



calvià **por el clima**

Plan de Acción para la Energía Sostenible de Calvià 2013-2020



**AJUNTAMENT DE CALVIÀ
MALLORCA**



**Pacto de los
Alcaldes**

Por una energía
sostenible local

www.calvia.com

Diciembre 2012

INDICE

1. EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA	1
1.1 Edificios y equipamientos / Instalaciones municipales	1
1.2 Edificios y equipamientos / Instalaciones terciarias	9
1.3 Edificios residenciales	12
1.4 Alumbrado Público Municipal	16
2. TRANSPORTE	18
2.1 Flota municipal	18
2.2 Transporte público	19
2.3 Transporte privado y comercial	23
2.4 Reducción necesidades de movilidad	26
2.5 Movilidad en bicicleta	29
3. PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD	31
3.1 Fotovoltaica	31
4. CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN URBANAS LOCALES, COGENERACIÓN	35
4.1 Cogeneración de calor y electricidad	35
4.2 Biomasa	39
5. ORDENACIÓN TERRITORIAL	41
5.1 Urbanismo	41
5.2 Planificación de los transportes / la movilidad	43
5.3 Normas para la renovación y la expansión urbanas	48
6. CONTRATACIÓN PÚBLICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	54
6.1 Requisitos/ Normas de eficiencia energética	54
6.2 Sostenible	55

7. COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS.....	61
7.1 Servicios de asesoramiento	61
7.2 Ayuda financiera y subvenciones.....	62
7.3 Sensibilización y creación de redes locales	63
7.4 Redes Nacionales e Internacionales	8
7.5 Formación y Educación	73
7.6 Premios	83
7.7 Participación	85
7.8 Difusión	87
8. OTROS.....	92
8.1 Residuos	92
8.2 Ahorro recursos naturales	99
8.3 Organización Municipal.....	113
8.4 Adaptación al cambio climático.....	118
8.5 Emergencias	122
8.6 Bienestar social	125
8.7 Turismo Sostenible.....	130
8.8 Reforestación/ Aprovechamiento forestal	141
8.9 Sumideros.....	146
8.10 Biodiversidad	149

SECTOR PAES
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Edificios y equipamientos / Instalaciones municipales

Nº 1 **PROYECTO: Servicio energético en instalaciones municipales**

Descripción: Contratación de una empresa de servicio energético con el objetivo de llevar a cabo el mantenimiento de las instalaciones municipales del proyecto de Auditoria Energética y financiar un plan de inversión en eficiencia energética y energías renovables de estas instalaciones, con el fin de reducir a largo plazo el consumo energético y las emisiones producidas por estos consumos.

Indicadores: Estado del estudio de viabilidad nº de edificios municipales implicados	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: MANT CC - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): P27; P34; P35; P55	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
--	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 3 2 -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Edificios y equipamientos / Instalaciones municipales

Nº 2 **PROYECTO: Auditoria energético en colegios y escoletas públicas**

Descripción: Realización de una auditoria energética en los colegios y escoletas públicas de Calvià con el objetivo de conocer los hábitos de consumo energético por instalación e identificar aquellas instalaciones energéticas deficientes u obsoletas para el posterior estudio de viabilidad de sustitución por una tecnología energéticamente más eficiente compatible con el servicio prestado. En total son 11 colegios y 7 escoletas públicas que alcanzan un consumo energético anual aproximado de 400 Teps.

Indicadores: Realización efectiva de auditoria	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: MANT CC - -
--	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 40.000	Compromiso de Aalborg +10: 3 - -
---------------------------	--	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES

EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Edificios y equipamientos / Instalaciones municipales

Nº 3 **PROYECTO:** Implantación de medidas de eficiencia energética en las bombas de impulsión de aguas residuales

Descripción: Vehiculación del agua hacia las EDARS evitando en lo posible la proliferación de nuevos bombeos optimizando el sistema de impulsión de aguas residuales mediante la confluencia de éstas en instalaciones situadas en puntos estratégicos que permitan la unificación lo cual deriva en una disminución del ratio de consumo energético por m3 impulsado.

Indicadores:

nº de actuaciones de optimización de impulsión de aguas residuales
Ratio energético por m3 impulsado

Organismos Responsables:
AYU
-

Departamentos Responsables:

C2000-agua
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

Indefinidas

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): 20.000

Compromiso de Aalborg+10:

3
-
-

Acciones realizadas: 2010-2011: Se ha realizaron 3 actuaciones consistentes en la reestructuración y modificación de la vehiculación de caudales de Reforma de estación de impulsión de El Toro 2 (Port Adriano); Reforma estación de impulsión de Paguera 2; Construcción de estación de impulsión general de Es Capdella. Pendiente cuantificar el ahorro generado con la actuación.

SECTOR PAES

EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Edificios y equipamientos / Instalaciones municipales

Nº 4 **PROYECTO:** Mejora de la eficiencia energética de los bombeos principales de las estaciones de impulsión de aguas residuales

Descripción: Reforma de estaciones de impulsión mediante la sustitución de equipos electromecánicos, modificaciones estructurales e implantación de sistemas de control, instalación de variadores de frecuencia que permiten laminar los volúmenes impulsados evitando puntas de caudal en depuradora y reduciendo la frecuencia de arranque/paro de las bombas impulsoras; estas actuaciones permitirán mejorar la eficiencia de las estaciones mejorando los ratios de consumo.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de actuaciones de reducción de puntas de caudal	AYU	C2000-agua
Ratio energético por m3 impulsado	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
Indefinidas	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 50.000	Compromiso de Aalborg +10:
		3
		-
		-

Acciones realizadas: 2010-2011: Se ha realizaron las siguientes actuaciones consistentes en mejoras estructurales, hidráulicas, electromecánicas y eléctricas que suponen una mejora en los ratios de consumo:

- Reforma estación de impulsión de El Toro 1 (Port Adriano)
- Reforma estación de impulsión de Paguera 2
- Construcción de estación de impulsión general de Es Capdella (instalación e bombas de prerotación)
- Reforma estación de impulsión de Belladonna mediante de sistema de bombeo por prerotación

- **Reforma estación de impulsión de Son Bugadelles mediante de sistema de bombeo por prerotación**
- **Reforma estación de impulsión de Cas Català mediante eliminación sistema de bombeo por doble etapa**
- **Sustitución turbinas impulsoras (modificación curvas) en estación de impulsión de El Toro 2**
- **Instalación arrancador progresivo en e.i. calo den pallicer; plaza españa 2032.023; e.i. murillo 2032.058; e.i. 4 illes 2032.027; e.i. costa den blanes ii 2031.212; e.i. belladona ii 2032.105; e.i. Blanc 2032.043**

SECTOR PAES

EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Edificios y equipamientos / Instalaciones municipales

Nº 5 **PROYECTO:** Desarrollo del programa de mantenimiento de explotación y conservación de las instalaciones

Descripción: Con la instalación de un sistema de automatización en las instalaciones principales y la implantación de la sectorización telecontrolada se pretende adquirir información completa y fiable sobre el sistema de abastecimiento de agua que permita una correcta planificación del mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo anual de las redes, derivando finalmente en la optimización de los recursos disponibles y mejora del balance hídrico. A nivel de distribución en baja, se está implantando el sistema Sectel de sectorización telecontrolada por núcleos de población y desarrollo de la herramienta Saed de análisis de datos estando prevista su implantación global en 2013-14.

Indicadores:
% de sectores telecontrolados

Organismos Responsables:
SOREA
-

Departamentos Responsables:
C2000-agua
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:

3

-

-

Acciones realizadas: 2011: A nivel de distribución en alta, se ha realizado la implantación del sistema de telecontrol de instalaciones de distribución y un sistema de análisis de datos. En todas las nuevas instalaciones se implantan estas medidas de control y gestión.

SECTOR PAES
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Edificios y equipamientos / Instalaciones municipales

Nº 6 **PROYECTO: Reforma integral de la EDAR de Calvià Vila**

Descripción: Se contempla la instalación de dos líneas de tratamiento independientes mediante fangos activos, tratamiento y deshidratación de fangos y tratamiento terciario avanzado para tratar 1.500 m³/día, cuyo uso principal será el riego agrícola. En el mismo proyecto se incorpora la reconversión de la estación depuradora de Es Capdellà en una estación de impulsión que verterá las aguas residuales a la nueva estación depuradora de Calvià, unificándose el proceso de depuración, esta unificación de los procesos de depuración entre los núcleos de Calvià y Es Capdellà constituye una medida de optimización energética que permitirá un ahorro aproximado de 50.000 kwh/año; además se garantiza el cumplimiento de legislación vigente en materia de tratamiento secundario de aguas para vertido a torrentes.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
m3 de agua depurada	CAIB	C2000-agua
m3 de agua terciaria	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
46	50	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10:
		3
		-
		-

Acciones realizadas: 2011: Se realizó parcialmente la obra, sustituyendo la estación depuradora de Es Capdella por una estación de impulsión que vehicula el agua a la estación depuradora de Calvià, unificándose por tanto el sistema de tratamiento.

SECTOR PAES

EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Edificios y equipamientos / Instalaciones municipales

Nº 7 **PROYECTO:** Escritorios informáticos virtualizados

Descripción: Impulso de la sustitución de Pc's en los puestos de trabajo, por equipos virtualizados en servidores centrales, lo que nos permite mejorar la gestión de dichos equipos, la seguridad de los mismos, y atendiendo a criterios medioambientales, sustituir el consumo de cada Pc, con un consumo aproximado de 300 W, por un consumo inferior a 30 W por puesto de trabajo.

Fase I, sustitución en el año 2013 de un total de 50 equipos, por lo que el consumo actual de 30000 W, se convierte en 1500 W. (15 KWh x 10 meses trabajo = 7.200 KWh)

Fase II, Sustitución paulatina de los 300 equipos durante el periodo 2013-2014.

Indicadores:

nº de ordenadores sustituidos/ año
% de ordenadores con el nuevo sistema

Organismos

Responsables:

AYU

-

Departamentos Responsables:

NT

-

-

-

Ahorro Total Emisiones

CO₂(t/año):

3,4

Ahorro Energía (MWh/año):

43

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado

Proyecto (€): 400€/ puesto de trabajo

Compromiso de Aalborg+10:

4

-

-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Edificios y equipamientos / Instalaciones terciarias

Nº 8 **PROYECTO: Fomento de la reconversión y remodelización hotelera en condohoteles u otras modalidades de explotación turística**

Descripción: Fomento de la reconversión hotelera en condohoteles u otras modalidades de explotación turística con la finalidad de modernizar y mejorar los estándares de calidad de edificación y la eficiencia energética de las nuevas edificaciones así como aumentar la calidad de dichos establecimientos conservando y garantizando la ocupación laboral en los mismos.

El diseño adecuado del sistema energético de un edificio, especialmente en lo relativo a las características de los equipos utilizados, puede reducir notablemente el consumo de energía de en torno al 5% en el sector residencial y turístico.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de hoteles adaptados	AYU	URB
% de hoteles adaptados reformados	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
2.300	4.161,2	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		5
		8
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Edificios y equipamientos / Instalaciones terciarias

Nº 9 **PROYECTO: Redefinición de uso de establecimientos comerciales**

Descripción: Modificación del PGOU para permitir el cambio de uso de establecimientos comerciales por otras modalidades ocupacionales con la finalidad de modernizar y mejorar los estándares de calidad de edificación y la eficiencia energética de estos comercios así como dar salida a una oferta de establecimientos comerciales en peligro de desuso, fomentando así entornos urbanos diversos, compactos ya consolidados y preservar el entorno rural.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Modificación efectiva del PGOU	AYU	COM
nº de establecimientos comerciales reordenados	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
Indefinidas	-	-

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		5
		8
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES

EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Edificios y equipamientos / instalaciones terciarias

Nº 10 **PROYECTO:** Rehabilitación de la planta comercial

Descripción: Impulso de una ordenanza de rehabilitación de espacios comerciales que incorpore criterios de eficiencia energética y el uso de energías renovables en el consumo energético que requieran los distintos elementos de estos establecimientos. Para ello está previsto a medio plazo el establecimiento de unos criterios técnicos base y la reunión con las asociaciones de comerciantes para incorporar sus sugerencias a esta ordenanza.

Indicadores:

Existencia ordenanza
nº de contactos con asociaciones
Informe técnico base

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

COM
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

1.800

Ahorro Energía (MWh/año):

3.256,6

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: B

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:

5
8
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Edificios residenciales

Nº 11 **PROYECTO: Incorporación de criterios ambientales y eficiencia energética en las nuevas promociones de viviendas VPO**

Descripción: Impulso de la incorporación de criterios ambientales, de mejora de eficiencia energética y aislamiento térmico en las nuevas edificaciones de protección oficial. Entre los aspectos ambientales y de mejora de eficiencia que se incorporarán cabe destacar:

Ubicación idónea del edificio en función del soleamiento y la orientación.

Implantación de medidas para reducir la irradiación en verano (ej. elementos pasivos fijos, utilización de colores claros en los edificios, creación de entorno vegetal entorno al edificio).

Creación de ventilación natural cruzada en los edificios.

En los huecos de fachada en orientación este, oeste y sur, incorporación de protecciones solares fijas (aleros, voladizos, etc.), móviles (toldos, persianas, etc.) u orientables (lamas), de forma que eviten la radiación directa y favorezcan la entrada de luz natural.

Utilización de cubierta invertida o ventilada en las cubiertas planas, ya que esta opción constructiva mejora el aislamiento térmico del edificio y la durabilidad de la cubierta.

Utilización de carpintería con rotura de puente térmico, vidrios de baja emisividad y materiales con baja conductividad térmica.

Grifos con mecanismo economizador de agua y cisternas con sistemas de dobles descargas o de detención de la descarga a voluntad.

Instalación de ascensores y puertas de garaje de bajo consumo energético.

Utilización en iluminación interior y exterior de lámparas de bajo consumo y alta eficiencia como fluorescentes compactos, lámparas de vapor de sodio a baja presión, etc.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Existencia de criterios ambientales y de eficiencia energética para las VPO	AYU	VIVIENDA
nº de viviendas nuevas construidas	CAIB	-
		-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
Indefinidas	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		5
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES

EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Edificios residenciales

Nº 12 PROYECTO: Incorporación de criterios ambientales y eficiencia energética en las ayudas a la rehabilitación de viviendas

Descripción: Incorporación de criterios ambientales, de mejora de eficiencia energética y aislamiento térmico en las ayuda a la rehabilitación a la vivienda y edificios. Entre los aspectos ambientales y de mejora de eficiencia energética en edificios que se evaluarán especialmente para acceder a la subvención cabe destacar:

Implantación de medidas para reducir la irradiación en verano (ej. elementos pasivos fijos, utilización de colores claros en los edificios, creación de entorno vegetal entorno al edificio).

Incorporación de protecciones solares fijas (aleros, voladizos, etc.), móviles (toldos, persianas, etc.) u orientables (lamas), de forma que eviten la radiación directa y favorezcan la entrada de luz natural.

Utilización de carpintería con rotura de puente térmico, vidrios de baja emisividad y materiales con baja conductividad térmica.

Instalación de ascensores y puertas de garaje de bajo consumo energético.

Indicadores:

Existencia de criterios ambientales y de eficiencia energética para las ayudas rehabilitación
nº de ayudas concedidas

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

VIVIENDA
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

230

Ahorro Energía (MWh/año):

416,12

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:

5
-
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES

EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Edificios residenciales

Nº 13 PROYECTO: Incorporación de criterios ambientales en las nuevas edificaciones construidas en Calvià.

