

# SERVICIOS INTEGRALES MEDIOAMBIENTALES

INDITEC

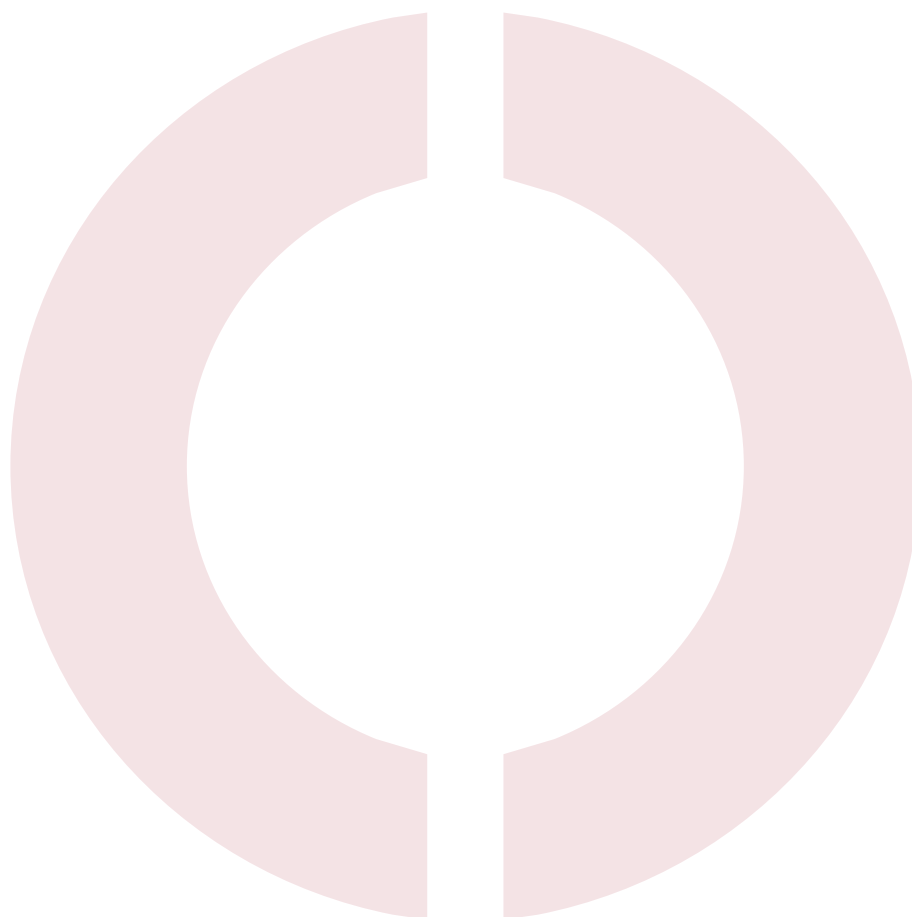


GRUP  RTIZ

# INDITEC

---

M E D I O A M B I E N T E



# SERVICIOS INTEGRALES MEDIOAMBIENTALES

ZONAS VERDES

RESIDUOS

MEDIO RURAL

EQUIPAMIENTO AMBIENTAL

FORESTAL

HIDROLOGÍA



GRUP  RTIZ



Prevención de incendios en la red convencional de ADIF, Lote 6, Dirección Noroeste.



Actuaciones Complementarias de Zonas Verdes del Ensanche Sur de Alcorcón, Madrid.

INDITEC, firma perteneciente al Grupo Empresarial Ortiz, fue constituida en el año 1988 con el objetivo de convertirse en una empresa de referencia en el sector Medioambiental.

Hoy, tras 31 años de actividad, INDITEC es una firma puntera en todos y cada uno de los sectores en los que centra su trabajo y que tiene como premisas principales: el respeto, la protección y la conservación del Medio Ambiente.

En los últimos años, INDITEC se presenta como una empresa especializada en ofrecer servicios integrales medioambientales. En este sentido cabe destacar los más de 250 proyectos acometidos durante este tiempo y en los que se abordan todo tipo de actuaciones medioambientales, como son:

- la construcción, diseño y mantenimiento de espacios verdes (parques y jardines, instalaciones deportivas, campos de golf, paisajismo, etc.).
- la reforestación, repoblación y cuidado de nuestros montes.
- la prestación de servicios de limpieza viaria y recogida de residuos, así como infraestructuras para la gestión de toda clase de residuos.
- la gestión de espacios naturales e infraestructuras hidráulicas.
- la restauración de ríos y riberas.

