

MEMORIA DE RESULTADO DE LAS ACTIVIDADES EJEJECUTADAS DE LA REALIZACIÓN DE INFORMES DE DIAGNOSTICO GENERAL DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE CENTROS DE LA AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA EN OFICINAS COMARCALES AGRARIAS (OCAs).

1.- INTRODUCCION

La “Orden de 4 de junio de 2020 de la Consejería de Hacienda, Industria y Energía, es la que se regula en el año 2020 la financiación de proyectos que promuevan la integración de la perspectiva medioambiental en el presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía con cargo al Fondo Presupuesto Verde”.

El medio ambiente, la sostenibilidad y la lucha contra el cambio climático son una de las prioridades del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Con la firma del Acuerdo de París en 2015, ratificado por 181 partes, los Gobiernos de todo el mundo reconocieron la importancia capital del cambio climático para la sostenibilidad del crecimiento económico, el desarrollo social y la reducción de la desigualdad.

Esta preocupación se inspira en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 aprobada por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), de los que cinco de ellos se encuentran directamente relacionados con la protección del medio ambiente y la biodiversidad, estableciéndose compromisos concretos para los próximos años.

Por su parte, la Comisión Europea presentó en 2018 una Estrategia para una Europa neutral frente al clima en 2050. En esta «visión estratégica a largo plazo para una economía de la Unión Europea (en adelante UE) próspera, moderna, competitiva y climáticamente neutra» se hace hincapié en la idea de que la transición hacia una economía neutra no puede tener lugar sin la movilización de las políticas de impulso al crecimiento como las de competencia, mercado laboral, cualificación de la mano de obra, cohesión territorial, fiscalidad y otras políticas estructurales. Igualmente se pone de relieve que la transición no afecta únicamente al sector de la energía, sino que todos los sectores económicos están involucrados en la neutralidad.

La Comisión Europea ha integrado la acción por el clima en todos los principales programas de gasto de la UE, en particular, en la política de cohesión, el desarrollo regional, la energía, el transporte, la investigación y la innovación, la política agrícola común, así como la política de desarrollo de la UE, con lo que ha convertido al Presupuesto de la UE en un eje impulsor de sostenibilidad.

La Ley 8/2018, de 8 de octubre, de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético en Andalucía, en su artículo 1.c) establece entre sus objetivos «definir en el ámbito de las competencias de la Administración de la Junta de Andalucía, el marco normativo para la incorporación de la lucha contra el cambio climático en las principales políticas públicas afectadas». Dicha ley promueve que el presupuesto público sea sensible con respecto a la perspectiva climática y medioambiental.

La citada orden tiene por objeto regular la financiación de proyectos presentados por las diferentes Consejerías de la Administración de la Junta de Andalucía, sus Agencias Administrativas, sus Agencias de Régimen Especial o los consorcios adscritos a la Administración de la Junta de Andalucía, a través del Fondo Presupuesto Verde para 2020,

FIRMADO POR	FRANCISCO MOLINA ORTIZ	28/01/2021	PÁGINA 1/11
VERIFICACIÓN	640xu773700B2JN4a0JhpjxBK4g7Wn	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



con la finalidad de integrar la perspectiva medioambiental en el Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

La AGAPA ha identificado en su Plan de Acción Anual 2020 una serie de objetivos estratégicos divididos en líneas de actuación y acciones, para los que ya ha hecho un ejercicio de asignación presupuestaria por línea de actividad. Entre ellos destaca, el OE2-Favorecer la sostenibilidad de la actividad agraria y pesquera en un marco de desarrollo sostenible y el OE3-Impulsar la igualdad entre mujeres y hombres en los sectores agroalimentarios, pesquero, medioambiental y en las zonas rurales.

Para seguir avanzando hacia el desarrollo de estrategias presupuestarias que responden a las necesidades globales de aplicación de las perspectivas de género y medioambiental, es necesario conocer en profundidad las herramientas y metodologías necesarias para formular y diseñar presupuestos acordes a estas necesidades, así como evaluar los impactos en su implementación.

El implementación de actuaciones para la incorporación de la perspectiva de género y medioambiental al presupuesto de AGAPA, como la que se describe en este proyecto, están orientadas a avanzar en el cambio cultural de las personas de la organización, y en general, en la Administración andaluza, para contribuir de una forma proactiva a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, y en particular garantizar igualdad de género y el futuro de las próximas generaciones.

