



CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA

UNIVERSIDADES Y SOSTENIBILIDAD

Experiencias de las instituciones de educación superior en Colombia

Angela María Plata/Colombia

Organizan

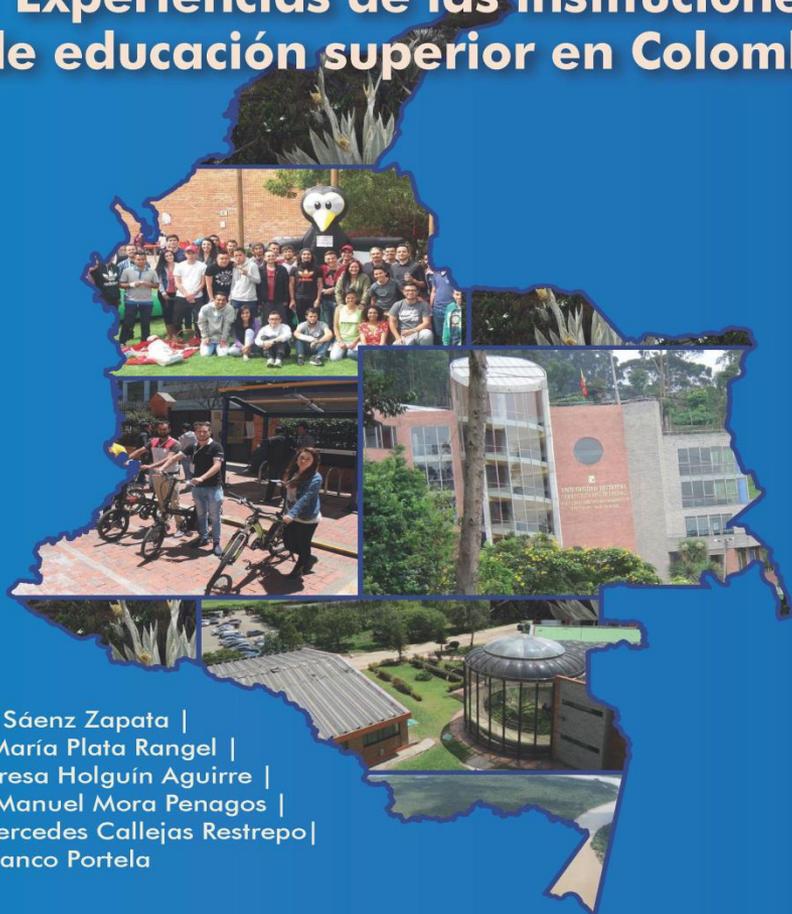


Patrocinan



UNIVERSIDADES Y SOSTENIBILIDAD

Experiencias de las instituciones
de educación superior en Colombia



Orlando Sáenz Zapata |
Ángela María Plata Rangel |
María Teresa Holguín Aguirre |
William Manuel Mora Penagos |
María Mercedes Callejas Restrepo |
Norka Blanco Portela



CONTEXTO DE LA PUBLICACIÓN

- Desde el año 2013, fruto de la alianza entre RAUS y la RCFA, se establece el equipo de trabajo “Universidad, ambiente y sustentabilidad” (UAS).
- Busca: generar conocimiento sobre la institucionalización del compromiso ambiental en las instituciones de educación superior de Colombia, desde una perspectiva holística, sistémica y compleja asumiendo como concepto central los Sistemas Ambientales Institucionales (SAI).



**CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA**



**UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA**

CONTEXTO DE LA PUBLICACIÓN

- Integrado por investigadores de:
UDCA, U. Libre, U. Sergio Arboleda, U. Distrital.
- De forma adicional al diagnóstico se convierten en mecanismo para generar información del avance de las IES.



