gestán
Tratamiento de Residuos

XLI EDICION DEL CURSO DE SAUDE AMBIENTAL

Ponteareas (Pontevedra)

13 a 16 de Octubre de 2009

Gestan ofrece desde Galicia un servicio integral de recogida, transporte, valorización, eliminación y tratamiento de los residuos, generados como consecuencia del desarrollo de las distintas actividades empresariales:

Gestión de residuos de origen industrial no peligrosos

Gestión de residuos de la construcción y demolición

Transporte de residuos no peligrosos y peligrosos

El GRUPO GESTÁN nace con el objetivo de dar respuesta a la fuerte demanda existente en materia de gestión integral de residuos en todos los sectores empresariales.

En un entorno en constante evolución donde los Productores deben adaptar sus procesos por la consecución y mantenimiento de un **futuro sostenible: cuidando y respetando el Medio Ambiente**, GESTÁN integra un conjunto de empresas con capacidad de respuesta y una apuesta clara por la valorización, ofreciendo a través de sus servicios el cumplimiento no ya solo del marco legal, sino de los objetivos principales que garanticen una actividad sostenible colaborando y garantizando en la: Reducción, Reutilización y Reciclaje de los residuos.

ACTIVIDADES QUE CONFORMAN EL GRUPO GESTÁN

Contenedores Pardo

Gestán Tratamiento De Residuos

Gestores de RSU y vertederos controlados

CARACTERÍSTICAS DE LA GESTIÓN INDUSTRIAL

Compete a un amplio marco de actividades:
- Almacenamiento
- Logistica
- Medioambiente
- Prevención
- Calidad

MULTIDISCIPLINAR

MULTINORMATIVA

Amplio marco normativo:
- Europeo
- Estatal
- Autonómico

Que a su vez debe tener en cuenta la legislación referente a:
- Medio ambiente y residuos
- Prevención de Riesgos Laborales
- Transportes (ADR)
- Ley Responsabilidad medioambiental

MULTISECTORIAL

Compete a un amplio abanico de sectores:
Construcción
Alimentación
Transporte
Automóvil
Madera
Aluminio
Conservero
Energético,…

gestán
Tratamiento de Residuos

GESTION DE RESIDUOS INDUSTRIALES NO PELIGROSOS

gestán
Tratamiento de Residuos

DIRECTIVA 2008/98/CE

DIRECTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 19 de noviembre de 2008 sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas.

Las Directivas, serán derogadas a partir del 12 de Diciembre de 2010 y hasta entonces, se modifican algunos artículos.

Las Directivas modificadas son:

Directiva 2006/12/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2006 , relativa a los residuos
Directiva 91/689/CEE del Consejo de 12 de diciembre de 1991 relativa a los residuos peligrosos
Directiva 75/439/CEE del Consejo de 16 de junio de 1975 relativa a la gestión de aceites usados

La nueva normativa (Directiva 2008/98/CE) establece medidas destinadas a proteger el medio ambiente y la salud humana mediante la prevención o la reducción de los impactos adversos de la generación y gestión de los residuos, la reducción de los impactos globales del uso de los recursos y la mejora de la eficacia de dicho uso.

JERARQUIA QUE FIJA LA DIRECTIVA 2008/98/CE

- La prevención
- La preparación para la reutilización
- El reciclado
- Otro tipo de valorización (incorpora la valorización energética)
- La eliminación

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

EVOLUCION HISTORICA DE LOS VERTEDEROS

- Vertedero incontrolado (Basurero): hasta 1980
- Vertedero controlado técnicamente (control de insectos, roedores y aves, cobertura diaria, vallado, etc.): 1980 a 2000
- Vertedero sanitariamente controlado de 1ª Generación: (revestimiento de arcilla y PEAD, drenaje y tratamiento de lixiviados, producción de gas, alta compactación de residuos, …): 2000 a 2010
- Vertedero sanitariamente controlado de 2ª Generación: (sistemas multibarrera, control de los impactos de larga duración, pretratamiento, sostenibilidad, vigilancia …): A partir del 2010

El año pasado se censaron 2.987 vertederos ilegales, un 24% más que en 2007

Madrid, EFE El pasado año se censaron en España 2.987 vertederos ilegales, un 24 por ciento más que en 2007, y se detectaron 176 nuevos, según datos de la Memoria anual de la Fiscalía de Medio Ambiente y Urbanismo.

El "constante" aumento de estas instalaciones ilegales "hace inevitable" mantener durante este año la iniciativa para el control de vertederos "que se considera de vital importancia" en la reducción de incendios forestales con inicio en esos lugares, señala la Memoria.

A pesar de ese incremento, el pasado año se eliminaron 379 vertederos ilegales en zona de influencia forestal, una cantidad que ha aumentado en torno a un 18 por ciento respecto a 2007.

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD INDUSTRIAL

Oficinas, control de acceso y báscula

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD INDUSTRIAL

Laboratorio de control para la determinación de admisión de residuos, controles periódicos, tomas de muestras...