2.- UNIDADES ADMINISTRATIVAS EN TERRITORIO ADSCRITAS A LA AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA, OCAs

Las políticas de acercamiento tendentes a la asistencia e impulso de la actividad agraria, constituyen una prioridad con objeto de ofrecer un servicio público cercano, dinámico, técnico, así como de ordenación y vigilancia de estos sistemas de producción, que garanticen derechos constitucionales como la seguridad alimentaria de los consumidores.

Con la creación de las Oficinas Comarcales y Locales Agrarias, mediante el Decreto 4/1996, de 9 de enero, se intentó cubrir la necesidad de coordinación, integración de medios y personal en unidades administrativas cercanas al agricultor y al ganadero ante la necesidad de asesoramiento en las gestiones, en la especialización tecnológica, sobre el creciente control pecuario y, en general, sobre un desarrollo rural integrado.

Estos centros, desde su creación, constituyen un referente en el ámbito de la agricultura, la ganadería, la pesca y el desarrollo rural ya que ofrecen una atención directa al agricultor, al ganadero y al pescador en el territorio. En ellas se produce la conexión de la población rural con la Administración autonómica. La apuesta por estas unidades administrativas comarcales, siempre de la mano de las políticas de apoyo al emprendimiento agrario, medioambiental y agroalimentario, implica favorecer el mantenimiento de núcleos poblacionales en el medio rural.

Tras la entrada en vigor de la Orden de 16 de octubre de 2017, por la que se crea la Oficina Comarcal Agraria de Los Pedroches III, se redefine el ámbito territorial de la Oficina Comarcal Agraria de Los Pedroches I y se modifica la Orden de 23 de febrero de 1999, en nuestra Comunidad Autónoma existen un total de 60 Oficinas Comarcales Agrarias (OCA) y 22 Oficinas Locales Agrarias (OLA)¹ que dan cobertura a la totalidad de municipios, con una población cercana a los 8,5 millones de personas. Estas unidades administrativas conforman una auténtica red de información, atención y asesoramiento, constituyendo

FIRMADO POR	FRANCISCO MOLINA ORTIZ	28/01/2021	PÁGINA 2/11
VERIFICACIÓN	640xu773700B2JN4a0JhpjxBK4g7Wn	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



además, el principal valedor en el mantenimiento de un elevado nivel de seguridad alimentaria, sin menoscabo de la labor desarrollada desde la Red de Laboratorios de la Consejería, adscritos y gestionados por la Agencia.

Su distribución provincial actual es la que sigue:

- Almería: . 6 OCAs y 5 OLAs
- Cádiz: 5 OCAs y 8 OLAs
- Córdoba: 9 OCAs y 2 OLAs
- Granada: 9 OCAs y 1 OLAs
- Huelva: 7 OCAs y 2 OLAs
- Jaén: 9 OCAs
- Málaga: 6 OCAs
- Sevilla: 9 OCAs y 4 OLAs

3.- OBJETIVO

El objetivo general ha consistido en la realización de auditorias y el diagnóstico general de cumplimiento de eficiencia energética en los inmuebles y específicamente en los espacios de trabajos con aplicación de la perceptivas de géneros en 10 centros “Oficinas Comarcales Agrarias” de la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía con el fin de alcanzar los grandes objetivos medio- ambientales.

Los objetivos específicos son:

- Identificación de la características técnicas y energéticas de los edificios.
- Diagnostico general de cumplimiento normativa eficiencia energética.
- Diseños de actuaciones para el cumplimiento y de mejora de la eficiencia energética.
- Valoración de actuaciones
- Medir y evaluar la incidencia de las políticas de ingresos y gastos acometidas en términos medioambientales y de bienestar.
- Disminución de vertido de Carbono a la atmósfera.
- Aplicación de la perspectiva de género en los espacios de trabajos
- Informe de resultados y su aplicabilidad.