La experiencia en obras y servicios medioambientales, y el trabajo de nuestra plantilla multidisciplinar, que cuenta con un elevado porcentaje de titulados medios y superiores, hacen de INDITEC una de las mejores opciones técnicas disponibles en el sector.





Rehabilitación del Parque "Emir Mohamed I" (Madrid).



Acondicionamiento y mejora del equipamiento ambiental en Morata de Tajuña (Madrid).



Ejecución del Parque de la 4ª fase del PERI PT 12-8 en la Colonia de Villaverde Cruce (Madrid).



Construcción y explotación del Centro de Tratamiento Integral de RCD's de El Molar (Madrid).



Remodelación del Campo de Golf de Manises (Valencia).



## Áreas de actividad

Las principales áreas donde INDITEC desarrolla su actividad son:

### Zonas verdes

Diseño y ejecución de parques y jardines; mantenimiento integral de zonas verdes y arbolado, creación y mantenimiento de campos deportivos y de golf.



INDITEC entiende las zonas verdes como un elemento necesario e indispensable para la calidad de vida de los ciudadanos. Las zonas verdes tienen múltiples valores paisajísticos, ecológicos, culturales, recreativos, etc. que deben ser potenciados y protegidos.

En el diseño y la ejecución de parques y jardines, INDITEC siempre tiene presente el compromiso con la sostenibilidad y la “eco-eficiencia”, considerando los espacios verdes como ecosistemas con vida propia e interrelacionados con el medio urbano en el que se desarrollan. También trabajamos en la integración ambiental de infraestructuras, disminuyendo notablemente el impacto ambiental que estas generan.

En proyectos de mantenimiento integral de zonas verdes y arbolado, buscamos la reducción en el consumo de recursos, el reciclaje de los residuos vegetales, la incorporación de técnicas de jardinería ecológica y la gestión mediante las nuevas tecnologías disponibles.



Sellado y Restauración de los Vertederos Municipales de Residuos Inertes de Bustarviejo y La Serna del Monte (Madrid).

## Residuos

Diseño, construcción y explotación de plantas de tratamiento, vertederos, estaciones de transferencia y puntos limpios, así como la prestación de servicios de limpieza viaria y recogida de residuos.



La prestación de los servicios de recogida de RSU, limpieza de playas y limpieza viaria son sólo algunas de las actividades que INDITEC desarrolla en el campo de los Residuos.

El diseño, la construcción y explotación de plantas de tratamiento de diferentes tipos de residuos (RSU, envases, RCD's), vertederos, estaciones de transferencia y puntos limpios, junto con la instalación y mantenimiento de contenedores soterrados y la descontaminación de suelos completan el catálogo de actividades que prestamos en este campo.

En todos los casos, entendemos que una gestión positiva de los residuos disminuirá el consumo de recursos naturales, fomentando el reciclaje y la recuperación de áreas degradadas.



Gestión de Servicio Público de Conservación de Parques, Jardines, Arbolado Viario, Cunetas y Viales en Simancas (Valladolid).

## Medio Rural

**Camino naturales, vías verdes, concentraciones parcelarias, caminos rurales y regadíos.**



En el Medio Rural, realizamos proyectos de concentraciones parcelarias, construimos caminos naturales y vías verdes, realizamos la gestión de espacios naturales y ejecutamos infraestructuras propias de este medio: ganaderas, regadíos, etc.

Todos los proyectos se llevan a cabo teniendo en cuenta el impacto de las posibles actuaciones en el medio rural presente y futuro, promocionando el empleo local y fijando así la población en el medio rural.

## Equipamiento Ambiental

**Ejecución de áreas recreativas, sendas botánicas y centros de interpretación de la naturaleza.**



INDITEC se ocupa de la creación y dotación de áreas recreativas, sendas botánicas y centros de interpretación, así como de la instalación de mobiliario y áreas infantiles de entornos urbanos, procurando la integración paisajística del conjunto en su entorno, partiendo de la funcionalidad en las instalaciones puestas a disposición del público.

