

RESPUESTAS AL CUESTIONARIO SOBRE LA PLANTA DE BIOMETANIZACIÓN DE PINTO (SECUNDARIA)

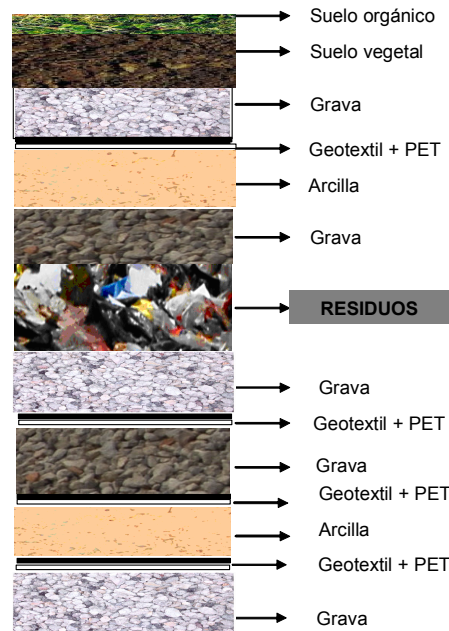
1. ¿Qué es una Planta de Biometanización?

Son instalaciones en las que se realiza la biodegradación de la fracción orgánica del contenedor de resto para obtener gas metano y compost.

2. ¿Qué es un vertedero controlado? Haz un esquema sencillo de sus distintas capas

Son instalaciones de grandes dimensiones en las que se depositan de forma controlada aquellos residuos que no pueden ser reciclados, reutilizados o valorizados. Para asegurar el aislamiento de los residuos del medio, los vertederos controlados incluyen una serie de capas de materiales impermeabilizantes según el siguiente esquema:

CAPAS DE UN VERTEDERO CONTROLADO



3. ¿Qué es el biogás?

Es una mezcla de gases resultante de la descomposición de la materia orgánica realizada por acción bacteriana en condiciones anaerobias (sin oxígeno). Los gases más abundantes de esta mezcla son el dióxido de carbono y el metano, siendo aprovechable éste último para obtener energía eléctrica.

4. ¿Y el Compost?

Es el material que se obtiene como resultado del proceso de compostaje, que se basa en la degradación en condiciones controladas de restos orgánicos y/o vegetales, y que puede ser utilizado como fertilizante natural, ya que aporta nutrientes al suelo.

5. Explica los residuos que van a cada uno de los cuatro contenedores que vemos por la calle.

Contenedor Amarillo: envases de plástico, latas y briks

Contenedor Azul: papel y cartón (periódicos, revistas, cuadernos, cajas, etc.)

Iglú verde: Envases de vidrio: botellas, frascos y tarros de vidrio

Contenedor de Resto: residuos orgánicos y todos aquellos pequeños residuos que no deban ir a los anteriores contenedores ni a los Puntos Limpios.