VALORIZACIÓN

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD INDUSTRIAL

Zona de clasificación y acondicionamiento previo a la valorización.

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD INDUSTRIAL

Zona de almacenamiento de residuos valorizables (madera, plásticos, metales, vidrio, …)

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD INDUSTRIAL

Planta de valorización de residuos industriales (cartón y plásticos)

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD INDUSTRIAL

Depósito de residuos no peligrosos

Construido según la normativa Europea relativa al vertido de residuos no peligrosos (Directiva 1999/31/CE), garantizando la protección del suelo, de las aguas subterráneas y de las aguas superficiales, con una capacidad de 938.000 m3, iniciando la explotación de la segunda fase en este ejercicio 2009

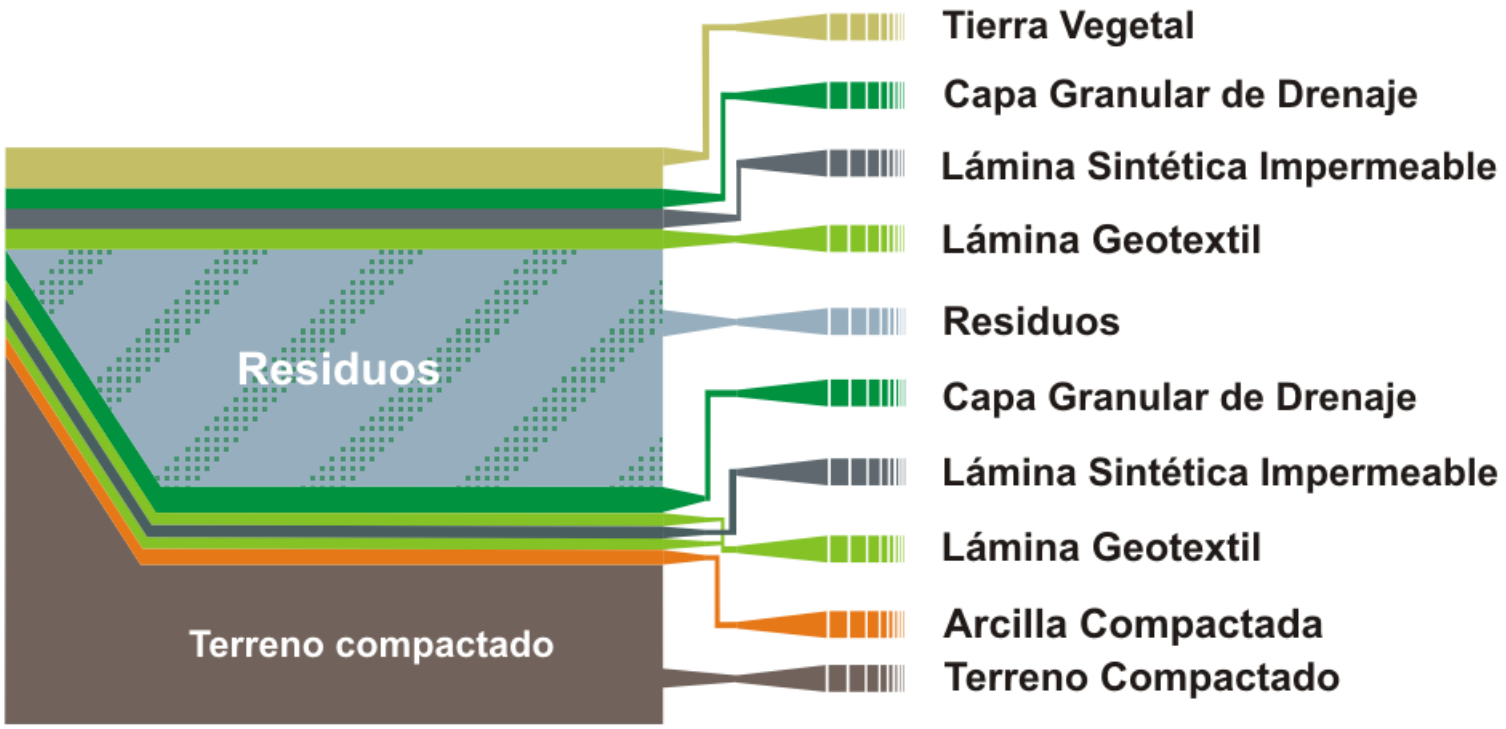
ADECUACIÓN DE VASO EN VERTEDERO PARA RESIDUOS NO PELIGROSOS

gestán
Tratamiento de Residuos

DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD INDUSTRIAL

Depósito de residuos no peligrosos

Construido según la normativa Europea relativa al vertido de residuos no peligrosos (Directiva 1999/31/CE), garantizando la protección del suelo, de las aguas subterráneas y de las aguas superficiales, con una capacidad de 938.000 m3, iniciando la explotación de la segunda fase en este ejercicio 2009



gestán
Tratamiento de Residuos

GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION

INTRODUCCIÓN SITUACIÓN DE RESIDUOS

25 Junio de 2007

Multas de 45.000 euros por el vertido de las obras del Auditorio de Vigo

Presentadas otras dos denuncias por llevar de nuevo más escombros a fincas de Tomiño. Medio Ambiente considera una falta grave el tratamiento de la demolición de Casa Mar

gestán
Tratamiento de Residuos

INTRODUCCIÓN SITUACIÓN DE RESIDUOS

La Xunta multa con 3.000 euros a un ribadense por tirar escombros

Otro empresario podría ser sancionado por descargar restos de una demolición en Rúa

