



¡Bienvenidos!

# NUESTRA UNIVERSIDAD



Cuenta con:

- Facultad de Ciencias de los Alimentos
- Facultad de Administración y de Negocios

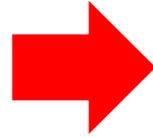
## QUE PROBLEMÁTICA ENCONTRAMOS

1. Implementación en proceso de las políticas ambientales de la ULCB
2. Baja aplicación del sistema: Reducir, Reusar, y Reciclar de forma eficiente

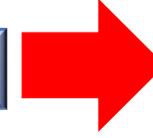
La comunidad universitaria (estudiantes, docentes, administrativos y otro personal), al retornar a la presencialidad están trabajando en el manejo de los residuos sólidos en su disposición inicial.

# GESTIÓN AMBIENTAL EN LA ULCB

Programa de  
Responsabilidad Social Universitaria



Responsabilidad Social Ambiental



Comité Ambiental

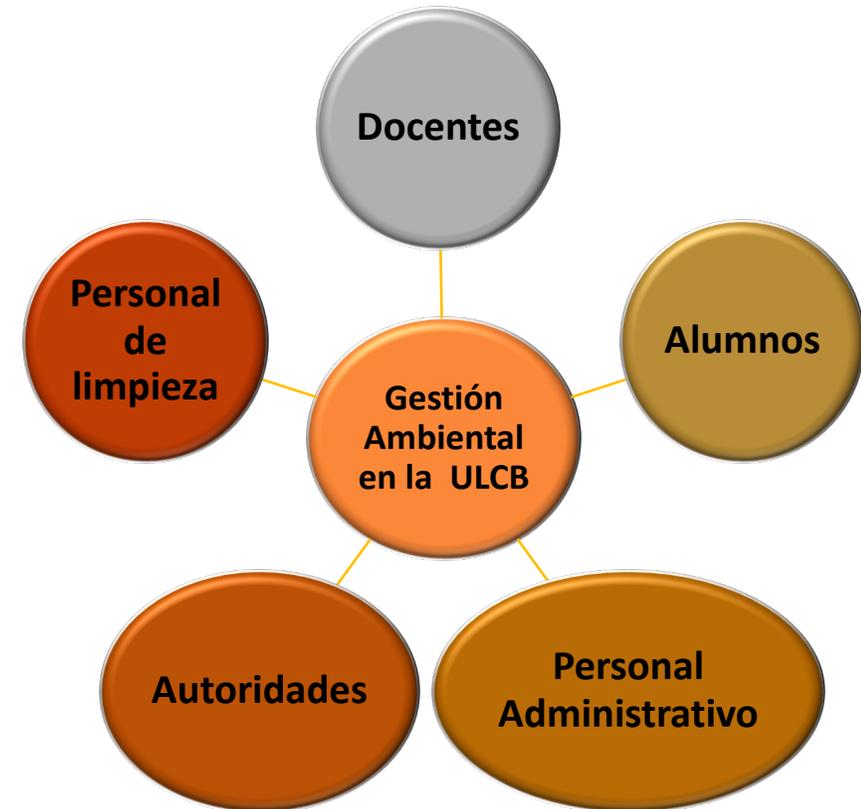


Educación Ambiental

Educación en salud y  
nutrición

Educación en  
Gestión de  
Riesgo

Educación en  
Ecoeficiencia



# Nuestra investigación

Esta investigación pretende conocer la actual situación del manejo de residuos sólidos en diferentes áreas de la ULCB para promover estrategias en el manejo y tratamiento de dichos residuos, teniendo como base la política nacional y política ambiental optada por la universidad.

En este contexto, los objetivos fueron:

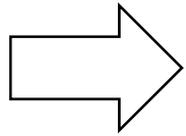
1. Caracterizar el tipo de residuos sólidos dispuestos y generados en las aulas, laboratorios, talleres de cocina y pastelería y oficinas administrativas de la ULCB.
2. Llevar a cabo estrategias de educación ambiental y manejo de residuos en la ULCB



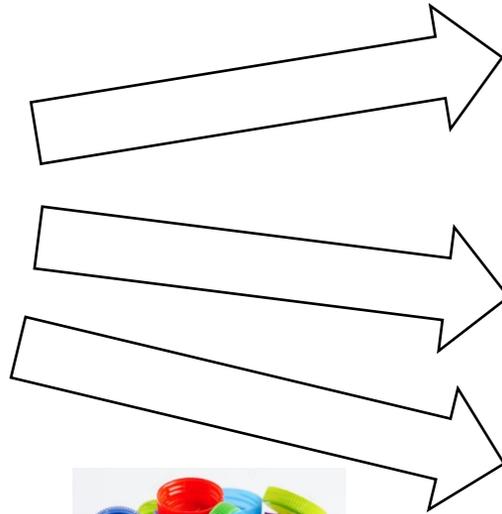
**Fortalecimiento del Plan de Gestión de Residuos Sólidos**

