

# ESTRATEGIA EDUSI MARBELLA, MODELO DE CIUDAD SOSTENIBLE

## OPERACIÓN

### OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA EN EDIFICIOS E INSTALACIONES MUNICIPALES DE MARBELLA Y SAN PEDRO ALCÁNTARA

#### DETALLES DE LA OPERACIÓN

DESCRIPCIÓN	OBJETIVOS	ACCIONES	IMPORTE
<p>La operación se enfoca en la rehabilitación de edificios e instalaciones municipales desde el punto de vista de la eficiencia energética, llevando a cabo actuaciones en la piscina municipal Salduba, el Complejo Deportivo de San Pedro y el edificio municipal de Cantarrana del Ayuntamiento.</p> <p>Para ello, se ha apostado por la tecnología LED, por un sistema de autoconsumo, para reducir las emisiones de CO2, así como la colocación de una nueva cubierta con sistema acristalado en la piscina del complejo deportivo Antonio Serrano Lima, para permitir el mantenimiento de la temperatura interior, evitando fugas y las entradas de aire frío y caliente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Reducción de las emisiones de carbono contaminantes por la ineficiencia energética</li> <li>✓ Modernización de las dependencias municipales</li> <li>✓ Reducción de costes económicos debidos a la ineficiencia energética</li> <li>✓ Concienciación en consumo responsable y eficiencia energética a la población en general</li> <li>✓ Aumento de la producción energética eléctrica procedente de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Incorporar al diseño del edificio soluciones para aprovechar la inercia térmica de los materiales y componentes de construcción</li> <li>✓ Incorporar sistemas de sombreado que permitan regular la intensidad del sol que entra en las distintas zonas del edificio</li> <li>✓ Optimizar la orientación de las diferentes zonas del edificio en razón de los perfiles de temperatura de éstas</li> </ul>	<p><b>COSTE TOTAL DE LA OPERACIÓN</b> 2.844.305,39 €</p> <p><b>APORTACIÓN FEDER</b> 2.275.444,31 € (80%)</p> <p><b>APORTACIÓN MUNICIPAL</b> 568.861,08 € (20%)</p>

**FEDER Fondo Europeo de Desarrollo Regional**  
*Una manera de hacer Europa*

	<p>fuentes renovables en instalaciones, infraestructuras y edificios públicos, donde las condiciones térmicas lo permitan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Utilizar recuperadores de calor en los sistemas de ventilación automáticos que permiten un intercambio óptimo de de aire fresco y minimizan la pérdida de calor</li> <li>✓ Instalación de sistemas de refrigeración pasivos</li> <li>✓ Incorporación tecnología LED</li> <li>✓ Instalación de energías renovables (solar térmica y fotovoltaica)</li> <li>✓ Sustitución de aparatos de refrigeración por otros con mayor eficiencia energética</li> <li>✓ Minimizar las pérdidas de calor a través de las infiltraciones no deseadas</li> </ul>	
--	---	--	--