



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Fundada en 1951



ISO 9001:2008
BUREAU VERITAS
Certification
N°CO 22957



La Responsabilidad Social Universitaria y la Gestión Ambiental en Bogotá:

Estudio comparativo entre la Universidad del Rosario y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Alisson Yineth Pinzón Cortés

Autora

Leidy Yolanda González

Directora

Desarrollo Económico y Calidad de Vida

Línea de Investigación

Universidad La Gran Colombia

Facultad de Postgrados

Especialización en Gerencia

Septiembre 16 de 2017



Problemática



Contaminación Ambiental

Sociedad

Impactos

Económicos
Sociales
Ambientales

Universidad



RSU

Gestión de los recursos

Prácticas sustentables



ISO 9001: 2008
BUREAU VERITAS
Certification
N°CO 234987



Objetivo General

Indagar por el papel que algunas universidades en Bogotá le otorgan a la gestión ambiental derivado de sus prácticas de Responsabilidad Social Universitaria.

Objetivos Específicos

1. Evaluar el estado actual del concepto RSU en Colombia y la contribución de la universidad frente a la problemática ambiental actual.
2. Investigar las estrategias de Responsabilidad Social Universitaria respecto al componente ambiental utilizadas por la Universidad El Rosario y la Universidad Distrital en Bogotá.
3. Analizar las estrategias exitosas empleadas en la U. Rosario y la U. Distrital y su potencial de aplicación en otras universidades.



Responsabilidad Social

- Guía Técnica Colombiana 180:2008
- ISO 26000:2010

La Integración Responsabilidad Social Universitaria y Valor Compartido

- Vallaeys, F., de la Cruz, C. y Sasía, P. (2009) Responsabilidad social universitaria.
- Porter y Kramer (2012) Valor Compartido

Sistemas de Gestión Ambiental

- Norma Técnica Colombiana ISO 14001:2015

Ser sostenible, una ventaja competitiva

- Trujillo, H. y Parrada, A. (2015) Universidad y sostenibilidad: una aproximación teórica para su implementación.
- Días, C., (2001) Centro Internacional Carlos V

Investigación

- Enfoque cualitativo y cuantitativo
- Estudio comparativo

Técnicas y recolección de Datos

- **Primaria:** Entrevista a la Ingeniera Jenny Díaz, Coordinadora de Sostenibilidad de la Dirección de Hábitat de la Universidad del Rosario, el día 16 de Junio de 2017.
- **Secundaria:** Análisis Documental de los Informes de Gestión de las Universidades.

Procedimiento

- Fase de recopilación

Fase de análisis

- Conclusiones

El estado actual del concepto RSU en Colombia y la contribución de la universidad frente a la problemática ambiental actual.

1 Responsabilidad Social Empresarial

2 Universidad

- Compleja
- Plural

RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA



ASCUN
Asociación Colombiana de Universidades

- Acceso a la información
- Capital humano
- Servicio social
- El bienestar universitario

Sostenibilidad
AMBIENTAL



El contexto actual y la crisis de la contaminación

GESTIÓN

IMPACTOS

Organizacionales
Educativos
Cognitivos
Sociales

EJES DE LA RSU

Campus responsable
Formación profesional y ciudadana
Gestión social del conocimiento
Participación social

ATRIBUTOS

Gestión de impactos ambientales y sociales

APORTE DE LA UNIVERSIDAD
"Capitalismo Académico"

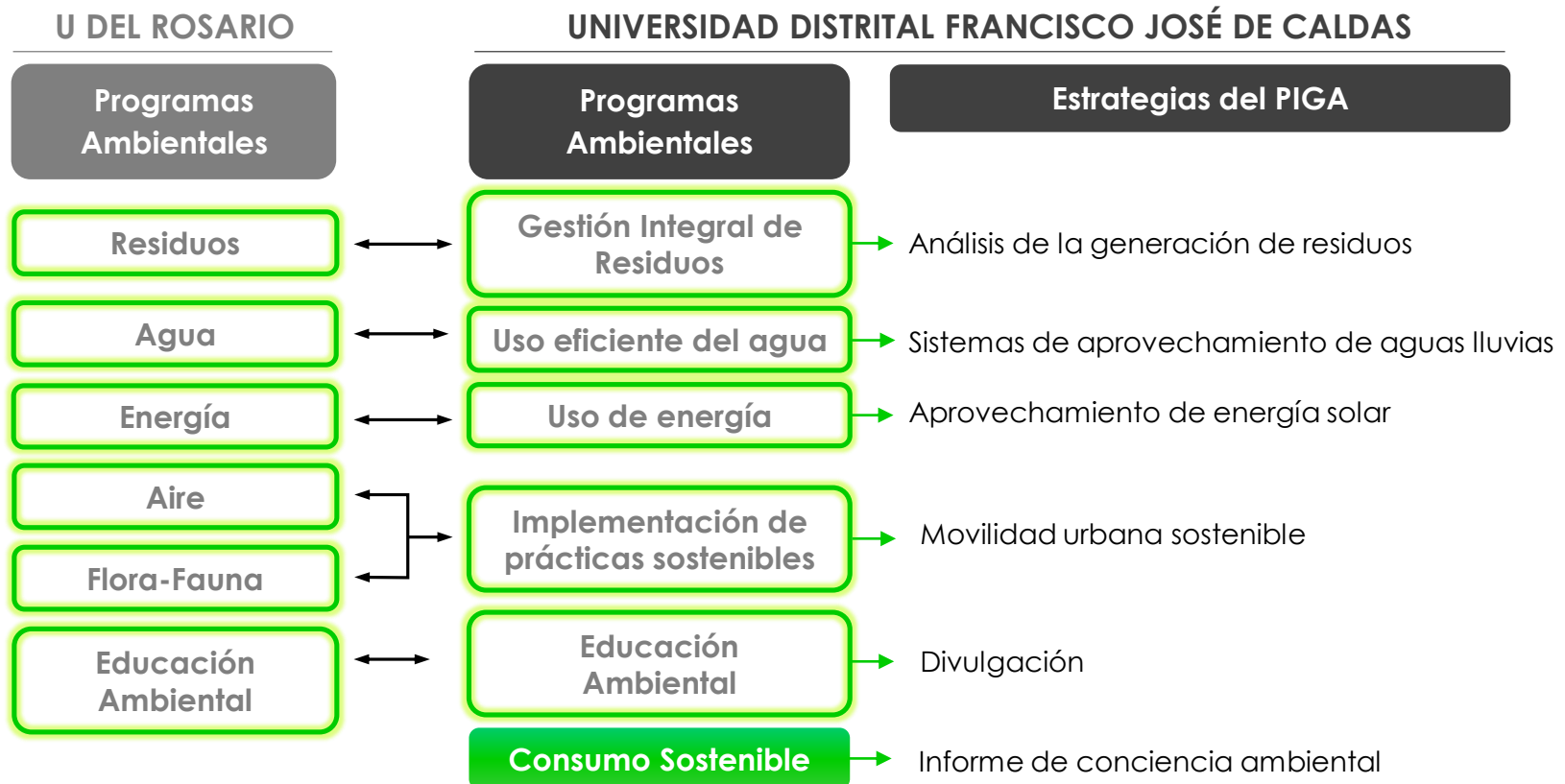
TENDENCIAS

- Proteccionista y Conservacionista
- Ambiental

Las estrategias de RSU respecto al componente ambiental utilizadas por la U. El Rosario y la U. Distrital Francisco José de Caldas en Bogotá.

LA TRANSVERSALIDAD DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

La U del Rosario y la U Distrital parten de la definición de una **Política Ambiental** y el planteamiento de **Programas Ambientales**, teniendo en cuenta el análisis de aspectos e impactos ambientales y de las partes interesadas.



Las estrategias de RSU respecto al componente ambiental utilizadas por la U. El Rosario y la U. Distrital Francisco José de Caldas en Bogotá.

UNIVERSIDAD DEL ROSARIO



PUESTO 55° A NIVEL MUNDIAL 2016

Residuos

- 1. Exclusión de Icopor:** evitó más de 1200 desechables diarios.
- 2. Compactación de residuos:** permitió reducir el 92% del volumen y de la tarifa por recolección de residuos.
- 3. Reducción del consumo de agua embotellada:** disminuir la generación de más de 20.000 envases plásticos anuales.
- 4. Beca sueño ser sostenible**

Energía

- 1. Sustitución progresiva a luminarias ahorradoras:** se logró un ahorro energético y de la tarifa del 85%, lo que representó un ahorro económico de más de 15 millones solo en el primer año.
- Disminución del 50% de la tarifa de energía y disminución del 90% en los costos de mantenimiento y reposición de luminarias.

Flora y fauna

- Inventario forestal de la sede complementaria y de la sede Quinta de Mutis
- Siembra de árboles nativos
- Renovación paisajística de las sedes universitarias:** 7060 m2

Agua

- La primera universidad en Suramérica en limitar la venta de agua embotellada
- La implementación de máquinas dispensadoras de agua y bebederos reduce la producción de botellas plásticas.
- Disminución del 10 - 15% de la tarifa.

Aire

- La reducción del 19,7% de la generación de emisiones per cápita desde el año 2012 al 2014 mediante la implementación de un sistema de préstamo de bicicletas y una aplicación para compartir los vehículos.

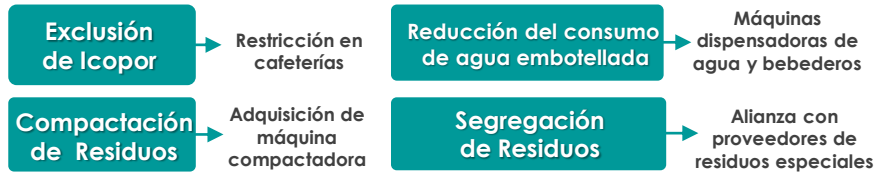
Educación Ambiental

- Beca sueño ser sostenible
- Techos verdes
- Investigación en la UR a partir de la implementación del SGA

Aplicación de las estrategias de RSU y Gestión Ambiental en otras universidades de la ciudad.

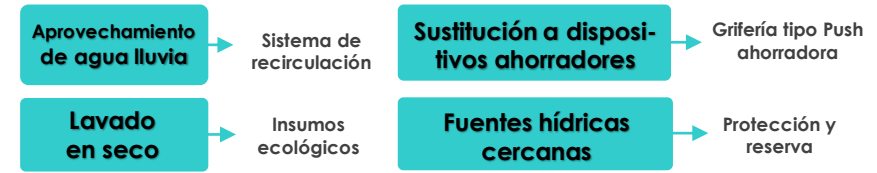
RECOPILOCIÓN DE PRÁCTICAS DE RSU AMBIENTAL

ESTRATEGIAS RESIDUOS



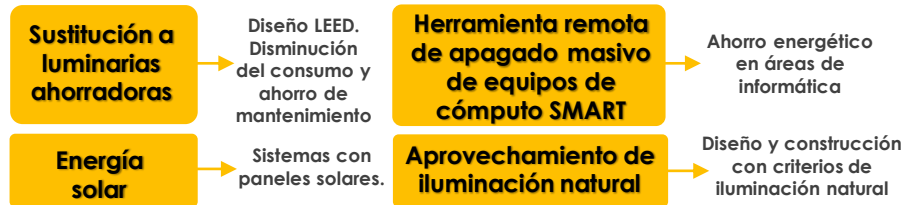
*Decálogo de residuos
*Convenios con Asociaciones de Recicladores
*Inserción de máquina EcoPuntos

ESTRATEGIAS AGUA



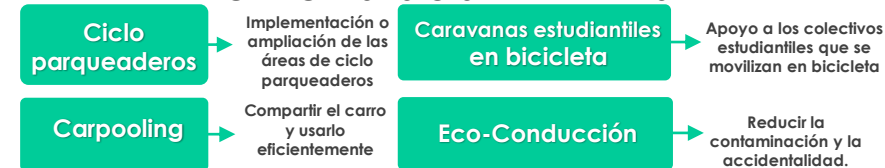
*Restricción de la venta de agua embotellada

ESTRATEGIAS ENERGÍA

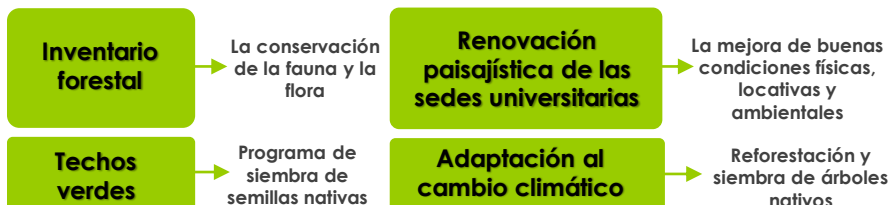


*Decálogo del uso eficiente de la energía *Manual de Gestión eficiente de la energía eléctrica

