



“UNA MANERA DE HACER EUROPA”

EDUSI “PROGRESA MARTOS 2020” cofinanciada por el FEDER EN UN 80%



Unión Europea

O.T. 2 DEL PROGRAMA OPERATIVO DE CRECIMIENTO SOSTENIBLE FEDER 2014 – 2020

ELEMENTO TRANSFORMADOR DE LAS CIUDADES HACIA UN MODELO DE “SMART CITY”.



Ayuntamiento de Martos

Áreas de Alcaldía - Desarrollo Económico y
Presidencia – Nuevas Tecnologías.

SITUACIÓN DE PARTIDA: 2008 - PLAN DE INNOVACIÓN Y MODERNIZACIÓN DEL AYUNTAMIENTO DE MARTOS.

Plan de Innovación Modernización Ayuntamiento de Martos

Id.	Nombre de tarea	2008				2009				2010				2011				2012				2013				2014				2015				2016				2017				2018				2019				2020															
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4																								
1	Modernización de los sistemas de Control de Proceso de Datos I																																																																
2	Sistema Integral de Licitaciones y Contratación																																																																
3	Modernización de los sistemas de Control de Proceso de Datos II																																																																
4	Sede Electrónica – Tramitación Ciudadanos																																																																
5	Martos Metro LAN																																																																
6	Programa Eficiencia																																																																
7	Martos WIFI																																																																
8	Gestión Centralizada de sistema de Video Vigilancia																																																																
9	Martos Web 2.0																																																																
10	Martos Ciudad Inteligente I																																																																
11	Modernización de los sistemas de Control de Proceso de Datos III																																																																
12	Martos Ciudad Inteligente II																																																																
13	Modernización y Mejora de las Infraestructuras de Red																																																																

Leyenda	Finalizado
	En Ejecución
	Planificado



“UNA MANERA DE HACER EUROPA”

EDUSI “PROGRESA MARTOS 2020” cofinanciada por el FEDER EN UN 80%



Unión Europea

SITUACIÓN DE PARTIDA:

2008 - PLAN DE INNOVACIÓN Y MODERNIZACIÓN DEL AYUNTAMIENTO DE MARTOS.

HOJA DE RUTA:

- Modernización de los sistemas de Control de Proceso de Datos I
- Sistema Integral de Licitaciones y Contratación
- Modernización de los sistemas de Control de Proceso de Datos II
- Sede Electrónica – Tramitación Ciudadanos
- Martos Metro LAN
- Programa Eficiencia
- Martos WIFI
- Gestión Centralizada de sistema de Vídeo Vigilancia
- Martos Web 2.0
- Martos Ciudad Inteligente I
- Modernización de los sistemas de Control de Proceso de Datos III
- Martos Ciudad Inteligente II
- Modernización y Mejora de las Infraestructuras de Red



“UNA MANERA DE HACER EUROPA”

EDUSI “PROGRESA MARTOS 2020” cofinanciada por el FEDER EN UN 80%



Unión Europea

AÑO 2015, APROBACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE DE LA CIUDAD APROBADO RECOGE COMO UNO DE LOS 4 PRINCIPALES EJES DE INTERVENCIÓN “MARTOS CIUDAD ABIERTA INTELIGENTE, CONECTADA Y TRANSPARENTE”.

MARTOS CIUDAD ABIERTA, INTELIGENTE, CONECTADA Y TRANSPARENTE



MARTOS CIUDAD PROGRESO, FUTURO Y DESARROLLO



MARTOS CIUDAD AMABLE Y DE CALIDAD AMBIENTAL



MARTOS CIUDAD DE LAS PERSONAS Y VALORES





“UNA MANERA DE HACER EUROPA”