Descripción: Incentivar la incorporación de criterios ambientales y de mejora de la demanda energética y aislamiento térmico de las nuevas edificaciones construidas en Calvià. En una primera Fase a corto plazo, se estudiará el mecanismo más adecuado para incentivar el uso de los criterios de eficiencia energética y ambiental, así como el estudio de los criterios que serán tenidos en cuenta.

Indicadores:

Existencia de bonificación
Estado del estudio de bonificación

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

URB
VIVIENDA
CC
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

117

Ahorro Energía (MWh/año):

211,7

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:

5
-
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Alumbrado Público Municipal

Nº 14 **PROYECTO:** Eficiencia energética en alumbrado público.

Descripción: Con el objetivo de alcanzar una disminución del consumo actual del 28% en alumbrado público pasando del consumo actual de 7,5 GWh a 5,4 GWh, se prevé la realización anual de actuaciones en eficiencia energética entre las que cabe destacar la sustitución de las remanentes luminarias de VM por VSAP y preferentemente por luminaria de tecnología LED, la implantación de dispositivos de control de flujo y de doble nivel así como la implantación de sistema de telecontrol en los sectores de alumbrado del municipio, y análisis y control de reactiva.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de actuaciones anuales	AYU	MANT
Consumo en alumbrado público	-	CC
		-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
1.940	2.100	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 2.500.000	Compromiso de Aalborg +10:
		3
		-
		-

Acciones realizadas: 2005-2010: El conjunto de actuaciones que se han realizado de mejora de la eficiencia energética en alumbrado público durante el periodo 2005-2010, han supuesto una reducción del 22% en el consumo eléctrico, que supuso un ahorro acumulado en emisiones de 2.000 toneladas de CO₂ y un ahorro económico de 325.000 euros en la factura eléctrica. Estas actuaciones fueron reconocidas por la Fundación Forum Ambiental concediendo al Ayuntamiento de Calvià una "Mención Especial" en los Premios Ciudad Sostenible 2011.

SECTOR PAES

EDIFICIOS, EQUIPAMIENTO / INSTALACIONES E INDUSTRIA

ÁMBITO: Alumbrado Público Municipal

Nº 15 **PROYECTO: Control de luminosidad y mantenimiento de instalaciones de alumbrado público.**

Descripción: Realización de controles periódicos por zonas en las instalaciones de alumbrado público con el objetivo de detectar y reparar deficiencias en alumbrado público, realizar controles de intensidad lumínica para mejorar y proteger la calidad nocturna del municipio.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de controles mensuales realizados	AYU	MANT
nº de deficiencias detectadas	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 30.000	Compromiso de Aalborg+10:
		3
		-
		-

Acciones realizadas:

**SECTOR PAES
TRANSPORTE**

ÁMBITO: Flota municipal

Nº 16 **PROYECTO:** Impulso del uso de "vehículos limpios" en los servicios municipales

Descripción: Impulso de la compra continua de vehículos eléctricos para aquellos servicios municipales que lo permitan y fomentar el uso de vehículos que utilizan combustibles menos contaminantes como el GLP o gas natural, hasta cumplir con el objetivo del Reglamento CE 443/2009 en el año 2020.

Indicadores: nº de vehículos "limpios" adquiridos por servicio Ahorro en emisiones de CO2	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC SEG - -
--	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): 200	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 30.000	Compromiso de Aalborg+10: 6 - -
---------------------------	--	---

Acciones realizadas: 2011: Incorporación de 6 vehículos con GLP y una moto eléctrica en el servicio de Policía Local.
2011: Firma de un Convenio con Repsol para el fomento del GLP en el municipio. En el marco del Convenio se adaptaron 3 vehículos municipales a GLP.
Ref. Reglamento CE 443/2009, establece el objetivo para el parque de vehículos a partir del año 2020, de unas emisiones medias de 95 g de CO2/km.

SECTOR PAES TRANSPORTE

ÁMBITO: Transporte público

Nº 17 **PROYECTO:** Tarjeta para Personas Mayores de Calvià con descuento en el transporte interurbano.

Descripción: A través del Convenio con la Consellería de Movilidad se impulsará el uso de la tarjeta descuento en autobús para personas mayores de Calvià con la finalidad de aumentar el uso del transporte público por este colectivo.

Indicadores: nº de beneficiados reales	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: TRS - - -
--	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): Indefinidas	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10: 6 - -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES TRANSPORTE

ÁMBITO: Transporte público

Nº 18 **PROYECTO:** Promoción del uso de la tarjeta ciudadana

Descripción: A través del Convenio con el Ayuntamiento de Palma para el uso del transporte público en la capital con acceso a una tarifa reducida, se promocionará la adquisición y uso de la tarjeta ciudadana entre los ciudadanos del municipio.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de beneficiados reales	AYU	TRS
Nº de beneficiados reales	-	COM
		-
		-

Ahorro Total Emisiones CO ₂ (t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
Indefinidas	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		6
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES TRANSPORTE

ÀMBITO: Transporte público

Nº 19 **PROYECTO:** Bus universitario de Calvià

Descripción: Fomentar el uso del transporte Universitario en su ruta Paguera-Bendinat entre los universitarios del término municipal con la finalidad de minimizar el uso del vehículo privado en estos desplazamientos.

Indicadores: nº de usuarios	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: TRS - - -
---------------------------------------	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): 32,5	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
--	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 54.590	Compromiso de Aalborg+10: 6 - -
---------------------------	--	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES TRANSPORTE

ÁMBITO: Transporte público

Nº 20 **PROYECTO:** Servicio de transporte adaptado

Descripción: Mantener el servicio de transporte adaptado a personas con discapacidad del término que asisten a centros de educación especial, talleres o centros ocupacionales.

Indicadores: nº de usuarios por servicio	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: TRS ACC - -
--	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): 31,2	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
--	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 6 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
TRANSPORTE

ÁMBITO: Transporte privado y comercial

Nº 21 **PROYECTO:** Fomento de la implantación de “vehículos limpios” en el parque móvil de Calvià

Descripción: Con el objetivo de cumplir con el Reglamento CE 443/2009 se fomentará e impulsará la implantación de vehículos poco contaminantes o “neutros en emisiones” (eléctricos, híbridos, GLP, u otras tecnologías), a través del desarrollo de convenios, cambios de ordenanzas y campañas de sensibilización, con el objetivo cumplir con el Reglamento de la CE en el año 2020, lo cual supone modernizar en un 45% el parque móvil de Calvià.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
% de vehículos limpios del p.m.c.	AYU	TRS
nº de actuaciones anuales de promoción	-	CC
		-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
27.180	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10:
		6
		-
		-

Acciones realizadas: 2011: El Ayuntamiento de Calvià firmó un Convenio con Repsol para la promoción y el fomento del GLP en los vehículos del municipio, además de entre los vehículos municipales. Además desde el año 2010, los vehículos eléctricos 100% están bonificados con el 75% de la cuota del impuesto de vehículos de tracción mecánica, y del 50% para los vehículos híbridos.

2012: I Jornadas de Movilidad Sostenible "Ecodriving Calvià" con un resultado de 20 empresas expositoras del sector de la movilidad sostenible con más de 50 vehículos en exposición y prueba. El resultado aproximadamente 700 visitantes a lo largo de la feria y más de 300 pruebas de vehículos. www.ecodrivingcalvia.com

Ref. Reglamento CE 443/2009, establece el objetivo para el parque de vehículos a partir del año 2020, de unas emisiones medias de 95 g de CO₂/km.

SECTOR PAES
TRANSPORTE

ÁMBITO: Transporte privado y comercial

Nº 22 **PROYECTO:** Implantación de puntos de recarga para vehículos eléctricos en el municipio

Descripción: Creación de una red pública de puntos de conexión para la recarga de los vehículos eléctricos tanto municipales como de los vecinos de Calvià, el objetivo es la implantación paulatina de puntos de recarga de baterías durante los años 2013 y 2016.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de puntos de recarga anuales	AYU	CC
nº de cargas efectuadas	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
P20	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10:
		6
		2
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
TRANSPORTE

ÁMBITO: Reducción necesidades de movilidad

Nº 23 **PROYECTO:** Ventanilla única administrativa a través de Internet

Descripción: Impulsar de nuevos trámites administrativos a través del servicio de ventanilla única administrativa, para lo cual se realizarán contactos con los distintos departamentos y servicios municipales para promocionar la implantación de este servicio. El objetivo es reducir las necesidades de movilidad de los ciudadanos de Calvià al Ayuntamiento para gestionar cualquier trámite en la medida de las posibilidades desde internet.

Indicadores: nº de trámites gestionados nº de usuarios	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: NT - - -
---	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): 250	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 8 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

**SECTOR PAES
TRANSPORTE**

ÁMBITO: Reducción necesidades de movilidad

Nº 24 **PROYECTO:** Tramitación on-line de las licencias urbanísticas.

Descripción: Facilitar la gestión urbanística de todas las licencias de obra municipales a través de Internet de forma progresiva con la finalidad de limitar la necesidad de realizar desplazamientos al Ayuntamiento y así disminuir las emisiones producidas por estos desplazamientos, y por otra parte reduciendo al mínimo el uso del papel en la administración.

Indicadores: nº de trámites urbanísticos de gestión on-line nº de tramites on-line realizados al año	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: URB NT CC -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): P22	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 5 4 -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

**SECTOR PAES
TRANSPORTE**

ÁMBITO: Reducción necesidades de movilidad

Nº 25 **PROYECTO:** Implantación del sistema de telelectura de contadores de agua

Descripción: Con el objetivo de mejorar el balance hídrico, el rendimiento de la red de abastecimiento de agua potable y disminuir las emisiones de CO2 debidas a los desplazamientos para la revisión de contadores, está prevista la revisión y sustitución de todo el parque de contadores en función la edad, histórico de lecturas, marcas, modelos, diámetros, etc, para la implantación de un sistema de telelectura a distancia en todo el municipio. A corto plazo, está prevista la implantación como prueba piloto en un núcleo del municipio de Calvià. A partir de éste proyecto piloto se desarrollará a medio-largo plazo el proyecto llegando a abarcar el 100% del municipio.

Indicadores: % de telecontadores instalados Emisiones reducidas	Organismos Responsables: SOREA -	Departamentos Responsables: C2000-agua -
--	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): 120	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10: 3 - -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas: 2011: Se han realizado actuaciones encaminadas a facilitar la implantación del proyecto como sectorizaciones, instalación de contadores domiciliarios adecuados, etc.

SECTOR PAES
TRANSPORTE

ÁMBITO: Movilidad en bicicleta

Nº 26 **PROYECTO:** Impulso de un sistema de préstamos de bicicletas en el municipio

Descripción: Potenciación del uso de bicicletas prestadas facilitando la disponibilidad a los vecinos y turistas de Calvià. El objetivo que se plantea es la utilización de bicicletas por parte de los vecinos en sus desplazamientos cortos a través de la colaboración con empresas privadas del sector. Esto supondrá la existencia de una red de bicicletas agregadas al Paseo de Calvià disponibles a vecinos y turistas del municipio.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Estado de estudio del proyecto	AYU	CC
nº de bicis de préstamo disponibles	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
Indefinidas	-	-

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		6
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES TRANSPORTE

ÁMBITO: Movilidad en bicicleta

Nº 27 **PROYECTO:** Red de aparcamientos de bicicletas en instalaciones municipales

Descripción: Implantación continua de aparcabici en instalaciones municipales y deportivas, especialmente de aquellas cercanas al Paseo de Calvià con el objetivo de fomentar el transporte en bicicleta en desplazamientos cortos.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de aparcabici instalados al año	AYU	TRS
% de instalaciones con aparcabici	-	CC
		-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 170€ / aparcabici	Compromiso de Aalborg+10:
		6
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD

ÁMBITO: Fotovoltaica

Nº 28 **PROYECTO:** Red de placas solares fotovoltaicas en cubiertas de instalaciones municipales

Descripción: Desarrollo de una red de infraestructura de placas solares fotovoltaicas en las cubiertas de instalaciones municipales con el fin de rentabilizar al máximo la producción energética solar y compensar las emisiones CO₂ producidas por el consumo eléctrico de las instalaciones públicas. El proyecto inicial contempla la posibilidad de aprovechar aproximadamente 5 mil m² que permitirían la instalación de unos 500 KW de potencia.

Indicadores:

Estado del estudio de viabilidad
nº de edificios municipales implicados
Potencia instalada

Organismos Responsables:
AYU
-

Departamentos Responsables:

CC
MANT
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
625

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
2.920

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:
3
-
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD

ÁMBITO: Fotovoltaica

Nº 29 **PROYECTO:** Red de placas solares fotovoltaicas en las viviendas de Calvià

Descripción: Promoción y fomento de la instalación de placas solares fotovoltaicas en viviendas de Calvià que permita rebajar el elevado consumo eléctrico existente en el municipio. La promoción y el fomento previsto será desde la parte normativa analizando algunas limitaciones existentes en la implantación de estas instalaciones en vivienda así como la realización de jornadas y campañas de información sobre los ahorros potenciales y periodos de amortización de estas instalaciones de energía renovable a través de la Oficina Calvià por el clima. El objetivo que se plantea es alcanzar el 5% de las viviendas del municipio en el año 2020.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Producción solar fotovoltaica en Calvià (MWh)	AYU -	CC - - -

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
10.400	-	11.250

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		3 - -

Acciones realizadas: 2008: Parque solar de Ses Barraques, el cual cuenta con una superficie de 60 mil m² de placas solares fotovoltaica y una potencia instalada de 3,3 MW y ahorra un total de 4.450 toneladas de CO₂ anuales a la atmósfera.

SECTOR PAES
PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD

ÁMBITO: Fotovoltaica

Nº 30 **PROYECTO:** Red de placas solares fotovoltaicas en hoteles de Calvià

Descripción: Promoción y fomento de la instalación de placas solares fotovoltaicas en instalaciones hoteleras de Calvià que permita rebajar el elevado consumo eléctrico existente en el municipio. La promoción y el fomento previsto será desde la parte normativa analizando algunas limitaciones existentes en la implantación de estas instalaciones en vivienda así como la realización de jornadas y campañas de información sobre los ahorros potenciales y periodos de amortización de estas instalaciones de energía renovable a través de la Oficina Calvià por el clima. El objetivo es que el 50% de los hoteles del municipio cubran el 20% de su consumo eléctrico con energía solar para autoconsumo en el año 2020.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Producción solar fotovoltaica en Calvià (MWh)	AYU	CC
nº de hoteles con instalación fotovoltaica	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
13.300	-	14.400

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		3
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
PRODUCCIÓN LOCAL DE ELECTRICIDAD

ÁMBITO: Fotovoltaica

Nº 31 **PROYECTO:** Red de placas solares fotovoltaicas en empresas del Polígono de Son Bugadellas de Calvià

Descripción: Promoción y fomento de la instalación de placas solares fotovoltaicas en el Polígono Industrial de Son Bugadellas que permita rebajar el elevado consumo eléctrico existente en el municipio. La promoción y el fomento previsto será desde la parte normativa analizando algunas limitaciones existentes en la implantación de estas instalaciones en vivienda así como la realización de jornadas y campañas de información sobre los ahorros potenciales y periodos de amortización de estas instalaciones de energía renovable a través de la Oficina Calvià por el clima. El objetivo que se plantea es que el 50% de las empresas del polígono cubran el 10% de su consumo eléctrico con energía solar para autoconsumo en el año 2020.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Producción solar fotovoltaica en Calvià (MWh)	AYU	CC
nº de naves del polígono con instalación fotovoltaica	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
1.687	-	1.825

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10:
		3
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES

CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN URBANAS LOCALES, COGENERACIÓN

ÁMBITO: Cogeneración de calor y electricidad

Nº 32 **PROYECTO:** Ampliación de la red de distribución de gas natural a todo el municipio

Descripción: Colaboración con la empresa concesionaria en la ampliación de la red de distribución de Gas Natural hasta cubrir todo el municipio, con el objetivo de terminar con la dependencia de gasóleo residencial en el año 2020.