## Forestal

**Reforestaciones, repoblaciones, tratamientos selvícolas, actuaciones de prevención y extinción de incendios forestales y gestión de áreas protegidas.**



Las reforestaciones y las repoblaciones mediante el uso de las técnicas más integradoras, permiten frenar la erosión, aumentar la capacidad de retención de agua del suelo y fijar gran cantidad de oxígeno.

Los diferentes tratamientos selvícolas contribuyen notablemente a la salud de nuestros bosques, al tiempo que disminuyen el riesgo de incendio.

Con el aprovechamiento de la biomasa no sólo reducimos la cantidad de residuos generados, sino que obtenemos una energía limpia y renovable.



Restauración y Adecuación de los márgenes del Arroyo de las Mochas en Alovera, Guadalajara



## Hidrología

Obras de encauzamiento, protección de márgenes, bioingeniería, mantenimiento de presas e infraestructuras hidráulicas y mejora de la calidad de las aguas.



En este campo, nos ocupamos de la restauración de cuencas de cabecera, obras de encauzamiento y protección de márgenes, construcción de diques y estaciones de aforo, mantenimiento de presas y redes hidráulicas además de obras de mejora de la calidad de las aguas.

La restauración ambiental de nuestros ríos, junto con un correcto funcionamiento hidráulico, además de garantizar la protección contra avenidas, hace posible la recuperación de ecosistemas actualmente en peligro.

Para la mejora de la calidad de las aguas, proyectamos y ejecutamos obras de captación y bombeo, impulsión, ETAP's, depósitos de cabecera, conducciones, etc.

INDITEC emplea las técnicas más novedosas en Bioingeniería para minimizar los posibles impactos sobre un medio tan delicado como lo son nuestros ríos.

## Compromiso de calidad y seguridad

Nuestros clientes son de ámbito estatal, autonómico, provincial, local y privado.

Fruto de nuestra política de calidad, medio ambiente y seguridad y salud laboral, INDITEC dispone de los certificados UNE-EN-ISO 9001:2000, UNE-EN-ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007.

También pertenecemos y participamos activamente en asociaciones propias del sector como ASERPMA (Asociación de Empresas Restauradoras del Paisaje y el Medio Ambiente) y ASEJA (Asociación Española de Empresas de Jardinería).



ER-1798/2006



GA-2006/0486



SST-0203/2012



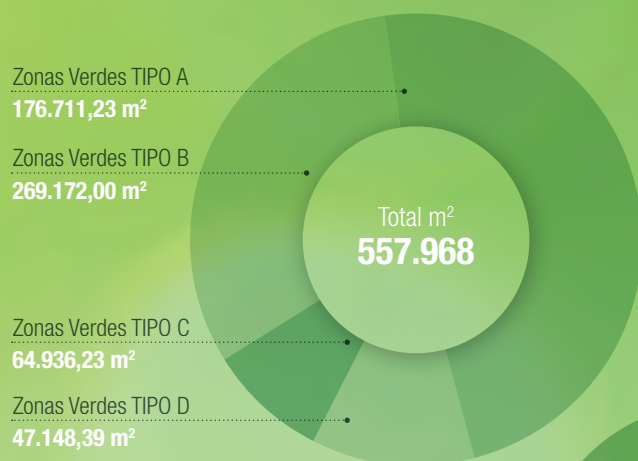




## Estepona (Málaga)

Conservación y mantenimiento de zonas verdes, mobiliario urbano, fuentes, limpieza de playas y recogida de residuos

### Calificación de zonas mantenidas



Arbolado de viario  
**8.000 Uds.**

Lucha preventiva contra el picudo rojo  
**400 Uds.**

Maceteros y Jardineras  
**7.130 Uds.**

Áreas de Juegos Infantiles  
**12 Uds.**

Fuentes Públicas puestas en servicio y mantenidas  
**22 Uds.**



Puesta en marcha del vivero municipal  
**155.012 Uds.**  
producción anual

Banderas azules

- Playa del Cristo
- Playa de la Rada
- Playa del Padrón



Limpieza de litoral playero

**21 Km**



Pasarelas instaladas accesos playas

**600**

metros lineales







### Anejos y núcleos poblacionales mantenidos



### Mantenimiento de mobiliario urbano



Plan de embellecimiento del casco histórico  
**10.000 macetas**



### Instalaciones municipales mantenidas

- Colegios públicos
- Instalaciones deportivas
- Parque periurbano "los Pedregales"