# Materiales y Métodos

Enero – Mayo 2023



10 Tipos Residuos



1



2



3

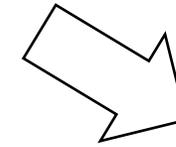


4

Comparación

Producción = Peso (R)/Oficinas

$$PPC = \frac{\text{kg recolectados} / \text{día}}{\text{Número de habitantes}}$$



5

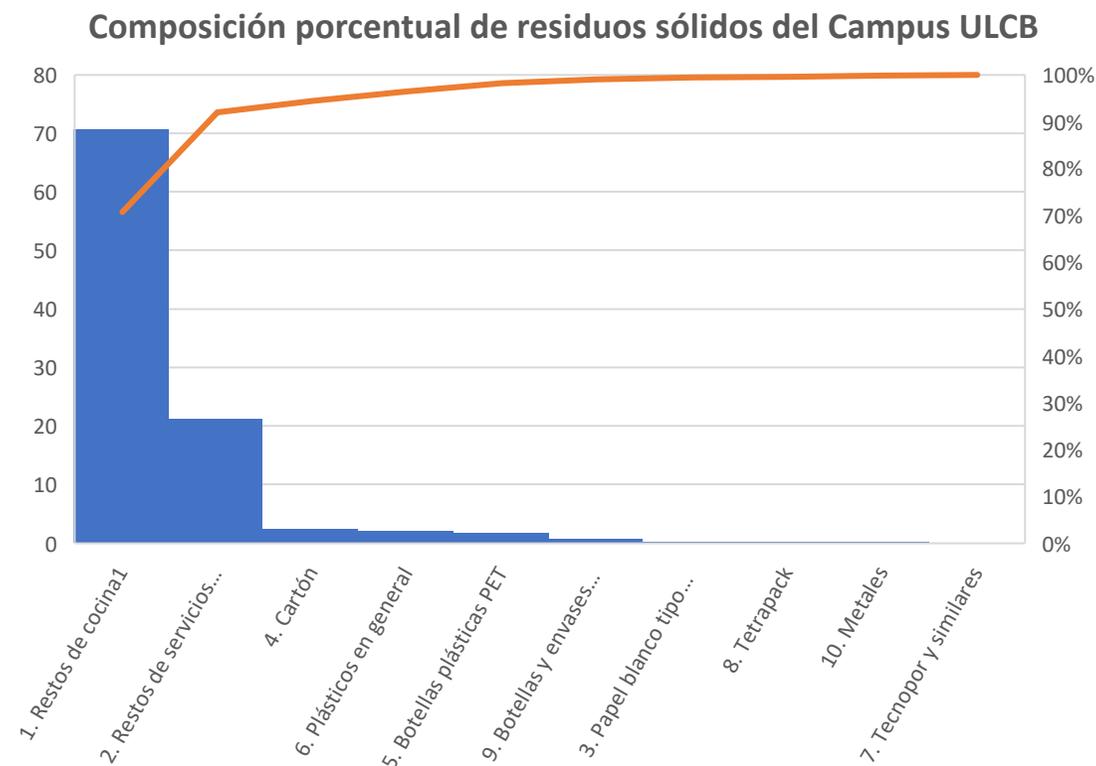


# RESULTADOS: CARACTERIZACION Y SEGREGACION DE RRSS ULCB-2023

**Tabla 1**  
Composición porcentual de residuos sólidos del Campus ULCB

Tipo de residuo sólido	Total por Semana de la Instalación ULCB	Composición porcentual
	(kg)	(%)
1. Restos de cocina <sup>1</sup>	347.00	70.65
2. Restos de servicios higiénicos <sup>2</sup>	104.33	21.24
3. Papel blanco tipo bond	1.70	0.35
4. Cartón	12.14	2.47
5. Botellas plásticas PET	8.64	1.76
6. Plásticos en general	10.35	2.11
7. Tecnopor y similares	0.80	0.16
8. Tetrapack	1.30	0.26
9. Botellas y envases vidrio	3.80	0.77
10. Metales	1.10	0.22
<b>Total</b>	<b>491.16</b>	<b>100.00</b>

