Portería	
		Red de Canasta	
VISO (EL)	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo	18
		Red de Portería	
LAS NEGRAS	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo	17
		Red de Portería	
		Red de Canasta	

8.2. ANÁLISIS DEL SUELO DISPONIBLE PARA INSTALACIONES DEPORTIVAS

Las determinaciones contenidas en el Plan Local han de cumplir con el Plan General. En el caso que existan diferencias, se requiere previo a la aprobación del PLIED la revisión o modificación del planeamiento urbanístico.

En el caso de proponer nuevas instalaciones deportivas, estas deberán cumplir con las determinaciones del PGOU de Níjar.

En el caso de las instalaciones deportivas propuestas en el Polígono Santa Olalla, éstas se encuentran en suelo cuyo uso principal es el deportivo. A continuación, se adjunta las fichas descriptivas de las parcelas según consta en la Dirección General del Catastro.



Se adjuntan en el Anexo IV: Disponibilidad de suelo, los planos donde se han identificado las instalaciones deportivas, así como el suelo calificado de espacios libres.

Por último, en el Anexo V del presente documento se adjuntan los certificados de disponibilidad de los terrenos y compatibilidad urbanística de las actuaciones propuestas en el Polígono Santa Olalla, descritas anteriormente.

9. MEMORIA ECONÓMICA

9.1. OBJETIVO

El objetivo del presente apartado es cuantificar económicamente las actuaciones incluidas en la propuesta incluida en el apartado anterior.

Se incluyen los siguientes datos:

- ❖ Valoración económica de las actuaciones incluidas en el Plan.
- ❖ Propuesta de fuentes de financiación que cubra económicamente el coste de las diferentes actuaciones.
- ❖ Estimación del plazo de ejecución de las actuaciones.

9.1.1. Criterios de Planificación:

Para la planificación de las actuaciones contenidas en el presente Plan, se han tenido en cuenta las recomendaciones que establece el PDIEDA para la red básica y que son:

Red básica:

- ❖ Programa de creación de nuevas instalaciones: Encaminado a corregir los "déficits" de equipamientos existentes, que se detecten aplicando los criterios de planificación de los Planes Directores de Instalaciones y Equipamientos Deportivos aprobados por la Comunidad Autónoma.
- ❖ Programa de modernización y mejoras de la dotación deportiva existente: Promoción de la renovación del parque deportivo actual mejorando y modernizando todos sus componentes: espacios deportivos y espacios complementarios, especialmente las mejoras destinadas a mejorar su accesibilidad.
- ❖ Programas de fomento de la actividad deportiva de la ciudadanía vinculada al deporte-ocio.
- ❖ Programas de fomento de la actividad deportiva de la ciudadanía vinculada a la salud.
- ❖ Programas de fomento de creación y/o reforma de instalaciones deportivas en zonas desfavorecidas.

9.1.2. Financiación procedente de Administraciones Públicas

La financiación de las actuaciones incluidas en el plan local se llevará a cabo con fondos procedentes de la Administración Local en la medida que sea posible en función de los recursos disponibles con cargo a los presupuestos.

De manera complementaria, se considera necesaria la colaboración con los programas que a tal efecto sean convocados por las siguientes administraciones:

- ❖ Administración autonómica con cargo a las convocatorias en desarrollo del PDIEDA.
- ❖ Fondos procedentes de la Comunidad Europea.
- ❖ Diputación Provincial a través de los planes provinciales de cooperación.
- ❖ Cualquier otra ayuda o convocatoria al cual el presente plan pueda acogerse.

9.2. PREVISIÓN SOBRE INVERSIONES

9.2.1. Actuaciones propuestas

LOCALIZACIÓN	ACTUACIÓN	IMPORTE (€)
POLIGONO SANTA OLALLA	Ampliación del Polideportivo Municipal	520.869,50
	Campo de fútbol de césped artificial	696.339,49
	Pista de tenis	
	Pista de salto de longitud y triple salto	
	Pista atletismo (100 metros lisos)	
CAMPOHERMOSO-POLÍGONO SANTA OLALLA-SAN ISIDRO	Ampliación del carril bici en construcción para que llegue a las tres áreas de concentración de instalaciones deportivas (propuestas y existentes)	67.400,00
VILLA DE NÍJAR	Ampliación de carril bici existente para que llegue a las zonas donde se encuentran las instalaciones deportivas	104.100,00
Total		1.388.708,99
19% (GG+BI)		263.854,71
21% IVA		347.038,38
Total		1.999.602,07