EDUSI “PROGRESA MARTOS 2020” cofinanciada por el FEDER EN UN 80%



Unión Europea

EL FEDER, GRACIAS AL PROGRAMA OPERATIVO DE CRECIMIENTO SOSTENIBLE 2014 – 2020 PERMITE DESARROLLAR EL EJE ESTRATÉGICO RELATIVO AL DESARROLLO DE LA CIUDAD MEDIANTE LAS TIC’S, LA TRANSPARENCIA Y LA APERTURA DE DATOS A LA CIUDADANÍA, MEDIANTE DOS INTERVENCIONES APROBADAS Y EXISTENTES EN LA CIUDAD:



red.es



MARTOS CIUDAD ABIERTA, INTELIGENTE, CONECTADA Y TRANSPARENTE



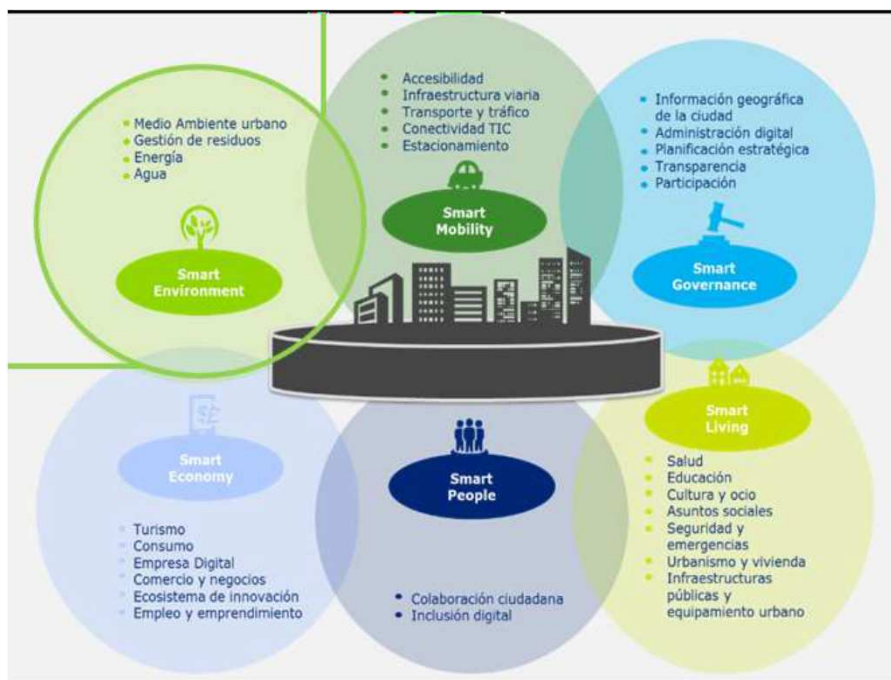
“UNA MANERA DE HACER EUROPA”

EDUSI “PROGRESA MARTOS 2020” cofinanciada por el FEDER EN UN 80%



Unión Europea

EL PRINCIPAL OBJETIVO DE ESTAS INTERVENCIONES FEDER, ES HACER DE MARTOS UNA VERDADERA SMART CITY, ACTUANDO SOBRE LOS ÁMBITOS QUE DEFINEN EL MODELO DE “CIUDAD INTELIGENTE”:



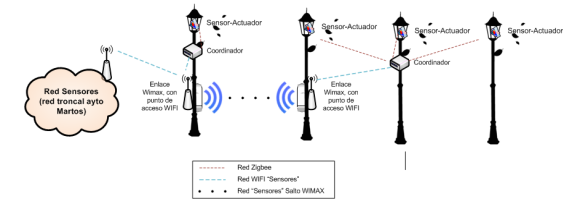
- SMART ENVIRONMENT.
- SMART MOBILITY.
- SMART GOVERNANCE.
- SMART ECONOMY.
- SMART PEOPLE.
- SMART LIVING.

PROYECTO MARTOS “CIUDAD INTELIGENTE”, MARTOS SMART CITY

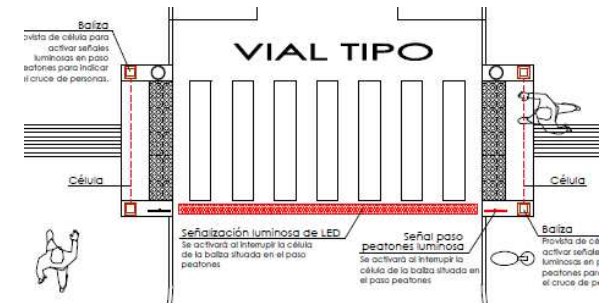


red.es

- CREACIÓN DE UN RED DE SENSORES MULTIPROPÓSITO Y TELEGESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO.



