Grupo de Trabajo Público Privado RRR Lima

Una plataforma multisectorial que promueve un entorno propicio para la economía circular en el Perú

Justificación

El marco institucional-legal en el Perú en materia de residuos sólidos y saneamiento ha sufrido importantes reformas orientadas a promover la valorización adecuada de los residuos y el reúso de aguas residuales tratadas.

El Grupo de Trabajo Público Privado facilita la coordinación intersectorial, coadyuvando a la implementación efectiva de dichas reformas, a través de la promoción de proyectos para la Recuperación y Reutilización segura de Recursos (RRR). En ese marco se ha identificado algunos aspectos que requieren ser fortalecidos:

- Precisión en cuanto a los roles y responsabilidades de las entidades públicas y privadas en el contexto de la recuperación y el reutilización segura de residuos
- Generación de un marco normativo específico que permite la implementación de proyectos de recuperación y reutilización segura de residuos
- Promover incentivos para la implementación de proyectos RRR

Objetivos del Grupo de Trabajo

Participación	**Facilitar la participación de actores claves para que se apropien de los procesos y productos de la implementación de emprendimientos RRR.**
Sensibilización	**Sensibilizar y generar conciencia sobre emprendimientos RRR y PSS entre los principales actores del sector público y privado.**
Concertación	**Concertar las políticas públicas para los emprendimientos RRR seguros en una perspectiva de desarrollo ambiental.**
Promoción	**Establecer compromisos técnicos y políticos entre los actores para la generación de emprendimiento RRR seguros**
Difusión	**Lograr la transparencia de acciones de la mesa técnica a través de la implementación de mecanismos difusión y comunicación de las actividades y resultados RRR.**

Integrantes del Grupo de Trabajo

Sectores / Municipalidades	Organizaciones Sectoriales	Empresas de Servicios	Sociedad Civil
• **MVCS** Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento • **MINAM** Ministerio del Ambiente • **PRODUCE** Ministerio de Producción • **MMLN** Mancomunidad de Municipalidades de Lima Norte • **MML** Municipalidad Metropolitana de Lima	• **SUNASS** Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento • **ANA** Autoridad Nacional del Agua **DIGESA** Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria	• **SEDAPAL** Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima • **SERPAR** Servicios de Parques de Lima	• **PUCP** Pontificia Universidad Católica del Perú • **UNI** Universidad Nacional de Ingeniería • **UNALM** Universidad Agraria La Molina • **Grupo GEA** • **CARE PERÚ** • **IPES** (Promoción del Desarrollo Sostenible) • **COSUDE** (Cooperación Suiza de Desarrollo y Cooperación)

Actividades del Grupo de Trabajo

01.01.2017

22.02.2017
Instalación oficial

+ Aprobación de objetivos y TdR internos

06.04.2017
Aprobación del plan de Acción

+ Plan de acción aprobado

24.05.2017
Taller "Mapeo institucional"

+ Creación de 4 mapas institucion-ales

07.09.2017
Presentación de resultados

+ Identificación y aprobación de los retos prioritarios

27.10.2017
Establecimiento sub-grupos

+ Establecimiento de 3 sub-grupos
+ Aprobación hoja de ruta para PSS

22.02.2018
Revisión de los avances

+ Revisión de productos y coordinaciones generales

04.05.2018
Revisión de los productos

+ Revisión de pro-ductos
+ Lecciones apren-didas

04.05.2018

= Actividades

= Resultados

Principales puntos críticos

En junio 2017 los participantes del grupo de trabajo se reunieron para identificar los principales puntos críticos que impiden la recuperación y reutilización segura de 4 tipos de residuos...

Producción de compost a partir de residuos vegetales	Producción de Biodiesel a partir de aceites comestibles residuales	Riego de áreas verdes con aguas residuales tratadas	Aprovechamiento de lodos provenientes de PTAR
Generación de condiciones para fomentar la comercialización de compost proveniente de residuos vegetales	Inexistencia de norma técnica para tratamiento de residuos de aceite para la producción de biodiesel	Parámetros de control para riego de áreas verdes con aguas residuales tratadas no específicos para el Perú.	Insuficiente experiencia a nivel nacional de aprovechamiento de lodos de PTAR
Falta normativa técnica específica	Baja rentabilidad por competencia desde productores en el extranjero	Alta dificultad para comercializar el agua residual tratada	

= Tipo de residuo

=Puntos críticos

Subgrupos de trabajo

Por tal motivo se crearon 3 subgrupos de trabajo que buscan superar estos puntos críticos a través de la coordinación interinstitucional enfocada.

Producción de compost a partir de residuos vegetales	Producción de Biodiesel a partir de aceites comestibles residuales	Riego de áreas verdes con aguas residuales tratadas	Aprovechamiento de lodos provenientes de PTAR
Generación de condiciones para fomentar la comercialización de compost proveniente de residuos vegetales	Inexistencia de norma técnica para tratamiento de residuos de aceite para la producción de biodiesel	Parámetros de control para riego de áreas verdes con aguas residuales tratadas no específicos para el Perú.	Insuficiente experiencia a nivel nacional de aprovechamiento de lodos de PTAR
Falta de norma técnica específica	Baja rentabilidad por competencia desde productores en el extranjero	Alta dificultad para comercializar el agua residual tratada	
Subgrupo "Residuos Vegetales"	Subgrupo "Aceites Residuales"	Subgrupo "Aguas residuales y lodos fecales"	

Productos encargados al subgrupo de residuos vegetales

Revisión de Norma Técnica Peruana, poder realizar aportes / revisión antes de la conformación del comité. (la primera versión de la PNTP, esta en poder del MINAM)

Guía básica para la elaboración de Compost, estándares y consideraciones mínimas, aspectos técnicos y de mercado.

