



# PLAN DE ACCIÓN EJE MEDIOAMBIENTAL

## ORDENAR EL TERRITORIO Y HACER UN USO RACIONAL DEL SUELO, CONSERVARLO Y PROTEGERLO

### LÍNEA ESTRATÉGICA:

Mejorar el estado de conservación de los ecosistemas terrestres, en especial de los espacios protegidos de la comarca.

### 1.1 ACCIÓN PROPUESTA:

Apoyo en la lucha contra La Seca por medio de reforestaciones apoyadas por la Mancomunidad y campañas de crowdfunding. Colaboración activa con el PN Los Alcornocales y ayuntamientos afectados.

### NECESIDAD DETECTADA:

El hongo fitóftora ataca las raíces finas del alcornoque, debilitando el sistema del árbol. La sequía anormal causa más daños al arbolado en los suelos previamente húmedos.

#### ORIGEN



Consulta  
ciudadana

#### ZONA

Algeciras, Castellar,  
Jimena, Los Barrios y  
Tarifa

#### IMPLICADOS

MMCG, PN Los  
Alcornocales

#### PLAZO



Corto

#### INDICADOR:

Ha reforestadas

#### PRESUPUESTO



Asignado

#### PRIORIDAD



MEDIA

## ORDENAR EL TERRITORIO Y HACER UN USO RACIONAL DEL SUELO, CONSERVARLO Y PROTEGERLO

### LÍNEA ESTRATÉGICA:

Mejorar el estado de conservación de los ecosistemas terrestres, en especial de los espacios protegidos de la comarca.

### 1.2 ACCIÓN PROPUESTA:

Delimitar el accesos a zonas sensibles de monte por medio de la instalación de miradores.

### NECESIDAD DETECTADA:

Los turistas y deportistas invaden zonas especialmente sensibles. La instalación de miradores y rutas controla estos flujos evitando daños en las zonas vulnerables.

#### ORIGEN



Propuesta  
Técnica

#### ZONA

Algeciras, Castellar,  
Jimena, Los Barrios y  
Tarifa

#### IMPLICADOS

MMCG, PN Los  
Alcornocales

#### PLAZO



Corto

#### INDICADOR:

Miradores construidos

#### PRESUPUESTO



Asignado

#### PRIORIDAD



MEDIA

## ORDENAR EL TERRITORIO Y HACER UN USO RACIONAL DEL SUELO, CONSERVARLO Y PROTEGERLO

### LÍNEA ESTRATÉGICA:

Mejorar el estado de conservación de los ecosistemas terrestres, en especial de los espacios protegidos de la comarca.

### 1.3 ACCIÓN PROPUESTA:

Evitar la saturación de zonas sensibles por medio de instalación de ecocontadores.

### NECESIDAD DETECTADA:

Los turistas y deportistas invaden zonas especialmente sensibles. Los ecocontadores evitan que se supere la carga máxima.

#### ORIGEN



Consulta  
ciudadana

#### ZONA

Algeciras, Castellar,  
Jimena, Los Barrios y  
Tarifa

#### IMPLICADOS

MMCG, PN Los  
Alcornocales y PN  
del Estrecho

#### PLAZO



Corto

#### INDICADOR:

Ecocontadores instalados

#### PRESUPUESTO



Asignado

#### PRIORIDAD



MEDIA

## ORDENAR EL TERRITORIO Y HACER UN USO RACIONAL DEL SUELO, CONSERVARLO Y PROTEGERLO

### LÍNEA ESTRATÉGICA:

Potenciar el cuidado y conservación del medio costero y marino.

### 1.4 ACCIÓN PROPUESTA:

Mejorar el estado del sistema de dunas del PN de El Estrecho.

### NECESIDAD DETECTADA:

Las Dunas del PN de El Estrecho están sufriendo un desplazamiento debido a los cambios en la meteorología y corrientes marinas provocados por el cambio climático.