Indicadores:

Estado de las infraestructuras
nº de actuaciones de promoción realizadas
nº de contratos de suministro
Consumo de gas natural anual

Organismos Responsables:

GESA
AYU

Departamentos Responsables:

CC

-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

29.200

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: C

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:

3
-
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES

CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN URBANAS LOCALES, COGENERACIÓN

ÁMBITO: Cogeneración de calor y electricidad

Nº 33 **PROYECTO:** Fomento de la cogeneración entre grandes consumidores del Calvià

Descripción: Paralelamente a la ampliación y fomento del gas natural se fomentará la inversión tecnológica en cogeneración entre grandes consumidores de Calvià, principalmente en infraestructuras turísticas y empresas del Polígono de Son Bugadellas, lo que permitirá alcanzar ahorros energéticos de entre un 15% y un 20%.

Indicadores: nº de actuaciones de fomento de la cogeneración al año	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC - - -
---	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): 11.808	Ahorro Energía (MWh/año): 21.363,17	Renovables (MWh/año): -
--	---	-----------------------------------

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 3 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES

CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN URBANAS LOCALES, COGENERACIÓN

ÁMBITO: Cogeneración de calor y electricidad

Nº 34 **PROYECTO:** Impulso de redes de calefacción/frío de distrito en Calvià

Descripción: Impulso y fomento de la inversión privada en la creación de redes de calefacción y frío de distrito en grandes consumidores que permiten ahorros energéticos de hasta un 10% del consumo inicial. En una primera fase está prevista la localización de distritos idóneos para el desarrollo de un proyecto piloto que sirva de experiencia para otros proyectos en el municipio.

Indicadores: nº de proyectos de redes de distrito	Organismos Responsables: AYU OTROS	Departamentos Responsables: MANT CC - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): 1.500	Ahorro Energía (MWh/año): 1.800	Renovables (MWh/año): -
---	---	-----------------------------------

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 3 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN URBANAS LOCALES, COGENERACIÓN

ÁMBITO: Cogeneración de calor y electricidad

Nº 35 **PROYECTO: Placas solares térmicas en instalaciones deportivas públicas**

Descripción: Impulso de la instalación de placas de energía solar térmica para el calentamiento de ACS en aquellas instalaciones municipales donde no quede cubierta la demanda con biomasa. El objetivo es cubrir el total de la demanda de calor de estas instalaciones a través de energía solar térmica.

Renovación o ampliación del sistema de placas solares térmicas existentes en instalaciones deportivas para calentamiento de piscinas y agua caliente sanitaria. Proyectos previstos:

- Piscina de Bendinat: 15 colectores solares para ACS y calentamiento de la piscina cubierta.
- Polideportivo de Santa Ponsa: instalación de un equipo compacto de dos colectores solares para ACS.
- CF Son Ferrer: instalación de un equipo compacto de dos colectores solares para ACS.
- Adquisición de quince colectores solares para reparaciones necesarias.

Indicadores:

nº de actuaciones realizadas
nº de colectores instalados

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

DEP
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
420

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
1.710,1

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): 116.000

Compromiso de Aalborg+10:
3
-
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN URBANAS LOCALES, COGENERACIÓN

ÁMBITO: Biomasa

Nº 36 **PROYECTO:** Instalación de calderas de biomasa en instalaciones públicas

Descripción: En el marco del proyecto de Servicios Energéticos en Instalaciones Públicas, estudio de la viabilidad económica de la sustitución de calderas de gasóleo por calderas de biomasa, especialmente en centros escolares y piscinas municipales.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de calderas de biomasa instaladas	AYU	CC
Kg de combustible consumido	-	MANT
		-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
116	-	472,3

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		3
		-
		-

Acciones realizadas: 2010: Se instalaron dos calderas de biomasa en las piscinas de Santa Ponsa y Paguera para la climatización del agua de la piscina y del ACS de ambas instalaciones. Estas calderas de una potencia unitaria de 50 KW se alimentan de pellet o biomasa ibérica (cáscara de almendras, algarrobas, astillas, etc) y permiten un ahorro de 116 Tm de CO₂/ año.

SECTOR PAES
CALEFACCIÓN / REFRIGERACIÓN URBANAS LOCALES, COGENERACIÓN

ÁMBITO: Biomasa

Nº 37 **PROYECTO: Fomento de calderas de biomasa en instalaciones privadas**

Descripción: Fomento de la sustitución de calderas de gasóleo por calderas de biomasa en instalaciones turísticas para agua caliente sanitaria, calefacción y calentamiento de piscinas climatizadas. El ahorro aproximado medio es de 150 toneladas de CO₂ al año por instalación y se estima que unas 30 instalaciones se adapten a esta tecnología de cara al año 2020 en el municipio.

Indicadores: nº de licencias de obra para la sustitución de calderas concedidas Potencia total instalada	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC - - -
---	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): 4.500	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): 18.324
---	---------------------------------------	--

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 3 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
ORDENACIÓN TERRITORIAL

ÁMBITO: Urbanismo

Nº 38 **PROYECTO:** Estudio sobre las consecuencias del cambio climático en Calvià.

Descripción: Estudio sobre las posibles consecuencias de un modelo teórico moderado de cambio climático en el entorno urbano y en la costa del municipio que permita identificar los riesgos y amenazas a los que se puede ver sometido el municipio en un futuro como consecuencia de variaciones ambientales producidas provocados por el aumento de la temperatura y del nivel del mar.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Estado del estudios	AYU	URB
Incorporación de los resultados del estudio al PGOU	-	CC
		-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		10
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
ORDENACIÓN TERRITORIAL

ÁMBITO: Urbanismo

Nº 39 **PROYECTO:** Incorporación de criterios de adaptación al cambio climático en la planificación urbana local.

Descripción: Incorporación de criterios de adaptación al cambio climático en el desarrollo de nuevas actuaciones urbanísticas y especialmente en los informes de servicio de estas nuevas actuaciones que tengan en cuenta entre otros aspectos los riesgos de inundaciones, desprendimientos, incendios, fuertes vientos y posibles crecidas del nivel del mar.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Incorporación de criterios de cambio climático en los informes de servicio	AYU	URB
	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		5
		10
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
ORDENACIÓN TERRITORIAL

ÁMBITO: Planificación de los transportes / la movilidad

Nº 40 **PROYECTO:** Plan de accesibilidad en instalaciones municipales y vía pública

Descripción: El objetivo del proyecto es hacer de Calvià un municipio accesible para residentes y turistas mediante la mejora de la accesibilidad a personas con discapacidad a edificios y espacios libres públicos, así como a otros ámbitos de la vida ciudadana.

Actuaciones:

Son Caliu:

Reforma y adaptación del edificio de Es Generador.

Reforma y adaptación del local social.

Palmanova / Magaluf:

Remodelación de la Avenida de la Playa, con ampliación de las aceras, ordenación del mobiliario urbano y eliminación de barreras arquitectónicas.

Son Ferrer:

Construcción del centro Áliga para personas con discapacidad.

Reforma del local social.

Adaptación del Instituto.

Santa Ponça / Urb. Galatzó:

Construcción del centro social Ses Rotes Velles y del recinto ferial intermodal, ambos totalmente adaptados.

Indicadores:

Estado de las obras por zona

Organismos

Responsables:

AYU

-

Departamentos Responsables:

BS

-

-

-

Ahorro Total Emisiones
CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado
Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:

5

7

-

Acciones realizadas: 2010:

Instalaciones Municipales:

Adaptación del aparcamiento del edificio consistorial.

Adaptación del aparcamiento del Colegio Público Ses Quarterades.

Construcción de rampa de acceso para la supresión de barreras arquitectónicas para el edificio de Can Verger.

Adaptación del acceso al CP Galatzó y al IES Son Ferrer.

Adaptación de aseos del cementerio municipal y rampas de acceso.

Reforma integral y adaptación de la Asociación de vecinos de Costa d'en Blanes y el Local Social de Son Caliu y Son Ferrer.

Adaptación del local de tercera edad de Es Capdellà.

Instalaciones Deportivas Municipales:

Reformado el aparcamiento del Palacio de Deportes de Calvià con nuevos accesos y servicios adaptados.

Adaptación de vestuarios del Polideportivo de Magaluf; y accesos y servicios adaptados en el Campo de Fútbol de Calvià.

Adaptación del acceso a la pista de Padel de Costa d'en Blanes.

Playas:

Instalación de pasarelas de madera, baños adaptados, zonas de sombra y espacios delimitados para el baño para las personas con discapacidad de las playas de Palmanova y Son Maties.

Instalación de un ascensor para acceder a la playa Bugarvella (Cas Català)

SECTOR PAES
ORDENACIÓN TERRITORIAL

ÁMBITO: Planificación de los transportes / la movilidad

Nº 41 **PROYECTO:** Red de rutas verdes entorno a los colegios del municipio.

Descripción: Desarrollo de zonas para el peatón y el uso de bicicletas entorno a colegios y escoletas del municipio teniendo en cuenta la infraestructura del Paseo de Calvià con la finalidad de fomentar el acceso a los colegios a pie o en bicicleta.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Estado del proyecto	AYU	TRS
nº de actuaciones realizadas	-	CC
		-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		6
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
ORDENACIÓN TERRITORIAL

ÁMBITO: Planificación de los transportes / la movilidad

Nº 42 **PROYECTO:** Ampliación de paseos peatonales

Descripción: Incorporación de nuevos caminos peatonales a la red del Paseo de Calvià, especialmente de caminos costeros en el marco de colaboración con la Dirección General de Costas del Ministerio de Medio Ambiente.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Km del Paseo de Calvià		VO
Km de otros paseos peatonales	AYU	-
(naturaleza y costeros)	COSTAS	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		6
		-
		-

Acciones realizadas: 2011: Itinerario de Naturaleza Paguera- Es Capdellà:
Construcción de un sendero rural concebido como recorrido paisajístico entre el núcleo urbano de Es Capdellà, en el interior del municipio, y el entorno del casco de Peguera. Longitud aproximada: 5 Km.

2011: Paseo peatonal y de ciclistas entre Calvià y Es Capdellà:
Construcción de un paseo para peatones y ciclistas entre los núcleos urbanos de Calvià y Es Capdellà, utilizando la franja de terrenos de dominio público creada con ocasión de la mejora de la carretera entre ambas poblaciones. Longitud aproximada: 1,5 Km.

SECTOR PAES
ORDENACIÓN TERRITORIAL

ÁMBITO: Planificación de los transportes / la movilidad

Nº 43 **PROYECTO:** Implantación de reductores de velocidad

Descripción: Impulso de actuaciones de templado de tráfico circulatorio para reducir la velocidad de los vehículos que circulen por estas vías y reducir las emisiones por tráfico circulatorio. A corto plazo hay prevista la realización de 40 actuaciones de instalación de reductores de velocidad (lomos de asno y pasos de cebra elevados) en las principales calles residenciales de Calvià.

Indicadores: nº de actuaciones de templado de tráfico realizadas	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: TRS VO - -
--	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): Indefinidas	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 87.000	Compromiso de Aalborg+10: 6 7 10
---------------------------	--	--

Acciones realizadas: 2010: Instalación de badenes para el templado del tráfico circulatorio que suponen la reducción de la velocidad de los vehículos que por esas calles transitan con el consiguiente aumento de la seguridad vial y reducción de emisiones de CO₂. En total se han instalado 70 "lomos de asno" y 15 pasos elevados para el templado del tráfico en las siguientes localidades del municipio: Calvià Vila, Es Capdellà, Paguera, Costa de la Calma, Santa Ponsa, El Toro, Son Ferrer, Palmanova, Magalluf (Cala Viñas), Son Caliu, Costa d'en Blanes, Portals Nous y Cas Català.

SECTOR PAES ORDENACIÓN TERRITORIAL

ÁMBITO: Normas para la renovación y la expansión urbanas

Nº 44 **PROYECTO: Desarrollo de las Áreas de Reconversión Territorial definidas en el PGOU de Calvià bajo criterios de sostenibilidad.**

Descripción: Desarrollo e incorporación a la revisión del PGOU de Calvià de las Áreas de Reconversión Territorial (ART) definidas en la última adaptación del PGOU de Calvià al Plan Territorial de Mallorca y en el Avance de la Revisión del PGOU en base a criterios de sostenibilidad que fortalezcan la comunicación peatonal entre núcleos de interior y núcleos costeros, que den continuidad a los paseos marítimos y que permitan la realización de operaciones de esponjamiento en zonas saturadas y la creación de zonas verdes. La ejecución de las ART tiene previsto su desarrollo a medio-largo plazo, que tendrá lugar en base a los siguientes criterios sostenibles particulares:

ART Palmanova, Magaluf y Portals Vells

Potenciar la comunicación peatonal de las zonas residenciales más alejadas de la costa con la playa, mediante vías peatonales verdes que sirvan también para la comunicación de los establecimientos hoteleros con la costa. Ampliación del Paseo de Calvià conectando Palmanova con Calvià.

Reordenar y mejorar los tramos de discontinuidad de los paseos marítimos.

En las zonas más congestionadas de Magaluf, Son Matias y Torrenova reducir la densidad a través de operaciones de esponjamiento de inmuebles obsoletos, que permitan la creación de áreas verdes en consonancia con las vías peatonales verdes.

ART Illetas y Portals Nous

Mejorar los accesos y la comunicación con la definición de los principales accesos rodados a cada zona y la definición de los recorridos peatonales.

Potenciar la maya perpendicular a la costa de viales y pasos de peatones ligada a aparcamientos y mejorar la fluidez del tráfico.

Realizar operaciones de esponjamiento de edificios obsoletos, reduciendo la densidad de las zonas congestionadas y permitiendo la creación de zonas verdes en consonancia con las vías peatonales mencionadas, mejorando la imagen de la zona desde la costa.

ART El Toro, Santa Ponsa, Costa de la Calma

Potenciar la comunicación peatonal de las zonas residenciales más alejadas de la costa con la playa, mediante vías peatonales verdes, aprovechando las zonas verdes existentes:

Ampliación del Paseo de Calvià conectando Santa Ponsa con Calvià; contribuyendo así a unir las zonas costeras con los núcleos urbanos de interior.

Reordenar y mejorar los tramos de discontinuidad de los paseos marítimos, estudiando la posibilidad de alargar el recorrido de los mismos

En la zona central de Santa Ponsa mantener el carácter comercial y hotelero, potenciando los recorridos peatonales y relacionándolos con la dotación de equipamientos previstos o existentes.

En Ses Rotes Velles reducir la densidad haciendo operaciones de esponjamiento de los inmuebles obsoletos que permitan la creación de áreas verdes y mejoren la imagen visual de esta zona desde la costa, como la última realizada en Es Castellot.

ART Paguera y Cala Fornells

Mejorar los accesos y la comunicación con la definición de los principales accesos rodados a cada zona y la definición de los recorridos peatonales.

Potenciar la comunicación peatonal de las zonas de equipamientos y zonas verdes más alejadas de la costa con las playas y la zona de Es Peguerí mediante vías peatonales verdes, aprovechando las áreas verdes y las dotaciones de equipamientos existentes: Ampliación del Paseo de Calvià conectando Paguera con Es Capdellà, contribuyendo así a unir las zonas costeras con los núcleos urbanos de interior.

