DOCUMENTO DIAGNÓSTICO

BIODISTRITO "COMARCA SIERRA DE HUELVA"[1]

[1] Nombre provisional del biodistrito

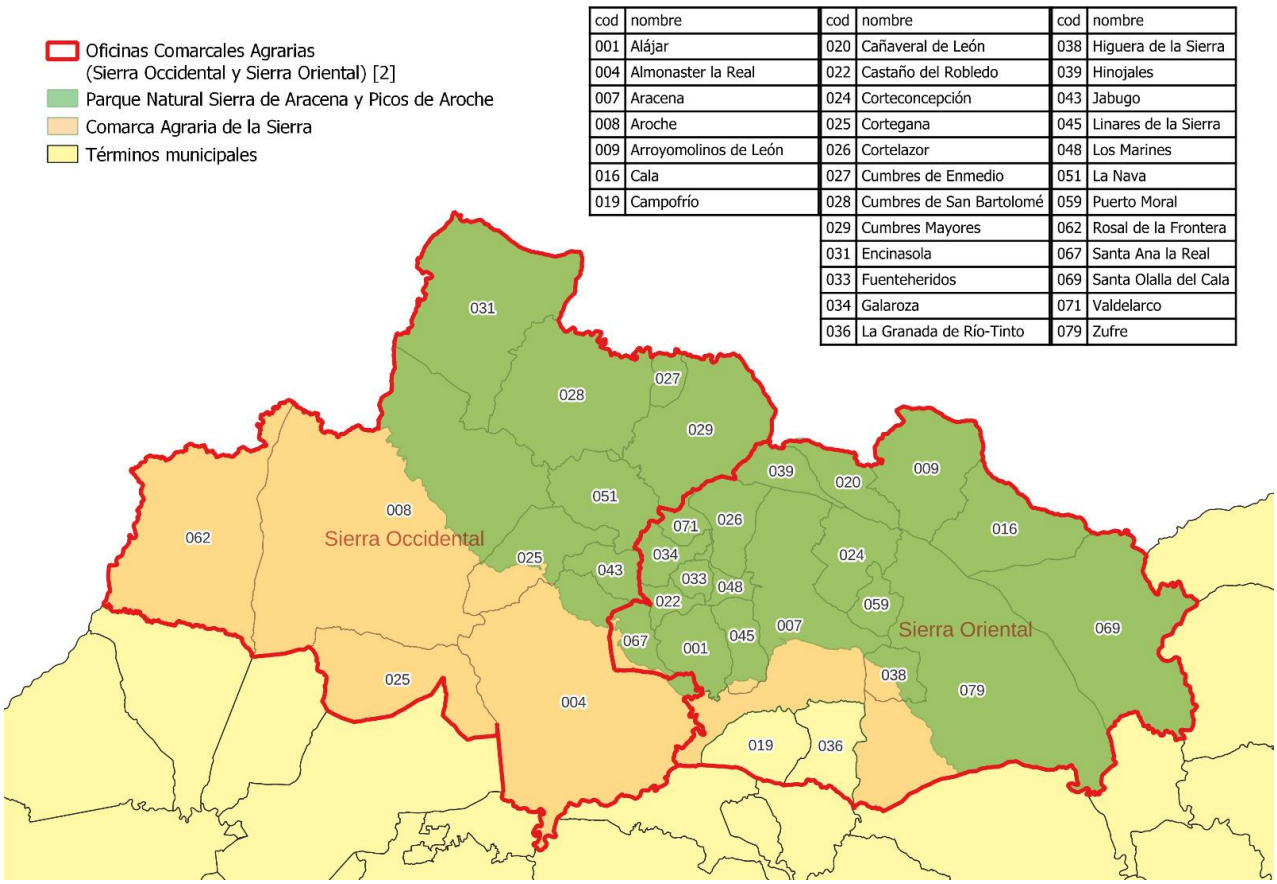
Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

ÍNDICE

1. Caracterización geográfica y poblacional del territorio. Comarca Sierra de Huelva. 3
2. Caracterización agraria y de la industria agroalimentaria. 21
3. Situación de la producción ecológica y convencional. 22
4. Recursos turísticos, restauración y tiendas. 38
5. Caracterización de los canales de comercialización. 44
6. Análisis de las necesidades y problemáticas y el potencial de la región: principales oportunidades y recursos del territorio. 46
PROBLEMÁTICAS 46
OPORTUNIDADES 48
NECESIDADES 49
ACTORES RELEVANTES 50

1. Caracterización geográfica y poblacional del territorio. Comarca Sierra de Huelva

Para la puesta en marcha de este biodistrito se han tenido en cuenta dos zonas diferenciadas. Por un lado, un **núcleo central** que se establece en la *Comarca Sierra de Huelva*, y que abarca los 31 municipios que componen las dos Oficinas Comarcales Agrarias (OCA): Sierra Occidental y Sierra Oriental de Huelva.



cod	nombre	cod	nombre	cod	nombre
001	Alájar	020	Cañaveral de León	038	Higuera de la Sierra
004	Almonaster la Real	022	Castaño del Robledo	039	Hinojales
007	Aracena	024	Corteconcepción	043	Jabugo
008	Aroche	025	Cortegana	045	Linares de la Sierra
009	Arroyomolinos de León	026	Cortelazor	048	Los Marines
016	Cala	027	Cumbres de Enmedio	051	La Nava
019	Campofrío	028	Cumbres de San Bartolomé	059	Puerto Moral
		029	Cumbres Mayores	062	Rosal de la Frontera
		031	Encinasola	067	Santa Ana la Real
		033	Fuenteheridos	069	Santa Olalla del Cala
		034	Galaroza	071	Valdelarco
		036	La Granada de Río-Tinto	079	Zufre

Figura X. Mapa núcleo centro biodistrito Comarca Sierra de Huelva

Por otro lado, un **área de influencia**, que permite contar con un segundo nivel, y abarcando las capitales de provincia Huelva y Sevilla, dado el sustrato social que vincula este territorio con las capitales donde se sitúan los espacios de consumo alimentario, así como origen habitual de las personas que visitan el territorio dentro de las actividades recreativas.

Asimismo, entendemos que la influencia de esta segunda área se establecería en un doble sentido:

1- **Del área de influencia hacia el núcleo central**: por un lado, desde el punto de vista del consumo, para que **las personas del área de influencia acudan al biodistrito principal** por diferentes reclamos (compra de productos primarios y secundarios ecológicos, visita a los ecomercados, actividades de dinamización relacionadas con el biodistrito, turismo sostenible-HORECA, contactos comerciales, …); por otro lado, desde el punto de vista de la producción, para **establecer acuerdos y redes con productores y productoras de ambas áreas** y poder así complementar y diversificar el tipo de productos que se ofertan desde el biodistrito. Dada la orografía del territorio, las producciones con las que se cuenta actualmente y las restricciones edafoclimáticas, es necesario tener en cuenta la capacidad de abastecimiento alimentario en el biodistrito de cara a unas dietas sanas, saludables y sostenibles.

2- **Del núcleo central hacia el área de influencia**, ya sea estableciendo mercados en determinados períodos del año en esas zonas de interés, difundiendo el biodistrito, realizando acuerdos comerciales con comercio local de la zona, compra pública alimentaria, etc.

Visto esto, el **núcleo central de este biodistrito** está compuesto por los **31 municipios** incluídos en la comarca de la Sierra de Huelva, que incluye las Sierras Oriental y Occidental y en la que se sitúa el parque natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche. El biodistrito por tanto, linda con Badajoz (Extremadura), el Alentejo (Portugal) y las comarcas del Andévalo y Cuenca Minera (Huelva).

Los 31 municipios se encuentran repartidos en una **extensión de 3.106 km2**, de los cuales dos terceras partes se encuentran dentro del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche.

Tabla X. Superficie total de los municipios del núcleo central del biodistrito piloto.

Municipios Biodistrito	Total superficie (km2)
Alájar	41
Almonaster la Real	322
Aracena	184
Aroche	499
Arroyomolinos de León	86.95

Cala	84
Campofrío	48
Cañaveral de León	35
Castaño del Robledo	13
Corteconcepción	49
Cortegana	174
Cortelazor	40
Cumbres de Enmedio	14
Cumbres de San Bartolomé	145
Cumbres Mayores	122
Encinasola	178
Fuenteheridos	10.92
Galaroza	22.27
Granada de Río Tinto, La	44
Higuera de la Sierra	24
Hinojales	27

Jabugo	25
Linares de la Sierra	29
Marines, Los	10
Nava, La	62
Puerto Moral	20
Rosal de la Frontera	210
Santa Ana la Real	27
Santa Olalla del Cala	204
Valdelarco	15
Zufre	341
Total	**3.106,14**

Características físicas y geográficas

En cuanto a sus características físicas, el territorio presenta una altitud moderada, con una sierra en su zona central y llanuras en las dehesas periféricas cerca de los ríos que la atraviesan.

Su **especial singularidad** hace que ésta posea distintos **espacios naturales catalogados dentro de la Red Natura 2000** como Zona de Especial Conservación (ZEC), como Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA), en la lista de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) e incluidos dentro de la Reserva de la Biosfera Dehesas de Sierra Morena:

- Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche
- Paraje Natural de las Peñas de Aroche

- Paraje Natural Sierra Pelada y Rivera
- Rivera del Chanza
- Rivera del Cala

Los suelos de esta comarca presentan **niveles de erosión media**. Además, el territorio cuenta con una **red fluvial** en donde destacan los ríos Múrtiga, Chanza y un conjunto de afluentes del Guadiana por su parte oeste, mientras que por su parte este destacan los ríos Cala, y el conjunto de afluentes del Guadalquivir. Existen dos acuíferos principales, el acuífero de Aroche-Galaroza–Zufre y el de Cañaveral de León-Santa Olalla.

Caracerísticas sociodemográficas del núcleo central

Según los datos del último padrón consultado (2023), el conjunto de los 31 municipios que componen este biodistrito cuenta con **una población total de 39.006 habitantes**, de los cuales 19.618 son hombres (50,3%) y 19.388 son mujeres (49,7%).

Tabla x. Evolución de la población del biodistrito en los últimos años. Datos INE

Municipios Biodistrito	Total población		
	2023	2020	2015
Alájar	780	759	813
Almonaster la Real	1.793	1.788	1.861
Aracena	8.340	8.255	7.972
Aroche	3.030	3.054	3.183
Arroyomolinos de León	943	947	1.018

Cala	1.140	1.159	1.252
Campofrío	745	713	643
Cañaveral de León	382	396	409
Castaño del Robledo	222	228	211
Corteconcepción	563	536	552
Cortegana	4.649	4.602	4.931
Cortelazor	299	299	283
Cumbres de Enmedio	63	51	54
Cumbres de San Bartolomé	366	376	421
Cumbres Mayores	1.731	1.749	1.848
Encinasola	1.269	1.310	1.326
Fuenteheridos	806	709	641
Galaroza	1.381	1.382	1.486
Granada de Río Tinto, La	247	243	202
Higuera de la Sierra	1.306	1.291	1.327
Hinojales	329	330	273

Jabugo	2.208	2.260	2.267
Linares de la Sierra	283	262	272
Marines, Los	416	399	273
Nava, La	259	258	289
Puerto Moral	282	278	288
Rosal de la Frontera	1.665	1.697	1.750
Santa Ana la Real	475	475	523
Santa Olalla del Cala	2.038	2.022	2.010
Valdelarco	243	231	225
Zufre	753	796	886
Total	39.006	38.855	39.489

Se puede observar un **decrecimiento de la población desde el 2015,** que parece **recuperarse tímidamente en el 2023**. Algunos municipios como Aracena, Fuenteheridos, Campofrío, Hinojales, Los Marines o Santa Olalla del Cala, cuentan con una tendencia más clara al aumento de la población; otros como Castaño del Robledo, Corteconcepción, Cortelazor, Cumbres de enmedio, La Granada de Río Tinto, Linares de la Sierra o Valdelarco han aumentado su población desde el 2015 de una manera más tímida; y el resto de los municipios han experimentado un descenso de su población, destacando los casos de Aroche, Cala, Cortegana, Cumbres Mayores, Galaroza o Zufre.