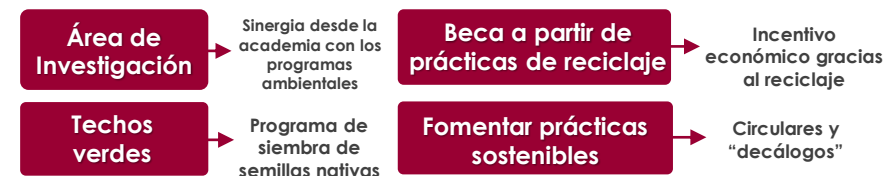
ESTRATEGIAS AIRE / PRÁCTICAS SOSTENIBLES



ESTRATEGIAS FLORA Y FAUNA



ESTRATEGIAS EDUCACIÓN AMBIENTAL



1. La RSU ha pasado del discurso a lo práctica. Existe la preocupación por la gestión ambiental.
2. Las estrategias empleadas por la U del Rosario y la U Distrital, se basan en una **política ambiental** y en la creación de **Programas Ambientales** (agua, aire, energía, gestión integral de residuos, flora y fauna, prácticas sostenibles y educación ambiental).
3. Es importante implementar un sistema de gestión ambiental basado en el **ciclo PHVA** o Mejora Continua de la norma **ISO 14001** y entender el valor del liderazgo ejercido desde la alta dirección.
4. Es primordial para las organizaciones, que los gerentes hagan uso de las herramientas gerenciales y los sistemas de gestión, la planificación estratégica y la toma de decisiones para lograr el equilibrio entre la satisfacción de los objetivos económicos frente a los impactos sociales y ambientales.
5. La Universidad del Rosario, una entidad de carácter privado, es un ejemplo de cómo la gerencia, de la mano de la inversión y la toma adecuada de decisiones, trae beneficios económicos, sociales y especialmente ambientales a su contexto inmediato.

- Bernal, H y Rivera, B. (2011). Asociación Colombiana de Universidades Pensamiento Universitario N° 21. Responsabilidad social universitaria: Aportes para el análisis de un concepto. Bogotá D.C. Recuperado de: <https://goo.gl/rqgAuw>
- Días, C., (2001). Centro Internacional Carlos V, Universidad Autónoma de Madrid. C. Cáceres 41, 2ª – Madrid: España.
- Guía Técnica Colombiana [GTC] 180. (2008) Responsabilidad Social. Bogotá: ICONTEC.
- Ibarra, G. (1997). Las universidades ante la problemática ambiental. *Perfiles Educativos*, XIX (78) Octubre. Recuperado de: <https://goo.gl/zu9xZW>
- Norma Técnica Colombiana [NTC] ISO 14001. (2015). Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso. Icontec, Bogotá. Porter, M. y Kramer, M. (2011). La creación de valor compartido. *Harvard Business Review*. Recuperado de: <https://goo.gl/7XHwhk>
- Rivas, M. (2011). Modelo de sistema de gestión ambiental para formar universidades ambientalmente sostenibles en Colombia. *Gestión y Ambiente*, Mayo, 151-161. Recuperado de: <https://goo.gl/xhKS1b>
- Trujillo, H. y Parrada, A. (2015). Universidad y sostenibilidad: una aproximación teórica para su implementación. *Revista AD-minister AD* N°. 26, enero-junio 2015, pp. 149 - 163. ISSN 1692-0279 · eISSN 2256-4322. Recuperado de: <https://goo.gl/i2xnBX>
- Universidad del Rosario. (2014). Informe de Gestión. Bogotá. Recuperado de: <https://goo.gl/XCWvkw>
- Universidad Distrital Francisco José de Caldas. (2017). Política Ambiental SGA- PIGA. Recuperado de: <https://goo.gl/MWGDj9>
- Vallaes, F., de la Cruz, C. y Sasia, P. (2009). *Responsabilidad social universitaria. Manual de primeros pasos*. México: Ed. McGRAW-HILL y Banco Interamericano de Desarrollo.



UNIVERSIDAD La Gran Colombia

Fundada en 1951



ISO 9001:2008
BUREAU VERITAS
Certification

N° CO 22957

