



Área de Servicios Operativos/Limasam

## LIMASAM INCORPORA AL CENTRO AMBIENTAL UN NUEVO MOTO-GENERADOR DE BIOGÁS Y DOS CAMIONES MULTIBASCULANTES CON UN IMPORTE CERCANO A LOS 900.000 EUROS

El nuevo moto-generador viene a sustituir al primero que se instaló hace 16 años y que junto a otros tres más han garantizado el 100% del autoconsumo de las necesidades energéticas del centro ambiental con energía renovable

22/12/2022.- La empresa Limpieza de Málaga SAM (Limasam) ha incorporado a su centro ambiental de Los Ruíces un nuevo moto-generador de biogás, así como dos nuevos camiones multibasculantes: uno de ellos con tres ejes y el otro, con cuatro. Esta nueva maquinaria tecnológica ha supuesto una inversión de 883.206,79 euros.

El nuevo moto-generador de biogás de 1.048 kW eléctricos para la producción de energía eléctrica con biogás de vertedero sustituirá al primer moto-generador que se instaló hace 16 años. El modelo que ahora se cambia ha llegado al final de su vida útil, tras más de 120.000 horas de funcionamiento en las que ha valorizado más de 66 millones de m<sup>3</sup> de biogás. Ha logrado producir 110.000 megavatio eléctrico que han garantizado durante todos estos años el 100% del autoconsumo de las necesidades energéticas del centro ambiental con energía renovable. Al mismo tiempo, ha minimizado las emisiones de los procesos de gestión de residuos.

Actualmente, el aprovechamiento del biogás en el vertedero se realiza por medio de cuatro moto-generadores de 1 megavatio eléctrico cada uno. El importe de la inversión correspondiente al nuevo moto-generador de biogás ha sido de 598.950 euros, IVA incluido.

### LOS CAMIONES MULTIBASCULANTES

Los dos vehículos, que se incorporan a la actual flota de camiones que trabaja en el centro ambiental, permitirán realizar cargas y descargas de residuos, transporte de materiales valorizados y gestión de rechazos. Esto será dentro de las actividades diarias en las plantas de tratamiento y el vertedero. El importe de la inversión correspondiente a los dos camiones ha sido de 284.256,79 euros, IVA incluido.

Las características del camión con cuatro ejes multibasculante son las siguientes: 8x4 de carga con gancho portacontenedores y MMA 32.000kg. Motor Diesel Euro VI de bajas emisiones. Gancho de alta capacidad de carga.



Vehículo de 4 ejes para contenedores de 40m<sup>3</sup>. Cabina ergonómica. E importe de este camión es de 151.192,71 euros, IVA incluido.

El camión con tres ejes multibascalante tiene las siguientes características: 6x4 de carga con gancho portacontenedores y MMA 26.000kg. Motor diesel Euro VI de bajas emisiones. Gancho de alta capacidad de carga. Vehículo de tres ejes para contenedores de 20m<sup>3</sup>. Cabina ergonómica. El importe de este camión ha sido de 133.064,08 euros, IVA incluido.