Realizar operaciones de esponjamiento de edificios obsoletos en la zona de Es Peguerí, que permitan la creación de áreas verdes en consonancia con las vías peatonales verdes, mejorando la imagen de la zona desde la costa.

Reordenar y mejorar los tramos discontinuos de los paseos marítimos desde la Romana a Cala Fornells, estudiando la posibilidad de alargar el recorrido.

Indicadores:

Seguimiento de la incorporación de los criterios sostenibles de desarrollo urbano por cada zona definida
Implementación efectiva de los criterios sostenibles identificados por cada ART

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

URB
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:

5
8
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
ORDENACIÓN TERRITORIAL

ÁMBITO: Normas para la renovación y la expansión urbanas

Nº 45 **PROYECTO:** Desarrollo urbano en el marco de las AT-H

Descripción: Incorporación a la revisión del PGOU de futuros Planes Especiales para la transformación del suelo urbano para uso turístico y residencial definido en las tres Áreas de Transición de Harmonización (AT-H) de la última adaptación del PGOU de Calvià al Plan Territorial de Mallorca y del Avance de la Revisión del PGOU, con la finalidad de promocionar entornos urbanos diversos y compactos ya consolidados, y preservar el entorno rural de calidad de los límites de dicho suelo urbano.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Incorporación efectiva de las AT-H al PGOU	AYU	URB
	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		5
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
ORDENACIÓN TERRITORIAL

ÁMBITO: Normas para la renovación y la expansión urbanas

Nº 46 **PROYECTO:** Desarrollo de equipamientos de uso público sostenibles en suelo urbano

Descripción: Con la finalidad de potenciar un entorno urbano diverso que reduzca la necesidad de movilidad, se fomentará el desarrollo de equipamientos de uso público en suelo urbano bajo criterios de sostenibilidad y cambio climático potenciando el desarrollo de actividades deportivas, culturales y ambientales que satisfagan la mayoría de las exigencias de la población residente y turista del municipio.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de actuaciones realizadas	AYU	URB
m2 afectados	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		5
		8
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
ORDENACIÓN TERRITORIAL

ÁMBITO: Normas para la renovación y la expansión urbanas

Nº 47 **PROYECTO:** Programa de Actuación Municipal sobre Espacios Libres Públicos.

Descripción: Fomentar y potenciar la utilización de los espacios libres públicos que actualmente se encuentran en desuso y que deben dar servicio a la población vecinal, de manera que, a través de usos compatibles, cómo pueden ser actividades de ocio, deportivas, ambientales, etc. se consiga el esparcimiento y disfrute de los mismos, por parte de la población residente, aumentando los servicios y ofertas a los habitantes de los núcleos urbanos. A corto plazo, está prevista la convocatoria de un concurso de ideas para el aprovechamiento de EL-P en zona verde de Bendinat.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Rehabilitación efectiva de la zona m2 de zona verde por habitante	AYU -	URB - - -

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		5 - -

Acciones realizadas:
2011: Rehabilitación de la zona verde de Es Castellot de superficie de 1,6 Has que supondrá además de la limpieza y la recuperación del área verde, la creación de recorridos peatonales y de bicicleta, así como espacios de ocio y esparcimiento.

SECTOR PAES
ORDENACIÓN TERRITORIAL

ÁMBITO: Normas para la renovación y la expansión urbanas

Nº 48 **PROYECTO:** Guía sobre normativa urbanística ambiental del PGOU de Calvià.

Descripción: Creación de un anexo en la próxima revisión del PGOU de Calvià o impulso de una ordenanza municipal, que desarrolle la normativa urbanística de carácter ambiental que contiene el PGOU, con el objetivo de clarificar esta información a los profesionales del sector que desarrollen algún proyecto en el municipio.

Indicadores:

Estado de la guía

Organismos Responsables:

AYU

-

Departamentos Responsables:

URB

-

-

-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: B

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg +10:

5

-

-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
CONTRATACIÓN PÚBLICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

ÁMBITO: Requisitos/ Normas de eficiencia energética

Nº 49 **PROYECTO: Creación de la Oficina Municipal de Dirección de Obras**

Descripción: Con la finalidad de coordinar los proyectos de desarrollo urbano y edificación públicos que se desarrollen en el municipio en base a criterios de sostenibilidad y máxima eficiencia energética y económica se creará la Oficina de Dirección de Obra formada por técnicos de los departamentos responsable de la planificación, desarrollo, ejecución y supervisión de proyectos de edificación y desarrollo urbano.

Indicadores: Existencia de la oficina Coordinador de la Oficina Existencia de protocolo de coordinación	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: MANT VO URB CC
---	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 2 3 -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
CONTRATACIÓN PÚBLICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

ÁMBITO: Sostenible

Nº 50 **PROYECTO:** Declaración de principio en favor de la contratación verde municipal.

Descripción: Declaración pública municipal a favor de la contratación verde municipal estableciendo una serie de objetivos encaminados a la incorporación de criterios ambientales en todos los contratos de obra, servicio y suministro realizados por el Ayuntamiento. La declaración supondrá el compromiso público por la gestión municipal sostenible así como la preocupación del Ayuntamiento de incentivar y fomentar la sensibilidad por el medio ambiente y el clima de las empresas que contraten con el Ayuntamiento.

Indicadores: Realización de declaración	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CONT CC - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 4 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
CONTRATACIÓN PÚBLICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

ÁMBITO: Sostenible

Nº 51 **PROYECTO:** Información a las empresas potencialmente contratantes con el ayuntamiento, del compromiso de contratación verde municipal.

Descripción: Con la finalidad de evitar perjuicios e incomodidades a las empresas potencialmente contratantes se informará a estas, a través del perfil del contratante de la web de Ayuntamiento de Calvià o del mecanismo que resulte más conveniente, de los nuevos requisitos ambientales solicitados para poder contratar con el Ayuntamiento de Calvià.

Indicadores: nº de comunicaciones realizadas	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CONT CC - -
--	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 1 4 -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
CONTRATACIÓN PÚBLICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

ÁMBITO: Sostenible

Nº 52 **PROYECTO:** Incorporación de criterios sostenibles en los contratos del Ayuntamiento

Descripción: Incorporación de criterios ambientales en todos los contratos de obra, servicio y suministro realizados por el Ayuntamiento. En una primera fase se incorporarán los criterios ambientales consensuados con los distintos departamentos y servicios municipales a los contratos abiertos de gran cuantía y a los contratos negociados que consideren los departamentos. El desarrollo de este proyecto requiere un ronda de contactos con todos los departamentos para asesorarles sobre los criterios específicos que se pueden incorporar por cada tipo de contrato.

Indicadores: Contactos establecidos nº de departamentos que incorporan criterios	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CONT CC - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 5 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
CONTRATACIÓN PÚBLICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

ÁMBITO: Sostenible

Nº 53 **PROYECTO:** Gestión sostenible de recursos en dependencias municipales.

Descripción: Minimizar el uso de papel y reciclando el papel usado, los cartuchos de tinta, las pilas, etc. Instalación de sistemas personalizados de impresión para personal del Ayuntamiento.

Indicadores: Consumo eléctrico en instalaciones municipales Existencia de criterios ambientales para la contratación	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CONT MANT CC -
---	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 2 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
CONTRATACIÓN PÚBLICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

ÁMBITO: Sostenible

Nº 54 **PROYECTO:** Campaña de uso responsable de recursos entre el personal del Ayuntamiento.

Descripción: Realización de al menos una campaña de sensibilización sobre consumo responsable de recursos entre personal del ayuntamiento con la finalidad de informar sobre los recursos que consumen los distintos departamentos en la gestión ordinaria de su actividad y la huella ecológica y las emisiones de CO2 que estos recursos generan, de esta manera se pretende que el personal municipal obtenga una mayor sensibilidad y concienciación en el consumo de estos recursos tanto en el trabajo como en sus hogares.

Indicadores: nº de campañas realizadas	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CONT PERS COM CC
--	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10: 2 - -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
CONTRATACIÓN PÚBLICA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

ÁMBITO: Sostenible

Nº 55 **PROYECTO: Fomento de buenas prácticas en el consumo energético municipal**

Descripción: Fomentar entre el personal del Ayuntamiento la incorporación de buenas prácticas en el consumo energético que realizan en el desempeño de su trabajo ordinario. Entre las actuaciones que se fomentarán se realizarán campañas de sensibilización del encendido y apagado de luces, el correcto uso del aire acondicionado y la promoción de cursos de formación relacionados con el consumo energético responsable.

Indicadores:
nº de actuaciones realizadas

Organismos Responsables:
AYU
-

Departamentos Responsables:
CC
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
P1

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:
2
-
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES

COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Servicios de asesoramiento

Nº 56 **PROYECTO:** Incorporación de criterios de sostenibilidad y de cambio climático en el servicio a empresas del IFOC y en la promoción de creación de empresas innovadoras en el municipio.

Descripción: Incorporación de criterios de sostenibilidad y cambio climático, proporcionados por la Oficina C/C, en el servicio a empresas del IFOC en general, y en particular en la realización del plan de empresa del emprendedor, en las entrevistas con empresas así como dentro del proyecto de creación de empresas innovadoras, donde se impulsará la creación de empresas de máxima eficiencia energética y de recursos naturales, y con bajas emisiones de CO₂.

Indicadores: Identificación de servicios afectados nº de empresas que incorporan criterios	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: IFOC CC - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): Indefinidas	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 8 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Ayuda financiera y subvenciones

Nº 57 **PROYECTO:** Impulso de bonificaciones fiscales por el desarrollo de actuaciones de eficiencia energética y de energías renovables

Descripción: Se estudiará la inclusión de bonificaciones fiscales a aquellas empresas que lleven a cabo medidas de reducción de emisiones de CO₂ y de mejora de eficiencia energética en diversos ámbitos como movilidad, edificación, demanda y producción energética, etc.

Indicadores: % de reducción aplicado nº de vehículos beneficiados	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: MA CC - -
--	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): Indefinidas	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 3 10 -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas: 2010: Inclusión de una bonificación en el Impuesto de Vehículos de Tracción Mecánica del 75% para vehículos totalmente eléctricos y del 50% para híbridos.

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Sensibilización y creación de redes locales

Nº 58 **PROYECTO: Semana Europea de la Movilidad**

Descripción: Participación anual en la Semana Europea de la Movilidad, que tiene lugar durante la semana del 16 al 24 de septiembre, a través de la organización de diversas actuaciones de concienciación y participación ciudadana a favor de la movilidad sostenible.

Indicadores: nº de actuaciones realizadas (permanentes y de sensibilización) nº de participantes totales	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC MA TRS COMUNICACIÓN
--	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 3.000	Compromiso de Aalborg+10: 1 6 10
---------------------------	---	--

Acciones realizadas: 2008-2011: el Ayuntamiento de Calvià participa en esta iniciativa de la UE desde el año 2008 de forma ininterrumpida organizando diversos eventos relacionados con la movilidad sostenible.

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Sensibilización y creación de redes locales

Nº 59 **PROYECTO:** Desarrollo de campañas preventivas a colectivos en riesgo frente a temperaturas y fenómenos meteorológicos extremos

Descripción: Impulso de campañas preventivas sobre los efectos de las olas de calor, frío y otros fenómenos meteorológicos, así como recomendaciones para la mitigación de sus efectos dirigidas especialmente a grupos de riesgo y asociaciones. Estas campañas se realizarán a grupos especialmente vulnerables a través de los servicios sociales del Ayuntamiento y a la población en general a través de la Oficina Calvià por el Clima.

Indicadores:
nº de campañas realizadas

Organismos Responsables:
AYU
-

Departamentos Responsables:
BS
CC
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:
7
9
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES

COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Sensibilización y creación de redes locales

Nº 60 **PROYECTO:** Coordinación de actuaciones a favor del clima con asociaciones y empresas del municipio.

Descripción: Impulso de actuaciones a favor del clima en coordinación con asociaciones y empresas del municipio (premios, grupos de voluntarios, buenas prácticas, implicación y colaboración en proyectos): Convenio con asociaciones y empresas del municipio, Proyecto Costa d'en Blanes.

Indicadores: nº de actuaciones y proyectos en colaboración con asociaciones nº de actuaciones y proyectos en colaboración con empresas nº de actuaciones de colaboración totales	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC COM IFOC -
--	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10: 2 1 -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Sensibilización y creación de redes locales

Nº 61 **PROYECTO: Red de empresas por el Clima**

Descripción: Creación por la Oficina C/C de una red de "empresarios por el clima de Calvià" comprometidos especialmente por el medio ambiente, la sostenibilidad, y los aspectos de cambio climático global y local. El objetivo de la Red es intercambiar información sobre la gestión y buenas prácticas ambientales realizadas así como sobre los resultados de eficiencia alcanzados, y colaborar con la Oficina Calvià por el Clima en el desarrollo de iniciativas locales por el medio ambiente y el clima.

Indicadores:
nº de empresas adheridas

Organismos Responsables:
AYU
-

Departamentos Responsables:
CC
COM
TUR
IFOC

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:
1
8

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Sensibilización y creación de redes locales

Nº 62 **PROYECTO:** Campañas de uso del transporte público.

Descripción: Desarrollo de campañas de sensibilización del uso del transporte público colectivo destinadas a vecinos y turistas del municipio. Estas campañas se realizarán a través de los medios de comunicación locales como la Revista Calvià al día o Radio Calvià así como a través de la página web Calvià por el Clima.

Indicadores: nº de campañas de promoción de transporte público	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: TRS - - -
--	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10: 6 - -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES

COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Sensibilización y creación de redes locales

Nº 63 **PROYECTO:** Campañas de uso de bicicletas en Calvià.

Descripción: Fomento de campañas de sensibilización y promoción del uso de la bicicleta en desplazamientos cortos, especialmente a través del Paseo de Calvià. Estas campañas se realizarán a través de los medios de comunicación locales como la Revista Calvià al día o Radio Calvià así como a través de la página web Calvià por el Clima.

Indicadores:

nº de campañas de uso de bicicleta

Organismos

Responsables:

AYU

-

Departamentos Responsables:

CC

COMUNICACIÓN

-

-

Ahorro Total Emisiones
CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado
Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg +10:

6

-

-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Sensibilización y creación de redes locales

Nº 64 **PROYECTO:** Grupo de voluntarios proyecto Costa d'en Blanes

Descripción: En el marco del Proyecto Piloto Plan de Autoprotección de Costa d'en Blanes, se crea un grupo de voluntarios formados por la asociación de vecinos de la urbanización, otras asociaciones de voluntarios y el grupo de voluntarios de Protección Civil, quienes se encargarán de las labores de limpieza y mantenimiento del cortafuegos del perímetro de la urbanización de Costa d'en Blanes así como realizar actuaciones de sensibilización y prevención de incendios forestales dentro de la urbanización.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº voluntarios participantes	AYU	CC
nº de actuaciones de limpieza del corta fuegos	-	-
nº de actuaciones preventivas	-	-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		1
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Sensibilización y creación de redes locales

Nº 65 **PROYECTO:** Sensibilización e información ciudadana de prevención de incendios

Descripción: Impulso de actuaciones anuales en materia de prevención y sensibilización contra incendios forestales a través de campañas publicitarias, edición y distribución de folletos informativos, trabajo con grupos de voluntarios, etc.

Indicadores: nº de actuaciones en prevención de incendios	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: MA CC - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10: 1 - -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Sensibilización y creación de redes locales

Nº 66 **PROYECTO:** Sensibilización e información ciudadana en el ciclo del agua

Descripción: La empresa concesionaria de aguas tiene previsto realizar campañas relacionadas con el uso responsable de agua y con el cuidado del agua usada a través de las facturas emitidas, la página web y pantallas de plasma en la zona de atención al cliente. Además está prevista la realización de jornadas de puertas abiertas, campañas de educación ambiental e información sobre la telelectura y jornadas educativas para escolares.

