

AYUNTAMIENTO DE SALVATERRA DE MIÑO

Programa de ayudas para inversiones a proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico (PROGRAMA DUS 5000) en el marco del Programa de Regeneración y Reto Demográfico del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

PLAN ESTRATÉGICO

IDOM


Javier Regueira Miguéns
Ingeniero Industria
Colegiado Nº 2938 del ICOIIG

ÍNDICE

1. OBJETIVO.....	2
2. ACCIONES REALIZADAS	2
2.1. ORIGEN O LUGAR DE FABRICACIÓN Y SU IMPACTO MEDIOAMBIENTAL.....	2
2.2. CRITERIOS DE CALIDAD Y DURABILIDAD	2
2.3. IMPACTO SOBRE PYMES, AUTÓNOMOS Y EMPLEO LOCAL.....	2
2.4. IMPACTO POSITIVO SOBRE EL MUNICIPIO Y EL ENTORNO.....	3
2.5. PLAN DE FORMACIÓN PARA PERSONAL MUNICIPAL	3

1. OBJETIVO

El Plan Estratégico del Concello se establece con el compromiso de una definición concreta y desarrollada en fase de diseño (Proyecto) y contratación (Licitación) de las Inversiones solicitadas. Las acciones incluidas en el Plan Estratégico y que van más allá de la propia infraestructura de alumbrado se indican a continuación.

2. ACCIONES REALIZADAS

2.1. Origen o lugar de fabricación y su impacto medioambiental

En el proceso de contratación de las inversiones se implementan las indicaciones del “Plan de Acción para una Economía Circular” promovida por la Unión Europea para una Europa más limpia y competitiva. Para ello, tanto durante el diseño, como durante la contratación y ejecución, se da prioridad e impulsa:

- Equipos con una menor Huella del Carbono, como garantía de un menor impacto ambiental de los equipos en su fabricación y suministro. De esta manera se apoya, para la ejecución de la actuación, de equipos de fabricación dentro de unos parámetros de respeto medioambiental que vendrán a coincidir con una fabricación local y en cercanía.
- Equipos en los que su diseño promueve la economía circular evitando en lo máximo el consumo de nuevas materias primas y la generación de residuos. Potenciando en la inversión:
 - Productos con una alta durabilidad, reutilizabilidad, actualizabilidad y reparabilidad.
 - Productos con un elevado contenido reciclado sin menoscabo de su rendimiento y su seguridad.
 - Productos con posibilidad de refabricación y el reciclado de alta calidad.
 - Limitación del uso de productos de un solo uso y contrarrestar la obsolescencia prematura.
- Sistemas de Gestión Inteligentes, que permiten la monitorización, control y análisis del Servicios de Alumbrado, sus incidencia y sus consumos Energético, Económicos y Ambientales

2.2. Criterios de calidad y durabilidad

De cara a obtener los criterios de calidad o durabilidad (garantías, estándares de calidad, etc.) utilizados para seleccionar los distintos componentes:

- Se exige para las actuaciones ejecutadas parámetros de garantía recomendados por el CEI y el IDAE, de manera que se blinde la calidad y durabilidad de los equipos.
- Se implanta durante la ejecución de obra un Plan de Control de Calidad sobre los suministros y montajes por Organismo de Control Acreditado que certifique de cara al Concello y al IDAE que se dan cumplimiento con los parámetros de calidad en los equipos y en el montaje.

2.3. Impacto sobre PYMES, autónomos y empleo local

La puesta en marcha y mantenimiento del proyecto impulsa:

- Generación de empleo local, tanto a nivel de ejecución de las inversiones solicitadas, como de la operación y mantenimiento de la infraestructura, e incluso para la realización de otros proyectos derivados en el campo de las energías renovables y la eficiencia energética.
- Asentamiento de la población en el municipio, derivado de unos buenos servicios municipales y de la generación de actividades económicas en el propio municipio y su entorno.
- Implementación de los primeros conceptos en el campo de Smart City en el municipio, de manera que en todos los cuadros de alumbrado quede la posibilidad de la conexión de antenas

y sensores IoT (Internet de la cosas). De esta manera mediante la actuación se da la posibilidad de inicio de una sensorización del municipio para una aplicación inteligente de otros servicios (gestión de residuos, agua, riego, etc.)

2.4. Impacto positivo sobre el municipio y el entorno

El impacto positivo sobre el municipio y el entorno en términos sociales, en particular en relación con el reto demográfico, así como ambientales y económicos viene dado por:

- Una mejora del servicio de alumbrado, con una infraestructura eficiente y con un compromiso con la Economía Circular y la Baja Huella de Carbono.
- Implementación de los primeros pasos en las tecnologías TIC e IoT de cara a futuras líneas de actuación en el campo Smart City.
- Divulgación en el campo de Eficiencia Energética, la Economía Circular, la Huella del Carbono y las Energías Renovables como factor dinamizador de futuras actuaciones tanto a nivel privado como público en el municipio

2.5. Plan de formación para personal municipal

Con el objetivo de capacitar al personal adscrito a entidades locales en operación, mantenimiento y gestión inteligente del alumbrado:

- Dentro de la actuación se incluye un Plan de Formación en el Mantenimiento de la Infraestructura además de sobre los Sistemas de Gestión Inteligente, y los parámetros de referencia (energéticos y medioambientales) que debe de cumplir el servicio de alumbrado. De manera que se integre el espíritu del presente plan estratégico y los conocimientos necesarios sobre la infraestructura en el personal municipal.

Nombre: Javier Regueira Miguéns

Titulación: Ingeniero Industrial

Fecha: Noviembre 2025

Firma:

