

Matriz de identificación de necesidades de apoyo en MVCS

Opciones de mitigación en servicios de saneamiento

- Construcción de PTAR para el cierre de brechas del sector saneamiento (aerobias o anaerobias con sistemas de captura y quema/valorización).
- Modernización de PTAR existentes para capturar y quemar/valorizar el metano en la gestión de lodos.
- Generación de Energía a partir de la captura de las PTAR.
- Medidas de eficiencia energética y/o cambio de combustible y/o energías renovables en PTAR y PTAP.
- Reducción de pérdidas de agua potable.

Programación Tentativa	Necesidad de apoyo *	Descripción del producto	Plazo	Observaciones
1. Descripción de la opción de mitigación				
2. Condiciones habilitantes	<ul style="list-style-type: none"> Valorización de los costos y beneficios de la implementación de proyectos de valorización de lodos de PTAR. 	<ul style="list-style-type: none"> Estudio que analice la viabilidad de las alternativas de valorización de lodos de PTAR a través de la cuantificación de los costos y beneficios asociados a diferentes alternativas tecnológicas. 	2018	
	<ul style="list-style-type: none"> Incorporación de la variable de cambio climático en el proceso de certificación ambiental del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> Estudio para elaborar el capítulo correspondiente a cambio climático en el Reglamento de Protección Ambiental (RPA). 	2018	
		<ul style="list-style-type: none"> Estudio para actualizar los requerimientos de los instrumentos de gestión ambiental del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, introduciendo los lineamientos de cambio climático. 	2019	Posterior a actualización de RPA
		<ul style="list-style-type: none"> Programa de acompañamiento en la formulación de los instrumentos de gestión ambiental de los proyectos que forman parte del Registro Único de Proceso de Adecuación Progresiva (RUPAP) enmarcado en el proceso de 	2018	

Programación Tentativa	Necesidad de apoyo *	Descripción del producto	Plazo	Observaciones
		implementación del D.L. N° 1285 y D.S. N° 010-2017-VIVIENDA) <ul style="list-style-type: none"> Estudio que defina lineamientos para promocionar la incorporación de tecnologías bajas en emisiones de carbono en los proyectos que son parte del RUPAP, incluyendo el apoyo en la implementación de pilotos. 		
	<ul style="list-style-type: none"> Fomentar la existencia de un mercado consolidado que demande lodos de las PTAR y una oferta de lodo de acuerdo a la normatividad vigente. 	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de guía para la disposición final de los lodos Manual para el diseño de monorellenos para lodos de PTAR. 	2018	
	<ul style="list-style-type: none"> Impulsar las acciones de fomento la incorporación de la variable de cambio climático en la provisión de servicios de saneamiento a través de la creación de una NAMA de servicios de saneamiento. 	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración del diseño de la NAMA de la NAMA de servicios de saneamiento. NAMA para el proceso de financiamiento requerido, así como para su registro en la plataforma nacional de NAMA. 	2018 - 2019	
3. Identificación de actores				
4. Arreglos institucionales				
5. Socialización de la opción de mitigación	<ul style="list-style-type: none"> Apoyo en el diseño y finamiento de un evento que permita difundir los avances y objetivos del sector en materia ambiental (foco en cambio climático), incluyendo la exposición de expertos y casos exitosos a nivel internacional que incentiven la innovación tecnológica y visibilicen los beneficios asociados. 	<ul style="list-style-type: none"> Arreglos logísticos de los eventos (formato por definir) de los componentes financiados (locación, expertos, etc.). Registro fotográfico. Documento de sistematización de del evento. 	2018	Meses tentativos Marzo – Abril.
6. Identificación de co-beneficios y su articulación con las ODS y OECD.				
7. Potencial de mitigación				
8. Medición, Reporte y Verificación	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de esquemas de monitoreo, reporte y verificación de la implementación de las iniciativas de mitigación y de 	<ul style="list-style-type: none"> Estudio de estructuración del esquema de monitoreo de las iniciativas de mitigación del sector, 	2018	Insumo GTM

Programación Tentativa	Necesidad de apoyo *	Descripción del producto	Plazo	Observaciones
	las reducciones de emisiones de GEI atribuibles a su puesta en marcha.			
9. Evaluación económica de la opción de mitigación	<ul style="list-style-type: none"> Identificar y proyectar los costos y beneficios incrementales de implementar las iniciativas de mitigación priorizadas en el sector. 	<ul style="list-style-type: none"> Acompañamiento técnico especializado para la definición de las principales variables que permitan estimar indicadores económicos de la implementación de las iniciativas de mitigación del sector. 	2018	Insumo GTM

Líneas de trabajo

- Fomentar el diseño, formulación, aprobación y mantenimiento adecuado de inversiones vía de APP, Oxl y por transferencias de recursos a GL, GR y EPS que promuevan soluciones técnicas adecuadas a la normatividad existente y a realidad local, sostenibles y de bajas emisiones de GEI.
- Fomentar la participación del sector privado.
- Comunicación efectiva de avances y beneficios.
- Fortalecimiento de capacidades internas y externas.
- Fortalecimiento de arreglos de gestión interna, planificación y desarrollo de política sectorial.
- Fomento de medidas de eficiencia energética y reducción de agua no facturada.
- Fomento de actividades que incrementan el uso de agua residual tratada, así como de lodos estabilizados.
- Desarrollo de diseños estandarizados de plantas de tratamiento de aguas residuales y plataforma de registro de costos estandarizados con consideraciones tecnológicas bajas en emisiones de carbono. (Plan Nacional de Saneamiento 2017-2021)
- Fomento de articulación intra-sectorial e intersectorial.
- Generación de información técnica especializada para mejorar la toma de decisiones y propuestas normativas.