Indicadores: nº de actuaciones / campañas realizadas	Organismos Responsables: SOREA -	Departamentos Responsables: C2000-agua - - -
--	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 1 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:
2010-2011: Se ha realizado una primera actuación de comunicación a los clientes del servicio de normas de ahorro y buen uso del agua. Se han realizado varias visitas escolares y universitarias a la estación depuradora de Bendinat como medida de divulgación sobre el tratamiento y reutilización del agua.

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Sensibilización y creación de redes locales

Nº 67 **PROYECTO:** Red Social Calvià por el clima

Descripción: Creación e impulso de una red social local a través de Internet que sea escenario de intercambio de información de actuaciones y buenas prácticas ambientales y de reducción y mitigación de efectos del cambio climático entre la Oficina Calvià por el clima, ciudadanos, estudiantes y empresas de Calvià.

Indicadores:

Creación efectiva de la red
nº de participantes

Organismos Responsables:

AYU

-

Departamentos Responsables:

CC

COMUNICACIÓN

-

-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg +10:

10

-

-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Redes Nacionales e Internacionales

Nº 68 **PROYECTO:** Participación en redes regionales, nacionales e internacionales de cambio climático

Descripción: Participación activa en Redes de cambio climático a través de la entrega de informes periódicos de la evolución del cumplimiento de objetivos y la puesta en común de experiencias innovadoras. Asistencia congresos y mesas de trabajo de cambio climático.

Indicadores:

nº de informes remitidos
nº de conferencias/ jornadas
asistidas

**Organismos
Responsables:**

AYU
-

Departamentos Responsables:

CC
-
-
-

**Ahorro Total Emisiones
CO₂(t/año):**

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

**Presupuesto Estimado
Proyecto (€):** 5.000

Compromiso de Aalborg +10:

1
-
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Formación y Educación

Nº 69 **PROYECTO:** Creación de una Sala de Interpretación Ambiental

Descripción: Creación de una Sala de Interpretación del Patrimonio Natural en la Finca Galatzó con el objetivo de tener un espacio de exposición de los resultados de los trabajos y actividades sobre biodiversidad que se realicen en la Finca.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Existencia del laboratorio ambiental	AYU	GALT
nº de salas de exposición	-	-
Presencia del Observatorio Meteorológico	-	-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		3
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Formación y Educación

Nº 70 **PROYECTO: Foro Calvià por el Clima**

Descripción: Creación e impulso de un Foro de Ciudadanos por el Clima en Calvià cuyas funciones sean las de seguimiento de la Estrategia de Calvià por el Clima, del Observatorio de Emisiones y del Observatorio Meteorológico de Calvià.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de reuniones anuales	AYU	CC
nº de participantes	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		1
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Formación y Educación

Nº 71 **PROYECTO:** Agenda Local 21 Escolar y Foro 21 Escolar

Descripción: Impulso del programa Agenda Local 21 Escolar, centrándose en objetivos de reducción de emisiones de cambio climático en los centros escolares adheridos al programa. Mantener el programa entorno a 3/4 colegios anuales y el seguimiento en todos los que han venido participando desde el inicio del programa. Organización de un Foro Escolar anual con todos los colegios participantes del programa.

Indicadores: nº de colegios participantes nº de alumnos	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC - - -
--	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 7.000	Compromiso de Aalborg+10: 1 9 10
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Formación y Educación

Nº 72 **PROYECTO:** Agenda Local 21 Escolar a profesores

Descripción: Desarrollo de talleres de formación en aspectos de cambio climático y gestión sostenible de centros escolares a los profesores de los colegios participantes en la AL21 Escolar de Calvià.

Indicadores: nº de talleres realizados al año nº de colegios donde se han realizado los talleres	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC - - -
---	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 7.000	Compromiso de Aalborg+10: 2 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Formación y Educación

Nº 73 **PROYECTO: Promoción de cursos de formación en materia de sostenibilidad y cambio climático a personal del Ayuntamiento**

Descripción: Desarrollo de cursos y talleres de formación relacionados con aspectos de cambio climático y gestión sostenible en el marco del plan de formación continua destinado a funcionarios y personal laboral del Ayuntamiento con el objetivo de ampliar los conocimientos del personal municipal sobre la problemática del cambio climático y la gestión sostenible y dar a conocer como a través de la aplicación de buenas prácticas en el trabajo es posible reducir consumos de recursos naturales y en definitiva disminuir emisiones de CO₂ a la atmósfera. Estos cursos se propondrán al finalizar el año para poder ser ofertados al personal del Ayuntamiento al comienzo de cada año.

Indicadores: nº de actuaciones formativas realizadas nº de participantes	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: RRHH CC - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 2 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Formación y Educación

Nº 74 **PROYECTO:** Realización de “píldoras formativas” de gestión ambiental en los encuentros empresariales del IFOC.

Descripción: Incorporar, en las sesiones formativas del IFOC, contenidos impartidos por la Oficina C/C sobre la gestión ambiental empresarial; buenas prácticas en la gestión energética y en la gestión de recursos naturales de la empresa; así como información sobre tecnología ambiental eficiente; que contribuya a disminuir los costes empresariales y la repercusión positiva en el entorno ambiental del municipio.

Indicadores:

nº de charlas organizadas al año
nº de empresas participantes

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

IFOC
CC
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:

2
1
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES

COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Formación y Educación

Nº 75 **PROYECTO:** Desarrollo de talleres de empleo medioambiental o de patrimonio rural.

Descripción: En el marco de los talleres de empleo del IFOC vinculados a las convocatorias del SOIB, se fomentará el desarrollo de talleres de formación relacionados con la gestión medioambiental, forestal y el patrimonio rural.

Indicadores:

nº de talleres organizados al año
(por tipo)
nº de participantes

Organismos Responsables:

CAIB
AYU

Departamentos Responsables:

IFOC
CC
GALT
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: B

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg +10:

2
-
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Formación y Educación

Nº 76 **PROYECTO:** Promoción de cursos y talleres de gestión ambiental.

Descripción: En el marco de las acciones formativas del IFOC, y en colaboración con otras instituciones, se impartirán módulos de gestión ambiental en aquellos cursos formativos que el certificado de profesionalidad lo permita. A corto plazo, impartición de un módulo de sensibilización medioambiental en el curso de monitor actividades de tiempo libre infantil y juvenil.

Indicadores: nº de módulos organizados al año (por tipo) nº de participantes	Organismos Responsables: AYU CAIB	Departamentos Responsables: IFOC CC - -
--	--	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 2 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Formación y Educación

Nº 77 **PROYECTO: Fomento del ahorro del consumo de recursos naturales en establecimientos turísticos**

Descripción: Realización de jornadas, presentaciones técnicas, exposiciones y puesta en común de experiencias en hoteles para incentivar la inversión en bienes de tecnología ambiental que permitan el ahorro de agua y la optimización de los recursos energéticos de hoteles y establecimientos turísticos, contribuyendo no sólo a alcanzar los objetivos de La Estrategia Calvià por el Clima sino también a reducir costes de mantenimiento y explotación de estos establecimientos.

Indicadores: nº de actuaciones realizadas nº de participantes	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC TUR - -
--	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10: 1 3 8
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Premios

Nº 78 **PROYECTO:** Premios de Arquitectura de Calvià.

Descripción: Incorporación de criterios ambientales y de eficiencia energética en los Premios de Arquitectura de Calvià con la finalidad de promocionar la construcción innovadora local bajo criterios de sostenibilidad, priorizando la eficiencia del consumo energético y la promoción de técnicas bioclimáticas en las nuevas edificaciones.

Indicadores:

Incorporación de criterios de cambio climático en los PAC

Organismos

Responsables:

AYU

-

Departamentos Responsables:

URB

-

-

-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: B

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg +10:

5

10

1

Acciones realizadas:

SECTOR PAES

COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Premios

Nº 79 **PROYECTO: Reconocimiento a las empresas del municipio ambientalmente responsables.**

Descripción: Reconocimiento anual del IFOC y de la Oficina Calvià por el Clima a empresas del municipio por su compromiso y sensibilidad por el medio ambiente y el cambio climático o por haber contribuido especialmente en alguna actuación de sostenibilidad de relevancia en el municipio.

Indicadores: nº de empresas galardonadas	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: IFOC CC - -
--	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 1 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Participación

Nº 80 **PROYECTO:** Mesa de trabajo Calvià por el Clima

Descripción: Creación de grupos de trabajo de ciudadanos y asociaciones interesadas en los aspectos del cambio climático cuya función es la realización de propuestas de actuaciones para incorporar a la Estrategia así como el seguimiento de las propuestas realizadas. A largo plazo se prevé la posibilidad de establecer una red social con los miembros de los grupos de trabajo formados.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de reuniones anuales	AYU	CC
nº de participantes	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		2
		1
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Participación

Nº 81 **PROYECTO:** Participación ciudadana en favor del clima.

Descripción: Impulso de actuaciones de participación pública en aspectos de cambio climático a través de diversos mecanismos como encuestas de opinión y de hábitos de conducta, jornadas de participación con expertos en cambio climático y demás actuaciones de fomento de la participación pública.

Indicadores: nº de otras actuaciones de participación a favor del clima	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC - - -
---	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10: 1 - -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Difusión

Nº 82 **PROYECTO:** Difusión de actuaciones de la Estrategia Calvià por el Clima

Descripción: Comunicación y difusión de las actuaciones realizadas y de la evolución de los objetivos de la Estrategia de Calvià por el Clima a través de la Revista Calvià al Día, la página web municipal, Radio Calvià y de los medios de comunicación regionales.

Indicadores: Actualización continua de la página web de la Oficina C/C	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC COMUNICACIÓN - -
--	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 10 - -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Difusión

Nº 83 **PROYECTO:** Página web Calvià por el Clima.

Descripción: Creación y actualización de la página web Calvià por el Clima como espacio para difundir e informar al ciudadano sobre el estado de ejecución de los proyectos de la Estrategia Calvià por el Clima, e informar sobre la evolución de los indicadores de seguimiento de cambio climático local y la evolución de emisiones locales de gases de efecto invernadero.

Indicadores: Publicación de Informes de seguimiento	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC COMUNICACIÓN - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 10 - -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Difusión

Nº 84 **PROYECTO:** Divulgación de buenas prácticas empresariales sobre el consumo de recursos naturales y eficiencia energética.

Descripción: Información y divulgación a usuarios y empresas del IFOC, de consejos, recomendaciones y buenas prácticas editadas por la Oficina C/C sobre eficiencia energética; energías renovables; gestión de recursos naturales; residuos; transporte eficiente; y demás aspectos de mitigación y adaptación al cambio climático. Para ello se empleará la base de datos y la red social del IFOC, así como la Red Social de la Oficina Calvià por el clima.

Indicadores: nº de actuaciones divulgativas a través del IFOC	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: IFOC CC - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10: 1 3 -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Difusión

Nº 85 **PROYECTO:** Divulgación de ayudas y subvenciones destinadas a empresas para la mejora de la eficiencia energética y la implantación de energías renovables.

Descripción: Informar a las empresas a través de la base de datos y de la red social del IFOC, sobre las ayudas y subvenciones comunicadas por la Oficina C/C que contemplen la mejora de la eficiencia energética y la implantación de energías renovables en empresas del municipio.

Indicadores:
nº de empresas informadas

Organismos Responsables:
AYU
-

Departamentos Responsables:
CC
IFOC
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg +10:
8
-
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
COLABORACIÓN CON LOS CIUDADANOS Y LAS PARTES INTERESADAS

ÁMBITO: Difusión

Nº 86 **PROYECTO:** Difusión de la normativa urbanística ambiental entre los diversos colegios profesionales afectados.

Descripción: A través de la web municipal o cualquier otro mecanismo que se considere apropiado se difundirá la información de la guía sobre normativa urbanística ambiental del PGOU de Calvià, con el objetivo de facilitar esta información a los profesionales del sector o profesionales que desarrollen algún proyecto urbanístico en el municipio.

Indicadores: nº de actuaciones de difusión	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: URB - - -
--	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 5 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Residuos

Nº 87 **PROYECTO: Refuerzo de la recogida de envases y cartón en las principales playas turísticas del municipio**

Descripción: Fortalecimiento de la recogida de envases y de cartón en las principales playas turísticas del municipio, especialmente en aquellas con banderas de calidad. La actuación supondrá el reparto de aproximadamente 33 contenedores azules y 33 contenedores amarillos. Las zonas comprendidas del proyecto afectadas serán: Paguera, Sta. Ponsa, Magaluf, Palmanova, Cala Viñas, Portals Nous. Paralelamente al desarrollo de este proyecto se realizará una campaña informativa en medios de comunicación sobre la gestión ambiental y sostenible de las playas del municipio.

Indicadores: nº de playas con contenedores de papel y envases nº de contenedores recogidos (papel y envases)	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: C2000-res - - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): 85	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
--	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 1.102	Compromiso de Aalborg +10: 4 - -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Residuos

Nº 88 **PROYECTO:** Deixallería de Calvià.

Descripción: Mantener el servicio de la Deixalleria y potenciar su uso a través de trípticos, anuncios en prensa y la revista "Calvià al día". Potenciar la realización de cursos, jornadas técnicas y visitas guiadas de colegios y grupos a la Deixalleria. El servicio de la Deixalleria tiene entre sus funciones dotar de un servicio de depósito de determinados R.S.U. al ciudadano de Calvià con la finalidad de separar en origen los residuos generados y contribuir a la recuperación, reutilización y reciclaje de los mismos; evitar el vertido incontrolado de residuos que no puedan ser depositados en la vía pública y de esta manera recuperar una cantidad de residuos para su reciclaje o eliminación; separar aquellos residuos peligrosos generados en los hogares de Calvià que puedan ocasionar un daño al medio ambiente; servir como punto de información ambiental al ciudadano, escuelas e institutos del municipio.

Indicadores: Kg recogidos en la Deixalleria por material Total entradas público	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: C2000-res - - -
--	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 4 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Residuos

Nº 89 **PROYECTO:** Fomento de la elaboración de compost doméstico.

Descripción: Realización de campañas de fomento de elaboración de compost doméstico y reparto de compostadoras en función de la disponibilidad.

Indicadores: nº de unidades de compostadores repartidos	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: C2000-res - - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 4 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

**SECTOR PAES
OTROS**

ÁMBITO: Residuos

Nº 90 PROYECTO: Recogida Materia Orgánica en Colegios Públicos del municipio

Descripción: Implantación del servicio de recogida de materia orgánica en todos los colegios del municipio con la finalidad de dar traslado de los residuos a la planta de compostaje de Calvià para la elaboración de compost doméstico. El beneficio del proyecto además de ambiental radica no sólo en la recogida estimada de 70 Tm de materia orgánica anual para la elaboración de compost (que supondrá el incremento del 0,13% de la RS del municipio), sino en lograr la máxima eficiencia de la planta de compostaje al suministrar materia prima a la planta durante los meses de temporada baja en que los establecimientos turísticos que alimentan la planta permanecen cerrados. El proyecto se realiza en colaboración con las empresas concesionarias de los comedores de los colegios públicos y estos colegios, y está previsto la realización de cursos de formación a las empresas concesionarias y talleres de sensibilización a los alumnos de los colegios donde se desarrollo el proyecto. Paralelamente al desarrollo de este proyecto se realizará una campaña informativa en medios de comunicación sobre la gestión ambiental y sostenible desarrollado en los colegios públicos del municipio. Dada la necesidad de colaboración de los centros escolares y la empresa concesionaria el proyecto se irá implementado por fases en función del ritmo de acogida de los colegios. A largo plazo y una vez valorado el proyecto se pretende extender el mismo a las escoletas municipales.