CONTEXTO DE LA PUBLICACIÓN

Otras acciones del equipo de trabajo:

- Realización del diagnóstico desde 2010 (fase 3 en la actualidad).
- Publicación de artículos científicos (1 publicado, dos sometidos).
- Organización d los foros nacionales.
- Organización de talleres nacionales.
- Redacción de informes por Universidad.



**CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA**



**UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA**

CONTEXTO DE LA PUBLICACIÓN

¿Cómo consideramos un SAI o SAU?

“Un modelo integrado de gestión que, consolidada, organiza y esquematiza, tanto las actividades ambientales, como las instancias, dependencias o espacios de acción de las mismas, con potencialidad de aplicación en las universidades” Román (2016).

“El nivel más complejo de organización al cual una Institución de Educación Superior debe llegar en los temas de ambiente y sustentabilidad, donde la responsabilidad socio-ambiental, es el contexto que mueve el desarrollo de todos los proyectos y acciones” (UAS).

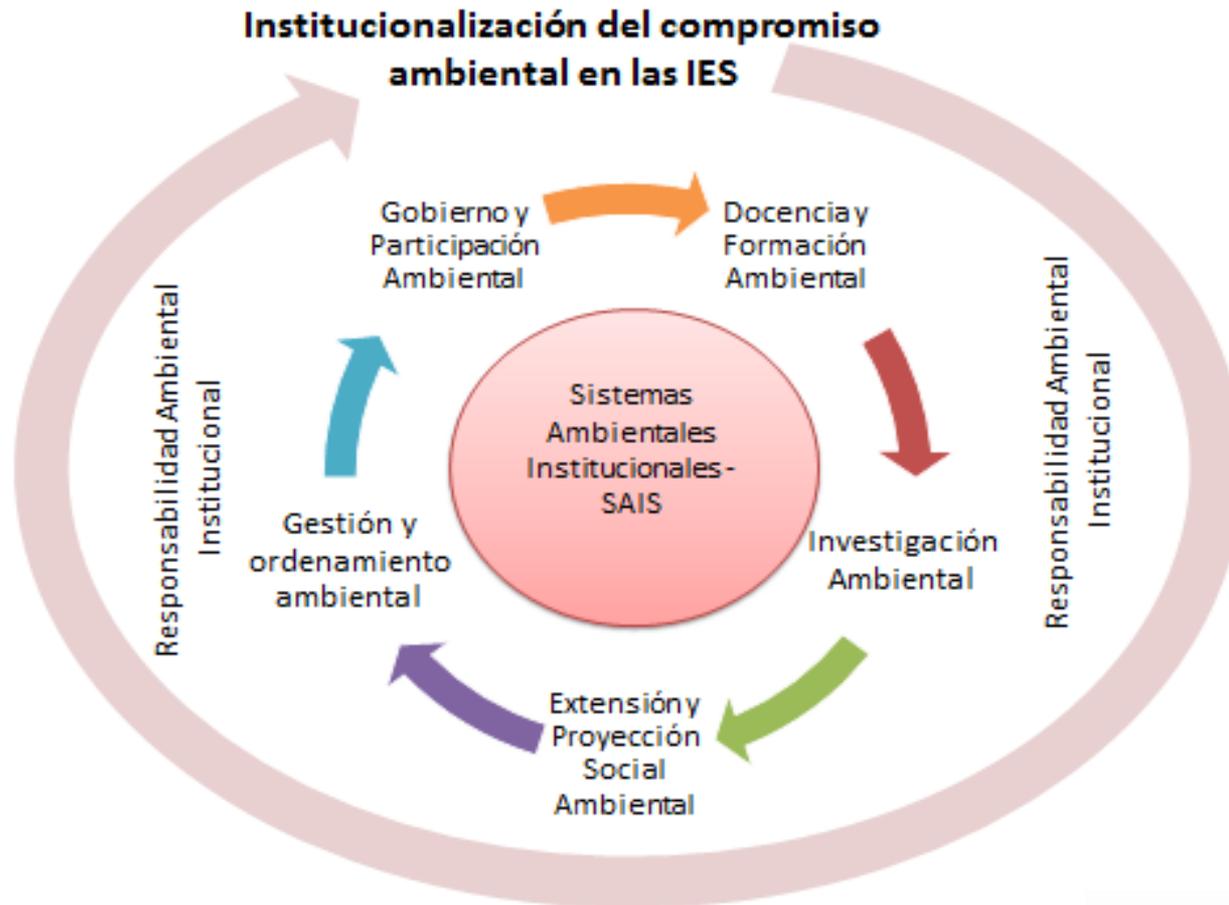


**CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA**



**UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA**

PROPUESTA SISTEMAS AMBIENTALES INSTITUCIONALES



**CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA**



**UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA**

BREVE INTRODUCCIÓN AL DIAGNÓSTICO COLOMBIANO

- Fase 3 2017.
- 54 preguntas.
- Distribuidas en los 5 ámbitos.
- 61 Instituciones de Educación Superior.

Porcentaje	Niveles
0 – 20	Muy bajo
21 – 40	Bajo
41 – 60	Medio
61 – 80	Alto
81 – 100	Muy alto

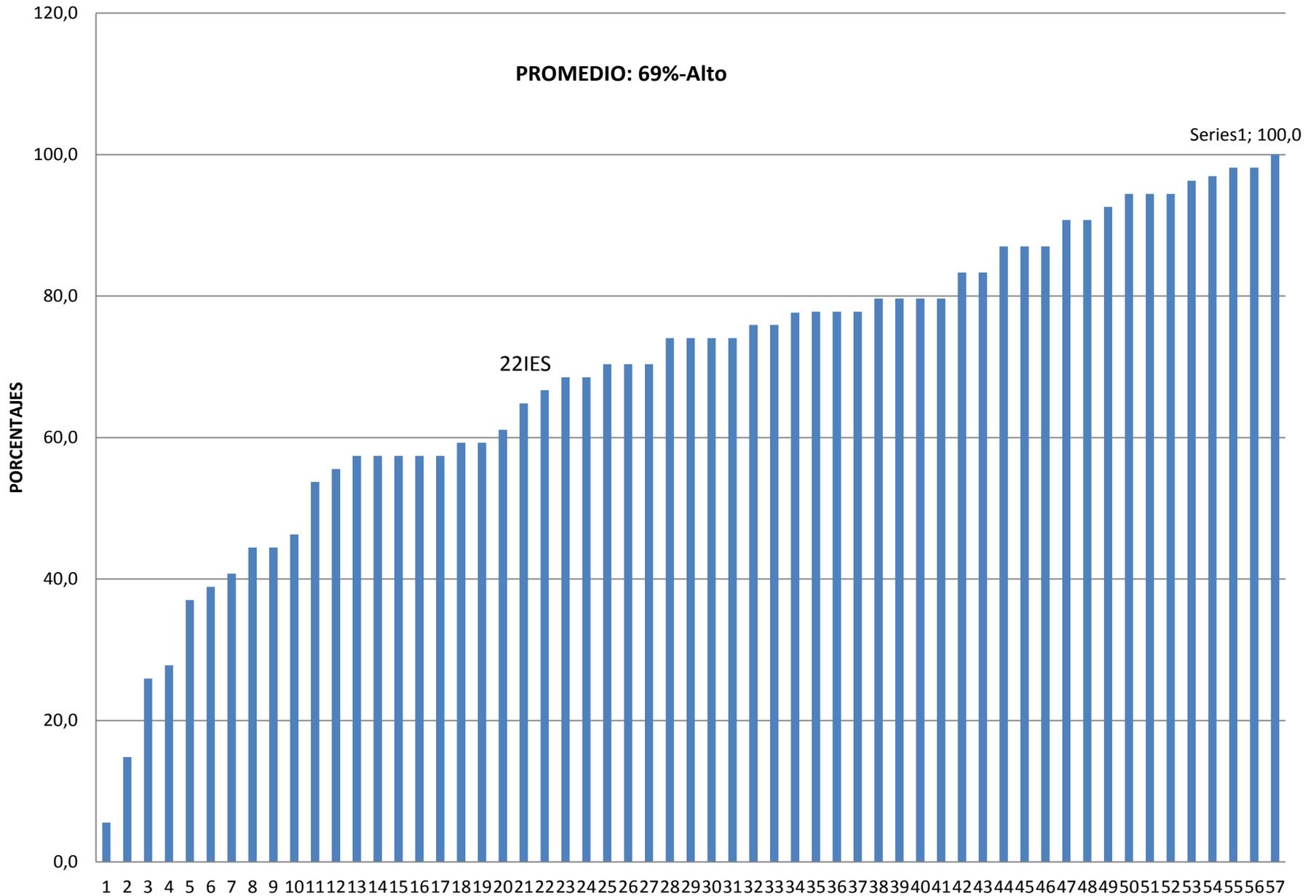


CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA

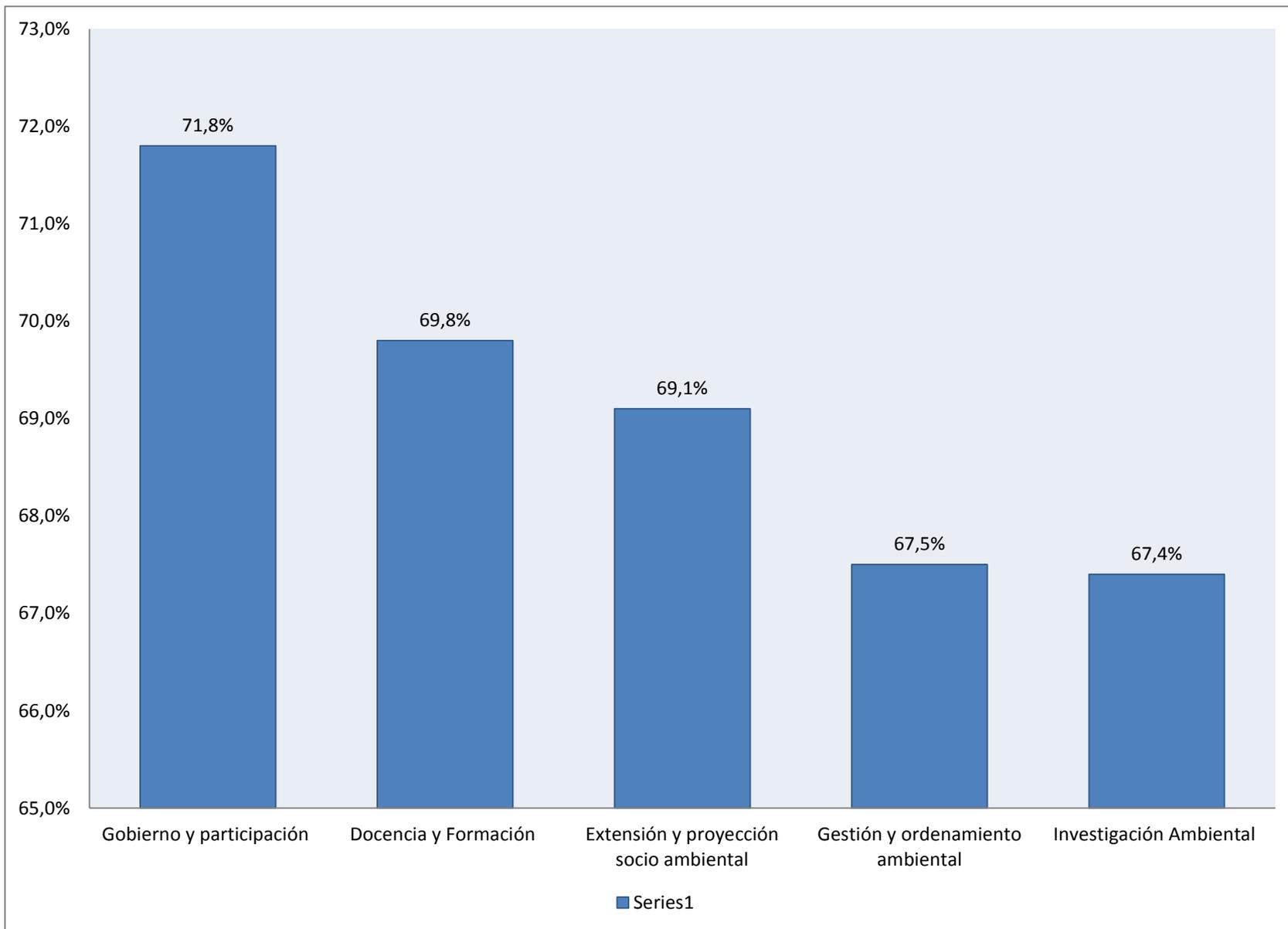


UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA

DISTRIBUCIÓN DE PORCENTAJES EN LAS UNIVERSIDADES



DESEMPEÑO POR ÁMBITO



DESARROLLO DE LOS FOROS NACIONALES



CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA



UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA

CONTEXTO DE LA PUBLICACIÓN

- En el marco de la alianza y con el fin de conocer avances nacionales e internacionales, se realiza el “II Foro Colombiano Universidades y Sostenibilidad” agosto de 2015.
- Primera versión: Universidad de San Buenaventura, Bello (Antioquia), octubre de 2013.
- Articulados con foros Latinoamericanos, en cumplimiento de agenda (para el Capítulo Latinoamérica) de la “Alianza Mundial de Universidades sobre Ambiente y Sostenibilidad” (GUPES).
