

# 3R **Recuperación y reutilización segura de recursos**

Promover oportunidades de emprendimiento vinculadas a la recuperación y reutilización segura de aguas residuales, residuos vegetales, lodos de plantas de tratamiento de aguas residuales y aceites comestibles residuales.

GRUPO PÚBLICO - PRIVADO RRR LIMA



## MODELOS

## OBJETIVOS

## LOGROS



**Aceites comestibles residuales: Producción de Biodiesel a partir de ACR**

Disminuir la contaminación del aire, reducir las malas prácticas en la disposición final y evitar utilización de los ACR frituras.

- Ordenanza Municipal para el manejo y gestión sostenible de ACR.
- Propuestas de formatos de control y monitoreo para la aplicación según la Ordenanza Municipal para los ACR.



**Aguas residuales y lodos: Riego de áreas verdes con aguas residuales tratadas**

Promover sistemas de tratamiento de aguas residuales, con el fin aprovechar las aguas tratadas en su reutilización segura para el riego de áreas verdes de los sectores públicos y/o privados, y el aprovechamiento de los lodos en la elaboración de compostaje.

- Protocolo sobre captación de aguas del desagüe crudo para su tratamiento con fines de riego de áreas verdes y propuestas de conformación de APP.
- Fundamentos de LMP para reúso de aguas residuales tratadas en riego de áreas verdes.
- Lineamientos de procesos para tratamiento de aguas residuales para su incorporación en la Norma S.090 de Plantas de Tratamiento y lineamientos para el monitoreo y control del uso de las aguas residuales.
- Condiciones de acuerdos entre empresas prestadoras de servicio de saneamiento y empresas privadas.



**Recuperación de residuos vegetales para la producción de compost**

Reaprovechamiento de los residuos vegetales generados en los mercados, parques y jardines para la elaboración de compostaje.

- Revisión y validación del proyecto de NTP para elaboración de compost.
- Propuesta de la guía básica para elaboración de Compost.
- Propuesta para el programa de segregación y reaprovechamiento de residuos orgánicos municipales.
- Estudio de mercado.



**Maricé Salvador**  
**Grupo GEA**

msalvador@grupogea.org.pe  
 Av. Chorrillos 150 - Chorrillos, Lima  
 467 1802 - Anexo 112  
 www.rrrr.pe

**Consortio RRR:**



**Con el soporte de:**



Schweizerische Eidgenossenschaft  
 Confédération suisse  
 Confederazione Svizzera  
 Confederaziun svizra

**Embajada de Suiza en el Perú**

**Agencia Suiza para el Desarrollo  
 y la Cooperación COSUDE**