Indicadores: nº de CP con RE de materia orgánica Kg de materia orgánica recogida en colegios	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: C2000-res - - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 1.760	Compromiso de Aalborg+10: 4 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas: 2011: Se implantó la recogida de materia orgánica en el CP Jaume I de Paguera, como proyecto piloto para extender a otros colegios del municipio.

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Residuos

Nº 91 **PROYECTO:** Campaña de comunicación de fomento de la recogida selectiva

Descripción: Desarrollo de campañas de comunicación y sensibilización sobre buenas prácticas en el reciclado domiciliario con el fin de aumentar la calidad de la recogida selectiva domiciliaria. Para ello además de campañas en los medios de comunicación y en la revista "Calvià al día", se editarán guías de reciclaje y trípticos para difundir entre la población de Calvià y se impulsará la realización de charlas, cursos en la Deixalleria y jornadas de medio ambiente destinados a escolares y población del municipio.

Indicadores:
nº de campañas realizadas

Organismos Responsables:
AYU
CIM

Departamentos Responsables:
C2000-res
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:
4
-
-

Acciones realizadas:

**SECTOR PAES
OTROS**

ÁMBITO: Residuos

Nº 92 PROYECTO: Recogida de restos de poda

Descripción: Impulso del servicio de recogida de ramas y restos de poda a domicilio informando del servicio a través de campañas en la web de Calvià 2000 y en la guía de reciclaje de Calvià. Se realizarán campañas específicas en urbanizaciones cercanas a entornos rústicos o naturales con la finalidad de minimizar situaciones de riesgo de incendios forestales.

Indicadores: nº de llamadas atendidas Kg de poda recogidos nº de campañas realizadas	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: C2000-res CC - -
--	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 4 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Ahorro recursos naturales

Nº 93 **PROYECTO:** Firma electrónica de facturas municipales

Descripción: Implantación en el servicio de gestión administrativa del Ayuntamiento un sistema de firma electrónica de facturas que permita realizar el proceso interno de validación de facturas sin tener que imprimir los documentos y estampar la firma manuscrita en cada una de las facturas.

Siendo el número total de facturas que se reciben anualmente de unos 15.000 documentos, y que se generan unos 10 impresos adicionales por documento, supondrá un ahorro de emisión de papel impreso de unos 150.000 documentos /año.

Este proceso, una vez implementado, será replicado a aquellos procesos de firma manual, consiguiendo en el año 2013-2014 una administración SIN PAPELES.

Indicadores:

% de desarrollo estimado del proyecto

Organismos Responsables:
AYU
-

Departamentos Responsables:

NT
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

0,54

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): 45.000

Compromiso de Aalborg+10:

4
-
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Ahorro recursos naturales

Nº 94 **PROYECTO:** Auditoria sobre el consumo de agua municipal y desarrollo del programa de reducción de consumos municipales

Descripción: Desarrollo de auditorias de consumo municipal para analizar las dinámicas de consumo por tipología de instalación (edif municipales, instalaciones deportivas, riegos, etc), a partir de las que se determinarán las actuaciones a implantar (planes formativos/informativos, instalación de equipos de reducción de consumos, priorización en la implantación de riegos con aguas regeneradas, etc) con el objetivo de reducir el consumo y mejora la eficiencia en los procesos del consumo de agua.
En una segunda fase está prevista la instalación de equipos de control y reducción de consumos municipales con tecnología ahorradora de agua en edificios municipales.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Grado de ejecución de la auditoria en instalaciones	SOREA	C2000-agua
nº de actuaciones de ahorro de agua en instalaciones	-	-
m3 de agua consumida municipal	-	-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10:
		4
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES OTROS

ÁMBITO: Ahorro recursos naturales

Nº 95 **PROYECTO:** Actualización del sistema de contadores de agua municipal

Descripción: Con el objetivo de mejorar el control de consumo de agua municipal y reducir el consumo está previsto la instalación de contadores en edificios y dependencias municipales en los que no existan; instalación de contadores en parques, zonas ajardinadas, fuentes ornamentales y siempre que sea posible, en las bocas de riego; instalación de un contador en los dispositivos de carga de todos los vehículos y maquinaria que puedan utilizar agua y dotación de contadores portátiles para colocación en las tomas de riego para los casos en los que el riego sea manual. Además, se desarrollará un procedimiento de actuación que permita la contratación de contador de agua para el registro del consumo y su facturación para espectáculos y ferias. En la limpieza de la red de saneamiento se instalarán contadores de control en las mangueras de alimentación para contabilizar este consumo y se controlarán todas las tomas para carga de los camiones cuba para que estén dotadas de su correspondiente contador.

Indicadores:
nº de contadores nuevos instalados

Organismos Responsables:
SOREA
-

Departamentos Responsables:
C2000-agua
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: B

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:
3
-
-

Acciones realizadas:

2011: Se han realizado instalaciones de contadores de control de consumos municipales para riego de zonas ajardinadas, parques y puntos de carga de camiones. Se dispone de contadores portátiles para usos no establecidos (tipo espectáculos,

ferias, mercados).

Se han implantado puntos de control de suministro en los puntos de carga de camiones cisterna.

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Ahorro recursos naturales

Nº 96 **PROYECTO:** Control y minimización del consumo municipal de agua diseminada

Descripción: Fortalecer el control y reducir el consumo de agua no registrado o poco controlado como en las tomas utilizadas contra incendios o en los puntos de carga para camiones de limpieza, sustituyendo en estos las de tomas de agua potable por tomas en red de aguas regeneradas e implementando sistemas de control de carga.

Indicadores: nº de actuaciones realizadas al año m3 de consumo no registrado	Organismos Responsables: SOREA -	Departamentos Responsables: C2000-agua - - -
---	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 3 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:
2011: Se han implantado puntos de control de suministro en los puntos de carga de camiones cisterna y contra incendios.
Se han realizado dos conexiones de puntos de carga de barredoras y camiones cisterna a la red de agua regenerada.

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Ahorro recursos naturales

Nº 97 **PROYECTO:** Instalación de sistemas de ahorro de agua para el riego municipal.

Descripción: Instalación progresiva de sistemas de ahorro de agua en parques y jardines municipales tales como programadores de riego, aspersores y difusores, sensores de lluvia y humedad en determinadas zonas ajardinadas, que permitan una mayor eficiencia y ahorro de agua en el riego municipal.

Indicadores: nº de actuaciones por tipo/ zona Consumo de agua riego al año	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: MANT C2000-agua - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 3 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Ahorro recursos naturales

Nº 98 **PROYECTO:** Implantación del sistema de predicción de la demanda de agua (SETIR)

Descripción: Implantación del sistema de predicción de la demanda de agua (SETIR), para la simulación de evolución del consumo, a partir de los históricos diarios, semanales, mensuales y de años anteriores, así como la integración de datos climatológicos, calendarios de festividades, evolución de caudales mínimos nocturnos, etc.
Esta predicción, junto con los datos de agua almacenada en los depósitos reguladores y el estado de los recursos hídricos disponibles, permite garantizar la disponibilidad del servicio, optimizar el balance hídrico y mejorar la eficiencia en la gestión; incidiendo con ello directamente en la optimización de los recursos hídricos, consumos energéticos y aprovechamiento de sinergias entre distintos departamentos.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Implantación efectiva del SETIR	SOREA	C2000-agua
m3 de agua captada año	-	-
m3 de agua demandada	-	-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10:
		3
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES OTROS

ÁMBITO: Ahorro recursos naturales

Nº 99 **PROYECTO: Desarrollo del programa de control de fugas de la red de abastecimiento de agua potable**

Descripción: Desarrollo de un sistema de prelocalización de fugas continuo que supone el seguimiento y localización de fugas a través de controles de un mes de duración, cada siete meses para cada uno de los sectores, repartidos a lo largo del año. Se actuará sobre dos sectores al mismo tiempo, siguiéndose un cronograma establecido por sectores de distribución y utilizando consecutivamente las distintas herramientas de detección. Con este sistema de prelocalización en continuo se garantiza la correcta planificación en cuanto a las actuaciones de reparación y/o sustitución de redes con el objetivo final de mejorar el balance hídrico de la red.

Indicadores:
% pérdida en red

Organismos Responsables:
SOREA
-

Departamentos Responsables:
C2000-agua
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:
3
-
-

Acciones realizadas:

2011: Se ha desarrollado un plan de detección activa de fugas mediante prelocalizadores y analizadores de red y planes de subsanación de deficiencias. Paralelamente se están desarrollando actuaciones de sectorización y mejora de control de sectores, necesarias para el control de rendimientos.

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Ahorro recursos naturales

Nº 100 **PROYECTO:** Diseño y desarrollo de zonas ajardinadas de bajo consumo en agua.

Descripción: Diseño de jardines teniendo en cuenta la plantación de especies de clima mediterráneo con baja necesidad de agua, así como la utilización de productos ornamentales modernos artificiales para parques y jardines, rotondas e isletas que no requieren el uso del agua para su mantenimiento y mejoran la eficiencia de este, como césped artificial ornamental o áridos y materiales reciclados.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de actuaciones por tipo/ zona	AYU	MANT
Consumo de agua riego al año	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		3
		-
		-

Acciones realizadas:
2011: Vidrio reciclado en la Rotonda Miguel de Unamuno.
2011: Césped artificial Av. Del Golf y C/ Puig Major de Sta Ponsa

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Ahorro recursos naturales

Nº 101 **PROYECTO:** Ampliación de la Red de distribución de agua depurada

Descripción: Desarrollo de obras de canalización para la distribución del agua depurada de las depuradoras del municipio para el riego de parques y jardines públicos y privados. A corto plazo está prevista la ampliación de 2,5 km por parte de Calvià 2000 para alimentar a grandes consumidores como instalaciones deportivas y zonas ajardinadas, y a largo plazo está previsto la canalización de la zona de Cala Figuera hasta Paguera por parte de Mantenimiento para el aprovechamiento del agua depurada de la depuradora de Santa Ponsa, lo que supone 7 km de canalización.

Indicadores:

nº de actuaciones realizadas al año
Extensión de la red de riego con agua depurada
% de riego con agua terciaria

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

MANT
C2000-agua
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg +10:

3
7
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Ahorro recursos naturales

Nº 102 **PROYECTO:** Implantación de tratamiento terciario de la EDAR de Santa Ponsa

Descripción: Implantación de un sistema de tratamiento terciario avanzado anexo a la estación depuradora de Santa Ponça así como actuaciones auxiliares como la construcción de un depósito regulador para riego. El tratamiento se ha proyectado para un caudal máximo horizonte de 40.000 m³/día.

Las infraestructuras permitirá aumentar la disponibilidad de agua regenerada de calidad cuya reutilización derivará en una reducción proporcional de la mejora en la optimización de recursos hídricos del municipio.

Indicadores: m3 de agua depurada m3 de agua terciaria	Organismos Responsables: CAIB -	Departamentos Responsables: C2000-agua - - -
--	--	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 5.467.038	Compromiso de Aalborg+10: 3 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Ahorro recursos naturales

Nº 103 **PROYECTO:** Remodelación de la EDAR de Bendinat

Descripción: Remodelación de las distintas unidades de tratamiento de la estación depuradora, siendo destacables las mejoras en pretratamiento, desodorización, actuaciones de seguridad, balsa de laminación, línea de fangos y tratamiento terciario existente con la finalidad de optimizar el funcionamiento del tratamiento terciario avanzado disponible y mejora de tratamiento de fangos lo cual supondrá una mejora de la calidad del efluente.

Indicadores:

m3 de agua depurada
m3 de agua terciaria

Organismos Responsables:

CAIB
-

Departamentos Responsables:

C2000-agua
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: C

Presupuesto Estimado Proyecto (€): 1.440.311

Compromiso de Aalborg+10:

3
-
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Ahorro recursos naturales

Nº 104 **PROYECTO:** Remodelación de la EDAR de Peguera

Descripción: Remodelación de las distintas unidades de tratamiento de la estación depuradora, siendo destacables las mejoras en pretratamiento, desodorización, actuaciones de seguridad, balsa de laminación y línea de fangos, lo cual supondrá una mejora de la calidad del efluente.

Además está prevista la recepción del tratamiento terciario avanzado construido por el Ministerio de Agricultura en la estación depuradora de Peguera. La puesta en servicio de esta instalación permitiría disponer del 100 % del volumen depurado en condiciones sanitarias para su reutilización.

Indicadores:

m3 de agua depurada
m3 de agua terciaria

Organismos Responsables:

CAIB
-

Departamentos Responsables:

C2000-agua
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: C

Presupuesto Estimado Proyecto (€): 1.274.505

Compromiso de Aalborg+10:

3
-
-

Acciones realizadas:

**SECTOR PAES
OTROS**

ÁMBITO: Ahorro recursos naturales

Nº 105 PROYECTO: Recuperación del sistema hídrico de la Finca Pública Galatzó

Descripción: Impulso del Convenio de Colaboración entre el Ayuntamiento de Calvià y el Consell Insular de Mallorca (Departamento de Medio Ambiente) para la recuperación de los elementos patrimoniales que constituyen el sistema hídrico de la Finca Galatzó y que está formado por un aljibe, 2 molinos harineros y el sistema de regadío tradicional de l'Hort des Taronjer, con lo que se espera poder aprovechar el agua procedente de Ratxo para servidumbre agrícola, ganadera así como para los propios servicios que la Finca requiere.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de actuaciones realizadas	AYU	GALT
m3 de agua aprovechada	CIM	-
		-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		3
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Organización Municipal

Nº 106 **PROYECTO: Comisión Municipal de Cambio Climático**

Descripción: Define las diversas responsabilidades en relación a la adaptación al cambio climático en el Ayuntamiento y coordina a los distintos departamentos y servicios con el objetivo de integrar la adaptación como factor transversal en todas las políticas municipales.

Indicadores: nº de reuniones anuales	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC - - -
--	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10: 10 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Organización Municipal

Nº 107 **PROYECTO:** Ejecución y seguimiento de la Estrategia Calvià por el Clima

Descripción: Informe anual del desarrollo de los proyectos de la Estrategia Calvià por el Clima y traslado a la comisión de cambio climático. Publicación del informe de seguimiento en la página web de la Oficina Calvià por el Clima.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
% de proyectos terminados	AYU	CC
Informe en la web	-	-
Informe en la Comisión C/C	-	-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		10
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Organización Municipal

Nº 108 **PROYECTO:** Observatorio de Emisiones de GEI en Calvià

Descripción: Seguimiento anual del nivel de emisiones de CO₂ de Calvià, distinguiendo entre emisiones municipales y globales del municipio así como la publicación posterior en la página web de la Oficina Calvià por el Clima.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
Tm de CO ₂ emitidas a la atmósfera	AYU	CC
Tm de CO ₂ emitidas a la atmósfera por la actividad municipal	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		10
		-
		-

Acciones realizadas:

**SECTOR PAES
OTROS**

ÁMBITO: Organización Municipal

Nº 109 PROYECTO: Desarrollo de la figura de agente medioambiental

Descripción: Promoción de la figura de agente medioambiental entre el personal municipal del servicio de medio ambiente para ampliar su responsabilidad y competencia y poder realizar con más eficacia las labores de vigilancia y control del entorno natural y ambiental del municipio. Para ello, a corto plazo está prevista la realización de un curso de formación especializado al personal funcionario del servicio y a medio plazo el desarrollo formal de las plazas de agentes medio ambientales.

