

Programa de actuaciones para minimizar y vigilar las emisiones de GEIS

Actuaciones	Tipología
Contrato de servicios de “Identificación y evaluación de olores en el entorno del Parque Tecnológico de Valdemingómez” (expediente nº 300/2022/00560): se realizan campañas de control de emisiones fugitivas.	Mejora programas vigilancia
Contrato de “Servicio de caracterización de residuos, de fracciones intermedias y de rechazos en las plantas de tratamiento de residuos urbanos del Parque Tecnológico de Valdemingómez” (expediente nº 300/2022/00012) en lo relativo al cumplimiento de los requisitos mínimos de tratamiento previo al depósito de residuos municipales en vertedero de conformidad con la OM TED/834/2023.	
“Control ambiental de emisiones de gases que afectan a la calidad del aire y al cambio climático, calidad de las aguas, gases renovables, material bioestabilizado y compost generados en el Parque Tecnológico de Valdemingómez” (expediente nº: 300/2023/00488) que incluye el control de emisiones, biogás, lixiviados y aguas subterráneas en el entorno del vertedero.	
Contrato de “Implantación de una red de estaciones remotas para monitorización de gases odorantes en el entorno del Parque Tecnológico de Valdemingómez” (expediente nº 300/2023/00035).	
“Control de calidad del funcionamiento y procesos de las plantas de tratamiento de residuos urbanos del Parque Tecnológico de Valdemingómez” (expediente nº 300/2020/00562) actualmente en ejecución, destina aproximadamente un tercio de su tiempo a la vigilancia de los vertederos, correcto sellado, detección de grietas en las láminas, corrimiento de tierras, etc.	Progreso técnico sistema de recogida (sellado)
La explotación del vertedero “Las Dehesas” incluye actuaciones de desgasificación, sellado, explotación que van más allá de lo estrictamente exigido por la normativa ambiental.	Progreso técnico sistema de recogida (sellado y desgasificación)
Inversiones en mejoras del sellado de celdas: Modificado del contrato de Las Dehesas.	Progreso técnico sistema de recogida (sellado)
Actuaciones de eliminación y minimización de emisiones fugitivas y difusas detectadas en el vertedero de Las Dehesas	Progreso técnico sistema de recogida (sellado)
Proyecto ECOVER: Inspección y vigilancia de entrada de residuos a vertedero.	mejora programas vigilancia
Inspecciones en origen de productores y gestores de residuos con destino vertedero (autorizaciones a particulares)	mejora programas vigilancia
Campaña de detección de fugas y olores por el personal inspector del PTV en el vertedero	mejora programas vigilancia
Actuaciones generales de minimización de rechazos, dirigidas a reducir las cantidades depositadas en el vertedero y a mejorar la vigilancia de emisiones difusas.	Progreso técnico sistema de recogida (sellado y desgasificación) y mejora programas de vigilancia
Medidas operativas implantadas en las plantas para permitir la descarga en foso de todo tipo de vehículos y así evitar el depósito de estos residuos en vertedero.	
Mejoras en contratos de otras DD.GG. (D.G. Servicios de Limpieza y Residuos, D.G. Gestión del agua y zonas verdes...) para mejorar la recogida separada en origen evitando la mezcla de los residuos.	
Medidas de mejora del tratamiento en las plantas del PTV para incrementar el reciclaje y recuperación de materiales (modernización de equipos), reducir el rechazo a vertedero mediante su destino a valorización energética.	
Mejoras en el sellado, desgasificación y valorización energética del biogás extraído del vertedero clausurado.	
Participación en grupos de trabajo y proyectos de investigación con Agencia Espacial Europea (ESA), universidades y entidades privadas para avanzar en el conocimiento en material de vigilancia emisiones difusas de metano mediante el uso de satélites.	
Actuaciones futuras encaminadas a la adecuada clausura del vertedero, incluyendo desgasificación y valorización del biogás extraído y vigilancia ambiental del mismo.	