#### ORIGEN



Propuesta  
Técnica

#### ZONA

Algeciras y Tarifa

#### IMPLICADOS

MMCG, PN de El  
Estrecho

#### PLAZO



Corto

#### INDICADOR:

Ha de dunas protegidas

#### PRESUPUESTO



Asignado

#### PRIORIDAD



ALTA

## ORDENAR EL TERRITORIO Y HACER UN USO RACIONAL DEL SUELO, CONSERVARLO Y PROTEGERLO

### LÍNEA ESTRATÉGICA:

Potenciar el cuidado y conservación del medio costero y marino.

### 1.5 ACCIÓN PROPUESTA:

Recuperación del hábitat de fauna y flora en los humedales del paraje de Los Lances.

### NECESIDAD DETECTADA:

Los humedales del PN de El Estrecho están sufriendo una pérdida de biodiversidad debido al uso excesivo de los mismos para la actividad turística y los efectos del cambio climático.

#### ORIGEN



Propuesta  
Técnica

#### ZONA

Tarifa

#### IMPLICADOS

MMCG, PN de El  
Estrecho

#### PLAZO



Corto

#### INDICADOR:

Ha de humedal intervenido

#### PRESUPUESTO



Asignado

#### PRIORIDAD



ALTA

## ORDENAR EL TERRITORIO Y HACER UN USO RACIONAL DEL SUELO, CONSERVARLO Y PROTEGERLO

### LÍNEA ESTRATÉGICA:

Potenciar el cuidado y conservación del medio costero y marino.

### 1.6 ACCIÓN PROPUESTA:

Generación de jornadas de coordinación entre agentes implicados (académicos, institucionales, asociaciones) para la búsqueda e implementación de soluciones contra el alga invasora.

### NECESIDAD DETECTADA:

La presencia del alga invasora *Rugulopteryx Okamurae* está generando la degradación del medio marino y costero del Campo de Gibraltar. Luchar contra su expansión es una prioridad tanto medioambiental como económica debido a su alto impacto en las actividades turísticas y pesqueras.

#### ORIGEN



Propuesta  
Técnica

#### ZONA

Algeciras, Tarifa, Los  
Barrios y San Roque

#### IMPLICADOS

MMCG;  
Ayuntamientos,  
Junta de Andalucía,  
UCA, organizaciones  
empresariales

#### PLAZO



Corto

#### INDICADOR:

Acciones identificadas en las jornadas

#### PRESUPUESTO

Por Asignar

#### PRIORIDAD



ALTA

## PREVENIR Y REDUCIR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y MEJORAR LA RESILIENCIA

### LÍNEA ESTRATÉGICA:

Generación de refugios climáticos para proteger a la población ante los efectos del cambio climático.

### 1.7 ACCIÓN PROPUESTA:

Instalación de nebulizadores y sistemas de protección solar en los cascos urbanos para incrementar la resiliencia de los municipios ante el cambio climático.

### NECESIDAD DETECTADA:

El incremento de temperaturas producido por el cambio climático está produciendo un gran impacto en sectores vulnerables de la población, como la tercera edad o niños. Estos refugios permiten la regulación de temperatura en los cascos urbanos.

#### ORIGEN



Consulta  
ciudadana

#### ZONA

Todos los municipios

#### IMPLICADOS

MMCG,  
Ayuntamientos

#### PLAZO



Corto

#### INDICADOR:

Número de refugios climáticos  
instalados

#### PRESUPUESTO



Asignado

#### PRIORIDAD



ALTA



## PREVENIR Y REDUCIR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y MEJORAR LA RESILIENCIA

### LÍNEA ESTRATÉGICA:

Reducción de las emisiones de gases efecto invernadero mediante el impulso a la movilidad eficiente.

### 1.8 ACCIÓN PROPUESTA:

Progresiva renovación del parque móvil de la Mancomunidad hacia vehículos de menor impacto ambiental.

### NECESIDAD DETECTADA:

Los vehículos oficiales de la Mancomunidad de Municipios son de combustión. En el momento de su renovación se procederá a hacerlo por vehículos eléctricos.

#### ORIGEN



Propuesta  
Técnica

#### ZONA

Todos los municipios

#### IMPLICADOS

MMCG

#### PLAZO



Largo

#### INDICADOR:

Número de vehículos sustituidos

#### PRESUPUESTO

Por Asignar

#### PRIORIDAD



BAJA

## PREVENIR Y REDUCIR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y MEJORAR LA RESILIENCIA

### LÍNEA ESTRATÉGICA:

Reducción de la huella de carbono generada por turistas y ciudadanos.

### 1.9 ACCIÓN PROPUESTA:

Generación de una herramienta de medición de huella de carbono para impulsar la reducción de la misma.

### NECESIDAD DETECTADA:

El desconocimiento del impacto de nuestras acciones sobre el medio ambiente hace que no se produzcan cambios de hábitos hacia otros más sostenibles.

#### ORIGEN



Propuesta  
Técnica

#### ZONA

Todos los municipios

#### IMPLICADOS

MMCG

#### PLAZO



Corto

#### INDICADOR:

Número de usuarios de la herramienta

#### PRESUPUESTO



Asignado

#### PRIORIDAD



MEDIA

**HACER UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS, FAVORECER LA ECONOMÍA CIRCULAR, AHORRANDO AGUA Y ENERGÍA**

**LÍNEA ESTRATÉGICA:**

Impulso al ahorro energético y de agua por parte de los ciudadanos.

**1.10 ACCIÓN PROPUESTA:**

Campañas de concienciación específicamente destinadas al ahorro energético y uso racional del agua dentro de las acciones de divulgación de la agenda urbana.

**NECESIDAD DETECTADA:**

Los ciudadanos necesitan conocer como disminuir su consumo energético y de agua, por lo que la divulgación, formación y concienciación es esencial.

**ORIGEN**



Propuesta Técnica

**ZONA**

Todos los municipios

**IMPLICADOS**

MMCG

**PLAZO**



Corto

**INDICADOR:**

Número de ciudadanos impactados

**PRESUPUESTO**



Asignado

**PRIORIDAD**



ALTA



## OBJETIVO ESTRATÉGICO DE LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA

# HACER UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS, FAVORECER LA ECONOMÍA CIRCULAR, AHORRANDO AGUA Y ENERGÍA

### LÍNEA ESTRATÉGICA:

Apoyo a la generación de energías renovables en el Campo de Gibraltar.

## 1.11 ACCIÓN PROPUESTA:

Impulso a los proyectos de Hidrógeno Verde que se dan en la comarca por medio de la Mesa del Hidrógeno Verde coordinada por el CES Campo de Gibraltar.

### NECESIDAD DETECTADA:

El Campo de Gibraltar tiene la oportunidad de convertirse en referencia del cambio de modelo energético. Esto tiene un gran impacto en el medio ambiente de la comarca, la economía y la sociedad que es necesario coordinar e impulsar.

#### ORIGEN



Propuesta  
Técnica

#### ZONA

Todos los municipios

#### IMPLICADOS

MMCG;  
Ayuntamientos,  
Junta de Andalucía,  
Organizaciones  
Empresariales

#### PLAZO



Corto

### INDICADOR:

Número de acciones identificadas en el plan de acción

#### PRESUPUESTO



Asignado

#### PRIORIDAD



ALTA

**HACER UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS, FAVORECER LA ECONOMÍA CIRCULAR, AHORRANDO AGUA Y ENERGÍA**

**LÍNEA ESTRATÉGICA:**

Optimización del ciclo circular del agua.

**1.12 ACCIÓN PROPUESTA:**

Transformación digital del ciclo integral del agua con control de consumos y fugas en distribución.

**NECESIDAD DETECTADA:**

Las fugas en la red constituyen una de las principales pérdidas de este recurso.

**ORIGEN**



**Propuesta Técnica**

**ZONA**

Algeciras, La Línea, San Roque, Los Barrios, Castellar, Jimena y San Martín del Tesorillo

**IMPLICADOS**

MMCG, ARCGISA

**PLAZO**



**Corto**

**INDICADOR:**

Litros de agua ahorrados en fugas

**PRESUPUESTO**

Por Asignar

**PRIORIDAD**



**ALTA**

**HACER UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS, FAVORECER LA ECONOMÍA CIRCULAR, AHORRANDO AGUA Y ENERGÍA**

**LÍNEA ESTRATÉGICA:**

Optimización del ciclo circular del agua.