Indicadores:

Curso de formación realizado
nº de agentes medioambientales

Organismos Responsables:
AYU
-

Departamentos Responsables:

MA
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: B

Presupuesto Estimado Proyecto (€): 1.000

Compromiso de Aalborg+10:
3
-
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Organización Municipal

Nº 110 **PROYECTO:** Incorporación de la Oficina Calvià por el Clima al grupo de gestión de playas de Calvià.

Descripción: Incorporación de la Oficina Calvià por el Clima al grupo de gestión de playas de Calvià, con el fin de poner en común con el grupo los proyectos desarrollados por parte de la Oficina y participar activamente en el desarrollo de proyectos y actuaciones realizados en el marco del grupo de trabajo, así como poner en común los indicadores de seguimiento de calidad de playas.

Indicadores: Incorporación efectiva	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC - - -
---	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 3 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Adaptación al cambio climático

Nº 111 **PROYECTO: Promoción de Huertos Urbanos**

Descripción: Promoción e impulso de huertos urbanos públicos en el municipio a través de la cesión temporal de solares públicos a asociaciones locales y/o vecinos del municipio para el desarrollo y mantenimiento de huertos urbanos. A corto plazo se realizará un estudio de viabilidad técnica, económica y disponibilidad de solares públicos para el proyecto así como se analizará la disposición de asociaciones locales y/o vecinos a responsabilizarse del mantenimiento adecuado que los huertos urbanos requieran.

Indicadores:

Estudio de viabilidad realizado
nº de huertos urbanos
nº de participantes

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

BS
CC
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: B

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:

3
5
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Adaptación al cambio climático

Nº 112 **PROYECTO: Observatorio Meteorológico de Calvià**

Descripción: Seguimiento de los parámetros meteorológicos de las dos estaciones municipales ubicadas en la Finca Galatzó y Sta. Ponsa, y comparación de resultados con la Red de Estaciones Autonómica. Conexión de la información recogida por las estaciones con la página web de la Oficina Calvià por el Clima con el objetivo de facilitar el acceso a la información climática del municipio a ciudadanos, turistas y profesionales interesados.

Indicadores: Instalación Efectiva Informe anual de los parámetros meteorológicos	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC - - -
---	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 5.000	Compromiso de Aalborg+10: 10 - -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Adaptación al cambio climático

Nº 113 **PROYECTO:** Convenio de colaboración con la DG de Emergencias y la AEME para compartir la información de las Estaciones Meteorológicas.

Descripción: Fomento de un Convenio de colaboración con la DG de emergencia para compartir la información de los parámetros meteorológicos de las estaciones propias.

Indicadores: Existencia del convenio de colaboración	Organismos Responsables: AYU CAIB	Departamentos Responsables: CC - - -
--	--	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 1 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

**SECTOR PAES
OTROS**

ÁMBITO: Adaptación al cambio climático

Nº 114 **PROYECTO:** Grupo de Trabajo de la DG Emergencia y la AEME

Descripción: Participación en el grupo de trabajo de la DG de Emergencia y la AEME sobre el seguimiento de los parámetros meteorológicos de las estaciones propias.

Indicadores: nº de reuniones anuales asistidas	Organismos Responsables: AYU CAIB	Departamentos Responsables: CC - - -
--	--	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 1 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Emergencias

Nº 115 **PROYECTO: Desarrollo del Plan de Emergencia Municipal**

Descripción: Desarrollo del Plan de Emergencias Municipal a través del desarrollo progresivo de planes de autoprotección en urbanizaciones del municipio. El objetivo es a largo plazo unificar los Planes de Autoprotección existentes y desarrollar el Plan de Emergencia Municipal.

Indicadores: nº de Planes de Autoprotección existentes	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: PC CC - -
--	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10: 7 5 -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Emergencias

Nº 116 **PROYECTO:** Plan de Autoprotección de la Urbanización Costa de'n Blanes

Descripción: Impulso del Plan del Proyecto Piloto "Plan de Autoprotección de la Urbanización Costa de'n Blanes" por fases. FASE I Coordinación del proceso de participación vecinal. FASE II Desarrollo del programa de actuaciones preventivas diseñadas para la urbanización FASE III redacción del Plan de Autoprotección FASE IV Ejecución y desarrollo del plan de autoprotección

Indicadores:

Estado de las FASES

Organismos

Responsables:

AYU

-

Departamentos Responsables:

MA

PC

CC

-

Ahorro Total Emisiones
CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado
Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:

7

5

-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Emergencias

Nº 117 **PROYECTO:** Separación de la red de pluviales de la red de saneamiento.

Descripción: Promoción y desarrollo de actuaciones de separación de pluviales y drenaje, así como revisiones periódicas de la red de saneamiento con la finalidad de mejorar los procesos de depuración, preservar la red de alcantarillado municipal y evitar inundaciones. A medio plazo se llevarán a cabo actuaciones de separación de pluviales en el marco del ARI de Calvià.

Indicadores: nº de actuaciones de separación de pluviales	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: VO C2000-agua - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 102.000	Compromiso de Aalborg+10: 3 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

**SECTOR PAES
OTROS**

ÀMBITO: Bienestar social

Nº 118 **PROYECTO:** Colaboración con el proyecto "Vacances en Pau"

Descripción: Colaboración con el proyecto "Vacances en Pau" de la Asociación de Amigos del Pueblo Saharaui de las Illes Balears. Dicho proyecto reside en ofrecer a los menores acogidos por familias del municipio durante los meses estivales, entre otros servicios, una revisión sanitaria general y las atenciones médicas según los casos, la posibilidad de evitar las elevadas temperaturas de los campamentos de refugiados de Tinduf en esta época estival que pueden llegar hasta los 50º, y por otro lado, la sensibilización de la sociedad balear de la grave problemática que padece el pueblo Saharaui, el cual sobrevive básicamente a través de la ayuda humanitaria internacional que recibe anualmente, toda vez que debido a las duras condiciones geográficas y climatológicas, la sociedad saharauí no dispone de ningún tipo de recurso económico.

El Ajuntament de Calvià col·laborarà amb la Associació d'Amics del Poble Sahraui en el marc del projecte en els següents aspectes:

- Difusión del proyecto en el municipio, poniendo a disposición de la asociación los medios de comunicación con los que cuenta el Ajuntament.
- A través de la normativa que rige las aulas de verano y el resto de actividades de ocio realizadas por el Ajuntament, instar a las empresas u organizaciones que prestan dichos servicios a que garanticen la integración de los menores saharauí acogidos por familias del municipio; así como conceder la subvención sobre el coste de la matrícula en las mismas condiciones que al resto de ciudadanos, siempre que la familia acogedora esté empadronada y sea residente habitual en el municipio de Calvià.
- Colaboración en la captación de posibles familias acogedoras.
- Realización por parte de nuestros técnicos de la valoración de idoneidad de las familias candidatas

Indicadores:

Presupuesto destinado a catástrofes internacionales
Presupuesto destinado a proyectos de desarrollo

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

BS
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10: 9 10 -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Bienestar social

Nº 119 **PROYECTO:** Observatorio municipal de las Necesidades Sociales.

Descripción: Establecimiento de sistemas permanentes de detección de necesidades de los colectivos con dificultades sociales, mediante la puesta en marcha del Observatorio de necesidades sociales.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de actuaciones realizadas	AYU	BS
	-	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		7
		9
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Bienestar social

Nº 120 **PROYECTO:** Servicio de Ayuda a Domicilio a personas y colectivos de riesgo ante temperaturas y fenómenos meteorológicos extremos.

Descripción: En el marco del SAD destinado a personas en riesgo (familias con dificultades, personas mayores y personas con discapacidad) se facilitará la atención domiciliaria necesaria en caso de urgencia por fenómenos meteorológicos y temperaturas extremas, así como el seguimiento individualizado de estas personas en riesgo.

Indicadores:

nº de casos atendidos

Organismos Responsables:

AYU

-

Departamentos Responsables:

BS

-

-

-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:

7

9

-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Bienestar social

Nº 121 **PROYECTO:** Apoyo a las familias cuidadoras de personas dependientes mediante grupos de apoyo.

Descripción: Crear espacios de encuentro entre familiares cuidadores, dirigidos por profesionales de servicios sociales, para proporcionarles herramientas que permitan mejorar su autocuidado y el cuidado de su familiar dependiente. Ampliación de los grupo de apoyo a familiares de personas mayores dependientes, de personas con discapacidad y de menores de 3 años.

Indicadores:
nº de familias beneficiadas

Organismos Responsables:
AYU
-

Departamentos Responsables:
BS
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:
7
9
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES OTROS

ÁMBITO: Turismo Sostenible

Nº 122 PROYECTO: Plan de promoción y desestacionalización del turismo de Calvià

Descripción: Con la finalidad de reducir las actuales tasas de estacionalidad y diversificar la oferta turística con vistas a conseguir una oferta turística más sostenibles, se ha desarrollado el Plan de promoción y desestacionalización de del turismo de Calvià para conseguir una auténtica política desestacionalizadora del sector turístico con iniciativas innovadoras, creativas y diferentes que busquen crear un producto para todo el año.

Iniciativas que permitan consolidar el turismo no estacional, modernizar los establecimientos hoteleros y reconvertir la oferta complementaria, potenciar la comunicación de peatones de les zonas verdes residenciales más alejadas de la costa con las playas, por medio de recorridos peatonales verdes que sirvan también para la comunicación de los establecimientos turísticos con la costa. Mejorar los accesos y la comunicación, definiendo los principales accesos rodados en cada zona, los recorridos de peatones, zonas verdes y comerciales, crear productos nuevos, etc.

- Elaboración de un plan estratégico para la desestacionalización, el cual contendrá un diagnóstico de la situación y las medidas concretas que deberán desarrollarse.
- Impulsar las infraestructuras desestacionalizadoras que permitan la actividad turística más allá de la temporada, tanto para las personas residentes como para las que nos visitan.
- Potenciar la acción promocional de productos diversificados y no estacionales entorno a la oferta de sol y playa; naturaleza; Deportes; Cultura y Patrimonio; Gastronomía; Congresos y Convenciones; y en particular el Programa "Calvià, Invierno Europeo"
- Iniciar los estudios y un debate sobre el tema de la fiscalidad desestacionalizadora.
- Impulsar medidas que incentiven la desestacionalización en diversos ámbitos (movilidad y transporte, servicios públicos y privados) que impliquen políticas públicas a todos los niveles (comunidad autónoma, consells insulars, municipios y Estado).

Indicadores:

Existencia del Plan Estratégico para la Desestacionalización
nº de turistas por temporada
% de ocupación hotelera en tb
% de establecimientos turísticos abiertos en tb

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

FUND
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10: 8 4 -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

SECTOR PAES OTROS

ÁMBITO: Turismo Sostenible

Nº 123 **PROYECTO: Consejo sectorial para la promoción del turismo y la oferta básica de Calvià**

Descripción: Constitución de un foro de debate como instrumento que permita canalizar la participación de los ciudadanos, organizaciones y asociaciones empresariales bajo la fórmula de un Consejo Sectorial para la promoción del turismo y la oferta básica de Calvià; así como definir las estrategias encaminadas a la promoción, dinamización y diversificación del tejido empresarial y en especial de los sectores de la industria turística, comercial y de entretenimiento del municipio en base a criterios de sostenibles.

El consejo sectorial desarrollará exclusivamente funciones de informe y en su caso, propuestas en relación con las iniciativas municipales relativas al sector de actividad que le corresponda. El Consejo Sectorial tiene por objeto:

- Impulsar, fomentar y tutelar la actividad económica general y la turística y comercial en particular, del municipio de Calvià en su más amplio sentido.
- Promover nuevas fórmulas de negocio.
- Dinamizar y promover la oferta básica (comercio, restauración, ocio, etc.) de Calvià
- Combatir la estacionalidad turística.
- Fomentar la utilización racional de los recursos naturales disponibles
- Integrar los agentes económicos y sociales de cara a la promoción de la estructura económica del municipio.
- Promover la presencia activa del municipio de Calvià en los eventos de promoción turística nacional e internacional, procurando la coordinación de todos los sectores de actividad interesados en el fomento de la actividad económica y turística del municipio.
- Promover la presencia activa del municipio de Calvià en eventos, foros de debate, conferencias, etc. de ámbito regional, nacional o internacional con la finalidad de compartir experiencias con otros destinos de configuración similar a la de Calvià.
- Estudiar y promover las condiciones favorables para el desarrollo económico del municipio.
- Estudiar y analizar la realidad económica y turística del municipio de Calvià.
- Proponer el encargo y la realización de estudios sectoriales.
- Colaborar con otros organismos públicos o privados en la consecución de los fines perseguidos por el Consejo Asesor.
- Coordinar todos los sectores involucrados en la actividad económica del municipio.

- Elevar propuestas a la consideración de los órganos de gobierno del Ajuntament de Calvià o de otras Instituciones y Organismos en el marco de los objetivos generales de promoción y dinamización del turismo, comercio, oferta complementaria y resto de la estructura productiva del municipio de Calvià.

Indicadores: Existencia del Consejo Sectorial	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: FUND - - -
---	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 8 4 -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

**SECTOR PAES
OTROS**

ÁMBITO: Turismo Sostenible

Nº 124 PROYECTO: Adhesión de nuevos hoteles al convenio de Recogida Selectiva

Descripción: Ampliación a largo plazo del convenio de Recogida Selectiva a nuevos establecimientos turísticos hasta cubrir el 75% de las plazas turísticas del municipio, lo cual supone aproximadamente 20 nuevos establecimientos turísticos. La actuación supondrá la promoción del proyecto a través de las asociaciones hoteleras de Calvià así como del fomento de otras medidas que faciliten el alcance del objetivo.

En el año 2013 está previsto el desarrollo del nuevo convenio con Hoteles con el objetivo de que todos los hoteles realicen todas las fracciones (vidrio, cartón, envases ligeros, orgánica) con la máxima calidad posible, por lo que a corto plazo se quiere aumentar calidad y cantidad de los hoteles ya adheridos.

Paralelamente se realizará una campaña informativa en medios de comunicación sobre la responsabilidad y compromiso del sector turístico empresarial y la gestión municipal con el medio ambiente y el cambio climático.

Indicadores:

nº de Hoteles adheridos al Convenio de RS (Listado de hoteles adheridos)
Kg de RS por fracción

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

C2000-res
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

15

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): 70000

Compromiso de Aalborg+10:

4
-
-

Acciones realizadas: 2011: Implantación del servicio de recogida de vidrio en los bares y restaurantes del Puerto Portals, lo cual ha supuesto dar un servicio a 18 establecimientos y alcanzar una recogida de 14.540 Kg. de vidrio.

**SECTOR PAES
OTROS**

ÁMBITO: Turismo Sostenible

Nº 125 **PROYECTO:** Patrulla verde

Descripción: Mantener la patrulla verde destinada a realizar inspecciones en hoteles y comercios así como dar soporte e información a los establecimientos adheridos a los diferentes convenios para mejorar la calidad de las fracciones recogidas.

Indicadores: nº de actuaciones realizadas Calidad de la fracción recogida en hoteles	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: C2000-res - - -
---	---	--

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 4 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Turismo Sostenible

Nº 126 **PROYECTO:** Reducción de vertidos de aguas residuales al mar

Descripción: Elaboración por parte del servicio de medio ambiente de un mapa de puntos de vertidos existentes en el municipio por parte del Servicio de Medio Ambiente para la posterior elaboración de un plan de minimización de vertidos a través del redimensionamiento y modificación estructural de redes de saneamiento por parte de la entidad competente.