- IMPLANTACIÓN DE PASOS DE PEATONES INTELIGENTES



- PANEL CON INFORMACIÓN TURÍSTICA

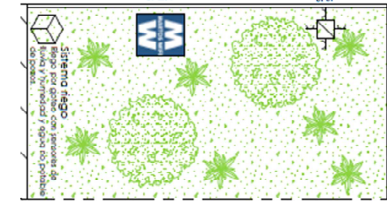


PROYECTO MARTOS “CIUDAD INTELIGENTE”, MARTOS SMART CITY

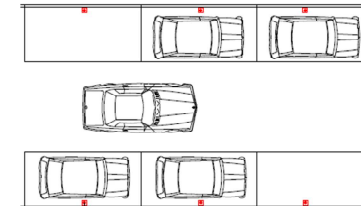


red.es

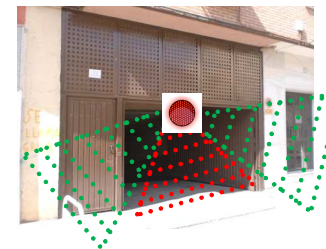
- **TELEGESTIÓN Y CONTROL DEL RIEGO**



- **DESARROLLO DE ZONA DE ESTACIONAMIENTO DE VEHÍCULOS INTELIGENTE.**



- **IMPLANTACIÓN DE SISTEMA DE SENSORES DE PRESENCIA PARA SALIDA DE VEHÍCULOS**





“UNA MANERA DE HACER EUROPA”

EDUSI “PROGRESA MARTOS 2020” cofinanciada por el FEDER EN UN 80%



Unión Europea

PROYECTO MARTOS “CIUDAD INTELIGENTE”, MARTOS SMART CITY, **RESULTADOS ESPERADOS**

- PRODUCIR AHORROS Y MEJORAS DE EFICIENCIA (45% de ahorro en alumbrado público importante reducción)
- IMPULSAR PROYECTOS DE CARÁCTER INNOVADOR
- ACCESO TRANSPARENTE Y UNIVERSAL DE LOS DATOS
- PRESENTAR UN POTENCIAL DE REUTILIZACIÓN O REPLICACIÓN
- FOMENTAR LA INTEROPERABILIDAD



red.es

EDUSI PROGRESA MARTOS 2020

OBJETIVO TEMÁTICO DEL POCS	OBJETIVO ESPECÍFICO	LÍNEA DE ACTUACIÓN	PRESUPUESTO EJECUCIÓN LÍNEA DE ACTUACIÓN
2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas.	2.3.3.	Plataformas y herramientas o aplicaciones de gestión y redes para el desarrollo de Martos como Smart City.	652.800,00 €
4. Favorecer el paso a una economía de bajo nivel de emisión de carbono en todos los sectores.	4.5.1.	Mejoras en la accesibilidad viaria del municipio en pro de la movilidad urbana sostenible	813.888,00 €
	4.5.3.	Minoración del consumo energético mediante la rehabilitación energética de edificios municipales.	523.200,00 €
6. Conservar y proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos.	6.3.4.	Protección, desarrollo y promoción de los activos de la cultura y el patrimonio públicos.	1.398.336,00 €
	6.5.2.	Rehabilitación y puesta en valor de zonas verdes de la ciudad, potenciando su desarrollo y propiciando sinergias con otras actividades locales.	648.960,00 €
9. Promover la inclusión social y luchar contra la pobreza y cualquier discriminación	9.8.2.	Creación de espacios necesarios, para el desarrollo posterior de políticas de coordinación entre el tejido asociativo local de zonas desfavorecidas y la administración local.	377.472,00 €
		Habilitación de espacios naturales en desuso en el entorno urbano, para el impulso de iniciativas inclusivas, desde una perspectiva medioambientalmente sostenible.	479.232,00 €



“UNA MANERA DE HACER EUROPA”

EDUSI “PROGRESA MARTOS 2020” cofinanciada por el FEDER EN UN 80%



Unión Europea

	Rehabilitación y mejoras de viviendas de propiedad municipal, para la puesta a disposición de colectivos desfavorecidos.	384.192,00 €
	Regeneración social mediante la creación de centros destinados a personas dependientes, facilitando la conciliación de la vida laboral, familiar y personal de hombres y mujeres.	144.000,00 €
	Regeneración social mediante la ejecución de políticas inclusivas desde una perspectiva de género.	99.840,00 €
	Fortalecimiento de la inclusión social de colectivos desfavorecidos mediante el deporte, como elemento dinamizador de barriadas.	99.840,00 €
	Fortalecimiento de la inclusión social de colectivos desfavorecidos a través del empleo.	378.240,00 €
TOTAL		6.000.000,00 €



“UNA MANERA DE HACER EUROPA”

EDUSI “PROGRESA MARTOS 2020” cofinanciada por el FEDER EN UN 80%



Unión Europea

OBJETIVO TEMÁTICO DEL POCS	OBJETIVO ESPECÍFICO	LÍNEA DE ACTUACIÓN	PRESUPUESTO EJECUCIÓN LÍNEA DE ACTUACIÓN
2. Mejorar el uso y calidad de las tecnologías de la información y de la comunicación y el acceso a las mismas.	2.3.3.	Plataformas y herramientas o aplicaciones de gestión y redes para el desarrollo de Martos como Smart City.	652.800,00 €

ACTUACIONES A LLEVAR A CABO GRACIAS AL FEDER O.T. 2 EDUSI

ACTUACIONES A LLEVAR A CABO GRACIAS AL FEDER O.T. 2 EDUSI

Smart Mobility

Transporte y Tráfico

Gestión de Flotas Municipales

Sistemas Geolocalización Vehículos

Integración con Martos Ciudad inteligente y APP

Aplicaciones gestión vehículos

Estacionamiento

Parking vehículos

Incorporación al sistema ya existente en Martos Ciudad Int.

Panel informativo parking

Infraestructura viaria y señalética

Paso de peatones Inteligentes

Incorporación al sistema ya existente en Martos Ciudad Inteligente

Gestión paneles de información

Panel Multimedia

Conectividad TIC (WIFI Público)

Zona Wifi Fuente Nueva

ACTUACIONES A LLEVAR A CABO GRACIAS AL FEDER O.T. 2 EDUSI

Smart Governance

Administración Digital

Sede Electrónica

Software administración electrónica e integración

Planificación Estratégica

Plan estratégico municipal y Ciudad Inteligente

Plataforma de Gestión Integral y toma de decisiones de la Smart City

Plan de calidad

Despliegue Fibra Óptica

Mejora ampliación redes Wimax Martos (Vídeo Vigilancia, enlaces...)

Smart People

Inclusión Digital

Asesoramiento y Capacitación en Nuevas Tecnologías

Formación vecinos ruptura digital

ACTUACIONES A LLEVAR A CABO GRACIAS AL FEDER O.T. 2 EDUSI

Smart Living	
Seguridad y emergencias	
	<i>Vídeo vigilancia</i>
	Mejora servidor Video
	Cámaras IP + sustitución analógicas y cableado
	Cámaras + Antena + Instalación
	Cámaras Motorizadas Zoom
	<i>Centro de control de seguridad y emergencias</i>
Cultura y Ocio	
	<i>Servicios electrónicos para el uso de los recursos y escuelas deportivas</i>
	Software gestión escuelas deportivas



“UNA MANERA DE HACER EUROPA”

EDUSI “PROGRESA MARTOS 2020” cofinanciada por el FEDER EN UN 80%



Unión Europea

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

O.T. 2 DEL PROGRAMA OPERATIVO DE CRECIMIENTO SOSTENIBLE FEDER 2014 – 2020

ELEMENTO TRANSFORMADOR DE LAS CIUDADES HACIA UN MODELO DE “SMART CITY”.



Ayuntamiento de Martos

**Áreas de Alcaldía - Desarrollo Económico y
Presidencia – Nuevas Tecnologías.**