Generación de propuesta de programa para la segregación y reaprovechamiento de residuos orgánicos a nivel municipal

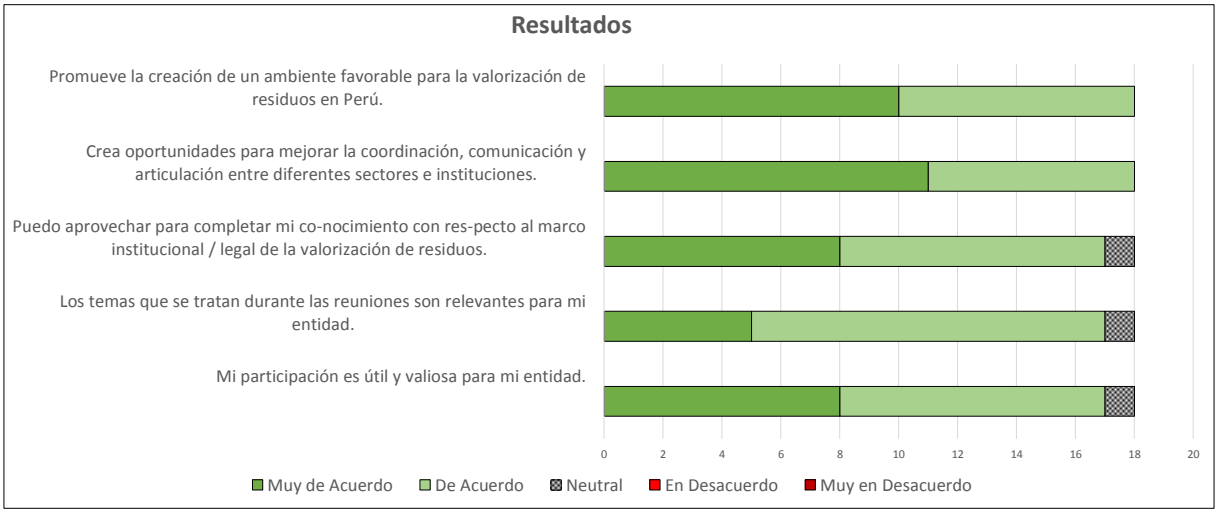
Productos encargados al subgrupo de aceites comestibles residuales

- Formular los lineamientos de la Ordenanza Metropolitana para el manejo y gestión sostenible de los ACR
- Formular los formatos de control y monitoreo, para aplicar según la Ordenanza Metropolitana para el manejo y gestión sostenible de los ACR

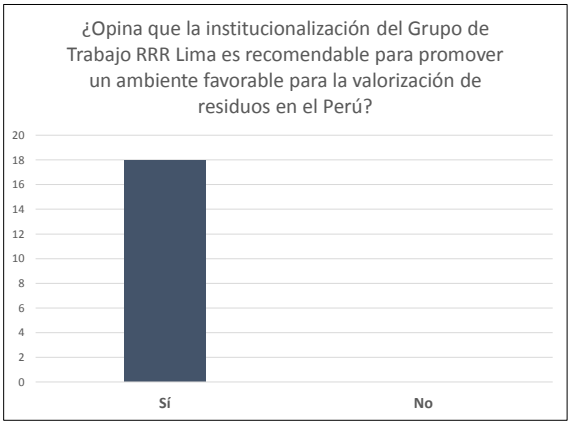
Productos encargados al subgrupo de aguas residuales y lodos fecales

- Propuesta de protocolo sobre condiciones que permitan la captación del desagüe crudo del sistema de alcantarillado para su tratamiento con fines de riego de áreas verdes
- Informe sobre el proceso de incidencia para la promulgación de los Límites Máximos Permisibles (LMP) para el reúso de las aguas residuales tratadas en el riego de áreas verdes
- Propuesta de protocolo sobre mecanismos que faciliten la conformación de APP entre empresas privadas y las municipalidades que quieran regar sus áreas verdes con aguas residuales tratadas
- Lineamientos normativos que recojan nuevos procesos tecnológicos para el tratamiento de las aguas residuales, para incorporar en la Norma S.090 de Plantas de Tratamiento
- Propuesta sobre condiciones técnicas que permitan acuerdos entre empresas prestadoras de servicios y empresas privadas que requieren mejorar la calidad del agua tratada para el riego de áreas verdes
- Lineamientos de programa de monitoreo y control del uso de las aguas residuales para el riego de áreas verdes, así como Planes de Seguridad en Saneamiento (PSS)

El día 4.5.2018 se realizó una encuesta de opinión de los participantes sobre el Grupo de Trabajo...



...se afirmó el valor creado por la plataforma



18/18 participantes recomendaron la institucionalización

y/o continuación del Grupo de Trabajo Público Privado RRR Lima