La auditoria y diagnostico han sido realizado en los siguientes centros:

- OCA Costa Levante Bajo Almanzora, ubicada en la Plaza Parlamentario Conrado Sánchez s/n, bajo I, Huercal-Overa (Almería)
- OCA Campo Gibraltar, ubicada en la calle Gaitán de Ayala, n.º 3, bajo, Algeciras (Cádiz)
- OCA del Valle Guadiato-Peñarroya-Pueblonuevo, ubicada en la carretera Silo s/n, Peñarroya-Pueblonuevo (Córdoba)
- OCA Vega de Guadalquivir Posadas, ubicada en la Avenida María Auxiliadora s/n, Posadas (Córdoba)
- OCA Izanalloz, ubicada en la Plaza San Isidro Labrador s/n, Izanalloz (Granada).
- OCA Guadix, ubicada en la Avenida de Buenos Aires n.º 1, bajo 1, Guadix (Granada)
- OCA Axarquía Costa de Málaga, ubicada en la calle Huerto Carrión 22. Vélez-Málaga (Málaga)

FIRMADO POR	FRANCISCO MOLINA ORTIZ	28/01/2021	PÁGINA 3/11
VERIFICACIÓN	640xu773700B2JN4a0JhpjxBK4g7Wn	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	



- OCA Ronda, ubicada en la calle Molino n.º 1-C, Ronda (Málaga).
- OCA Antequera, ubicada en la calle Cantareros 18, Antequera (Málaga)
- OCA Sierra Norte Cazalla, ubicada en la calle Ciprés s/n, Cazalla de la Sierra (Sevilla)

El contenido de cada informe emitido, es:

- Auditoria y evaluación de cumplimiento del RD 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de edificios,
- Descripción de las actuaciones de optimización para la mejora energética
- Valoración de las medidas
- Aplicación de la perspectiva de género en los espacios de trabajos.

4.- EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Por Resolución de 28 de septiembre de 2020 de la Dirección Gerencia es adjudicado los trabajos a la arquitecta Rosa Maria Bautista Ortega, colegiada nº 345 del Colegio Oficial de Arquitectos de Jaén.

Para la realización de los informes de auditoria y diagnóstico de cada inmueble, se han realizados las siguientes actuaciones:

- Visitas para toma de datos al inmueble.
- Análisis de las características técnicas y energéticas del edificio.
- Diseño de las actuaciones para cumplimiento y mejora de la eficiencia energética
- Valoración económica de las actuaciones.

5.- EMISION DE INFORMES

Con fecha de diciembre de 2020 ha sido emitidos los correspondientes informes, cuya propuestas principales de actuación para la mejora de la eficiencia energética de los inmuebles son:

- a) Mejoras del aislamiento térmico.
- b) Sustitución de las carpinterías y vidrios.
- c) Aislamientos de zonas con puentes térmicos.
- d) Mejoras de las condiciones de ventilación y espacios bajos cubiertas.
- e) Sustitución de las instalaciones de climatización,
- f) Mejoras del rendimiento de instalaciones de iluminación.
- g) Refrigeración y agua caliente sanitaria.
- h) Instalación de energías renovables fotovoltaicas y solar térmica

Los importe de inversión a realizar en cada centro son, sin IVA:.

5.1. OCA Costa Levante Bajo Almanzora

Actuación	Importe	TOTAL
• Instalación de Caldera Biomasa	20.000,00	
• Instalación de Sistema de Climatización por aerotermia y equipos por planta	48.000,00	



• Instalación Sistema de Placas Fotovoltaicas	15.000,00	
• Cortina aire en puerta acceso	5.000,00	88.000,00

5.2. OCA Campo de Gibraltar

Actuación	Importe	TOTAL
• Aumento aislamiento en cubierta	21.600,00	
• Instalación de sistema de Climatización por aerotermia y equipos por planta	65.000,00	
• Instalación sistema AIRZONE	20.000,00	
• Instalación de Sistema de Placas Fotovoltaicas	15.000,00	
• Cortina aire en puerta acceso	2.500,00	124.100,00

5.3. OCA Valle Guadiato-Peñarroya-Pueblonuevo

Actuación	Importe	TOTAL
• Aumento aislamiento en cubierta	63.000,00	
• Sustitución de carpinterías metálicas y eliminación puentes térmicos	39.000,00	
• Instalación de Climatización por aerotermia y equipos por planta	55.000,00	
• Instalación sistema AIRZONE	20.000,00	
• Instalación de Sistema de Placas Fotovoltaicas	15.000,00	
• Cortina aire en puerta acceso	6.000,00	
• Iluminación LED	10.000,00	208.000,00

5.4. OCA Vega de Guadalquivir Posadas

Actuación	Importe	TOTAL
• Aumento aislamiento en cubierta	30.000,00	
• Instalación de Climatización por aerotermia y equipos por planta	48.000,00	
• Instalación sistema AIRZONE	20.000,00	
• Instalación de Sistema de Placas Fotovoltaicas	15.000,00	
• Cortina aire en puerta acceso	4.000,00	117.000,00

5.5.- OCA Iznalloz.

Actuación	Importe	TOTAL
• Aumento aislamiento en cubierta	25.800,00	
• Sustitución de carpinterías y eliminación	24.000,00	



Actuación	Importe	TOTAL
puentes térmicos		
• Instalación de Climatización por aerotermia y equipos por planta	65.000,00	
• Instalación sistema AIRZONE	20.000,00	
• Instalación de Sistema de Placas Fotovoltaicas	15.000,00	
• Cortina aire en puerta acceso	2.000,00	149.800,00

5.6.- OCA Guadix.

Actuación	Importe	TOTAL
• Aumento aislamiento en cubierta	24.000,00	
• Sustitución de carpinterías y eliminación puentes térmicos	25.000,00	
• Instalación de sistemas de climatización por aerotermia y equipos por planta	68.000,00	
• Instalación sistema AIRZONE	20.000,00	
• Instalación de Sistema de Placas Fotovoltaicas	15.000,00	
• Cortina aire en puerta acceso	4.000,00	
• Iluminación LED	8.000,00	164.000,00

5.7.- OCA Axarquía Costa de Málaga

Actuación	Importe	TOTAL
• Aumento aislamiento en cubierta	25.800,00	
• Sustitución de carpinterías y eliminación puentes térmicos	24.000,00	
• Instalación de sistemas de climatización por aerotermia y equipos por planta	65.000,00	
• Instalación sistema AIRZONE	20.000,00	
• Instalación de sistema de Placas Fotovoltaicas	15.000,00	
• Cortina aire en puerta acceso	2.000,00	151.800,00

5.8.- OCA Ronda.

Actuación	Importe	TOTAL
• Aumento aislamiento en cubierta	42.000,00	
• Eliminación puentes térmicos ventanas	6.400,00	
• Instalación lama en Carpintería fachada	17.600,00	
• Instalación de sistema de climatización por	55.000,00	



aeroterminia y equipos por planta

• Iluminación LED	10.000,00	131.000,00
-------------------	-----------	-------------------

5.9.- OCA Antequera.

Actuación	Importe	TOTAL
• Aumento aislamiento en cubierta	30.000,00	
• Eliminación puentes térmicos ventanas	15.000,00	
• Instalación lama en Carpintería fachada		
• Instalación de sistema de Climatización por aeroterminia y equipos por planta	77.000,00	
• Instalación de sistema de Placas Fotovoltaicas	15.000,00	
• Instalación sistema AIRZONE	20.000,00	
• Iluminación LED	12.000,00	
• Instalación de puertas automáticas	15.000,00	
• Cortina aire en puerta acceso	5.000,00	189.000,00

5.10.- OCA Sierra Norte Cazalla.

Actuación	Importe	TOTAL
• Instalación de sistema de Climatización por aeroterminia y equipos por planta	32.000,00	
• Instalación de Sistema de Placas Fotovoltaicas	20.000,00	
• Iluminación LED	15.000,00	67.000,00

6.-PRESUPUESTO EJECUTADO

El presupuesto ejecutado asciende a la cantidad de siete mil cuatrocientos cincuenta euros (7.450,00) mas mil quinientos sesenta y cuatro euros con cincuenta céntimos (1.564,50), resulta un importe total de nueve mil catorce euros con cincuenta céntimos (9.014,50 euros).



7.- INDICADORES RESULTADO ACTUACION DE MEJORA

7.1.- OCA Costa Levante Bajo Almanzora, en Huerca Overa (Almería)

Resultado de medida de mejora en INSTALACIONES del edificio:

CONSUMO ENERGÍA ACTUAL (kWh/m ² año)	CONSUMO ENERGÍA EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kWh/m ² año)	Unidades disminución consumo kWh/m ²	% MEJORA en disminución consumo kWh/m ²
88,7	66,51	- 22,19	25,02 %
CONSUMO DIOXIDO CARBONO ACTUAL (kg CO ₂ /m ² año)	CONSUMO DIOXIDO CARBONO EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kg CO ₂ /m ² año)	Unidades disminución emisión de kg CO ₂ /m ²	% MEJORA en disminución emisión de CO ₂
15,0	11,27	- 3,73	24,87 %

7.2.- OCA Campo de Gibraltar, en Algeciras (Cádiz)

Resultado de medida de mejora en AISLAMIENTO del edificio:

CONSUMO ENERGÍA ACTUAL (kWh/m ² año)	CONSUMO ENERGÍA EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kWh/m ² año)	Unidades disminución consumo kWh/m ²	% MEJORA en disminución consumo kWh/m ²
80,6	63,0	- 17,6	21,84 %
CONSUMO DIOXIDO CARBONO ACTUAL (kg CO ₂ /m ² año)	CONSUMO DIOXIDO CARBONO EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kg CO ₂ /m ² año)	Unidades disminución emisión de kg CO ₂ /m ²	% MEJORA en disminución emisión de CO ₂
13,6	10,7	- 2,9	21,32 %

7.3.- OCA Valle Guadiato-Peñarroya-Pueblonuevo (Córdoba)

Resultado de medida de mejora en AISLAMIENTO del edificio:

CONSUMO ENERGÍA ACTUAL (kWh/m ² año)	CONSUMO ENERGÍA EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kWh/m ² año)	Unidades disminución consumo kWh/m ²	% MEJORA en disminución consumo kWh/m ²
186,1	100,33	- 85,77	46,09 %
CONSUMO DIOXIDO CARBONO ACTUAL (kg CO ₂ /m ² año)	CONSUMO DIOXIDO CARBONO EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kg CO ₂ /m ² año)	Unidades disminución emisión de kg CO ₂ /m ²	% MEJORA en disminución emisión de CO ₂
31,5	17,0	- 14,50	46,03 %



7.4.- OCA Vega de Guadalquivir Posadas (Cordoba)

Resultado de medida de mejora en AISLAMIENTO del edificio:

CONSUMO ENERGÍA ACTUAL (kWh/m ² año)	CONSUMO ENERGÍA EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kWh/m ² año)	Unidades disminución consumo kWh/m ²	% MEJORA en disminución consumo kWh/m ²
83,6	58,03	- 25,57	30,59 %
CONSUMO DIOXIDO CARBONO ACTUAL (kg CO ₂ /m ² año)	CONSUMO DIOXIDO CARBONO EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kg CO ₂ /m ² año)	Unidades disminución emisión de kg CO ₂ /m ²	% MEJORA en disminución emisión de CO ₂
14,2	9,83	- 4,37	30,77 %

7.5.-OCA Iznalloz (Granada).

Resultado de medida de mejora en INSTALACIONES del edificio:

CONSUMO ENERGÍA ACTUAL (kWh/m ² año)	CONSUMO ENERGÍA EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kWh/m ² año)	Unidades disminución consumo kWh/m ²	% MEJORA en disminución consumo kWh/m ²
97,5	78,54	-18,96	19,45 %
CONSUMO DIOXIDO CARBONO ACTUAL (kg CO ₂ /m ² año)	CONSUMO DIOXIDO CARBONO EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kg CO ₂ /m ² año)	Unidades disminución emisión de kg CO ₂ /m ²	% MEJORA en disminución emisión de CO ₂
16,5	13,3	- 3,20	19,39 %

7.6.- OCA Guadix (Granada)

Resultado de medida de mejora en INSTALACIONES del edificio:

CONSUMO ENERGÍA ACTUAL (kWh/m ² año)	CONSUMO ENERGÍA EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kWh/m ² año)	Unidades disminución consumo kWh/m ²	% MEJORA en disminución consumo kWh/m ²
176,5	112,28	- 64,22	36,39 %
CONSUMO DIOXIDO CARBONO ACTUAL (kg CO ₂ /m ² año)	CONSUMO DIOXIDO CARBONO EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kg CO ₂ /m ² año)	Unidades disminución emisión de kg CO ₂ /m ²	% MEJORA en disminución emisión de CO ₂
29,9	19,02	-10,80	36,39%



7.7.- OCA Axarquía Costa de Málaga, Vélez-Málaga (Málaga)

Resultado de medida de mejora en INSTALACIONES del edificio:

CONSUMO ENERGÍA ACTUAL (kWh/m ² año)	CONSUMO ENERGÍA EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kWh/m ² año)	Unidades disminución consumo kWh/m ²	% MEJORA en disminución consumo kWh/m ²
129,8	103,41	- 26,39	20,33 %
CONSUMO DIOXIDO CARBONO ACTUAL (kg CO ₂ /m ² año)	CONSUMO DIOXIDO CARBONO EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kg CO ₂ /m ² año)	Unidades disminución emisión de kg CO ₂ /m ²	% MEJORA en disminución emisión de CO ₂
22,0	17,52	- 4,48	20,36 %

7.8.- OCA Ronda (Málaga).

Resultado de medida de mejora en INSTALACIONES del edificio:

CONSUMO ENERGÍA ACTUAL (kWh/m ² año)	CONSUMO ENERGÍA EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kWh/m ² año)	Unidades disminución consumo kWh/m ²	% MEJORA en disminución consumo kWh/m ²
214,5	117,9	- 96,60	45,03 %
CONSUMO DIOXIDO CARBONO ACTUAL (kg CO ₂ /m ² año)	CONSUMO DIOXIDO CARBONO EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kg CO ₂ /m ² año)	Unidades disminución emisión de kg CO ₂ /m ²	% MEJORA en disminución emisión de CO ₂
36,3	19,97	- 16,33	44,99 %

7.9.- OCA Antequera (Málaga)

Resultado de medida de mejora en INSTALACIONES del edificio:

CONSUMO ENERGÍA ACTUAL (kWh/m ² año)	CONSUMO ENERGÍA EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kWh/m ² año)	Unidades disminución consumo kWh/m ²	% MEJORA en disminución consumo kWh/m ²
119,2	87,20	- 32,00	26,85 %
CONSUMO DIOXIDO CARBONO ACTUAL (kg CO ₂ /m ² año)	CONSUMO DIOXIDO CARBONO EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kg CO ₂ /m ² año)	Unidades disminución emisión de kg CO ₂ /m ²	% MEJORA en disminución emisión de CO ₂
20,2	14,77	- 5,43	26,88 %



7.10.- OCA Sierra Norte Cazalla, en Cazalla de la Sierra (Sevilla)

Resultado de medida de mejora en INSTALACIONES del edificio:

CONSUMO ENERGÍA ACTUAL (kWh/m² año)	CONSUMO ENERGÍA EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kWh/m² año)	Unidades disminución consumo kWh/m²	% MEJORA en disminución consumo kWh/m²
116,1	86,0	30,1	25,93 %
CONSUMO DIOXIDO CARBONO ACTUAL (kg CO₂/m² año)	CONSUMO DIOXIDO CARBONO EJECUCIÓN ACTUACIÓN (kg CO₂/m² año)	Unidades disminución emisión de kg CO₂/m²	% MEJORA en disminución emisión de CO₂
19,7	14,57	5,13	26,04 %

8.- DOCUMENTACION INFORME

Se adjunta a la presente memoria los informe emitidos por la arquitecta.

- OCA Costa Levante Bajo Almanzora, en Huerca-Overa (Almería)
- OCA Campo Gibraltar, en Algeciras (Cádiz)
- OCA del Valle Guadiato-Peñarroya-Pueblonuevo, en Peñarroya-Pueblonuevo (Córdoba)
- OCA Vega de Guadalquivir Posadas, en Posadas (Córdoba)
- OCA Iznalloz, en Iznalloz (Granada).
- OCA Guadix, en Guadix (Granada)
- OCA Axarquía Costa de Málaga, en Vélez-Málaga (Málaga)
- OCA Ronda, en Ronda (Málaga).
- OCA Antequera, en Antequera (Málaga)
- OCA Sierra Norte Cazalla, en Cazalla de la Sierra (Sevilla)

El Subdirector de Gestión de Recursos e Infraestructuras

Fdo.. Francisco Molina Ortiz