**Figura 1**  
Resultados de Composición Residuos sólidos del Campus ULCB

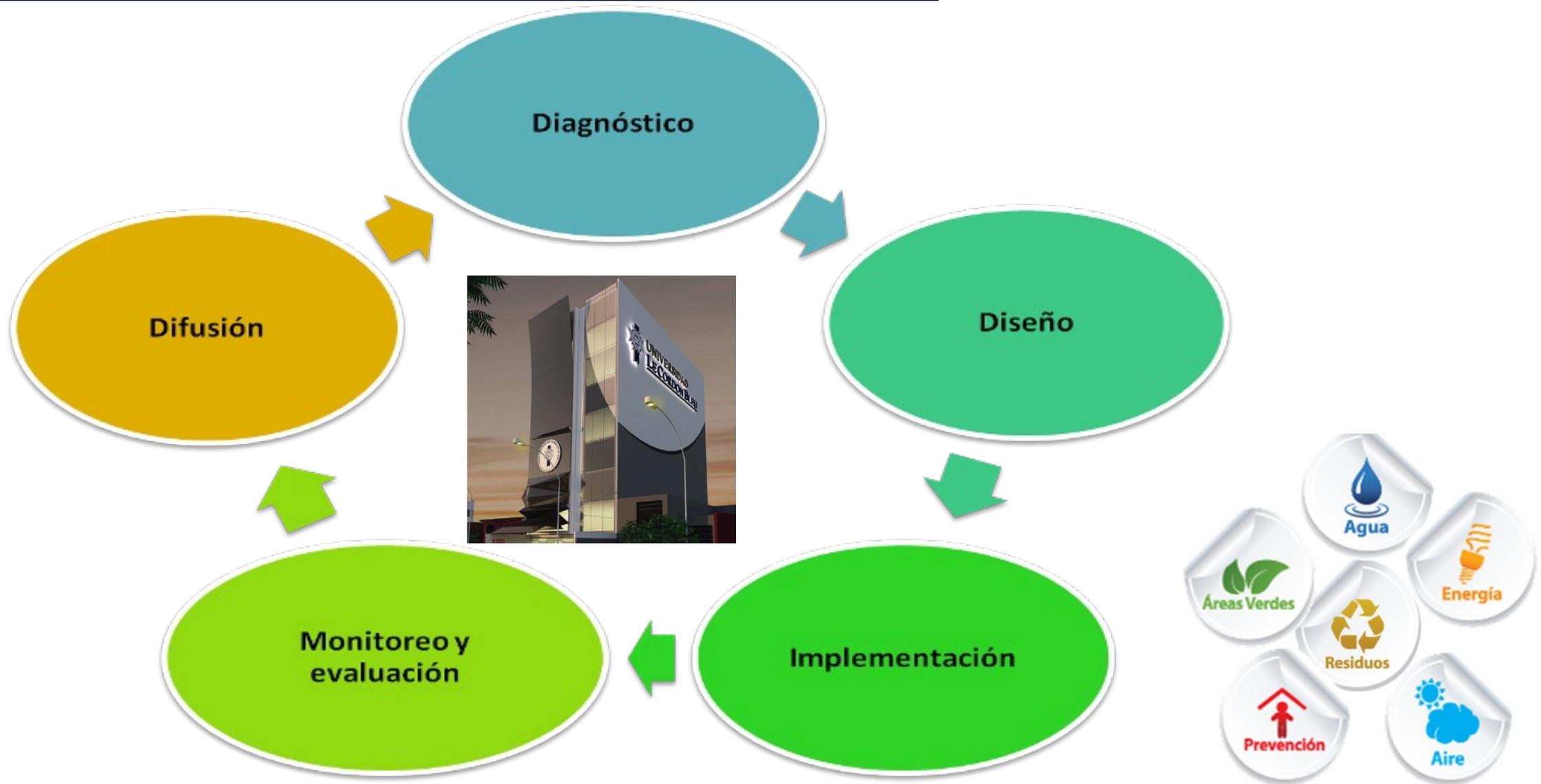


De la Tabla 1, se sabe que en promedio se producen 491.16 kg de residuos sólidos cada 6 días en el Campus de ULCB cuya población promedio es de 1025 personas (docentes, estudiantes, personal administrativo y visitas); en base al reporte estadístico de la Oficina Servicios Académicos de la ULCB, la producción *per cápita* diaria de residuos sólidos será:

$$\frac{491.16 \text{ kg}}{6 \text{ días}} \times \frac{1}{1025 \text{ personas}} = 0,08 \text{ kg/día.persona}$$

Considerando 24 días por mes, debido a que en la ULCB se labora de lunes a sábado, la producción *per cápita* mensual de residuos sólidos será: **1,9 kg/mes.**

# PROCESO DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA ULCB



# EL RETO: GESTIÓN INTEGRAL DE RRSS



- Reducir los residuos orgánicos generados en los talleres de cocina y pastelería.
- Tener aliados estratégicos para la gestión de los residuos orgánicos e inorgánicos generados en la ULCB

## *Se hace necesario generar cambios de hábitos, comportamientos y actitudes por el bien del ambiente*





¡Gracias!