9.2.2. Actuaciones existentes

LOCALIZACIÓN	INSTALACIÓN DEPORTIVA	ACTUACIÓN	IMPORTE (€)
AGUA AMARGA	Pista polideportiva	Sustitución de vallas básicas	500
ALBARICOQUES	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo	4.300
		Restauración de Oxido Porterías y Canastas	
		Sustitución Aro de Canasta	
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
ATOCHARES	Pista polideportiva	Restauración de Oxido Porterías y Canastas	8.000
		Limpieza interior	
		Sustitución de vallas de polideportivo	
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
	Campo de Fútbol	Adecuación de pavimento natural	60.036
		Sustitución de vallas básicas	
BARRANQUETE (EL)	Pista polideportiva	Sustitución de vallas básicas	6.250
		Limpieza interior	
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
		Tablero de Canasta de Baloncesto	
		Reparar arqueta contador de agua	
CAMPOHERMOSO	Pista polideportiva (calle Itálica)	Red de Canasta	5.700
		Red de Portería	
		Sustitución Aro de Canasta	
		Sustitución de vallas de polideportivo	
	Parque de Skate	Reparación de Módulos	2.500
	Pista polideportiva (17591)	Red de Canasta	12.400
		Red de Portería	
		Canastas	
		Porterías	
		Limpieza interior	
	Pista polideportiva (8927)	Sustitución de vallas de polideportivo	5.800
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
		Limpieza Interior	
	Pista polideportiva (8925)	Sustitución de vallas de polideportivo	40.400
		Pavimento hormigón	
		Canastas	
		Porterías	
		Red de Canasta	
		Red de Portería	

LOCALIZACIÓN	INSTALACIÓN DEPORTIVA	ACTUACIÓN	IMPORTE (€)
FERNÁN PÉREZ	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo	2.400
GRILLOS (LOS)	Multipista deportiva	Restauración de óxido Porterías y Canastas	10.320
		Pavimento natural	
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
ISLETA DEL MORO	Multipista deportiva	Sustitución de vallas básicas	2.000
NIETOS (LOS)	Pista polideportiva	Restauración de óxido Porterías y Canastas	4.800
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
		Sustitución de vallas de polideportivo	
NÍJAR	Pista polideportiva (8955)	Red de Canasta	4.400
		Red de Portería	
		Canastas	
POZO DE LOS FRAILES	Pista polideportiva	Red de Canasta	3.900
		Red de Portería	
		Puerta corredera de metal	
PUEBLO BLANCO	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo	5.800
		Limpieza interior	
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
PUJAIRE	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo	4.800
		Restauración de Oxido Porterías y Canastas	
		Red de Portería	
RUESCAS	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo	6.700
		Restauración de Oxido Porterías y Canastas	
		Red de Canasta	
		Red de Portería	
SAN ISIDRO DE NÍJAR	Pista polideportiva (calle Francisco Pizarro)	Pintar líneas del suelo	9.200
		Sustitución de vallas básicas altas	
		Portería	
		Canastas	
	Pista polideportiva (Ronda de San Isidro)	Red de Portería	3.000
		Red de Canasta	
		Sustitución de vallas de polideportivo	
		Restauración de Oxido Porterías y Canastas	
	Multipista deportiva	Red de Portería	3.800
		Red de Canasta	
		Sustitución Vallas de Madera	
		Tratamiento de la madera	

LOCALIZACIÓN	INSTALACIÓN DEPORTIVA	ACTUACIÓN	IMPORTE (€)
	Pista polideportiva (Cerro del Romeral)	Tablero de Canasta de Baloncesto	17.400
		Tablero de Canasta de Baloncesto	
		Sustitución de vallas básicas	
		Red de Portería	
		Red de Canasta	
SAN JOSÉ	Pista polideportiva	Pintar líneas del suelo	2.000
		Restauración de Oxido Porterías y Canastas	
VENTA DEL POBRE	Pista polideportiva	Sustitución de vallas básicas	3.400
		Red de Portería	
		Red de Canasta	
VISO (EL)	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo	3.800
		Red de Portería	
LAS NEGRAS	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo	3.800
		Red de Portería	
		Red de Canasta	
TOTAL			237.406
19% (GG+BI)	45.107,14	282.513,14	
21% IVA	59.327,76	341.840,90	
Total		341.840,90	

La inversión y financiación de las actuaciones anteriores será llevar a efecto con fondos procedentes de la Administración Local en colaboración con los programas que sean convocados por las diferentes administraciones públicas, en cumplimiento de las determinaciones del PDIEDA.

Las actuaciones propuestas en este Plan se han cuantificado en los apartados anteriores, estableciendo unos costes orientativos, siguiendo los siguientes criterios:

- ❖ Para las actuaciones en instalaciones deportivas existentes, se realiza una estimación de costes según precios que constan en las bases de datos de precios de la construcción.
- ❖ En los valores obtenidos se consideran incluidos los gastos generales, beneficio industrial, honorarios de proyecto y dirección de obras, coordinación en materia de seguridad y salud, gestión de residuos e IVA.

9.3. CUANTIFICACIÓN ECONÓMICA, INVERSIÓN Y FINANCIACIÓN

La inversión prevista en el presente Plan, en base a la tabla adjunta en el apartado anterior es el siguiente:

TIPO DE ACTUACIÓN	IMPORTE (€)
Actuaciones en nuevas instalaciones y espacios deportivos	1.999.602,07
Actuaciones en instalaciones existentes	341.840,90
Total	2.341.442,97

10. EVALUACIÓN Y CONTROL

Tras la redacción PLIED, se procederá a su implantación, por lo que se considera necesario establecer unos mecanismos de evaluación y control.

El programa de seguimiento que se pretende elaborar tiene por finalidad evaluar el grado de cumplimiento de los objetivos de calidad establecidos en el Plan, así como la detección de desviaciones y problemas que impidan la consecución de los objetivos propuestos.

Estos protocolos están estandarizados y permiten conocer todos los aspectos clave en el desarrollo del Plan Local de Instalaciones y Equipamientos Deportivos del municipio de Níjar:

- ❖ Si su variabilidad se mantiene dentro de unos márgenes aceptables.
- ❖ Si la efectividad del proceso es la deseada, es decir, si los resultados del proceso son satisfactorios.
- ❖ Si se mantienen los niveles de eficiencia previstos.

Para lograr un adecuado seguimiento y control, es necesario dotar a los responsables del proceso de las técnicas básicas para evaluar la efectividad y eficiencia de los procesos y buscar permanentemente su mejora.

Como herramientas para medir el grado de cumplimiento del Plan se han establecido:

- **Check-list de actuaciones**, teniendo en cuenta lo previsto y lo realizado, entendiéndose por actuación toda aquella acción llevada a cabo en una instalación deportiva o en un programa.
- **Check-list de inversiones**, teniendo en cuenta lo previsto y lo realizado, entendiéndose por inversión todo gasto llevado a cabo en una instalación deportiva o en un programa.
- **Ficha de control de seguimiento de las intervenciones**, que permite hacer un control pormenorizado de cada una de las intervenciones de manera individual. Se pueden agrupar por instalación deportiva.

A continuación, se exponen los modelos que se utilizarán, los cuales están sujetos a posibles modificaciones o sugerencias por parte del personal de Ayuntamiento de Níjar.

Check-list de actuaciones

ACTUACIÓN	FECHA	% PREVISTO EN LA FECHA INDICADA	%REALIZADO EN LA FECHA INDICADA	CUMPLE (SI/NO)	MOTIVO NO CUMPLIMIENTO

Check-list de inversiones

INVERSIONES	FECHA	INVERSIÓN PREVISTA	INVERSIÓN REALIZADA	CUMPLE (SI/NO)	MOTIVO NO CUMPLIMIENTO

Ficha de control de seguimiento de las intervenciones

FICHA DE CONTROL DE SEGUIMIENTO DE LAS INTERVENCIONES				
Instalación deportiva				
Nombre de la intervención				
Definición de la intervención				
Responsable de la intervención				
Presupuesto total				
Plazo total	Fecha inicio		Fecha fin	
ACTIVIDADES				
Actuación	Responsable	Plazo	% ejecución	Conforme
Mejorar vallado				
Limpieza interior y exterior				
Mejora de porterías				
....				

11. CONCLUSIONES

Una vez redactado el Plan Local de Instalaciones y Equipamientos Deportivos de Níjar, se relacionan las conclusiones que se extraen del mismo:

- ❖ En el municipio existen 93 instalaciones deportivas, de las cuales 59 son de titularidad pública, 12 de ellas pertenecen a centros educativos. Estas instalaciones y espacios municipales se encuentran descritas en las fichas presentadas como Anexo II: Fichas descriptivas de las Instalaciones Deportivas por núcleo.
- ❖ Existe falta de mantenimiento de las instalaciones deportivas, sobre todo de las ubicadas en núcleos pequeños y de mayor antigüedad.
- ❖ Necesidad de recuperación de espacios deportivos abandonados.
- ❖ Mejora de los espacios al aire libre y de acceso no restringido (parques), no cuentan con equipamiento deportivo no convencional para la práctica deportiva.
- ❖ Se debe impulsar la práctica deportiva en espacios singulares y no convencionales.
- ❖ Se deberá tener en cuenta en la promoción del deporte, la riqueza natural que presenta el municipio de Níjar.
- ❖ Un aspecto fundamental para el impulso del presente Plan, es el desarrollo de las propuestas marcadas en el Plan de Movilidad del municipio de Níjar en cuanto a movilidad sostenible, con la construcción de carriles bici, peatonalización de vías, señalización de ciclo vías, etc....

Si bien, aplicando los ratios del PDIEDA se puede detectar algún déficit de alguna instalación, se considera que en este momento **la mejora y el mantenimiento** de las instalaciones deportivas existentes es el principal objetivo a cumplir con la aplicación de este Plan.

Aun así, se han propuesto una serie de actuaciones para suplir en cierto modo algún déficit detectado y que son:

LOCALIZACIÓN	ACTUACIÓN
POLIGONO SANTA OLALLA	Ampliación del Pabellón municipal
	Campo de fútbol de césped artificial
	Pista de tenis
	Pista de salto de longitud y triple salto
	Pista atletismo (100 metros lisos)
CAMPOHERMOSO-POLÍGONO SANTA OLALLA-SAN ISIDRO	Ampliación del carril bici en construcción para que llegue a las tres áreas de concentración de instalaciones deportivas (propuestas y existentes)
VILLA DE NÍJAR	Ampliación de carril bici existente para que llegue a las zonas donde se encuentran las instalaciones deportivas

En cuanto a las instalaciones existentes, las propuestas de mejora son:

LOCALIZACIÓN	INSTALACIÓN DEPORTIVA	ACTUACIÓN
AGUA AMARGA	Pista polideportiva	Sustitución de vallas básicas
ALBARICOQUES	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo
		Restauración de óxido Porterías y Canastas
		Sustitución Aro de Canasta
		Red de Canasta
		Red de Portería
ATOCHARES	Pista polideportiva	Restauración de óxido Porterías y Canastas
		Limpieza interior
		Sustitución de vallas de polideportivo
		Red de Canasta
		Red de Portería
	Campo de Fútbol	Adecuación de pavimento natural
		Sustitución de vallas básicas
		Sustitución de vallas básicas
		Limpieza interior
		Red de Canasta
BARRANQUETE (EL)	Pista polideportiva	Red de Portería
		Tablero de Canasta de Baloncesto
		Reparar arqueta contador de agua
		Red de Canasta
		Red de Portería
CAMPOHERMOSO	Pista polideportiva (calle Itálica)	Sustitución Aro de Canasta
		Sustitución de vallas de polideportivo
		Reparación de Módulos
		Red de Canasta
	Parque de Skate	Red de Portería
		Canastas
		Porterías
		Limpieza interior
	Pista polideportiva (17591)	Sustitución de vallas de polideportivo
		Red de Canasta
		Red de Portería
		Limpieza Interior
	Pista polideportiva (8927)	Sustitución de vallas de polideportivo
		Pavimento hormigón
		Canastas
		Porterías
	Pista polideportiva (8925)	Red de Canasta
		Red de Portería
		Sustitución de vallas de polideportivo
FERNÁN PÉREZ	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo

LOCALIZACIÓN	INSTALACIÓN DEPORTIVA	ACTUACIÓN
GRILLOS (LOS)	Multipista deportiva	Restauración de óxido Porterías y Canastas
		Pavimento natural
		Red de Canasta
		Red de Portería
ISLETA DEL MORO	Multipista deportiva	Sustitución de vallas básicas
NIETOS (LOS)	Pista polideportiva	Restauración de óxido Porterías y Canastas
		Red de Canasta
		Red de Portería
		Sustitución de vallas de polideportivo
NÍJAR	Pista polideportiva (8955)	Red de Canasta
		Red de Portería
		Canastas
POZO DE LOS FRAILES	Pista polideportiva	Red de Canasta
		Red de Portería
		Puerta corredera de metal
PUEBLO BLANCO	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo
		Limpieza interior
		Red de Canasta
PUJAIRE	Pista polideportiva	Red de Portería
		Sustitución de vallas de polideportivo
		Restauración de Oxido Porterías y Canastas
		Red de Canasta
RUESCAS	Pista polideportiva	Red de Portería
		Sustitución de vallas de polideportivo
		Restauración de Oxido Porterías y Canastas
		Red de Canasta
SAN ISIDRO DE NÍJAR	Pista polideportiva (calle Francisco Pizarro)	Red de Portería
		Pintar líneas del suelo
		Canastas
		Portería
		Sustitución de vallas básicas altas
	Pista polideportiva (Ronda de San Isidro)	Red de Canasta
		Red de Portería
		Restauración de Oxido Porterías y Canastas
		Sustitución de vallas de polideportivo
	Multipista deportiva	Red de Canasta
		Red de Portería
		Tratamiento de la madera
		Sustitución Vallas de Madera
		Tablero de Canasta de Baloncesto
		Red de Canasta
		Red de Portería

LOCALIZACIÓN	INSTALACIÓN DEPORTIVA	ACTUACIÓN
	Pista polideportiva (Cerro del Romeral)	Tablero de Canasta de Baloncesto
		Sustitución de vallas básicas
		Red de Portería
		Red de Canasta
SAN JOSÉ	Pista polideportiva	Pintar líneas del suelo
		Restauración de Oxido Porterías y Canastas
VENTA DEL POBRE	Pista polideportiva	Sustitución de vallas básicas
		Red de Portería
		Red de Canasta
VISO (EL)	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo
		Red de Portería
LAS NEGRAS	Pista polideportiva	Sustitución de vallas de polideportivo
		Red de Portería
		Red de Canasta

La puesta en marcha de estas intervenciones supondrá una inversión aproximada de:

TIPO DE ACTUACIÓN	IMPORTE (€)
Actuaciones en nuevas instalaciones y espacios deportivos	1.999.602,07
Actuaciones en instalaciones existentes	341.840,90
Total	2.341.442,97

Con la realización de todas estas propuestas se considera que la oferta deportiva del municipio de Níjar ganará en calidad, mejorando la satisfacción de los usuarios actuales y captando a usuarios futuros.

12. INFORMACIÓN DOCUMENTAL

- “Guía para la elaboración de Planes Locales de Instalaciones y Equipamientos Deportivos”. Plan Provincial del deporte. Diputación de Almería. 2021.
- “Del Deporte a la sociedad: sobre valores y desarrollo del ser humano”. Cornelio Águila Soto.
- www.mundoentrenamiento.com
- “Directrices de actividad física de la UE. Actuaciones recomendadas para apoyar la actividad física que promueve la salud”. Cuarto borrador consolidado, Aprobado por el grupo de trabajo de la UE “Health & Sport” (“Deporte y salud”) en su reunión del 25 de septiembre de 2008
- “Directrices de la OMS sobre actividad física y hábitos sedentarios”: de un vistazo [WHO guidelines on physical activity and sedentary behaviour: at a glance]. Ginebra: Organización Mundial de la Salud; 2020. Licencia: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.
- Lemke, W. (2015). “Deporte y Desarrollo Sostenible” <https://www.un.org/>.
<https://www.un.org/es/chronicle/article/el-papel-del-deporte-en-la-consecucion-de-losobjetivos-de-desarrollo-sostenible>
- “Hábitos y actitudes de la población andaluza ante el deporte 2017”
Publicación Oficial de la Consejería de Turismo y Deporte.
- “Plan Director De Instalaciones Y Equipamientos Deportivos De Andalucía (PDIEDA)”. Servicio de instalaciones deportivas, proyectos y obras. Secretaría general para el deporte. Consejería de Turismo y Deporte. Junta de Andalucía.
- “Anuario de estadísticas deportivas 2021”. División de Estadística y Estudios, Secretaría General Técnica. Ministerio de Cultura y Deporte. Mayo 2021.
- “Encuesta de hábitos deportivos en España 2020”. División de Estadística y Estudios, Secretaría General Técnica. Ministerio de Cultura y Deporte. Junio 2021.
- “Carta Verde del Deporte español”. Consejo Superior de Deportes.
- “Política de Deportes.” Universidad Carlos III de Madrid. Teresa García Muñoz. Septiembre 2019.
- “De la Planificación a la Gestión de las Instalaciones Deportivas”. Un camino hacia la sostenibilidad. CSD 2011.
- “Libro Blanco sobre el deporte”. Comisión de las Comunidades Europeas. Bruselas, 11.7.2007.

13. ANEXOS

- ❖ ANEXO I: LOCALIZACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEPORTIVAS POR NÚCLEO
- ❖ ANEXO II: FICHAS DESCRIPTIVAS DE INFRAESTRUCTURAS DEPORTIVAS POR NÚCLEO
- ❖ ANEXO III FICHAS INSCRITAS EN EL INVENTARIO ANDALUZ DE INSTALACIONES DEPORTIVAS
- ❖ ANEXO IV: DISPONIBILIDAD DE SUELO
- ❖ ANEXO V: CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD DE LOS TERRENOS Y COMPATIBILIDAD URBANÍSTICA.