

AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y VERTEDERO CONTROLADO EN VILLENA (ALICANTE)

La Planta tiene como misión principal la recuperación de la materia orgánica y su transformación en compost final como subproducto comercializable. De forma complementaria se plantea la recuperación de otros subproductos cuyo valor comercial actual también está contrastado, tales como el papel/cartón, briks, plásticos de envases, vidrio y metales, separados parcialmente en la recuperación selectiva en origen.

La principal problemática ambiental a resolver, en el caso de la presente actividad, ha sido la gestión de las aguas residuales generadas en el proceso productivo de compostaje. Los lixiviados producidos en dicho proceso presentan un alto poder contaminador (parámetros muy altos de materia orgánica y salinidad), que son recirculados para el riego de las pilas de compostaje hasta su agotamiento. Es entonces cuando se llevan a planta depuradora, para poder ser reutilizados nuevamente. Por tanto no se producen vertidos de aguas residuales, y sólo los fangos generados son gestionados externamente.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

▪ Superficie parcela actividad:	190.959 m ²
▪ Residuos gestionados:	73.000 tn/año
▪ Compost final producido:	13.381 tn/año
▪ Otros residuos reciclaje:	7.437 tn/año
▪ Potencia total instalada:	1.196 kW
▪ Trabajadores industria:	24 trabajadores
▪ Generación de aguas residuales:	4.875 m ³ /año

TRABAJOS DESARROLLADOS POR EVREN

- Informe preliminar de suelos contaminados.
- Proyecto Básico para la Autorización Ambiental Integrada.

CLIENTE

VAERSA, VALENCIANA DE APROVECHAMIENTO
ENERGÉTICO DE RESIDUOS, S.A.



Las instalaciones de gestión de residuos urbanos que VAERSA explota en el municipio alicantino de Villena ha sido objeto de un expediente de Autorización Ambiental Integrada con posterioridad a la puesta en marcha de dichas instalaciones.

El tratamiento y eliminación de los residuos sólidos urbanos constituye una de las etapas principales de su gestión cuya incidencia medioambiental debe reducirse al máximo, razón por la cual se valora la posibilidad de obtención de algunos subproductos con vistas a su aprovechamiento integral. Es por ello que se crean infraestructuras modernas que adoptan los medios más apropiados para la consecución de estos fines.

