

Resumen de la reunión mantenida con promotores planta biogas (PreZero y Enagás), información y cambios del proyecto (según promotores)

Reunión mantenida el 27/3/25 con tres representantes de la macroplanta (PreZero, Enagás y empleado de consultora que trabaja con ellos) y cinco personas de Ganemos Colmenar (tres concejales).

No nos dieron ningún documento oficial actualizado, solo fotocopias de una presentación general. Estas notas reflejan la conversación mantenida y no tenemos capacidad de verificarlas documentalmente, aunque se ofrecieron a enviarnos el nuevo proyecto actualizado cuando estuviese listo (Que no han enviado en más de 1 mes).

Sólo quedan dos promotores, AGBAR se retiró en diciembre 2024

Plazo para ejecutar la subvención de Europa 5 años (inicio 2022 a inicio 2027); debe estar en marcha a principios de 2027

Se reduce el volumen en principio a 60 mil toneladas, podría ampliarse a 75 mil. Las 150 mil toneladas no son viables

En el proyecto actual se quitan los residuos ganaderos, purines etc...

Toda la instalación será estanca, la balsa que iba abierta se cierra también ('mejora al alza', no solicitada por AAI)

El tanque pulmón que iba parcialmente abierto también se cierra

Se revisa la altura sobre el nivel del suelo de los digestores por el tema de espacio aéreo y por ello se soterra en parte

Se eliminan los 9 túneles de 'compostaje' y las miles de toneladas de materia orgánica necesarias para neutralizar el residuo digerido antes de llevarlo a 'compostar'

Ya no producirán 'compost' sino 'biofertilizante', lo que requiere pasteurizar la materia orgánica antes de que entre en los digestores para evitar posibles patógenos

Bajan la presión de inyección del gas metano de 80 a 16 bares al cambiar la inyección del metano, originalmente prevista a la red de transporte (que requiere más presión) y que se cambia a la red de distribución (a baja presión), en un punto cercano al previsto anteriormente

Prevén unos 55 trayectos/diarios de camiones de 18 a 20 toneladas, que normalmente solo llevan un 70 por ciento de capacidad de carga (factor de compresión del 70%), o sea, llevan 12 toneladas en promedio

Distancia media de traída de residuos 45 km

24 mil toneladas son residuos que ya gestiona PreZero (supermercados como Mercadona y otros, grandes superficies) y por los que reciben unos 80€/tn

Para el resto de materia orgánica quieren ampliar contratos de recogida de supermercados e industria agroalimentaria, y que otra parte sea de la que se lleva actualmente al vertedero, pero aún no han hablado de este "convenio" con la Mancomunidad

No ven posible concurrencia con proyecto de complejo ambiental de Mancomunidad, que saben que está muy retrasado. Dicen tener poca información sobre el proyecto de planta de biogás de Guadalix

Confían en que en los años que esté en inicio (5-6) los contenedores marrones ya estén instalados en Colmenar y otros municipios para tener materia orgánica de calidad (menos de 20% de impropios que marca la Ley de Residuos)

Abiertos a medidas nuevas de control para mejoras (han previsto medidores en continuo de olor y otros posibles contaminantes)

No contemplan la modificación del emplazamiento de la planta alejándola más de Colmenar y Tres Cantos por encarecer precio de construcción y transporte, y porque no daría tiempo a inaugurarla antes de que venciese el plazo de la subvención europea

Coste total serán unos 32 millones €, no los 23 millones anunciados inicialmente

Se mejora el impacto visual, mediante vegetación, terrazas y otras medidas paisajísticas

Prevén una emisión máxima de 10 gr de CO₂ por megajulio (8,7 gr la media esperada) de energía del metano producido

Auditorias anuales europeas norma ISCC

Venden el gas a un precio 'premium' (estimado en hasta tres veces más que el precio normal del gas natural) a una empresa energética de Finlandia que lo usa para compensar emisiones de CO₂. Es posible gracias a interconexión de red gasista europea

Piensen que la situación de permisos administrativos está resuelta y no tendrán obstáculos para empezar las obras