### Premios y Reconocimientos



Premio Club de jardinería Costa del Sol 2012: Paseo marítimo



Premio Club de jardinería Costa del Sol 2013: Parque del Faro y ornamentación del Casco histórico

### Vehículos

**37**



### Personal



**140**

### Producción anual

**5M€**







## Ciudad Real

Servicio de conservación y mantenimiento de zonas verdes, arbolado, maceteros y mobiliario urbano

### Calificación de zonas mantenidas

Zonas arboladas y forestales no consolidadas

**23.235,00 m<sup>2</sup>**

Zonas arboladas y forestales consolidadas

**3.890,00 m<sup>2</sup>**

Zonas verdes menores de 1 Ha

**329.252,95 m<sup>2</sup>**

Zonas verdes entre 1 y 3 Ha

**185.712,10 m<sup>2</sup>**

Zonas verdes entre 3 y 10 Ha

**35.674,76 m<sup>2</sup>**

Zonas verdes de mantenimiento reducido

**286.800,70 m<sup>2</sup>**

Zonas verdes de mantenimiento intensivo

**5.793,50 m<sup>2</sup>**

Total m<sup>2</sup>  
**870.359,01**

Arbolado de viario

**9.480 Uds.**

Maceteros y Jardineras

**88 Uds.**



Triturado, reutilizado  
o reciclado de  
todos los residuos  
vegetales







## Anejos y núcleos poblacionales mantenidos



Certificación de  
Áreas y juegos  
infantiles

Áreas de Juegos Infantiles  
**29.693,74 m<sup>2</sup>**



## Instalaciones municipales mantenidas

- Centros de salud de las pedanías
- Instalaciones deportivas de las pedanías
- Auditorium Municipal en Camino Viejo de Alarcos
- Centro Social Larache
- Servicios públicos y vestuarios en el Recinto Ferial

Personal  


**75**

Vehículos  
**19**



Vehículos eléctricos  
respetuosos con el  
medio ambiente

Producción  
anual

**2,4M€**







## Xàtiva (Valencia)

Servicio de Limpieza Vial y  
Recogida y Transporte de RSU



Ámbito de actuación



Habitantes  
**28.500**



**Kilogramos anuales**

Basura orgánica **11.100.000**

Envases ligeros **204.000**

Cartón comercial **102.000**

Cartón variá **276.000**



Comercios con recogida  
de cartón  
puerta a puerta

**409**



**Contenedores**

RSU 1000l **747**

RSU 360l **93**

Envases ligeros **78**

Papel y cartón **80**



**85**

Contenedores  
ecológicos  
fabricados con  
caña de azúcar

**96.657** metros lineales de barrido







## Servicios Prestados

- Recogida de residuos sólidos urbanos
- Lavado y mantenimiento de contenedores
- Recogida selectiva de envases ligeros
- Recogida selectiva de papel cartón
- Recogida selectiva puerta a puerta de cartón de comercios
- Barrido manual
- Barrido mecánico de aceras, calzadas, plazas y zonas peatonales
- Barrido mixto
- Barrido de mantenimiento
- Baldeo de vías públicas
- Limpieza en domingos y festivos
- Limpieza de fuentes ornamentales y monumentales
- Limpieza de jardines y zonas verdes
- Limpieza intensiva de pavimentos
- Limpieza especial en época de caída de hoja
- Servicio especial con motivo de fiestas, ferias, mercados ambulantes y actos
- Recogida de enseres voluminosos mediante sistema de cita previa

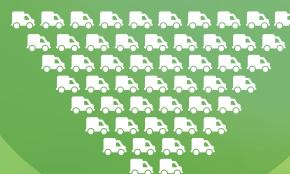
Personal



53

Vehículos

51



Producción  
anual

1,5M€







# Parque Forestal Valdebebas

Servicio de mantenimiento integral

## Calificación de zonas mantenidas

Zona Forestal  
con riego manual

**2.909.800,00 m<sup>2</sup>**

- El Monte. Bosque cerrado
- Campo Abierto. El Bosque transformado

Zona Forestal  
sin riego

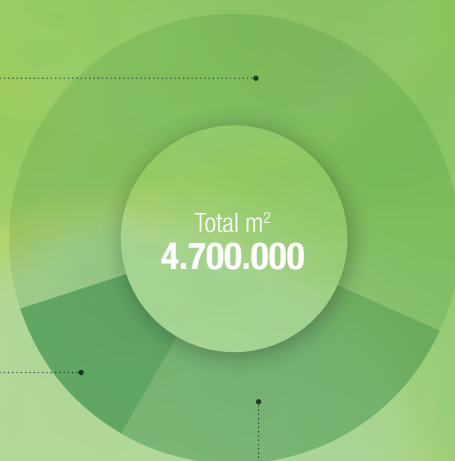
**1.251.800,00 m<sup>2</sup>**

- Zona Periférica. Bosque exterior

Zona Ajardinada  
con riego automático

**538.400,00 m<sup>2</sup>**

- El Arboreto. Bosque isla
- Las Terrazas. Bosque cultivado
- El Río. El bosque fluvial
- Fachada urbana de Cárcavas. El Bosque en la ciudad
- El Laberinto Forestal. El Bosque perdido



Árboles

**309.970 Uds.**

Arbustos y Herbáceas

**315.656,00 Uds.**

Herbazales y praderas rústicas

**18.300 m<sup>2</sup>**

Césped

**481 m<sup>2</sup>**

Caminos zahorras

**27.254,26 ml.**

Pavimentos

**134.163,87 m<sup>2</sup>**

Sistema de Drenaje

**82.975,55 ml.**

Muros Prefabricados

**3.450,45 ml.**

Muros Mampostería granítica

**3.760,42 ml.**

Cerramiento muro con verja

**5.530,00 ml.**

Luminarias eléctricas

**453 Uds.**

Elementos de madera;  
talanqueras, pasarelas, pérgolas y  
marquesinas

**1.354,96 ml.**

Zonas de juegos Infantiles

**2 Uds.**

Papeleras

**47 Uds.**



GIS  
Control personalizado  
Arbolado  
Georreferenciado



Gestión de fauna  
existente, Seguimiento  
ambiental, Control y  
desarrollo de especies







## Red de riego

Tuberías impulsión y distribución  
**137.668,77 ml**

Hidrantes de Bombero  
**135 Uds.**

Bocas de riego  
**1.035 Uds.**

Cables control  
**14.152,57 ml**

Arquetas  
**1.383 Uds.**

Válvulas  
**643 Uds.**

Bombas Impulsión 120 cv  
**5 Uds.**

Depósitos de alimentación prefabricados  
**2,00 Uds.**

Volumen de los depósitos  
**3.600,00 m³**



Control y vigilancia

**14**

Accesos al parque

**5.500 ml.**

Cerramiento  
perimetral

Retén  
y equipos efectivos  
de Control de Incendios  
y Extinción



Personal



**112**

Vehículos

**19**



Producción  
anual

**4M€**



## Red de impulsión cauces ornamentales

Tuberías impulsión y distribución  
**2.578,03 ml**

Válvulas  
**22 Uds.**

Electrobombas 140 cv  
**2 Uds.**

Cauces ornamentales  
**2.043,65 ml.**

Escollera para Cauces Ornamentales  
**2.907,70 m³**

Embalse superficie impermeabilizada  
**12.683 m²**



## Red Agua potable

Tubería **5.364,36 ml**

Arquetas **14 uds.**

Válvulas **6 uds.**



Gestión  
eficiente  
del riego  
automático





# Proyectos y Servicios destacados

## Zonas Verdes

- Gestión de Servicio Público de Conservación de Parques, Jardines, Arbolado Viario, Cunetas y Viales en Simancas (Valladolid).
- Remodelación del Campo de Golf de Manises (Valencia). Jardinería y Riego en Sector Urbanístico “La Estación”, en Colmenar Viejo (Madrid).
- Ejecución del Parque de la 4ª fase del PERI PT 12-8, en la Colonia de Villaverde Cruce (Madrid).
- Jardinería en Urbanización “Valdebebas”, Lote 11.2, Madrid. Ajardinamiento del “Parque de Los Almendros”, en Humanes de Madrid (Madrid).
- Remodelación del Parque “Gutiérrez Mellado”, en Meco (Madrid).
- Actuaciones Complementarias de Zonas Verdes del Ensanche Sur de Alcorcón (Madrid).
- Conservación y Mantenimiento de las Zonas Ajardinadas de Villajoyosa (Alicante).
- Conservación y mantenimiento de Zonas Verdes Municipales, Parques, Jardines y Arbolado, en Humanes de Madrid (Madrid).
- Rehabilitación del Parque “Emir Mohamed I”, en Madrid. Construcción del nuevo Parque “Coimbra”, en Móstoles (Madrid).
- Urbanización del Parque Público “La Vaguada”, en Simancas (Valladolid).
- Remodelación de Jardines en Margen Derecha, Huerta de Murcia, Sector 3, en Murcia.
- Adecuación del Parque Urbano “El Olivar”, en Sevilla la Nueva (Madrid).
- Servicio de Limpieza y Mantenimiento de los Jardines Públicos de “Saplaya y Patacona”, en Alboraya (Valencia).
- Mejora del Ajardinamiento en el Barrio de “Los Olivos”, en Mejorada del Campo (Madrid).
- Plantaciones, Parques, Mobiliario Urbano y Riego Terciario del Sector 115-A “Espartales Norte” de Alcalá de Henares (Madrid).

- Adecuación de la Jardinería en diversos tramos del eje Palma- San Lorenzo, Baleares.
- Acondicionamiento de Pantalla Vegetal y Ajardinamiento en C/ Rafael Bergamín, Madrid.
- Mantenimiento de Parques y Jardines en Villanueva de la Torre (Guadalajara).
- Adecuación paisajística del centro de operaciones de Carabanchel de la E.M.T., Madrid.
- Remodelación de los Parques “Antusana”, “Valencia” y “Castilla-La Mancha”, en Móstoles (Madrid).
- Servicio de jardinería y limpieza de exteriores del Hospital 12 de Octubre (Madrid).
- Servicio de conservación y mantenimiento de zonas verdes, arbolado, maceteros y mobiliario urbano en Ciudad Real.
- Conservación y mantenimiento de zonas verdes, mobiliario urbano, fuentes, limpieza de playas y recogida de residuos en Estepona (Málaga).
- Mantenimiento de espacios verdes, parques y zonas ajardinadas en El Casar (Guadalajara).
- Mantenimiento de zonas arboladas y ajardinadas y recogida de podas en San Fulgencio (Alicante).



Adecuación del Parque Urbano “El Olivar”, en Sevilla la Nueva (Madrid).

Servicio de Limpieza y Mantenimiento de los Jardines Públicos de la Zona de Saplaya y Patacona en Alboraya, Valencia



## Residuos

- Construcción del Centro de Recogida de Residuos Valorizables Especiales, en Alcorcón (Madrid).
- Construcción y Equipamiento de un Punto Limpio, en Casarrubuelos (Madrid).
- Construcción de un Punto Limpio, en Torrejón de la Calzada (Madrid).
- Construcción de un Punto Limpio, en Cercedilla (Madrid). Estación de Transferencia de Residuos Urbanos, en El Casar (Guadalajara).
- Construcción y Explotación de un Depósito de RCD's y Planta de Tratamiento en el Término Municipal de El Molar (Madrid). Servicio de Limpieza Viaria y Recogida de Restos Vegetales, Enseres y Escombros en el Casco Urbano y Urbanizaciones de Torrejón del Rey (Guadalajara).
- Servicio de Limpieza Viaria y Recogida de Enseres en la Vía Pública de El Casar (Guadalajara).
- Sellado y Restauración de los Vertederos Municipales de residuos Inertes de Bustarviejo y La Serna del Monte (Madrid). Sellado y Restauración del Vertedero Municipal de Residuos Inertes de Cercedilla (Madrid).
- Desdoblamiento de las líneas de tratamiento del "Ecoparque" de Mirabel (Cáceres).
- Servicio de Limpieza de playas en Alboraya (Valencia). Adecuación ambiental del antiguo vertedero de Badajoz (Badajoz).
- Servicio de Limpieza Viaria y Recogida y Transporte de RSU en Xàtiva (Valencia).



Centro de Recogida de Residuos Valorizables Especiales en Alcorcón, Madrid

## Medio Rural

- Acondicionamiento del trazado del ferrocarril en desuso Santander-Mediterráneo (Tramo Santelices-Túnel de La Engaña) para su uso como Camino Natural "Vía Verde de las Merindades", en Burgos.
- Ampliación, en dos tramos, del Camino Natural de "Las Vegas del Guadiana", en los términos municipales de Villanueva de la Serena (Tramo Villanueva) y Navavillar de la Pela (tramo Balsa de Hitos), en Badajoz.
- Infraestructura rural y red de distribución del sector IV del Adaja, en Ávila.
- Infraestructura básica en la zona de concentración parcelaria de "Palacios Rubios", en Nava de Arévalo (Ávila).
- Recuperación del "Cerro Calderico", en Consuegra (Toledo).

## Equipamiento ambiental

- Construcción de 2 pasarelas de madera y diverso equipamiento en el "Parque Vallejo" de Alovera (Guadalajara). Acondicionamiento de espacios libres en C/ Olmo, C/ Parla y Avda. Unión Europea, en Humanes (Madrid).
- Mobiliario urbano del Parque Público "La Vaguada", en Simancas (Valladolid).
- Recuperación de sendas tradicionales, caminos y márgenes, en Calpe (Alicante).
- Ejecución de áreas infantiles en el Ensanche Sur de Alcorcón (Madrid).
- Ejecución de carril-bici, en Villamayor de Armuña (Salamanca). Acondicionamiento y mejora del equipamiento ambiental en Morata de Tajuña (Madrid)





Reforestación en los M.U.P. nº 197 "Los Almorchones" y nº 24 "Pinar de la Barranca" en Navacerrada (Madrid).

## Forestal

- Campaña de poda y tratamiento fitosanitario en el Pinar del "Polígono Industrial Valdonaire", en Humanes (Madrid).
- Recuperación ambiental de la "Ladera Umbría" de Béjar y ruta de "Las Fábricas", en Béjar (Salamanca).
- Reforestación en los M.U.P. nº 197 "Los Almorchones" y nº 24 "Pinar de la Barranca" en Navacerrada (Madrid).
- Mantenimiento básico del Parque Forestal "Valdebebas", en Madrid.
- Plantaciones forestales en la zona A-3 de "Bosquesur", en Getafe (Madrid).
- Obras de Infraestructuras básicas en el Parque Forestal Valdebebas, Zona Oeste, en Madrid.
- Adecuación y Mejora del Parque "Boscoso", en el Barrio "Mas del Rosari" de Paterna (Valencia).
- Acondicionamiento ambiental de las repoblaciones forestales de los márgenes del Embalse de la Portiña en Talavera de la Reina (Toledo).
- Prevención de incendios en la red convencional de ADIF, Lote 6, Dirección Noroeste.
- Servicio de limpieza y desbroce de redes supramunicipales de la Comunidad de Madrid (Madrid).

## Hidrología

- Limpieza y acondicionamiento de dos tramos del "Arroyo de La Fuente" o "Valcaliente", T.M. de Numancia de la Sagra (Toledo).
- Servicios para las labores de mantenimiento y conservación de las Presas "El Bayco", "El Boquerón", "Los Charcos", "José Bautista", "Moratalla", "La Risca" y "Los Rodeos" TT.MM, en Albacete y Murcia.
- Restauración y Adecuación de los márgenes del Arroyo de las Mochas a su paso por la Urbanización Parque Vallejo en el T.M. de Alovera (Guadalajara).
- Restauración de Ribera en margen izquierda del Río Trueba, en el entorno periurbano de Medina de Pomar (Burgos).
- Adecuación de márgenes y riberas en el Río "Oca" en el Casco Urbano y entorno periurbano de Oña (Burgos).
- Adecuación de las Riberas del Río Manzanares, en Munilla (La Rioja).
- Adecuación e integración socio-ambiental del "Barranco de los Álamos". T.M. de Nerpio (Albacete).
- Acondicionamiento, restauración ambiental y revegetación de la "Rambla Las Matildes" de la pedanía El Beal. T.M. de Cartagena (Murcia).
- Obras de protección del talud en la "Playa de Aguas Blancas" en Ibiza (Baleares).
- Adecuación de las riberas del Río Pisuegra y taludes del entorno, en Simancas (Valladolid).
- Recuperación del corredor ecológico y senda del Arroyo Vadillo en Hontoria (Segovia).



Obras de protección del talud en la "Playa de Aguas Blancas" en Ibiza (Baleares).