**1.13 ACCIÓN PROPUESTA:**

Establecimiento del servicio comarcal de aguas regeneradas en las EDAR de Algeciras, La Línea, San Roque - Los Barrios, para dar servicio a todo el polo industrial de la bahía de Algeciras y el riego de campos de golf de la zona. (20 Hectómetros cúbicos anuales).

**NECESIDAD DETECTADA:**

La reutilización del agua es una parte del ciclointegral que evita el consumo de agua potable para actividades que no la requieren, como son el uso industrial y el riego no alimentario.

**ORIGEN**



**Propuesta Técnica**

**ZONA**

Algeciras, La Línea, San Roque, Los Barrios, Castellar, Jimena y San Martín del Tesorillo

**IMPLICADOS**

MMCG, ARCGISA

**PLAZO**



**Corto**

**INDICADOR:**

Hectómetros de agua recuperados

**PRESUPUESTO**



**Asignado**

**PRIORIDAD**



**ALTA**

**HACER UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS, FAVORECER LA ECONOMÍA CIRCULAR, AHORRANDO AGUA Y ENERGÍA**

**LÍNEA ESTRATÉGICA:**

Incremento de la porción de residuos que son tratados y reciclados evitando la acumulación en vertedero.

**1.14 ACCIÓN PROPUESTA:**

Implantación del sistema de recogida de la fracción orgánica de los RSU por medio de instalación de contenedores separados y rutas de recogida.

**NECESIDAD DETECTADA:**

La separación en origen de los residuos es el factor de mayor impacto para la reducción de residuos a vertedero. Su sistema de recogida y transporte por separado garantiza su tratamiento.

**ORIGEN**



**Propuesta Técnica**

**ZONA**

La Línea, San Roque, Tarifa, Los Barrios, Jimena, Castellar, San Martín del Tesorillo

**IMPLICADOS**

MMCG, ARCGISA

**PLAZO**



**Corto**

**INDICADOR:**

Kg de fracción orgánica tratada

**PRESUPUESTO**



**Asignado**

**PRIORIDAD**



**ALTA**



## OBJETIVO ESTRATÉGICO DE LA AGENDA URBANA ESPAÑOLA

# HACER UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS, FAVORECER LA ECONOMÍA CIRCULAR, AHORRANDO AGUA Y ENERGÍA

### LÍNEA ESTRATÉGICA:

Incremento de la porción de residuos que son tratados y reciclados evitando la acumulación en vertedero.

## 1.15 ACCIÓN PROPUESTA:

Puesta en funcionamiento de planta de tratamiento para la fracción orgánica en el complejo medioambiental Sur de Europa, para el tratamiento de los residuos provenientes de la separación en origen de toda la comarca.

### NECESIDAD DETECTADA:

El tratamiento de la fracción orgánica significa una importante reducción de los residuos destinados a vertedero.

#### ORIGEN



Propuesta  
Técnica

#### ZONA

Todos los municipios

#### IMPLICADOS

MMCG, ARCGISA

#### PLAZO



Corto

### INDICADOR:

Kg de fracción orgánica tratada

#### PRESUPUESTO



Asignado

#### PRIORIDAD



ALTA



**HACER UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS, FAVORECER LA ECONOMÍA CIRCULAR, AHORRANDO AGUA Y ENERGÍA**

**LÍNEA ESTRATÉGICA:**

Incremento de la porción de residuos que son tratados y reciclados evitando la acumulación en vertedero.

**1.16 ACCIÓN PROPUESTA:**

Campaña de educación ambiental y concienciación para la separación en origen de la fracción orgánica de los RSU.

**NECESIDAD DETECTADA:**

La separación en origen es la clave para incrementar el % de residuos tratados y reciclados. Para ello, es necesario la colaboración ciudadana y cambio de comportamientos que sólo se consigue gracias a la formación y concienciación.

**ORIGEN**



**Propuesta Técnica**

**ZONA**

La Línea, San Roque, Tarifa, Los Barrios, Jimena, Castellar, San Martín del Tesorillo

**IMPLICADOS**

MMCG, ARCGISA

**PLAZO**



**Corto**

**INDICADOR:**

Kg de fracción orgánica tratada

**PRESUPUESTO**



**Asignado**

**PRIORIDAD**



**ALTA**