En cuanto a **las edades por grandes grupos**, atendiendo a los mismos datos de 2023, se observa que el grueso de la población se sitúa entre los 16 y los 65 años (64,87%), con una población de más de 65 años del 21,68%, mientras que los menores de 16 años suponen el 13,5% de la

población. Estos datos reflejan un **envejecimiento de la población** algo más elevado que a nivel provincial o autonómico.

Tabla x. Población por edad (grandes grupos). Datos INE (2023).

Año 2023	Grupos de edad (ambos sexos)		
	Menos de 16 años	De 16 a 64 años	65 y más años
Nivel estatal	15%	65%	20%
Nivel autonómico (Andalucía)	16%	66%	18%
Nivel provincial (Huelva)	15%	67%	18%
Nivel Comarcal	13,5%	65%	22%

En cuanto al **nivel de estudios** de la población residente en el núcleo del biodistrito, los datos con los que contamos desagregados por municipios se refieren a 2011. Según el censo para dicho año, algo menos de la mitad de la población cuenta con estudios de segundo grado (43,85%), mientras que un 17,65% de la población no tiene ningún tipo de estudios y el 15,49% cuenta con estudios de primer grado. Tan solo un 8,25% de la población tiene estudios superiores. El 14,79% restante son menores de 16 años y no se señala el nivel de estudios.

Tabla x. Nivel de estudios población del biodistrito. Datos INE (2011)

Nivel de estudios	%		
	Total	Hombres	Mujeres

Sin estudios (incluídas personas analfabetas)	17,66%	41,67%	57,97%
Estudios de primer grado	15,49%	54,46%	44,88%
Estudios de segundo grado	43,85%	52,33%	47,70%
Estudios tercer grado	8,24%	43,69%	56,15%

Tal y como podemos observar en la tabla, si tenemos en cuenta la variable género, los hombres serían mayoría entre la población con estudios de primer y segundo grado, mientras que las mujeres representan un mayor porcentaje en el grupo de sin estudios y en el de estudios de tercer grado.

Si observamos los datos a nivel nacional y de comunidad autónoma, observamos que la tendencia es bastante diferente respecto a las características descritas en el biodistrito. Por un lado, tanto a nivel nacional como de Andalucía, encontramos mayores porcentajes de población con estudios superiores (en el 2011). Asimismo, **a nivel nacional** la tendencia de la última década ha sido un descenso de la población con estudios inferiores a la secundaria y un importante aumento de los estudios superiores. En este último caso, destaca positivamente el aumento de las mujeres con estudios superiores, lo que supone que en el 2023 haya una importante diferencia con la proporción de hombres con dicho nivel de estudios a nivel nacional.

Tabla x. Nivel de estudiosde la población nacional por sexo. Datos INE.

NACIONAL	**EPA 2023**			**EPA 2011**		
Nivel de estudios	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**
Estudios inferiores a secundaria	35,4%	38,8%	32,1%	46%	47,4%	44,5%
Estudios de secundaria	22,8%	23%	22,6%	22,1%	22%	22,2%
Estudios Superiores	41,8%	38,2%	45,3%	31,9%	30,5%	33,3%

A nivel andaluz, en general, podemos decir que el nivel de estudios es algo más bajo que a nivel nacional, aunque también se observa un incremento de la población con estudios superiores y una disminución de los estudios inferiores a secundaria. Destaca de nuevo en este sentido el incremento de las mujeres con estudios superiores en la última década.

Tabla x. Nivel de estudios de la población andaluza por sexo. Datos INE.

ANDALUCÍA	EPA 2023			EPA 2011		
Nivel de estudios	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**	**Total**	**Hombres**	**Mujeres**
Estudios inferiores a secundaria	42,6%	45,9%	39,4%	54,7%	56,1%	53,3%
Estudios de secundaria	21,5%	21,4%	21,7%	19,5%	19,3%	19,8%
Estudios Superiores	35,8%	32,7%	38,9%	25,8%	24,6%	26,9%

En resumen, aun sin contar con datos más recientes desagregados por municipios, podemos decir que la población del biodistrito cuenta con un nivel de estudios relativamente bajo, aunque es muy probable que esta realidad haya cambiado desde el 2011. No obstante, la comparativa con datos a nivel nacional y de comunidad autónoma, refleja que **la población del territorio analizado cuenta con una menor formación**. Destaca la polaridad en el caso de las mujeres, que son mayoría tanto en el grupo de población sin estudios como en el de estudios superiores.

Relacionado con la formación y el nivel educativo, es interesante conocer las infraestructuras existentes en torno a la formación de la población. En este sentido, los centros públicos de enseñanza se distribuyen en la comarca de la siguiente manera:

Tabla X. Centros públicos de enseñanza por nivel educativo (SIMA Curso 2021-2022)

Municipio	**Infantil 1º ciclo**	**Infantil 2º ciclo**	**Primaria**	**Educación especial**	**E.S.O.**	**Bachillerato**	**Cursos acceso a otros niveles**	**Formación Profesional Básica**	**C. F. Grado Medio**	**C. F. Grado Superior**	**Enseñanzas de Régimen Especial**
Alájar	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-

Almonaster la Real	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Aracena	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
Aroche	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Arroyomolinos de León	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Cala	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Cañaveral de León	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Corteconcepción	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Cortegana	1	2	2	2	1	1	-	1	1	1	-
Encinasola	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Fuenteheridos	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Galaroza	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Higuera de la Sierra	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Jabugo	1	2	2	-	1	-	-	1	1	1	-
La Granada de Río-Tinto	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Los Marines	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Rosal de la Frontera	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Santa Olalla del Cala	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-

Zufre	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
TOTAL	9	20	20	4	20	3	0	4	3	3	1

Tal y como se observa en la tabla x, según datos del SIMA para el curso 2021-22, estaríamos hablando de un total de 20 centros de educación infantil y primaria en la Comarca. Destaca el escaso número de escuelas infantiles de primer ciclo (9) y de bachillerato (3). Asimismo, son 3 los centros de grado medio y superior y 4 de FP básica.

Si atendemos al **número total de alumnado** que cursa estudios en algún centro público de la comarca, vemos que hay un aumento conforme subimos en el nivel de los mismos, sobre todo en lo que se refiere a la etapa infantil y primaria. Esto puede estar indicando una disminución de la natalidad y que en los años venideros haya un problema de cierre de aulas en los ciclos más bajos, si no se toman medidas para la repoblación. Si bien estos datos son de un mismo curso escolar, llama la atención el porcentaje de alumnado que pasaría de la E.S.O al bachillerato, que no llegaría al 30%. Algunos más pasarían a alguna opción de formación profesional o ciclo formativo (31,4%) y un 12% a enseñanzas de régimen especial (artísticas, idiomas y deportivas).

Tabla X. Alumnado centros públicos de enseñanza por nivel educativo (SIMA, Consejería de Educación y Deporte, Curso 2021-2022).

Municipio	Infantil 1º ciclo	Infantil 2º ciclo	Primaria	Educación especial	E.S.O.	Bachillerato	Formación Profesional Básica	C. F. Grado Medio	C. F. Grado Superior	Enseñanzas de Régimen Especial
Alájar	-	19	63	-	16	-	-	-	-	-
Almonaster la Real	-	33	77	-	16	-	-	-	-	-
Aracena	53	207	573	3	510	252	28	78	74	172
Aroche	32	64	130	-	161	-	-	-	-	-
Arroyomolinos de León	-	14	49	-	18	-	-	-	-	-
Cala	-	18	56	-	22	-	-	-	-	-

Corteconcepción	-	11	43	-	16	-	-	-	-	-
Cortegana	49	114	260	6	189	116	15	129	40	-
Cumbres Mayores	-	39	93	-	57	-	8	-	-	-
Encinasola	16	17	36	-	14	-	-	-	-	-
Fuenteheridos	-	26	84	-	25	-	-	-	-	-
Galaroza	32	27	62	-	15	-	-	-	-	-
Higuera de la Sierra	26	27	66	-	26	-	-	-	-	-
Jabugo	27	59	118	-	93	-	25	16	26	-
La Granada de Río-Tinto	-	23	46	-	24	-	-	-	-	-
Los Marines	-	19	52	-	21	-	-	-	-	-
Rosal de la Frontera	17	37	95	4	39	-	-	-	-	-
Santa Olalla del Cala	36	-	-	-	191	63	14	-	-	-
Zufre		15	43		5	-	-	-	-	-
TOTAL	**288**	**750**	**1840**	**13**	**1442**	**431**	**90**	**223**	**140**	**172**

Por otro lado, **otras infraestructuras** fundamentales en los municipios son las que atienden a necesidades básicas de la población y en las que podríamos encontrar un canal interesante para la compra pública de alimentos del biodistrito, tal y como recogemos en el apartado 5 de este documento. Hablamos en este sentido, de centros de día, centros residenciales para mayores, casas de acogida o escuelas infantiles, entre otros.

En cuanto a los **centros residenciales para mayores**, los datos ofrecidos por la Consejería de Igualdad y Políticas Sociales para el 2019, registran un total de cinco centros en el núcleo del

biodistrito. Tres de ellos están gestionados por entidades religiosas, uno por el ayuntamiento de Arroyomolinos de León y otro por una empresa privada.

Tabla x. Centros residenciales para personas mayores (Consejería de Igualdad y Políticas Sociales, Registro de Entidades, Servicios y Centros de Servicios Sociales, 2019).

Municipio	Nº de centros	Nombre del centro	Gestión
Aracena	2	CENTRO RESIDENCIAL"HOGAR REINA DE LOS ANGELES"	Entidad religiosa
		CENTRO RESIDENCIAL PARA PERSONAS MAYORES SIERR ARACENA	Entidad privada
Arroyomolinos de León	1	CENTRO RESIDENCIAL SAN JOSE	Entidad pública (ayuntamiento)
Cumbres Mayores	1	RESIDENCIA DE MAYORES "VIRGEN DEL AMPARO"	Entidad religiosa
Higuera de la Sierra	1	CENTRO RESIDENCIAL VIRGEN DEL PRADO	Entidad religiosa

En cuanto al **tejido asociativo**, encontramos que hay una diversidad de asociaciones en la Comarca Sierra de Huelva, que están incluidas en el registro oficial de la Consejería de Justicia, Turismo, Regeneración, Justicia y Administración de la Junta de Andalucía[2]. En total se encuentran registradas 501 asociaciones, estando una gran parte de ellas (37%) incluidas en actividades culturales/ciencias/artes/letras. Le siguen las juveniles (10,58%), las educativas (10,58%) y las de mujeres (9,78%).

La mayoría del movimiento asociativo lo encontramos en el municipio de Aracena, donde hay más asociaciones registradas (casi el 20%). Destaca que en todos los municipios hay, al menos, una asociación, exceptuando el caso de Cumbres de Enmedio, donde no aparece ninguna asociación registrada. No obstante, hay que tener en cuenta el número de habitantes de cada municipio y, en este caso, Aracena es el más poblado de la comarca y Cumbres de Enmedio el menos poblado.

[2] Fuente: https://www.juntadeandalucia.es/justiciaeinterior/opencms/portal/Justicia/ContenidosEspecificos/Asociaciones/BancoDatos/asociaciones?entrada=destinatarios&destinatarios=7

Destacamos en este caso **algunas asociaciones que pueden ser de interés para el biodistrito**, sobre todo las de mujeres, que suelen ser muy activas en la dinamización de los territorios, las de jóvenes y las relacionadas con el medio ambiente, agroecología, etc.

Así, encontramos que en cada uno de los municipios del biodistrito hay registrada al menos una asociación de mujeres, excepto en Linares de la Sierra y en Cumbres de Enmedio. Esto no ocurre con otros tipos de asociaciones, por lo que se puede deducir que las mujeres en la Comarca de la Sierra de Huelva parece que están bastante organizadas, al menos en lo que a asociaciones con figura jurídica se refiere.

El tipo de **asociaciones de mujeres**, como se puede ver en la siguiente tabla, es muy diverso, por lo que faltaría identificar aquellas que podrían ser interesantes para el apoyo a la puesta en marcha y desarrollo de un biodistrito en esta comarca:

Tabla X. Asociaciones de mujeres registradas en el registro oficial de la Junta de Andalucía (2024)

Alájar	- MUJERES RURALES ALGARABÍAS DEL CALABACINO - CULTURAL DE MUJERES LA LOZANA DE ALÁJAR
Almonaster la Real	- MUJERES "AL-MINAR" - MUJERES LA VENERA
Aracena	- AIRE DE LA SIERRA Y PICOS DE AROCHE DE ARACENA - DE FAMILIAS Y MUJERES DE MEDIO RURAL DE HUELVA-AFAMMER HUELVA - MUJERES "ARCILASIS" - MUJERES CARBONERAS DE CARBONERAS-ARACENA, HUELVA - MUJERES DE JABUGUILLO AJARA DE JABUGUILLO (ARACENA) - MUJERES LOS MOLINOS DE CASTAÑUELO - MUJERES SIERRA MARINA DE VALDEZUFRE - MUJERES SOLAS - MUJERES CARACENA
Aroche	- MUJERES MANUELA GARRIDO
Arroyomolinos de León	- MUJERES LOS MOLINOS
Cala	- MUJERES PROGRESISTAS EL ROMERO DE CALA
Campofrío	- MUJERES AZAHAR DE CAMPOFRÍO
Cañaveral de León	- MUJERES CAÑA Y OLIVO DE CAÑAVERAL DE LEON
Castaño del Robledo	- MUJERES MADRESELVA

	- ERA VENERA DE ARACENA
Corteconcepción	- MUJERES ENTREPINARES DE VALDELAMUSA
Cortegana	- MUJERES "ADELFA" - MUJERES ENTREPINARES DE VALDELAMUSA - MUJERES "JARAL"
Cortelazor	- MUJERES LA PALOMERA DE CORTELAZOR
Cumbres de San Bartolomé	- MUJERES ALISO DE CUMBRES DE SAN BARTOLOMÉ
Cumbres Mayores	- MUJERES "BALDOMERA SEGOVIA"
Encinasola	- MUJERES JARA Y ROMERO
Fuenteheridos	- DE MUJERES RURALA SIERRA DE ARACENA - MUJERES HIGUERUELA DE FUENTEHERIDOS -HUELVA - MUJERES LA PAERIYA DE FUENTEHERIDOS
Galaroza	- MUJERES LOS JARRITOS
Granada (La) de Río-Tinto	- MUJERES "LA TERESITA"
Higuera de la Sierra	- MUJERES "MARIANA PINEDA"
Hinojales	- MUJERES LA LANZA
Jabugo	- ADEMUR ASOCIACIÓN DE MUJERES DE EL REPILADO - MUJERES DE LOS ROMEROS AIRE DE ROMERO DE HUELVA - MUJERES "LA BELLOTA"
Marines (Los)	- MUJERES PANDORA
Nava (la)	- MUJERES LA VEGUITA DE LA NAVA
Puerto Moral	- MUJERES LA ESPIGA
Rosal de la Frontera	- MUJERES "PASADA DEL ABAD" DE ROSAL DE LA FRONTERA
Santa Ana la Real	- MUJERES ALDEA LA CORTE - MUJERES CERRO CASTILLEJO DE SANTA ANA LA REAL
Santa Olalla del Cala	- MUJERES DEPORTIVO CULTURAL KATUBA - MUJERES RAÍCES
Valdelarco	- MUJERES COLMENERA DE VALDELARCO
Zufre	- MUJERES TORRE DE LAS HARINAS

En cuanto a otro tipo de asociaciones que, por su carácter o identificación, pueden ser de interés para la participación en el desarrollo del biodistrito destacamos algunas que aparecen como **asociaciones relacionadas con la naturaleza y el medio ambiente**:

Tabla X. Asociaciones medioambientales identificadas como potenciales participantes en el biodistrito

Aracena	- Custodia del territorio y permacultura Tierra y Memoria - Usuarios de huertos urbanos - Ecohuelva - Amigos del parque natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche - Agroecología para la conservación del entorno natural
Cala	- Micológica botánica y gastronómica el Alcornocal de Cala de Huelva
Galaroza	- Plataforma Ecologista de la Sierra - Tierras del Múrtiga - Universidad Rural Paulo Freire Sierra de Huelva
Jabugo	- Ecologistas en Acción Sierra de Huelva

Además de estas, en el registro encontramos algunas como la “asociación la Sierra de Aracena y Picos de Aroche para la defensa y fomento de la agricultura y ganadería ecológica y otras alternativas” en Aracena o, en el mismo municipio, la “asociación para la formación y el desarrollo en zonas rurales activa-t”, que por su denominación, pueden ser de interés.

Más allá de los datos ofrecidos por el registro, en el biodistrito se identifican **algunas organizaciones y/o entidades civiles que ya se vienen organizando** en el territorio para desarrollar acciones conjuntas encaminadas a una territorialización del sistema agroalimentario. Además del GDR de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche y los agentes públicos del territorio, entidades como la “asociación los Pies en la Tierra”, la “Universidad Rural Paulo Freire”, “Surgencia UpWelling Social” o la “Asociación ABLANSE” vienen desarrollando en la Comarca el proyecto Inspira Territorio. Este proyecto, que surge en el 2020, viene movilizando a los agentes locales para fomentar un sistema alimentario más local, más sostenible ambientalmente y más humano.

En el marco de este proyecto, se identificaron 24 iniciativas agroalimentarias que velan por la sostenibilidad social y medioambiental del territorio[3].

[3] Fuente: https://www.gdrsaypa.es/inspiraterritorio/

No obstante, es importante considerar que a lo largo del desarrollo del biodistrito se irán identificando otros agentes claves del tejido empresarial y asociativo para generar una estrategia alimentaria sostenible en el territorio.

Características socioeconómicas

En cuanto a la **actividad económica**, destacar que el 45% de los puestos de trabajo están asociados al sector servicios, de los que aproximadamente el 60% son mujeres, seguido del sector agroganadero, con un 28% de los puestos de trabajo que se encuentran mayoritariamente masculinizados (63% de ellos son hombres). El resto de empleos se encuentra asociado a la

construcción y, por último, a la industria, estando ambos sectores igualmente masculinizados (el 71% de los puestos están ocupados por hombres)[4].

Tabla X. Actividades empresariales por divisiones CNAE (2009-2013)

ACTIVIDAD CNA	2009	2010	2011	2012	2013
División 0: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	79	90	76	81	54
División 1:Actividades de la energía, agua, minería e industria química	17	19	21	21	11
División 2: Extracción y transformación de minerales no energéticos y productos derivados. Industria química	28	25	23	22	19
División 3: Industrias transformadoras de los metales. Mecánica de precisión	62	60	58	58	51
División 4: Otras industrias manufactureras	289	280	281	271	261
División 5: Construcción	557	552	512	444	337
División 6: Comercio, restaurantes y hospedaje. Reparaciones	1996	2018	2035	2048	2058
División 7: Transporte y Comunicaciones	165	166	164	154	177
División 8: Instituciones financieras, seguros, servicios prestados a las empresas y alquileres	495	522	536	557	521
División 9: Otros servicios	307	341	352	361	336

Elaborada por GDR Aracena y Picos de Aroche a partir de datos de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia

[4] Datos obtenidos del diagnóstico del Grupo de Desarrollo Rural de Aracena y Picos de Aroche, basados en datos de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia.

Si observamos las **actividades empresariales** presentes en la comarca, la actividad agraria, así como la construcción, ha ido perdiendo protagonismo en los últimos años, mientras que el sector servicios ha incrementado su presencia de una manera importante.

Por otro lado, el **desempleo promedio** es del 18,58% para el año 2023 (IECA, 2023), superior para el caso de las mujeres (el 58% del desempleo resulta femenino). Por sectores, el agroalimentario posee una tasa de desempleo del 7,4% en la comarca, siendo inferior que en el caso de la construcción (13%) o el comercio (16%) (IECA,2023).

En términos absolutos, según datos del SEPE para enero de 2024, el **paro registrado** en el total de los municipios que componen el núcleo del biodistrito es de 3002 personas, de las cuales 1230 son hombres y son mujeres. Asimismo, el mayor número de personas paradas se encuentra en los sectores de la construcción y de los servicios.

Tabla X. Total de personas paradas por sexo y sectores. Datos del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (Enero 2024).

Número de parados/as Enero 2024	TOTAL	SEXO		SECTORES				
	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	AGRICULTURA	INDUSTRIA	CONSTRUCCIÓN	SERVICIOS	SIN EMPLEO ANTERIOR
Alájar	87	40	47	6	<5	<5	65	10
Almonaster la Real	121	52	69	<5	7	54	53	<5
Aracena	663	258	405	23	46	97	453	44
Aroche	125	52	73	20	<5	6	89	8
Arroyomolinos de León	91	31	60	6	5	7	67	6
Cala	131	47	84	14	<5	11	98	<5
Campofrío	54	22	32	11	<5	<5	39	
Cañaveral de León	33	15	18	<5		<5	28	<5
Castaño del Robledo	26	11	15	<5		<5	24	
Corteconcepción	59	29	30	<5	6	<5	46	
Cortegana	348	159	189	23	19	106	170	30
Cortelazor	33	16	17	<5	<5	18	10	<5
Cumbres de	<5	<5	<5			<5	<5	

Enmedio								
Cumbres de San Bartolomé	37	16	21	<5	<5		31	<5
Cumbres Mayores	111	48	63	<5	19	14	65	10
Encinasola	71	34	37	8	<5	19	41	<5
Fuenteheridos	68	26	42	<5	<5	7	52	<5
Galaroza	114	51	63	7	9	11	81	6
Granada de Río Tinto, La	28	10	18	<5		<5	25	
Higuera de la Sierra	120	62	58	5	<5	27	77	8
Hinojales	26	10	16	<5		14	9	<5
Jabugo	155	60	95	7	37	5	100	6
La Nava	40	19	21	<5	<5	<5	30	<5
Linares de la Sierra	31	12	19	<5	<5	26	<5	<5
Los Marines	35	9	26	<5		<5	30	<5
Puerto Moral	27	7	20			<5	24	<5
Rosal de la Frontera	102	41	61	32	<5	<5	66	<5
Santa Ana la Real	40	19	21	<5	<5	17	19	<5
Santa Olalla del Cala	179	49	130	14	5	<5	8	
Valdelarco	11	8	3		<5	<5	8	
Zufre	50	15	35	<5	<5	<5	42	<5
Total	3020	1230	1790	220	196	478	1856	167

2. Caracterización agraria y de la industria agroalimentaria

La **industria agroalimentaria** presente en el territorio con mayor protagonismo es la vinculada a la **industria del cerdo ibérico**, distinguiéndose: por un lado, las vinculadas al municipio de Jabugo y alrededores, con menos empresas pero de mayor tamaño y vinculadas a la **Denominación de Origen Protegida de Jabugo**; por otro lado, la zona de Cumbres Mayores, con un mayor número de establecimientos de pequeño y mediano tamaño. No obstante, prácticamente **todos los municipios poseen algún tipo de industria vinculada al cerdo** y todas ellas se encuentran amparadas por la certificación de la **Norma de Calidad del Cerdo Ibérico**.

Asimismo, existe un incipiente aunque todavía menor número de **queserías artesanales** dedicadas a los lácteos de cabra y oveja. Se han registrado tres queserías en la comarca (Monte Robledo, La Nava y Quesos Reyes Sierra de Hinojales), encargadas de realizar su propio transporte de manera individualizada.

En lo que se refiere a las **almazaras de aceite**, solo quedan dos abiertas, en Zufre y Encinasola. En el caso de Zufre, cumple con la certificación ecológica y es propiedad de la cooperativa de olivareros de la zona de montaña.

En el municipio de Aracena existe una **lonja micológica** donde los recolectores pueden comercializar las setas recogidas.

En Castaño del Robledo se sitúa la **conservera** El Monumento, que produce confituras y mermeladas ecológicas.

En la zona existen al menos 10 **mataderos de titularidad privada** dedicados al porcino y, sin embargo, no hay mataderos de rumiantes, por lo que lo habitual es tener que llevarlos a Mataderos del Sur u Ovivacun, ambos en Sevilla.

3. Situación de la producción ecológica y convencional.

El 29% de la superficie de la comarca de Sierra de Aracena está compuesta de dehesas, seguida de zonas arbóreas (23%) y matorral boscoso (9%). Le siguen el olivar, los frutales y los cultivos hortícolas (3%, 1% y 0,3% respectivamente).

En cuanto a la **producción ganadera porcina**, existen **distintos modelos** de fincas según su tamaño. **Las pequeñas fincas** con una superficie inferior a las 10 ha suelen engordar un número

reducido de cerdos destinados al autoconsumo familiar. **Las fincas intermedias y grandes** se destinan mayoritariamente a la cría y/o engorde del cerdo para su posterior sacrificio y comercialización en circuitos convencionales. Este segundo tamaño (intermedias-grandes) a su vez se distinguen entre aquellas de ciclo cerrado que incluye hasta el cebo y, por otro lado, las de ciclo abierto, que únicamente acogen a los cerdos durante la etapa de aprimalamiento o cebo. Estas últimas suelen presentar un mayor tamaño y son las predominantes en el conjunto de la sierra. La mayor parte del ganado se encuentra certificado con la **norma de Calidad de Cerdo Ibérico**, cuyo precio de venta depende de las distintas lonjas. En los últimos años están apareciendo empresas que integran a la ganadería local, siendo por tanto las explotaciones ganaderas un engranaje más en su sistema organizativo.

El **ganado vacuno ha crecido** en los últimos años hasta alcanzar el 18% de la cabaña ganadera de la sierra[5]. Su manejo se encuentra asociado a los pastizales, las dehesas y los castañares, y su alimentación se complementa de piensos durante los meses estivales. Normalmente estas explotaciones se dedican a la cría y venta previa al cebo, cuya comercialización se realiza normalmente a otras provincias (Cáceres, donde se sitúan los cebaderos, o Salamanca).

Los **pequeños rumiantes** suponen el 42% de la cabaña ganadera de la Sierra. La cabaña ovina se destina principalmente al servicio de limpiezas de pastos y malezas de las propias fincas, y los lechales comercializados son destinados principalmente a fuera de la provincia. No existe registro de su uso como materia prima para procesar queso y la producción de lana no tiene mercado local, cubriendo apenas los costes del esquilado. En el caso de la ganadería caprina, ésta se destina principalmente a la producción de leche para la elaboración de quesos en otros territorios fuera de la comarca, o para la comercialización de lechales. Los municipios con mayor volumen de ganado rumiante son Rosal de la Frontera, Santa Olalla del Cala, Aroche y Aracena, con más de 60.000 cabezas en total.

En términos absolutos y en comparación con otras comarcas onubenses, la comarca ocupa el **primer lugar en cuanto a número de explotaciones y cabezas de ganado** se refiere, excepto en el caso de las aves de corral, que a pesar de tener el mayor número de explotaciones, el número de cabezas es bastante inferior al de otras comarcas.

Tabla X. Número de Explotaciones y cabezas de ganado por comarca (INE 2020).

Comarca	Bovinos		Ovino y caprino		Porcinos		Aves de corral	
	Nº Expl.	Cabezas	Nº Expl.	Cabezas	Nº Expl.	Cabezas	Nº Expl.	Cabezas

[5] Godino, A. y Buenavista, S. 2022. A.9. Análisis de viabilidad para el reforzamiento de milano real en el sudoeste de España. Proyecto LIFE EUROKITE (LIFE18 NAT/AT/000048) Cross-border protection of the Red Kite in Europe by reducing human-caused mortality.

Sierra	607	44.955	994	87.673	1.140	138.540	123	666.016
Andévalo Occidental	81	8.963	549	124.973	311	64.251	80	1.079.723
Andévalo Oriental	76	4.057	220	28.340	147	23.779	39	283.265
Costa	22	2.040	66	10.278	12	1.900	25	1.238.037
Condado Campiña	43	4.436	96	11.641	16	3.919	42	1.292.055
Condado Litoral	47	6.625	45	10.312	2	78	18	249.721

Por otro lado, la **producción forestal asociada a la castaña** es habitual en la zona, con variedades tardías que obtienen peores precios que las variedades tempranas de otras regiones, y cuya comercialización suele ser sin transformar y con destino la exportación vía intermediarios. Los peores precios y la falta de valor añadido en la producción empuja hacia un paulatino abandono, aunque aún queda alguna experiencia de comercialización cooperativa (Sociedad Cooperativa Andaluza Castañera La Esperanza, en Los Marines).

Pese a la amplia extensión de la dehesa, la **extracción de corcho**, tradición histórica de la zona, se ha visto paulatinamente reducida hasta el punto de que quedan menos de 15 empresas dedicadas a este sector en la comarca.

La **explotación micológica** tiene un epicentro en Aracena, donde una misma empresa procesa y posee la única lonja micológica de la zona. La extracción de setas tiene como destino principal la exportación en fresco hacia otras regiones y la restauración local.

La **agricultura** de la comarca está principalmente asociada al autoconsumo y el intercambio de huertas, con pocas superficies dedicadas a la producción cerealista para abastecimiento de la cabaña ganadera.

Si observamos las estadísticas relativas a la **superficie agrícola utilizada** (SAU), encontramos en la comarca un total de 2425 explotaciones con un total de 133.278,86 ha. Esto supone que la Sierra es la comarca que se ubica en el segundo lugar de importancia respecto al número de explotaciones agrarias existentes en la provincia de Huelva y en primer lugar según el número de hectáreas utilizadas.

Tabla X. Superficie Agrícola Utilizada (SAU) por comarcas (INE 2020).

Comarca	SUPERFICIE AGRÍCOLA UTILIZADA	
	Nº explotaciones	Superficie (ha.)
Sierra	2.425	133.278,86
Andévalo Occidental	1.318	90.345,78
Andévalo Oriental	393	24.954,12
Costa	1.543	33.059,60
Condado Campiña	4.172	58.985,87
Condado Litoral	1.965	43.453,87

Sin embargo, el 89,8% de la SAU está dedicada al **pasto permanente,** principalmente destinado a la alimentación del ganado. En cuanto a las explotaciones, el 66% pertenecen a este grupo de pastos permanentes y las restantes prácticamente pertenecen al cultivo de leñosos casi en su totalidad.

Observando las estadísticas existentes, cabría decir que encontramos en la Sierra una escasa producción relativa a cultivos de hortalizas o frutales, cuestión que se ve en el **escaso número de hectáreas con instalaciones de riego al aire libre** (sin tener en cuenta las huertas destinadas al propio consumo).

Tabla x. Superficie regable por comarcas (INE 2020).

	Superficie regable (ha.)

Sierra	1.651,00
Andévalo Occidental	10.273,12
Andévalo Oriental	2.345,61
Costa	12.790,26
Condado Campiña	7.361,87
Condado Litoral	3.931,79

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (Censo Agrario 2020).

Sin embargo, otras comarcas limítrofes, como el Andévalo Occidental, parecen contar con un mayor número de hectáreas regables, lo que supone un importante potencial para la agricultura y para generar un área de influencia del biodistrito que permita una mayor diversidad tanto en sus cultivos como en el potencial consumo.

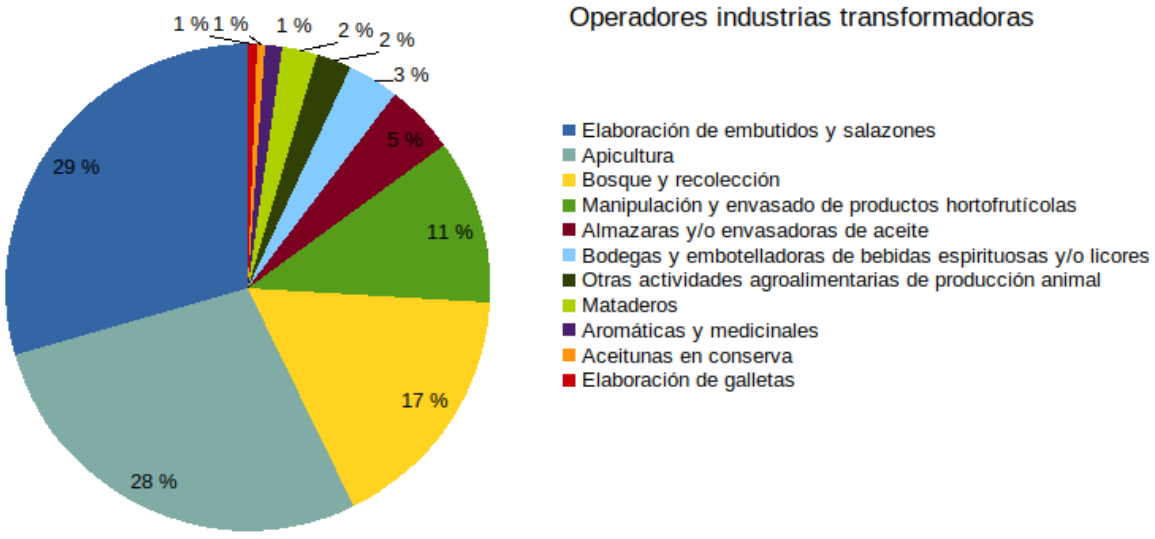
En cuanto a la **producción ecológica** en el territorio, ésta parece seguir los mismos parámetros que la producción en su conjunto. El total de SAU según el registro del SIPEA para el 2023 en la comarca, sería de 55.020 has[6]. Esto supondría aproximadamente el 41% de la superficie total utilizada por el sector agrícola en la comarca.

Según los datos obtenidos del Sistema de Información de Producción Ecológica de Andalucía, las **actividades relacionadas con la transformación e industria alimentaria con certificación**, en orden de importancia según el número de operadores registrados serían:

- Elaboración de embutidos y salazones cárnicos
- Apicultura y elaboración de miel
- Bosque y recolección silvestre
- Manipulación y envasado de productos hortofrutícolas

[6] Para contabilizar la SAU de producción ecológica se han sumado las hectáreas declaradas en el registro del SIPEA en las categorías de actividad “Aromas y medicinales”, “Barbecho y abono verde”, “Bosque y recolección”, Frutales de hueso”, “Frutales de pepita”, “Frutales de secano”, “Herbáceos de secano”, “Hortícolas al aire libre”, “Hortícolas bajo plástico”, “Olivar”, “Pastos”, “Prados y pastizales”, “Uva de mesa” y “Viñedo para vinificación”. Consulta realizada en Abril de 2024.

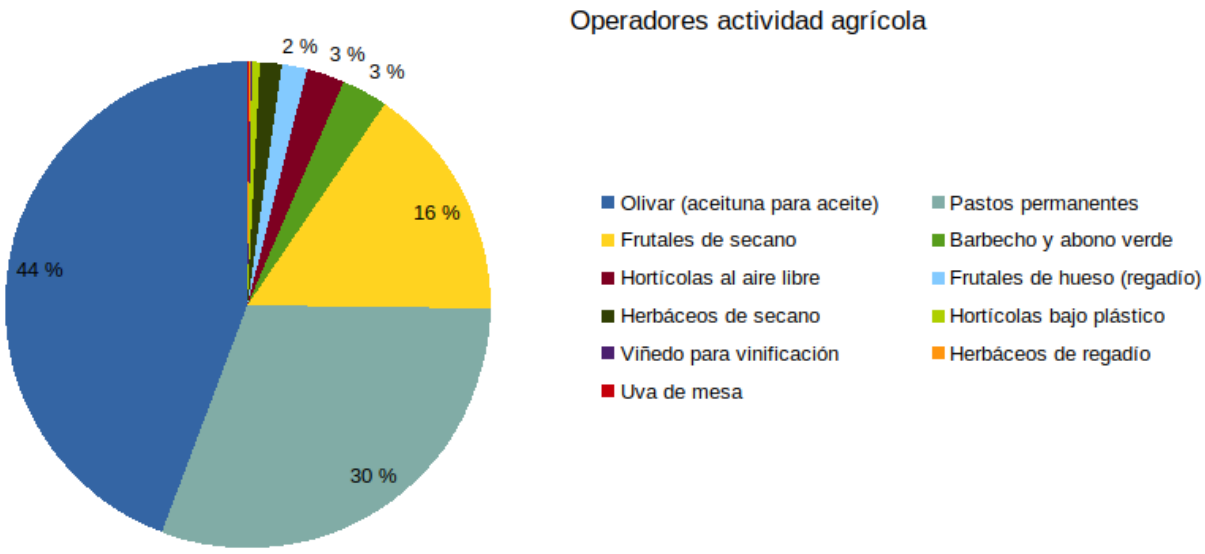
- Almazaras y/o envasadoras de aceite
- Bodegas y embotelladoras de bebidas espirituosas y/o licores
- Otras actividades agroalimentarias de producción animal
- Aromáticas y medicinales
- Aceitunas en conserva
- Matadero cerdos
- Matadero vacuno
- Matadero otras carnes
- Elaboración de galletas



En cuanto a la **producción agrícola**, el registro indica que las actividades en las que existen **operadores con certificación ecológica** en la comarca son, según orden de importancia numérica:

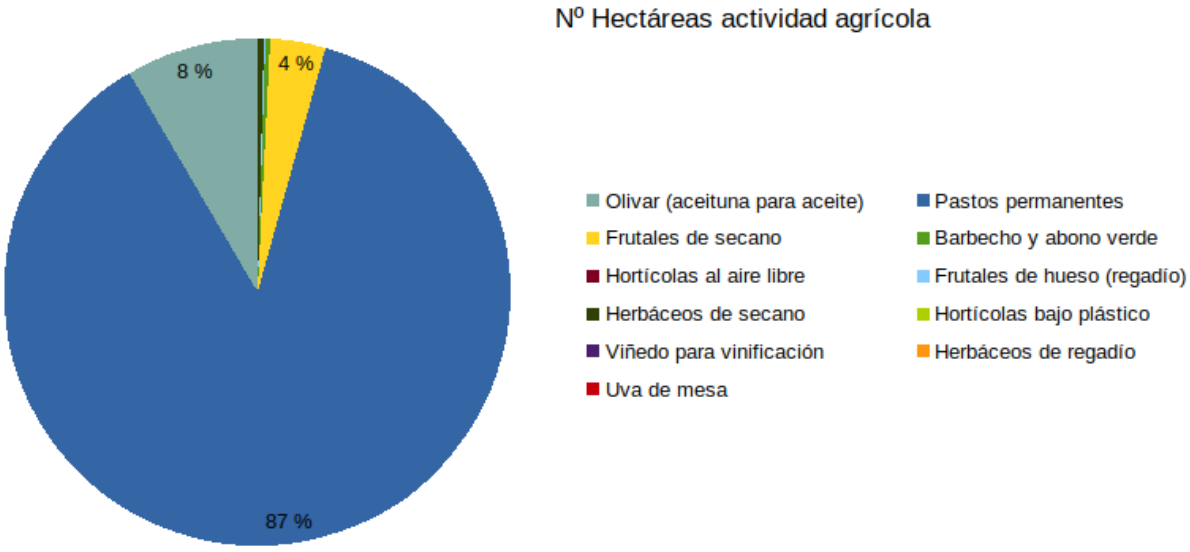
- Olivar (aceituna para aceite)
- Pastos permanentes
- Frutales de secano
- Barbecho y abono verde
- Hortícolas al aire libre
- Frutales de hueso (regadío)
- Herbáceos de secano
- Hortícolas bajo plástico

- Viñedo para vinificación
- Herbáceos de regadío
- Uva de mesa



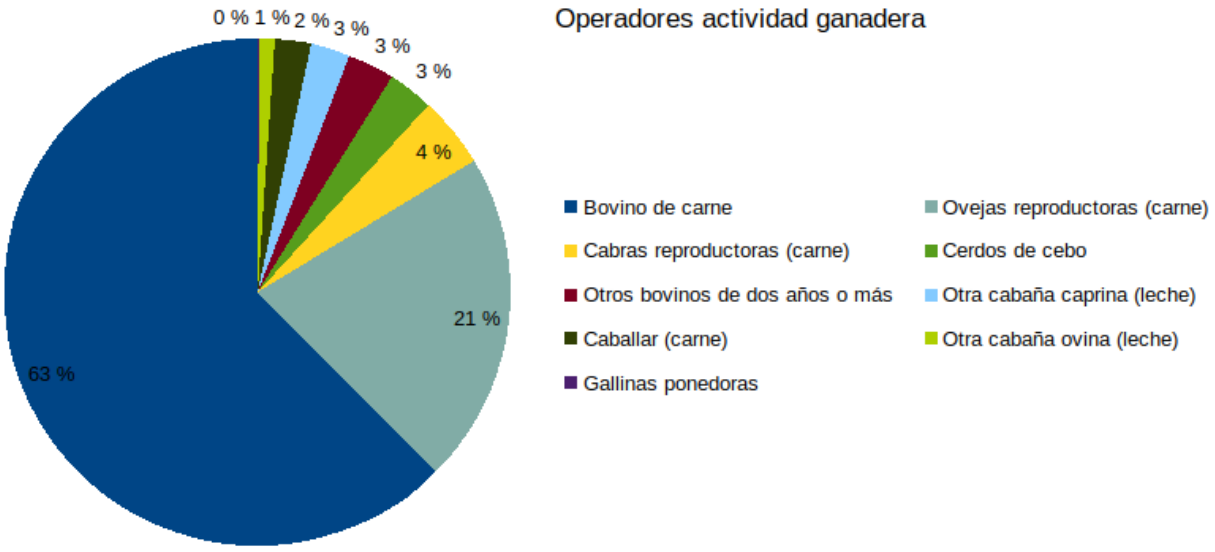
Sin embargo, si tenemos en cuenta **el número de hectáreas utilizadas para la producción agrícola**, el orden en el que aparecen las diferentes actividades va a ser diferente. Así, actividades como los pastos permanentes, tal y como se esperaba en una comarca muy dedicada a la ganadería, ocupa con mucha diferencia respecto a las demás, el primer lugar de la lista:

- Pastos permanentes
- Olivar (aceituna para aceite)
- Frutales de secano
- Herbáceos de secano
- Barbecho y abono verde
- Hortícolas al aire libre
- Frutales de hueso (regadío)
- Hortícolas bajo plástico
- Viñedo para vinificación
- Herbáceos de regadío
- Uva de mesa



En cuanto a la **ganadería**, siendo esta una de las actividades económicas de la zona, también encontramos un **importante número de operadores ecológicos** en la comarca. Por orden de importancia en cuanto al número de operadores, destacan:

- Bovino de carne
- Ovejas reproductoras (carne)
- Cabras reproductoras (carne)
- Cerdos de cebo
- Otros bovinos de dos años o más
- Otra cabaña caprina (leche)
- Caballar (carne)
- Otra cabaña ovina (leche)
- Gallinas ponedoras



En cuanto a los **municipios** de la comarca en los que se localizan las **principales actividades agroalimentarias certificadas** en ecológico destacan:

Tabla X. Localización de las principales actividades agroalimentarias certificadas.

Actividad	Municipios
Aderezo y envasado (aceitunas)	- Encinasola
Almazara y/o envasadora de aceite	- Encinasola - Jabugo - Zufre
Apicultura	- Aracena - Aroche - Granada (La) de Río Tinto - Almonaster la Real - Cumbres de San Bartolomé - Encinasola - Zufre - Nava (La) - Alájar - Corteconcepción - Cortelájar - Cortelazor - Cumbres Mayores - Linares de la Sierra - Arroyomolinos de León - Campofrío

	- Cañaveral de León - Higuera de la Sierra - Hinojales - Puerto Moral - Santa Ana la Real - Santa Olalla del Cala
Aromáticas y medicinales	- Nava (La) - Rosal de la Frontera
Barbecho y abono verde	- Aroche - Encinasola - Aracena - Arroyomolinos de León - Santa Olalla del Cala - Zufre - Cumbres de San Bartolomé - Cumbres Mayores - Cala - Cañaveral de León - Corteconcepción - Fuenteheridos - Galaroza
Bodegas y embotelladoras de bebidas espirituosas y/o licores	- Higuera de la Sierra - Aracena
Bosque y recolección silvestre	- Galaroza - Aracena - Alájar - Cala - Cumbres Mayores - Encinasola - Jabugo - Santa Olalla del Cala - Aroche - Campofrío - Corteconpción - Cortegana - Cumbres de San Bartolomé - Fuenteheridos - Rosal de la Frontera - Zufre
Bovino de carne de 2 años o más para sacrificio	- Aroche - Zufre - Cumbres Mayores - Aracena - Santa Olalla del Cala - Cumbres de San Bartolomé - Encinasola

	- Rosal de la Frontera - Almonaster la Real - Cala - Arroyomolinos de León - Cortegana - Alájar - Cortelazor - Nava (La) - Cañaveral de León - Hinojales - Corteconcepción - Cumbres de Enmedio - Campofrío - Santa Ana la Real - Granada (La) de Río Tinto - Higuera de la Sierra - Jabugo - Linares de la Sierra - Castaño del Robledo - Puerto Moral - Valdelarco - Marines (Los) - Galaroza - Fuenteheridos
Caballar (carne)	- Aroche - Zufre - Cumbres de San Bartolomé - Cortegana - Almonaster la Real - Encinasola - Fuenteheridos - Higuera de la Sierra - Hinojales - Jabugo - Nava (La) - Rosal de la Frontera
Cabras reproductoras (carne)	- Almonaster la Real - Cortegana - Aroche - Cumbres Mayores - Rosal de la Frontera - Cumbres de San Bartolomé - Nava (La) - Aracena - Arroyomolinos de León - Campofrío - Cañaveral de León - Corteconcepción - Cortelazor

	- Encinasola - Higuera de la Sierra - Hinojales - Jabugo - Linares de la Sierra - Santa Ana la Real - Santa Olalla del Cala - Valdelarco
Cerdos de cebo (carne)	- Cortegana - Santa Olalla del Cala - Aroche - Alájar - Cala - Campofrío - Rosal de la Frontera - Zufre - Castaño del Robledo - Corteconcepción - Higuera de la Sierra - Nava (La)
Elaboración de productos hortofrutícolas congelados	- Aroche
Embutidos y salazones	- Aracena - Cumbres Mayores - Almonaster la Real - Cortegana - Jabugo - Corteconcepción - Galaroza - Santa Olalla del Cala
Frutales de hueso (regadío)	- Castaño del Robledo - Fuenteheridos - Galaroza - Cumbres Mayores - Nava (La) - Aroche - Cortegana - Jabugo
Frutales de pepita (regadío)	- Almonaster la Real - Cala - Cortegana - Galaroza - Nava (La)
Frutales de secano	- Castaño del Robledo - Aracena

	- Cortegana - Galaroza - Fuenteheridos - Jabugo - Almonaster la Real - Marines (Los) - Nava (La) - Aroche - Alájar - Santa Ana la Real - Valdelarco - Arroyomolinos de León - Cortelazor - Puerto Moral - Higuera de la Sierra - Rosal de la Frontera
Galletas (confitería y pastelería)	- Encinasola
Gallinas ponedoras	- Santa Olalla del Cala
Herbáceos de regadío	- Cortegana
Herbáceos de secano	- Aroche - Cortegana - Fuenteheridos - Santa Olalla del Cala - Zufre - Almonaster la Real - Aracena - Arroyomolinos de León - Cañaveral de León - Jabugo
Hortícolas al aire libre	- Aroche - Nava (La) - Cañaveral de León - Jabugo - Santa Olalla del Cala
Hortícolas bajo plástico	- Aroche - Almonaster la Real
Quesos y derivados lácteos	- Aracena
Manipulación y envasado de frutos secos	- Aroche
Manipulación y envasados de productos hortofrutícolas frescos	- Alájar - Aroche
Manipulación y envasado de otros productos	- Aracena

apícolas	- Encinasola - Higuera de la Sierra
Mataderos	- Jabugo - Santa Olalla del Cala
Miel	- Aracena - Encinasola - Higuera de la Sierra
Olivar (aceituna para aceite)	- Aroche - Arroyomolinos de León - Zufre - Encinasola - Cañaveral de León - Santa Olalla del Cala - Aracena - Cala - Cumbres Mayores - Hinojales - Cortegana - Cumbres de San Bartolomé - Nava (La) - Puerto Moral - Higuera de la Sierra - Corteconcepción - Rosal de la Frontera - Jabugo - Alájar - Castaño del Robledo - Cumbres de Enmedio - Galaroza - Almonaster la Real - Fuenteheridos - Santa Ana la Real - Cortelazor - Linares de la Sierra - Marines (Los) - Valdelarco
Otra cabaña caprina (leche)	- Cortegana - Aracena - Zufre - Aroche - Arroyomolinos de León - Granada (La) de Río Tinto - Linares de la Sierra - Nava (La) - Alájar - Almonaster la Real - Cala

	- Castaño del Robledo - Cumbres Mayores - Hinojales
Otra cabaña Ovina (leche)	- Aroche - Cala - Campofrío - Cortegana - Cortelazor - Cumbres de Enmedio - Cumbres de San Bartolomé - Cumbres Mayores - Encinasola - Jagugo
Otros bovinos de 2 años o más (carne)	- Aroche - Encinasola - Castaño del Robledo - Encinasola - Cortegana - Cumbres Mayores - Santa Olalla del Cala - Zufre - Alájar - Almonaster la Real - Aracena - Cortelazor - Cumbres de Enmedio - Cumbres de San Bartolomé - Hinojales - Rosal de la Frontera
Ovejas reproductoras (carne)	- Aroche - Encinasola - Rosal de la Frontera - Cortegana - Cumbres Mayores - Cumbres de San Bartolomé - Santa Olalla del Cala - Almonaster la Real - Zufre - Arroyomolinos de León - Cala - Aracena - Hinojales - Higuera de la Sierra - Nava (La) - Cañaveral de León - Corteconcepción - Jabugo - Cortelazor

	- Cumbres de Enmedio - Linares de la Sierra - Alájar - Granada (La) de Río Tinto
Pastos permanentes	- Aroche - Aracena - Rosal de la Frontera - Cumbres Mayores - Zufre - Cortegana - Encinasola - Santa Olalla del Cala - Almonaster la Real - Cumbres de San Bartolomé - Alájar - Cala - Nava (La) - Corteconcepción - Cumbres de Enmedio - Jabugo - Arroyomolinos de León - Linares de la Sierra - Santa Ana la Real - Valdelarco - Galaroza - Campofrío - Cañaveral de León - Puerto Moral - Fuenteheridos - Granada (La) de Río Tinto - Hinojales - Castaño de Robledo - Higuera de la Sierra
Preparados alimenticios	- Aracena
Uva de mesa	- Corteconcepción
Viñedo para vinificar	- Cala - Santa Olalla del Cala

Razas y variedades locales

El protagonismo de la ganadería de la zona se compone principalmente de **cerdos ibéricos de las razas negras, retintas, rubias, torbiscal y manchado de Jabugo**, siendo este último una raza autóctona en peligro de extinción. En cuanto a la cabaña ovina, predomina la **oveja merina**, mientras que en caprino encontramos **cabra florida** y cruces de ésta. Asimismo se han localizado algunas razas autóctonas como la blanca serrana o blanca andaluza, la negra serrana y la murciana-granadina de manera residual (Rodríguez-Estévez et al., 2004). En particular, existen dos asociaciones de cría de razas caprinas autóctonas (Blanca Andaluza o Serrana, y de la Florida). De bovino el protagonismo de las razas son **limousin o charolais cruzadas con retinta** y, en mucha menor medida, **retinta pura y otras razas autóctonas en peligro de extinción** como la berrenda en negro o la berrenda en colorado (MAPA, 2019). La incorporación de la tracción mecánica ha hecho que el animal de tracción por antonomasia en la zona, el burro andaluz, esté en desaparición.

En **frutales** se han detectado variedades antiguas de manzano, membrillero, peral, ciruelo, melocotonero, caqui, higuera y nogal (Suárez-García et al., 2009). Asimismo, destaca la gran presencia de castañares en las formaciones boscosas, siendo uno de los cultivos con mayor variedad local (16 localizadas), destacando la planta Alájar, la Helechal y la Comisaria.

En los **espacios hortícolas se han localizado distintas variedades locales** de la época primavera-verano, destacando el tomate rosado de Huelva, denominación que engloba numerosas variedades locales (Cantero & Ruiz-Ballesteros, 2012), así como el pimiento de bola o choricero, la calabaza cacahuete de Fuenteheridos, la melona de Cortegana o el pimiento de asar de Aracena.

4. Recursos turísticos, restauración y comercio.

El **turismo y el sector servicios tienen un gran peso en la actividad económica** de la zona que comprende el núcleo central del biodistrito. Así, según las estadísticas consultadas, las actividades relacionadas con el comercio, transporte y hostelería, ocupan un importante porcentaje del total de empresas existentes en los municipios de la comarca Sierra de Huelva.

Analizando los datos del Directorio Central de Empresas (DIRCE) explotados por el INE, para el año 2023, en el núcleo central del biodistrito habría 2002 empresas registradas. Por tipo de empresas, encontramos que el 65% de éstas estarían relacionadas con el sector servicios.

Tabla x. Número de empresas sector servicios por municipios (INE 2023)

	Total	Comercio, transporte y hostelería	Otros Servicios	% Comercio, transporte y hostelería	% Otros servicios	%Total servicios
Alájar	52	0	0	0,00	0,00	0,00
Almonaster la Real	84	42	28	50,00	33,33	83,33
Aracena	644	274	266	42,55	41,30	83,85
Aroche	105	61	28	58,10	26,67	84,76
Arroyomolinos de León	49	0	0	0,00	0,00	0,00
Cala	53	25	18	47,17	33,96	81,13
Campofrío	31	0	0	0,00	0,00	0,00
Cañaveral de León	10	0	0	0,00	0,00	0,00
Castaño del Robledo	19	0	0	0,00	0,00	0,00
Corteconcepción	39	0	0	0,00	0,00	0,00

Cortegana	243	112	95	46,09	39,09	85,19
Cortelazor	17	0	0	0,00	0,00	0,00
Cumbres de Enmedio	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Cumbres de San Bartolomé	10	0	0	0,00	0,00	0,00
Cumbres Mayores	118	57	27	48,31	22,88	71,19
Encinasola	50	29	11	58,00	22,00	80,00
Fuenteheridos	52	0	0	0,00	0,00	0,00
Galaroza	99	38	32	38,38	32,32	70,71
Granada de Río-Tinto, La	9	0	0	0,00	0,00	0,00
Higuera de la Sierra	65	33	19	50,77	29,23	80,00
Hinojales	21	0	0	0,00	0,00	0,00
Jabugo	112	63	31	56,25	27,68	83,93
Linares de la Sierra	13	0	0	0,00	0,00	0,00
Marines, Los	13	0	0	0,00	0,00	0,00
Nava, La	9	0	0	0,00	0,00	0,00
Puerto Moral	10	0	0	0,00	0,00	0,00

Rosal de la Frontera	73	41	19	56,16	26,03	82,19
Santa Ana la Real	27	0	0	0,00	0,00	0,00
Santa Olalla del Cala	128	66	37	51,56	28,91	80,47
Valdelarco	15	0	0	0,00	0,00	0,00
Zufre	35	0	0	0,00	0,00	0,00
Total	**2205**	**841**	**611**	**38,14**	**27,71**	**65,85**

En el 2017, el Grupo de Desarrollo Rural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche (GDRSAYPA) convocó la **Mesa Comarcal del Turismo**, con el objetivo de programar sus proyectos contando con la colaboración de las personas y entidades relacionadas con el sector. Esta Mesa está conformada por más de 60 personas provenientes de entidades públicas y empresas.
En el marco de esta Mesa, se elaboró un **análisis del sector turístico en la Sierra**, que arroja datos interesantes para conocer mejor el sector y ver la importancia que tiene en este territorio[7]:

- Por un lado, los datos estadísticos relativos al **número de plazas en alojamiento turístico** y su evolución del 2005 al 2016, muestran un importante incremento, tal y como se puede observar en la siguiente tabla:

[7] Consultado en http://www.gdrsaypa.es/wp-content/uploads/documentos/A_Turismo.pdf

Tabla x. Número de plazas en alojamiento turístico en la Sierra de Aracena y Picos de Aroche (GDRSAYPA 2016).

Tipo de establecimiento	2005	2014	2016
Casas Rurales	276	784	828
Establecimientos Hoteleros	561	1094	2120
Hostales / Pensiones	281	363	353
Camping	561	673	661
Total	1679	2914	3962

- Otros datos estadísticos analizados en dicho informe, arrojan algunos datos de interés, como que el 71,8% de los establecimientos rurales de la provincia de Huelva se encuentran en la Sierra de Aracena y Picos de Aroche. Asimismo, señala que el 11,2% de las personas trabajadoras del sector turístico en Huelva son de establecimientos rurales.
- Por último, el informe analiza también la procedencia de las personas que visitan la Sierra, dato que puede servir de cara a la difusión de las acciones del biodistrito.

Tabla x. Principal procedencia de visitantes a la Comarca (GDRAYPA 2016)

PROCEDENCIA
Sevilla
Madrid
Cataluña
Cádiz
Huelva
Málaga
Francia
Reino Unido
Portugal
Alemania

Asimismo, cabe añadir que el turismo en la comarca suele darse preferentemente en primavera y otoño, con preponderancia del turismo de 1-4 días durante los fines de semana y puentes festivos, utilizando principalmente las casas rurales.

Uno de los atractivos principales de la Comarca es que cuenta con diferentes lugares de interés comunitario, incluidos en la Red Natura 2000, tal y como se señalaba al principio de este documento, que ocupan un total de 199.897,75 hectáreas.

Tabla x. Lugares de interés comunitario y superficie (Red de información ambiental de Andalucía, 2015)

Espacio Protegido	Superficie (ha)
Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche	186.795,53
Paraje Natural Sierra Pelada y Rivera del Aserrador	12.305,08
Paraje Natural Las Peñas de Aroche	725,14
Rivera del Chanza	69,84
Rivera del Cala	2,16

Dada la importancia del turismo en la zona vinculado principalmente a las **actividades en la naturaleza y a la gastronomía local**, surgen algunas iniciativas relacionadas con el turismo sostenible, que buscan tener el menor impacto posible en el medio ambiente. En este sentido, en mayo de 2022 la Diputación de Huelva, a través de su Unidad de Innovación Turística, presentaba el certificado Biosphere Sustainable[8] para empresas turísticas de la comarca.

No obstante, existen ciertos conflictos propios del incremento del turismo en los últimos años. Por un lado, referido a que algunos espacios agroganaderos se han convertido desde la producción agropecuaria hacia la oferta de servicios de alojamiento. Por otro lado, el incremento del precio de la vivienda como una de las consecuencias de la turistificación de la comarca.

De cara a tener en cuenta las épocas del año en las que la Comarca pone en valor sus recursos naturales y agrarios, es interesante conocer el **calendario de jornadas y festividades que se enfocan al carácter gastronómico de la región**. Destaca la Feria del Jamón de Aracena como el evento de mayor impacto nacional e internacional, así como otros eventos como las matanzas en Galaroza y Linares de la Sierra, el aceite de oliva, los productos de la huerta, los productos de la caza en Rosal de la Frontera, y sobre todo, los productos porcinos, centro de atención de estas festividades.

[8] https://www.biospheresustainable.com/es/50/sierra-aracena-y-picos-de-aroche

Tabla X. Principales ferias y festividades de agroalimentarias de la Comarca Sierra de Huelva.

Porcino ibérico	Caza	Ganadería	Productos de huerta	Frutales	Agua	Miel	Setas	Quesos
Matanza de Galaroza y Linares de la Sierra (último fin de semana de febrero)		Feria de ganado de silla y tiro de Puerto Moral (primer fin de semana de abril).	Feria del Hortelano en Linares de la Sierra	Fiesta del melocotón de La Nava (finales de agosto)	Fiesta de los Jarritos en Galaroza (principios de septiembre)	Feria de la Miel y Oficios de Valdelarco(med. de octubre)	Jornadas micológicas de Aracena (mediados de noviembre)	Feria del queso de Aracena (Puente de la Pura, diciembre)
Feria del cerdo ibérico y de la caza de Santa Olalla (extinta)			La Matanza Vegetal en Calabazares (mediados de agosto)	Tostón de castañas de Santa Ana la Real (31 de octubre)				
La sangría en Higuera de la Sierra (mediados de agosto)				Feria del mosto en Corteconcepción (puente de todos los santos, noviembre)				
Feria ganadera y agroalimentaria de Aroche (finales de septiembre).				Fiesta del mosto (Corterrangel, Castañuelo, Los Marines) (noviembre)				
				Feria de la castaña (Castaño del Robledo, Fuenteheridos) (principios de diciembre)				
Feria del Jamón de Aracena (mayo)				Tostón de castañas en Aracena (finales de octubre)				
Feria gastronómica-cultural Saborea en Cumbres Mayores								

5. Caracterización de los canales de comercialización.

Para el establecimiento y desarrollo del biodistrito es de una gran importancia conocer cuáles son los principales canales de comercialización y apoyar aquellos que acercan producción y consumo. En este sentido, los canales cortos de comercialización (CCC) se caracterizan por dar un mayor protagonismo a los y las productoras, eliminando intermediarios y generando un mayor contacto entre la producción y el consumo. De esta forma, pueden contribuir a reducir la diferencia de precio de los productos ecológicos y convencionales en los canales convencionales, a fomentar el conocimiento por parte de las personas consumidoras sobre los beneficios de la producción ecológica, a aumentar el abastecimiento de productos ecológicos en el mercado alimentario y a contribuir a forjar una mayor confianza en la agricultura ecológica y sus principios. Es decir, los CCC pueden contribuir de manera importante al aumento del consumo de alimentos ecológicos (Calatrava y González 2012).

Así, los principales CCC serían:

- **Mercados de venta directa**: los productores y productoras se organizan para vender de forma directa en espacios de acceso libre.
- **Venta directa en la explotación**: la comercialización se realiza directamente en la finca donde se producen los alimentos, por lo que son las personas consumidoras quienes se desplazan hasta allí para realizar sus compras.
- **Tiendas de venta directa** de la producción: comercios de venta directa, como el caso de los establecimientos de las cooperativas agrarias donde se vende la producción de las personas socias (o los productos transformados por ellas).
- **Envíos a domicilio:** comercialización de parte de la producción a través de pedidos que se hacen por internet y se envían a domicilio.
- **Comercio local:** canal de un solo intermediario con una atención adecuada a las necesidades tanto del productor o productora como de las personas consumidoras.
- **Consumo social y restauración colectiva:** abastecimiento con productos de cercanía a organismos de gestión pública o privada que cuentan con un espacio comedor como colegios, hospitales, centros de mayores o cárceles (González Calo et al. 2012).
- **Grupos de consumo o cestas:** grupos de personas coordinadas en torno al autoabastecimiento que se organizan para comprar productos de forma colectiva, en general directamente a los productores y productoras o reduciendo en lo posible los intermediarios.
- **Asociaciones y cooperativas de producción y consumo:** proyectos que integran las partes productora y consumidora, que se organizan conjuntamente para mantener el control de la cadena de valor de manera participativa y co-responsable.

En el caso del núcleo del biodistrito se observa que:

- En la **ganadería local de rumiantes**, para generar canales cortos de comercialización a potenciales carnicerías o establecimientos de la zona, la principal dificultad es la falta de mataderos en la comarca, más aún cuando se trata de la certificación ecológica. El matadero de rumiantes más cercano es el Matadero del Sur, en la provincia de Sevilla, factor que dificulta aún más la posible comercialización de estas carnes en la comarca serrana.
- Aunque las **fruterías y verdulerías locales** suelen abastecerse de producto de fuera del territorio, es habitual que éstos dispongan de algunos productos locales durante la temporada de huerta de primavera-verano, así como frutales, setas y productos porcinos.
- Además de los mercados y ferias puntuales en torno a fechas festivas (ver apartado 4), se han registrado algunos intentos de impulsar **mercados ambulantes ecológicos** pero en la actualidad solo permanece la experiencia de un mercado en la huerta de Tierras de Múrtiga (Las Chinas), el primer sábado de cada mes.
- La **hostelería es uno de los destinos principales del producto local**, vinculado al carácter turístico, y asociado principalmente al tomate rosado, las setas y los derivados del cerdo ibérico.
- En cuanto a la **compra pública alimentaria**, se han detectado algunos comedores en centros públicos que podrían ser potenciales compradores de producto local:

Tabla X. Establecimientos con potencialidad para la compra pública

Centro	Municipio
Centro residencial San José	Arroyomolinos de León
IES San Blas (FP en Cocina)	Aracena
CEPR José Nogales	Aracena
EI La Julianita	Aracena
EI La Jara	Aracena
CEIP Doctor Peralias Panduro	Corteconcepción
CEIP Los SIlos	Jabugo
EI Los Caracoles	Jabugo
CEIP hermanos Arellano	Galaroza

EI Las Carmelitas	Galaroza
CEIP Maestro Rafael Carballar	Higuera de la Sierra
EI Andaluna	Higuera de la Sierra
EI Gente Menuda	Aroche
EI Campanita	Cortegana
EI El Pandero	Encinasola
EI Maestro Francisco Correa	Rosal de la Frontera
EI Arcoíris	Cala

- Se han identificado dos **tiendas especializadas en producto ecológico**, SurNature y supermercado ecológico Logardi, ambas en Aracena.

- Existen **huertas periurbanas** que venden en canal corto de comercialización.

6. Análisis de las necesidades y problemáticas y el potencial de la región: principales oportunidades y recursos del territorio.

Se ha constatado una creciente presión urbanística relacionada con las segundas viviendas o establecimientos de turismo rural, así como una falta de desarrollo de los regímenes de alquiler y aparcería de las fincas, lo que desemboca en una dificultad en el acceso a la tierra, ya sea en propiedad o bajo usufructo (Barrero Garcia, 2021).

En las últimas décadas se ha generalizado la realización de sondeos y pozos para el abastecimiento de explotaciones ganaderas, huertas y viviendas diseminadas, lo cual es probable que esté influyendo en el descenso de los acuíferos (Barrero García, 2021). El incremento de la frecuencia de las sequías, la contaminación por aguas residuales durante la época de matanzas y la contaminación difusa de productos de síntesis química utilizados en las

huertas parecen ser factores fundamentales de riesgo en la calidad y cantidad de agua disponible.

Hay gran dificultad a la hora de encontrar y acceder a semillas de variedades tradicionales de la zona (Barrero García, 2021).

Existe un flujo continuo de personas, generalmente provenientes del entorno urbano, que acuden a la Sierra buscando vivir en un entorno natural (Barrero García, 2021).

PROBLEMÁTICAS

El trabajo de Barrero García (2021) detecta algunas problemáticas del biodistrito:

- Se ha detectado un desinterés de las corporaciones municipales que se achaca a un progresivo apoyo a la actividad turística en detrimento de la actividad agroganadera.

- Falta de asociacionismo: Hay falta de asociacionismo; tan solo el sector porcino con la Asociación de las Industrias de la Carne de Huelva y la Denominación de Origen Protegido Jabugo agrupan a distintos industriales de la zona. La falta de sentimiento de pertenencia a las estructuras cooperativas les hacen ver la cooperativa como ajena, como un intermediario más al que venden su producción. Esto refuerza el papel de grandes cooperativas externas al pueblo que se convierten en grandes compradores.

- Presión gentrificadora por avance urbanístico de segundas viviendas y transformación de espacios productivos hacia espacios de oferta turística.

- Falta de relevo generacional vinculado a la dificultad de acceso a la tierra de jóvenes pobladores y a la masculinización del campo.

- Elevada carga burocrática en el sector agroganadero, que les obliga a depender de una gestoría.

- Se considera que la figura de protección del Parque Natural limita en gran medida el desarrollo de la actividad agraria y ganadera dentro de la comarca (periodicidad de las podas o limitación de laboreo, por ejemplo). También se señalan las incompatibilidades de la producción artesanal de quesos con la normativa del Parque Natural en materia de residuos.

- La mayor parte de las ayudas al Desarrollo Rural se atribuyen al sector turístico y la industria cárnica.

- Falta de rentabilidad de muchas pequeñas explotaciones vinculado a que el territorio se centra en la producción primaria con poca capacidad de retener el valor añadido.

- Ausencia de apoyo institucional y de infraestructuras públicas disponibles para el sector agroalimentario (mataderos, obradores, centros logísticos)

- Se identifica una demanda significativa de infraestructuras de matadero y sala de despiece para rumiantes, especialmente ovino y caprino, aunque lo ideal sería que fuera compatible con el procesamiento de ternera. Este debería ser preferentemente de propiedad pública y con registro sanitario asociado para abaratar costes. Se considera una oportunidad que el matadero y la sala de despiece estuviesen asociados a la Oficina Comarcal Agraria, facilitando los trámites administrativos.

- Hace falta modalidades de transporte adaptados a pequeñas cabañas, ya que ahora mismo es obligatorio que sean mínimo 20-30 cabezas para ser transportadas.

- Pérdida de variedades locales y razas autóctonas.

- Dificultad en la regularidad de experiencias como los mercados ambulantes por falta de compromiso y entendimiento con la corporación municipal (normas higiénico-sanitarias, poca implicación de la administración en la difusión)

- Costes del transporte asociado a los canales cortos de comercialización

OPORTUNIDADES

- Una parte relevante de los productos locales se comercializan a través de los espacios turísticos (restauración, casas rurales, etc.)

- Reducción de intermediarios fomentando la venta directa, los mercados locales

- Sinergia producción agroalimentaria y turismo

- Fomento del cooperativismo y asociacionismo (por ejemplo, el centro de acopio de La Nava o el obrador compartido de Alájar.

- Introducción de productos de alto valor añadido como los frutos rojos

- Concienciación de la población local sobre los impactos positivos del consumo responsable y de proximidad.
- Aprovechar la financiación de los fondos de desarrollo rural europeos que gestiona el GDR SAYPA y los fondos propios de la Diputación de Huelva.
- Bancos de tierra para jóvenes y nuevos pobladores.
- Recuperar red de mataderos locales, en particular con capacidad para rumiantes, quizás incluso impulsando mataderos móviles.
- Potencial compra pública en espacios educativos locales.
- En las iniciativas mapeadas e impulsadas por el tejido asociativo, ha habido participación de la gente del pueblo, no solo de nuevos pobladores, ya que ha estado vinculado a espacios lúdicos y de sociabilidad
- Puesta en marcha de un espacio público multifuncional de transformación agroalimentaria en Cortegana. El espacio tendría que tener formatos adaptados a que se realicen las transformaciones en el mismo espacio pero organizadas secuencialmente y complementado con espacios de formación, en particular para el sector lácteo. Se propone un espacio de prueba temporal (2-3 años) en formato incubadora para testear el producto y el mercado antes de generar proyectos de autoempleo.
- Existe en la Sierra dos asociaciones de cría de razas caprinas autóctonas: Blanca Andaluza y de la Florida
- Campañas de marketing dirigidas a quienes consumen, sensibilizando a carnicerías locales, abriendo mercado en la restauración y la compra pública.
- Alianzas en la comercialización de productos de queserías artesanales
- Alianzas con el alumnado de cocina del IES Aracena tejidas a partir de la participación en el proyecto *PROYECTO 3 _ Investigación-acción en materia de utilización sostenible de los recursos naturales, agroecología y acercamiento campo-ciudad; acción 3.4. Diseño de nuevas propuestas y planificación de proyectos de mejora de los sistemas alimentarios territorializados.* (IT 6)
- Formación sobre Alimentación Local en el módulo FP Cocina y Gastronomía del IES San Blas, Aracena. (IT 6)
- Apuesta de los ayuntamientos por la revitalización de los ruedos agrícolas (IT 7)
- Vincularse directamente al ciclo de Formación Profesional en Agroecología de la comarca (IT 7)

- Posibilidad de uso de espacios públicos en desuso (ej. Capellanía, Villa Turística) (IT 7)
- Replicar el curso del IFAPA-Palma del Río en tecnología, control de calidad y normas aplicables a la transformación de productos horto-frutícolas en la Sierra.
- Ofrecer cursos de cocina y catas en los mencionados espacios e infraestructuras públicas demandadas

NECESIDADES

- Necesidad de formación en formatos de transporte, transformación (cortes, despiece, curación y envasado), comercialización, gestión económica y legal, y normativas que aplican, con flexibilidad horaria de las formaciones
- Necesidades de investigación de mercado, especialmente de pequeños rumiantes.
- Formación en producción quesera, agronómica frutícola, de transformación alimentaria.
- Formación en poda y cuidados del arbolado olivarero.
- Líneas de co-financiación o subvención para puesta en marcha de infraestructuras de transformación horto-frutícola, o bien de titularidad pública y registro sanitario único. Las claves de registro señaladas como prioritarias son:
    - 21 (conservas normales y esterilizadas, secado, en aceite, encurtidos, otros fermentados, pan, vinagre, congelados, zumos y jugos vegetales, etc.),
    - 23 (miel, elaborados a partir de miel como turrones, mazapanes, piñonate, etc.)
    - 26 (platos preparados, como patés, humus, salsa como tomate frito, etc.).
- En olivar, permitir que se realice la maquila diferenciada para la producción de aceite de oliva con cada una de las cosechas de aceituna, ya que las dos cooperativas que existen hoy en día no lo permiten. Esto se materializaría en una microalmazara pública que facilitase a cada productor su propio aceite (sin mezclar) a un precio asequible en Cortegana, considerando que hay una estimación de unos 80.000 kg/día de aceituna a procesar en la zona. Los residuos de esta almazara servirían para la fertilización de las fincas.
- Disponibilidad de un despacho/tienda en el mismo espacio del centro de transformación multiusos de Cortegana o en el mercado de abastos
- Apoyo a la creación y promoción de productos de calidad ligados al origen de su producción y a las formas tradicionales de elaboración. Búsqueda de nuevos canales de comercialización y mercados.

- Fortalecimiento de la imagen e identidad comarcal
- Profesionalización de la artesanía

ACTORES RELEVANTES

- Las Asociaciones de Defensa Sanitaria Ganadera (ADSG) son asociaciones encargadas de los programas sanitarios de lucha contra las enfermedades del ganado. En la zona hay dos (Sierra Central en Aracena y Sierra Occidental en Cortegana) y hacen funciones de inspección y formación
- Organizaciones Profesionales Agrarias (OPAs), siendo ASAJA y COAG las que tienen presencia en el territorio, aunque la mayor parte de las personas agricultoras y ganaderas de la zona no pertenecen a ninguna de ellas.
- Sociedades de cazadores (en cada municipio)

7. Bibliografía

- Barrero García, L.S. (2021). Diagnóstico socioecológico del sistema agroalimentario de la Sierra de Aracena. Trabajo Fin de Máster en Agroecología:un enfoque para la sustentabilidad rural.

- Cantero Martín, P.A y Ruiz Ballesteros, E. (2012). El alimento y su dimensión socio-ecológica: en torno al tomate "rosao" de la Sierra de Aracena. Revista de dialectología y tradiciones populares, ISSN 0034-7981, Tomo 67, Cuaderno 2, 2012, págs. 385-408

- DIRCE (2023). Directorio Central de Empresas. Instituto Nacional de Estadísticas

- Godino, A. y Buenavista, S. 2022. A.9. Análisis de viabilidad para el reforzamiento de milano real en el sudoeste de España. Proyecto LIFE EUROKITE (LIFE18 NAT/AT/000048) Cross-border protection of the Red Kite in Europe by reducing human-caused mortality.

- Grupo de Desarrollo Rural Sierra de Aracena y Picos de Aroche (2014). Estrategia participativa de desarrollo social y económico para la mejora de la calidad de vida de las personas de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche.

- INE (2011). Censo de Población y Viviendas. Instituto Nacional de Estadísticas

- INE (2020). Censo Agrario. Instituto Nacional de Estadísticas

- INE (2023). Encuesta de Población Activa (EPA). Instituto Nacional de Estadísticas

- Inspira Territorio (2023). Diagnóstico sobre las necesidades y prioridades para la transformación agroalimentaria en la Sierra de Aracena.

- VV.AA (2021). Inspira Territorio: sistematización de iniciativas agroecológicas en la Sierra de Aracena.