Indicadores:

Mapa de vertidos
Plan de minimización de vertidos

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

MA
C2000-agua
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:

3
-
-

Acciones realizadas:

**SECTOR PAES
OTROS**

ÁMBITO: Turismo Sostenible

Nº 127 **PROYECTO:** Implantación de grupos electrógenos y automatización de instalaciones en las estaciones de impulsión

Descripción: Con la finalidad de reducir el número de vertidos incontrolados al mar está prevista la implantación de telecontrol y sistema remoto de alarmas en estaciones de impulsión aumentando cada año un 10% la implantación así como la implantación de grupos electrógenos en las estaciones de impulsión que lo requieran instalándose un mínimo de dos grupos por año.

Indicadores:

nº de sistemas de telecontrol instalados al año
nº de grupos electrógenos instalados al año

Organismos Responsables:
AYU
-

Departamentos Responsables:

C2000-agua
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:
3
-
-

Acciones realizadas: 2010-2011: Dotación de grupos electrógenos en 4 estaciones de impulsión; dotación de telegestión y sistema remoto de alarmas en estaciones de impulsión en el 18% de las estaciones que se disponen.

**SECTOR PAES
OTROS**

ÁMBITO: Turismo Sostenible

Nº 128 PROYECTO: Programa Calvià sin Medusas

Descripción: Desarrollo del Programa Calvià sin Medusas como instrumento de control y aviso de la presencia de medusas en las playas turísticas del municipio, e incorporación del proyecto en el Grupo de Gestión de Playas del Ayuntamiento. Se pretende ampliar los usuarios de la página web del programa a través de la realización de campañas de difusión del mismo entre el sector turístico y residencial del municipio.

Indicadores:

Puesta en marcha del sistema al comienzo de la temporada turística
Informe anual del nº de avisos registrados por playa al año

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

CC
COMUNICACIÓN
CALIDAD

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:

10
7
8

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Turismo Sostenible

Nº 129 **PROYECTO: Promoción de la Finca Galatzó entre turistas y vecinos del municipio**

Descripción: La Oficina Galatzó organiza anualmente un programa de actividades en la Finca destinadas tanto a ciudadanos como visitantes y turistas del municipio, con el objetivo de acercar el entorno natural de la Finca Pública al mayor número de personas. En el marco de esta promoción se organizan jornadas micológicas y ornitológicas; talleres de localización de mariposas, localización de fauna nocturna y conocimiento botánico; excursiones guiadas para ciudadanos, turistas y escolares; actividades deportivas (tiro con arco, bicicleta de montaña, marcha nórdica, jornadas de caballistas, triatlón, etc). Además tienen especial importancia las actividades que se organizan de promoción de la Finca con motivo del programa de desestacionalización del turismo "Calvià un Invierno Europeo" que tiene lugar durante los meses de temporada baja (enero-abril), a través del cual se organizan al menos dos actividades a la semana dirigidas a los establecimientos turísticos del municipio.

Indicadores: nº de actividades organizadas nº de visitantes anuales	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: GALT - - -
--	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg +10: 8 - -
---------------------------	---	--

Acciones realizadas:

**SECTOR PAES
OTROS**

ÁMBITO: Turismo Sostenible

Nº 130 PROYECTO: Hundimiento de la Fragata Baleares

Descripción: El hundimiento de la Fragata Baleares tiene como objetivo la creación de un arrecife artificial en las proximidades de la Reserva Marina de El Toro permitiendo así la ampliación de esta reserva a la zona afectada por el hundimiento. Esta actuación contribuirá muy positivamente sobre la biodiversidad de la zona al favorecer por un lado la proliferación de flora y fauna marina que se genera de inmediato alrededor de este tipo de arrecifes y asegurar la protección de esta flora y fauna marina al aumentar la superficie de la reserva marina de El Toro hasta los límites de la zona del hundimiento.

Indicadores:

Hundimiento efectivos
Has Reserva Marina

**Organismos
Responsables:**

AYU
-

Departamentos Responsables:

FUND
CC
-
-

**Ahorro Total Emisiones
CO₂(t/año):**

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: C

**Presupuesto Estimado
Proyecto (€): -**

Compromiso de Aalborg +10:

3
8
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Reforestación/ Aprovechamiento forestal

Nº 131 **PROYECTO:** Actuaciones de reforestación y repoblación forestal.

Descripción: Impulso, coordinación y seguimiento de las actuaciones anuales de reforestación y/o repoblación forestal después de un incendio que realiza la Conselleria de Medio Ambiente en el marco de sus competencias y al amparo del Plan de Restauración de Zonas Incendiadas de Mallorca.

Indicadores:

nº de actuaciones realizadas al año
(por tipo)
nº de árboles plantados

Organismos Responsables:

CAIB
AYU

Departamentos Responsables:

MA
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg + 10:

3
10
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Reforestación/ Aprovechamiento forestal

Nº 132 **PROYECTO:** Campañas de reforestación

Descripción: Desarrollo y coordinación de campañas anuales de reforestación al margen de las realizadas por parte de la Conselleria de Medio Ambiente, con la finalidad de repoblar o aumentar la masa forestal de zonas degradadas o erosionadas del municipio. También se incluyen las repoblaciones que se realicen en terreno rústico forestal del municipio, en coordinación con entidades ciudadanas, ONGs, colegios, etc. De esta manera se busca aumentar el sumidero de carbono municipal.

Indicadores:

nº de actuaciones realizadas al año (por tipo)
nº de árboles plantados
nº de e-factura

Organismos Responsables:
AYU
-

Departamentos Responsables:
CC
MA
C2000-agua
COMUNICACIÓN

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): 1000

Compromiso de Aalborg+10:
3
10
-

Acciones realizadas:

2011: Actuación de reforestación en Paguera que supuso la recuperación de una zona afectada por un incendio forestal durante el verano del año 2011. La actuación contó con una participación de 169 voluntarios, y se plantaron aproximadamente unas 870 plantas entre pino, acebuche, madroño, mirto y olivilla. La actuación cubrió aproximadamente el 80% de la superficie reforestable afectada por el incendio.

**SECTOR PAES
OTROS**

ÁMBITO: Reforestación/ Aprovechamiento forestal

Nº 133 PROYECTO: Aprovechamiento forestal de la Finca Galatzó

Descripción: Estudio de la viabilidad de un proyecto de aprovechamiento forestal de la Finca Pública Galatzó para las piscinas municipales que funcionan con biomasa. En caso de ser viable el proyecto, puesta en marcha del mismo a medio plazo.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
	AYU	GALT
	-	CC
		-
		-

Ahorro Total Emisiones CO ₂ (t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		3
		10
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Reforestación/ Aprovechamiento forestal

Nº 134 **PROYECTO:** Repoblación de arbolado en zona urbana

Descripción: A través del desarrollo de la ordenanza de patrimonio verde se realizarán periódicamente, en función de las necesidades del municipio, plantaciones de árboles en espacios libres públicos de zona urbana con la finalidad de ampliar y aumentar la capacidad de absorción de CO₂ de los espacios libres públicos.

Indicadores:

nº de árboles plantados

Organismos Responsables:

AYU

-

Departamentos Responsables:

MA

-

-

-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg +10:

3

10

5

Acciones realizadas:

2011: Plantación de 500 árboles en zonas verdes deprimidas de Santa Ponsa. La actuación contó con un total de 50 voluntarios.

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Reforestación/ Aprovechamiento forestal

Nº 135 **PROYECTO:** Actuaciones de limpieza forestal

Descripción: Impulso, coordinación y seguimiento de las actuaciones anuales de desbroce, limpieza forestal, áreas de protección y demás actuaciones para la prevención de incendios del plan comarcal forestal de la Conselleria de Medio Ambiente que afectan al municipio.

Indicadores:	Organismos Responsables:	Departamentos Responsables:
nº de actuaciones de limpieza forestal	CAIB	MA
Has de limpieza forestal realizadas	AYU	-
		-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):	Ahorro Energía (MWh/año):	Renovables (MWh/año):
-	-	-

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10:
		3
		-
		-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Sumideros

Nº 136 **PROYECTO:** Promover la protección de las praderas de posidonia a través del desarrollo de planes de regulación de fondeo.

Descripción: Promover la instalación de boyas de fondeo en las calas y playas del municipio más sensibles al fondeo de embarcaciones de recreo con la finalidad de proteger las plantaciones de posidonia existentes en estas playas. A corto plazo se realizará un estudio de zonas prioritarias y a medio plazo la viabilidad técnica y económica del proyecto.

Indicadores: Estudio de zonas prioritarias nº de boyas instaladas	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC - - -
--	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: C	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 3 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

**SECTOR PAES
OTROS**

ÁMBITO: Sumideros

Nº 137 **PROYECTO:** Fomento de actuaciones de limpieza marina.

Descripción: Desarrollo de al menos dos actuaciones de limpieza de fondos marinos y de las playas del municipio coincidiendo con el inicio y final de la temporada turística

Indicadores: Actuaciones de recogida submarina y de playas realizadas Kg. de residuos submarinos recogidos nº de voluntarios	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: CC - - -
--	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): 2.000	Compromiso de Aalborg+10: 3 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

2007-2011: Se han realizado hasta once actuaciones en las siguientes playas: Sta. Ponsa, Magaluf, Palmanova, Portals Vells, Peguera, Illetes, Portals Nous, Cala Fornells, Calò de Ses Llisès y Cala Figuera. En el año 2008 la actuación de limpieza de fondos de Portal Vells fue filmada por el National Geographic Channel para el documental "El Cambio Climático en España: un desafío para todos" que se emitió a nivel internacional por televisión (puede verse a través de la página web de www.natgeo.es).

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Sumideros

Nº 138 **PROYECTO:** Estudios de calidad de fondos marinos del litoral municipal

Descripción: Desarrollo de un mapa de calidad de los fondos marinos de Calvià en colaboración con asociaciones de buceadores del municipio con la finalidad de programar posteriormente la realización de actuaciones de limpieza submarina u otro tipo de actuaciones de conservación de las praderas de posidonia marina.

Indicadores:

Existencia del estudio
nº de playas/calas estudiadas

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

CC
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg +10:

3
-
-

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Biodiversidad

Nº 139 **PROYECTO:** Proyecto Birding Calvià

Descripción: Estudio de las áreas de importancia ornitológicas del municipio de Calvià y catalogación de especies ornitológicas presentes con el objetivo de crear rutas turísticas de interés ornitológico. A medio plazo se realizará el estudio de las áreas de importancia ornitológica y la catalogación de especies y a posteriormente se elaborarán contenidos sobre los estudios realizados para su difusión a través de la página web Birding Calvià y a través de la Finca Galatzó.

Indicadores:

Estudio realizado
Página web birding Calvià

Organismos Responsables:
AYU
-

Departamentos Responsables:

GALT
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):
-

Ahorro Energía (MWh/año):
-

Renovables (MWh/año):
-

Plazo Ejecución: B

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg+10:
3
-
-

Acciones realizadas:

**SECTOR PAES
OTROS**

ÀMBITO: Biodiversidad

Nº 140 PROYECTO: Estudios sobre biodiversidad en la Finca Galatzó

Descripción: Con la finalidad de disponer de información actualizada sobre el estado de la flora y fauna presente en el municipio y su adaptación a los previsibles cambio climáticos se fomentará la realización de estudios de biodiversidad en la Finca Galatzó como laboratorio ideal y representativo del municipio. En este sentido se realizarán a medio plazo los siguientes estudios:

- Estudio de lepidópteros en la Finca Pública Galatzó

Impulso de los estudios que se están realizando en la Finca Galatzó y que hasta el momento ha identificado 22 especies, además a largo plazo el objetivo quiere poner de manifiesto la relación y sensibilidad de los lepidópteros al los cambios climáticos a través de una recopilación meticulosa de información de estas especies. Como objetivo a corto plazo se crearán paneles informativos/ interpretativos en diferentes zonas de la Finca para la identificación de las diferentes especies catalogadas.

- Estudio e Inventario sobre la flora de la Finca Pública Galatzó

Impulso del proyecto de inventario de la Flora de la Finca Pública Galatzó el cual tiene identificado hasta un total de 500 taxones (especies y subespecies) de las cuales 40 son endémicas. El objetivo a medio plazo es la incorporación de paneles informativos/interpretativos de botánica en los cuatro itinerarios naturales que tiene la Finca así como ampliar el material audiovisual actualmente existente para su utilización en las visitas programadas para centros escolares.

Por otro lado, en el marco del Inventario de flora en la Finca Galatzó a corto plazo se tiene previsto editar el Inventario Micológico de la Finca donde se han localizado hasta un total de 173 taxones de 45 familias distintas.

- Estudio sobre mamíferos terrestres de la Finca Pública Galatzó

Impulso de los Estudios sobre mamíferos terrestres en la Finca Pública Galatzó que han venido realizándose en cuatro hábitats diferentes de la Finca y donde se han identificado hasta un total de 8 especies de mamíferos terrestres.

Indicadores:

Estado de realización de los estudios propuestos
nº de guías editadas

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

GALT
-
-

nº de actuaciones de difusión realizadas		-
--	--	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: B	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 3 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Biodiversidad

Nº 141 **PROYECTO: Programa de divulgación de la Tortuga Mora**

Descripción: Aprovechando el Centro de Recuperación creado en el interior de los jardines de la Finca Galatzó, se busca sensibilizar a los ciudadanos, visitantes y turistas del municipio sobre la fragilidad de esta especie amenazada y tan característica de la isla y del municipio de Calvià.

El objetivo del programa es aprovechar el Centro de Recuperación de la Tortuga Mora para:

Ser Centro de Acogida de Tortugas de particulares con el objetivo de reincorporar a la tortuga en su entorno.

Facilitar el acceso al Centro de Recuperación para ser visitado por todo aquel que acceda a la Finca.

Concienciar a través de carteles y folletos informativos sobre la Tortuga Mora, su nombre científico, distribución mundial y balear, descripción del animal y en general aspectos importantes sobre su hábitat y principales amenazas a la que se enfrenta.

Realizar actividades divulgativas especialmente dirigidas a escolares sobre el concepto de especie autóctona, las características de la Tortuga Mora, las principales amenazas a las que se enfrenta y recomendaciones para su protección.

Indicadores:

nº de actividades realizadas
nº de tortugas acogidas y rehabilitadas

Organismos Responsables:

AYU
-

Departamentos Responsables:

GALT
-
-
-

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año):

-

Ahorro Energía (MWh/año):

-

Renovables (MWh/año):

-

Plazo Ejecución: A

Presupuesto Estimado Proyecto (€): -

Compromiso de Aalborg + 10:
3

Acciones realizadas:

SECTOR PAES
OTROS

ÁMBITO: Biodiversidad

Nº 142 **PROYECTO:** Programa de conservación de especies protegidas

Descripción: Impulso, coordinación y seguimiento de un programa de conservación de especies protegidas a través de un plan de actuación anual que recoja las actuaciones programadas por parte de la Conselleria de Medio Ambiente y del Ayuntamiento dirigidas a la conservación de especies protegidas y/o amenazadas existentes en el municipio. En el marco de este plan de actuación anual, se tendrán en cuenta también las actuaciones de control de las poblaciones de especies invasoras, en especial especies como la cotorra argentina, la tortuga manchada, el corre-corre o el picudo rojo.

Indicadores: nº de actuaciones de conservación de especies realizadas (por especie) nº de actuaciones de control de especies invasoras realizadas (por especies)	Organismos Responsables: AYU -	Departamentos Responsables: MA - - -
---	---	---

Ahorro Total Emisiones CO₂(t/año): -	Ahorro Energía (MWh/año): -	Renovables (MWh/año): -
---	---------------------------------------	-----------------------------------

Plazo Ejecución: A	Presupuesto Estimado Proyecto (€): -	Compromiso de Aalborg+10: 3 - -
---------------------------	---	---

Acciones realizadas: