

AVENTUM



Áreas de negocio

Somos una empresa de tecnología, con soporte propio de ingeniería y consultoría medioambiental, especializada en conectividad y en el tratamiento de todo tipo de residuos. Con presencia en la CCAA de Madrid, Andalucía y Extremadura y más de 20 años de experiencia, tanto en el ámbito nacional como internacional.

Beyond the waste

Aportamos soluciones a medida en la gestión de residuos de todo tipo, gracias al diseño y comercialización de tecnologías de vanguardia basadas en la economía circular.

Conectum

Nos enfocamos en proyectos de conectividad, despliegue de sensores, gestión de servicios en la vía pública, Industria 4.0 y transformación digital en diversos ámbitos. Llevamos INTERNET de alta calidad a áreas aisladas sin cobertura de fibra óptica o banda ancha 4G y 5G. Para todo esto hemos desarrollado **Conectum**.

Beyond the waste

La oportunidad existe detrás de cada residuo. Por eso, nuestra división **Beyond the waste** se centra en tres tecnologías diferentes que re-generan, re-suelven y re-valorizan cualquier tipo de residuo de manera sostenible, segura y eficiente.

CONVERSIÓN POR PLASMA

DESTRUCCIÓN SEGURA E IRREVERSIBLE

Todo tipo de residuos: RSU, sanitarios, peligrosos, minerales etc.

GENERACIÓN

Energía: + del 65% de eficiencia en la conversión, (doble de las tecnologías alternativas.)
Producción de **metanol** grado AA e **hidrógeno**.

REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO2

Reduce un 400% las emisiones de CO2 en comparación con la incineración. Ahorro adicional al limitarse el transporte de residuos a distancias cortas.

PLANTAS MODULARES Y ESCALABLES

Desde 3 tm en adelante.

BIOGAS Y BIOMETANO

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS

Transformación de sustancias de origen orgánico, tanto animal como vegetal, en **Biogas**.

BIOGAS GENERA:

Electricidad y energía térmica, a través de plantas de cogeneración, o biometano tras un upgrading.

BIOMETANO GENERA:

Sustituto del gas natural
Combustible para vehículos

DIGESTATO

Subproducto del proceso que se emplea como fertilizante o mejorador del suelo.

DEPURACIÓN DE LODOS

ELIMINACIÓN DE MALOS OLORES Y RUIDOS

Garantiza la total eliminación de olores y ruidos incluso encima de la instalación.

REDUCCIÓN DE LODOS

Los lodos resultantes se **reducen** entre un **50 y un 80%**.

REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CO2

Se reducen las emisiones a la atmósfera al evitar el transporte.

ECONÓMICAMENTE VIABLE

El coste de la depuración se reduce como mínimo en un 50%, el mantenimiento en un 70% y la electricidad en un 30%.

ESPACIO REDUCIDO EN CUALQUIER UBICACIÓN

Instalación subterránea y un 70% inferior a una tradicional. Puede aumentar la capacidad de una planta existente en un 300% sin necesidad de espacio adicional.

Análisis, ingeniería, fabricación, gestión y mantenimiento
de plantas e instalaciones

¿Qué es Conectum®?

La excelencia en la conectividad para la gestión inteligente y la transmisión de información y datos es básica en la sociedad actual, tanto en las zonas rurales como en las ciudades o en las industrias.

Conectum® es un dispositivo desarrollado y patentado por Aventure que se instala en las farolas para desplegar redes de telecomunicaciones y sensores, **con el fin de proporcionar INTERNET de alta calidad en áreas aisladas sin cobertura de fibra óptica o banda ancha 4G y 5G** y permite el despliegue de aplicaciones de Smart City.



CONEXIÓN WIFI

RECOGIDA DE RESIDUOS

LIMPIEZA VIARIA

SENSORES
MEDIOAMBIENTALES

Proporciona una infraestructura unificada y nueva que construye el ecosistema de las Smart Cities. Capta y procesa los datos de sensores y cámaras, con las consiguientes ventajas:

- Despliegue rápido, masivo y barato de redes de telecomunicaciones.
- Despliegue a medida de sensores y/o cámaras en la vía pública a bajo coste.
- Promoción de servicios como atención sanitaria, TDT, movilidad, información turística, servicios culturales o el uso de servicios públicos de especial relevancia en zonas **RURALES** aisladas o alejadas de centros de población.

AVENTUM