



DOCUMENTO Nº 1

**SERVICIO DE VALORIZACIÓN DEL LODO DESHIDRATADO PROCEDENTE DE LAS INSTALACIONES DE
DEPURACIÓN DEL CONSORCIO DE AGUAS BILBAO BIZKAIA**

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL GASTO

1. OBJETO

Se pretende contratar los trabajos de carga, transporte y valorización del lodo deshidratado, procedente de las instalaciones de depuración de aguas residuales del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia (CABB), de acuerdo con la normativa vigente.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

Como resultado de los procesos de depuración de las EDAR de Galindo, Arriandi, Gorliz, Güeñes, Lekeitio, Markina, Mungia, Orduña, Ondarroa, Lamiaran, Muskiz y Bakio se obtiene lodo deshidratado que en la actualidad se gestiona del modo siguiente:

- EDAR de Galindo: la mayor parte del lodo producido se somete a un proceso de incineración en tres hornos de lecho fluidificado; el excedente resultante de paradas no programadas y de las programadas para la revisión técnica anual, se transportaba y depositaba en vertedero. Sin embargo, durante las últimas campañas de verano el fango ha sido transportado a una planta de valorización.
- Otras EDAR: la totalidad del lodo producido en las demás depuradoras se transportaba y depositaba en vertedero. Sin embargo, desde junio del 2012 los fangos están siendo gestionados en una planta de valorización.

Siendo conscientes de que el depósito en vertedero del lodo deshidratado está considerado como la peor de las alternativas de gestión desde el punto de vista medioambiental, parece conveniente seguir apostando por otros modos de gestión que incluyan la valorización del residuo como se lleva realizando desde el 2012.

Atendiendo a las condiciones del territorio de Bizkaia y a las limitaciones que se impondrán en un futuro próximo a la aplicación directa del lodo en agricultura, consideramos que la alternativa más aconsejable es la valoración/compostaje y la utilización posterior del producto obtenido.

En consecuencia, se pretende destinar a este uso una parte del lodo producido en las distintas EDAR, contratando la gestión completa del residuo con una empresa del sector.



El importe de licitación del contrato se ha obtenido considerando el costo del proceso de compostaje más el costo de la carga y transporte desde las distintas EDAR.

Este contrato tiene como precedente el correspondiente al Expte. nº 2754, cuyos presupuestos de licitación y de adjudicación fueron 947.600,00 € y 925.836,00 € respectivamente. En el Pliego de 2022 se licitaron 19.700 Tn de fango. Sin embargo, en el último periodo a raíz del cambio del destino del fango generado en las plantas de Gorniz, Gueñes y Arriandi a Galindo ha tenido una disminución en la cantidad de lodo gestionado y valorizado externamente. Por tanto, se estima que la producción a gestionar mediante el presente contrato disminuya hasta las 17.000 Tn de fango al año. El resultado de los ajustes de las mediciones da lugar al nuevo presupuesto de licitación de 891.440 euros IVA excluido.

Sestao, noviembre de 2024
El Responsable del Contrato,

Fdo.: Urko Sagasti Bilbao.