La práctica ilegal de depositar desechos de obras en fincas está generalizada en la comarca

gestán
Tratamiento de Residuos

INTRODUCCIÓN SITUACIÓN DE RESIDUOS

Cambados acusa a una empresa de verter escombros en Sete Pías

La policía detectó restos de obra en una parcela del polígono industrial del municipio

La investigación apunta a la firma que edificó la guardería pública de Rianxo

INTRODUCCIÓN SITUACIÓN DE RESIDUOS

Los vecinos detectan un vertido ilegal en el monte de Cances
Un camión depositó escombros aprovechando un relleno autorizado

INTRODUCCIÓN SITUACIÓN DE RESIDUOS

LA VOZ / SARRIA

Quejas en Vilasante por el vertido de escombros en un cruce

Los vecinos de la zona sarriana de Vilasante, en la parroquia de Fontao, denunciaron el vertido de escombros en un cruce de caminos entre las zonas de Lameiro y Rigueiro.
El problema es que los escombros están justo en un cruce e impiden que los coches giren con normalidad.
Los afectados solicitan que o Medio Ambiente o Medio Rural den solución al tema

INTRODUCCIÓN SITUACIÓN DE RESIDUOS

LA OPINIÓN 19 de Mayo de 2008

Las infracciones relacionadas con residuos aumentaron un 21% en 2007

Galicia es, por segundo año consecutivo, la cuarta comunidad de toda España con más actuaciones policiales contra presuntas vulneraciones de normativas urbanísticas Los afectados solicitan que o Medio Ambiente o Medio Rural den solución al tema

Vertedero incontrolado ubicado en Cobas, en la comarca de Ferrol.

INTRODUCCIÓN SITUACIÓN DE RESIDUOS

LA REGIÓN- CARBALLIÑO 4 de Marzo de2009

La clausura de un vertedero de escombros en Sagra libera 20 hectáreas de monte comunal

Una empresa utilizaba ilegalmente los terrenos

INTRODUCCIÓN SITUACIÓN RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN

Una vez superado el control de acceso los pasos son los siguientes:

PASO 1.

Descarga de los materiales en la planta, tras lo cual se procede a una preselección de los voluminosos y un separación de los primeros residuos recuperables (cartón, plásticos, vidrio, madera, férricos, …).

PASO 2.

Introducción de los residuos en el trommel, cribado y obtención del primer subproducto:
los finos, de granulometría 6-10 mm.

VALORIZACIÓN

PASO 3.

La siguiente fase es el ciclón, que permite separar materiales ligeros de menor tamaño como pueden ser el plástico o el cartón, que serán acopiados en un cajón dispuesto a tal efecto.

PASO 4.

Acto seguido, un gran electroimán se encargará de retirar los metales férricos.

PASO 5.

De los procesos anteriores hemos obtenido ya un producto apto para valorización: cartón, plástico, maderas y férricos

Productos que continúan un proceso independiente de clasificación por calidades, segregación y adecuación para el transporte mediante prensado para su entrega al recuperador final que incorporará estos materiales de nuevo al proceso productivo

PASO 6.

El restante del residuo pasa por una cabina de triaje manual, donde se separa la porción valorizable del desecho. Existe un porcentaje reducido del residuo que no se considera apto para la valorización y por lo tanto habrá de ser depositado en el vaso de vertido para su eliminación.

gestán
Tratamiento de Residuos

VALORIZACIÓN

ÚLTIMO PASO.

Obtención del árido reciclado tras el proceso. (RCD's)

gestán
Tratamiento de Residuos

VALORIZACIÓN

ARCODEGA
Asociación de Recicladores
de Construcción y Demolición

gestán
Tratamiento de Residuos

Piden a la administración que imponga un porcentaje de áridos ecológicos en las obras públicas

Fecha de publicación: 18/4/2008

gestán
Tratamiento de Residuos

VALORIZACIÓN

En España el destino de estos residuos se resume en:

1. **64 % (25 Millones de Tm/año) se eliminan de forma incontrolada**
2. **26 % (10 Millones de Tm/año) se eliminan en vertederos de inertes a un coste medio de 2,00 €/Tm**
3. **10 % (4 Millones de Tm/año) se someten a procesos de reciclado o valorización**

gestán
Tratamiento de Residuos

gestán
Tratamiento de Residuos