

UNIDAD DE  
INNOVACIÓN



CAMPAMENTO  
EMPREENDEDOR UDEA

# RETOS EMPRESARIALES

---

Organiza



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Vicerrectoría de Extensión

Apoya



Fundación  
Universidad  
de Antioquia

# RETO

## CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

### ORGANIZACIÓN: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

#### Clasificación del reto propuesto:

Reto social, enfocado en las necesidades de la comunidad universitaria.

#### Actores involucrados en la solución:

Estudiantes, representantes de locales comerciales, Gestora ambiental de la UdeA, personal de separación de residuos, personal administrativo.

#### Objetivo:

Generar una propuesta para la gestión de los residuos en ciudad universitaria que integre:

- Estrategias de fomento que faciliten el cambio de comportamiento frente a generación de residuos.
- Elementos físicos adecuados para la disposición de los residuos.
- Condiciones logísticas de la Universidad para la recolección de este tipo de residuos.
- Tratamiento final para incrementar el porcentaje de residuo aprovechable.
- Indicadores o estrategias de monitoreo y control para los generadores de residuos.

#### Problema o necesidad:

Actualmente, el 60% de los residuos que se generan en la ciudad universitaria son biodegradables y sólo el 20% de estos se transforma en materia orgánica debido a:

- Los productos consumidos por la comunidad universitaria generan residuos inservibles o difíciles de separar.
- No es tan fuerte una cultura de consumo responsable (uso de los insumos).
- No hay suficiente claridad de la correcta disposición de los residuos para contribuir a que sean reutilizados o transformados (que estén limpios, separados, entre otros).

#### Soluciones, productos/servicio, sustitutos existen relacionados con el reto:

Modelos de gestión de residuos de conjuntos residenciales.

#### Beneficios:

- Incrementar el porcentaje de residuos transformados y aprovechados en la Universidad que puedan aportar a la solución de otras problemáticas.
- Contribuir a la formación de ciudadanos críticos y conscientes frente a la gestión de residuos y el consumo responsable.
- Contribuir con el cumplimiento de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

#### Variables, indicadores o consideraciones:

- Los Objetivos de Desarrollo Sostenible plantean algunos desafíos en materia de consumo y producción sostenibles (Pregúntale al equipo Coordinador).
- Un 80% de los residuos biodegradables no se puede reutilizar debido a que quedan muy contaminados y en el proceso de separación es más fácil y menos costoso desecharlos que aprovecharlos.
- Actualmente el 10% es reciclable debido a la separación que se hace de los residuos.

#### Áreas de conocimiento o profesiones que le pueden dar respuesta al reto:

Ingenierías, Química, Educación, Comunicación, Sociología, Administración, Derecho, Salud Pública.

#### Restricciones:

- El 80% del residuo biodegradable viene contaminado y no se puede reutilizar.
- No se pueden instalar más canecas en la U debido a los disturbios y otras dinámicas de comportamiento identificadas en la comunidad universitaria.
- No hay prohibiciones por ley que regule acciones de locales comerciales de la U

UNIDAD DE  
INNOVACIÓN



**CAMPAMENTO  
EMPREENDEDOR UDEA**

**¡PARA CAMBIAR EL MUNDO  
ME ATREVO  
A SER EMPREENDEDOR!**

Organiza



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Vicerrectoría de Extensión

Apoya



Fundación  
Universidad  
de Antioquia