- Acordada entre la Red de Formación Ambiental para América Latina y Caribe (RFA-ALC) de ONU Medio Ambiente y Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente (ARIUSA).



**II Foro colombiano
Universidades y Sostenibilidad**

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Organizadores: Equipo Universidad, Ambiente y Sustentabilidad-UAS, Red Colombiana de Formación Ambiental-RCFA y Red Ambiental de Universidades Sostenibles-RAUS.

Invitados internacionales: Patricia Silva Leme (Brasil), Isabel Martínez (PNUMA, Panamá), José Gutiérrez (España), María Teresa Bravo (México).

Fecha: 18 y 19 de Agosto.

Lugar: Biblioteca Central - Ramón Eduardo D'Luyz Nieto de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Aduanilla de Paiba.

Dirección: Calle 13 No. 31-75
Inscripciones: equipouas@gmail.com /
<https://sites.google.com/site/universidadesysostenibilidad/>

**Inscripción hasta llenar cupo
máximo (100 Máx)**

RCFA **ARIUSA**
Red Ambiental de Universidades Sostenibles

Logos of participating institutions: Universidad Libre, Universidad Sergio Arboleda, Universidad Pinar del Río, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Universidad Libre, Universidad Sergio Arboleda, Universidad Pinar del Río.



**CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA**



**UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA**

DESARROLLO DEL II FORO



“Darle continuidad al espacio académico iniciado en 2013 para el intercambio de experiencias sobre la institucionalización del compromiso ambiental en la educación superior y acordar la articulación de las universidades colombianas a la actual agenda ambiental a nivel global y nacional”.



**CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA**



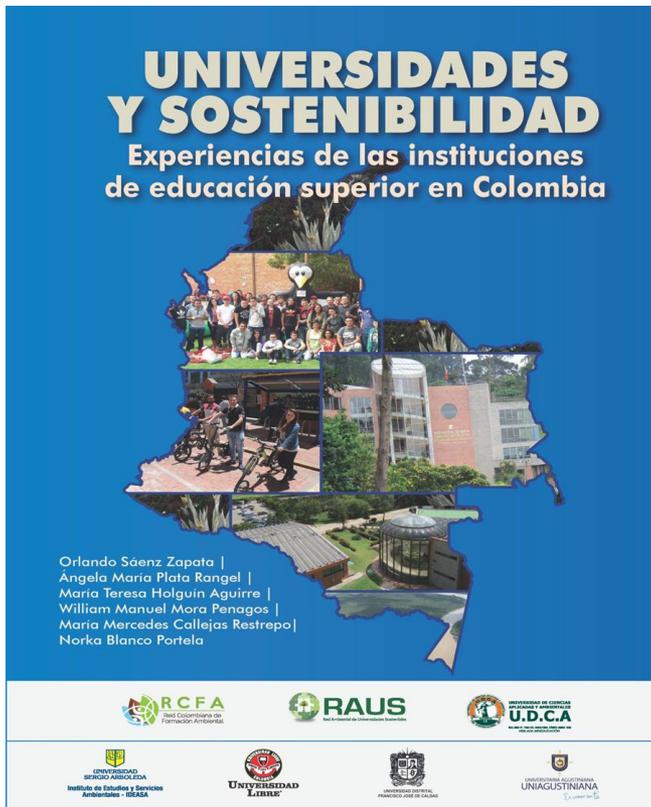
**UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA**

CONTENIDOS DEL LIBRO

- 1) Experiencias de Universidades Colombianas en la Institucionalización del compromiso ambiental (una mirada sistémica).



- 2) Aportes de expertos Nacionales e Internacionales.



1. EXPERIENCIAS NACIONALES

INSTITUCIONES PARTICIPANTES

1. Universidad Libre

2. Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales

3. Universidad Sergio Arboleda

4. Universidad de Medellín

5. Universidad del Rosario

6. Universidad Industrial de Santander

7. Universidad de los Llanos

1. EXPERIENCIAS NACIONALES

INSTITUCIONES PARTICIPANTES

8. Corporación Universitaria Minuto de Dios

9. Universidad del Norte

10. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)

11. Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”

12. Universidad Tecnológica de Pereira

13. Universidad Jorge Tadeo Lozano

14. Universidad El Bosque

ALGUNAS ACCIONES DE LAS IES COLOMBIANAS

Gestión de Residuos

Flora y Fauna

Proyectos de aula

Sistemas Ambientales

Energías renovables

Semilleros

Trabajo en Redes Ambientales

Uso eficiente de recursos

Huella de Carbono

Política Ambiental

Grupos de investigación

Movilidad Sostenible

Uso eficiente de agua y energía

Muros y techos verdes

Cátedra Ambiental

Huertos



CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA



UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA

APORTES DE EXPERTOS NACIONALES E INTERNACIONALES

Se abordan principalmente 3 temas desde agenda internacional:

- Sustentabilidad en la educación superior.
- Cambio climático.
- ODS y Agenda 2030.



CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA



UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA

EXPERIENCIAS EN EL CAMPUS SAN CARLOS DE LA UNIVERSIDAD DE SAN PABLO



“Contar con una Superintendencia de Gestión Ambiental ubicada en los más altos niveles de la estructura administrativa y un proceso ampliamente participativo de formulación de su Política Ambiental”



**CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA**

APORTES DESDE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA



“El principal avance de las universidades iberoamericanas en su compromiso con el ambiente ha sido la comprensión progresiva de que las IES han de incorporar a sus objetivos docentes y académicos, entre otros, las tres vertientes de formación, investigación y gestión de lo ambiental en un ámbito sustentable”



**UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA**

UNIVERSIDADES: ¿A LA ZAGA O A LA VANGUARDIA DE LA SOSTENIBILIDAD? SU PAPEL ANTE LA AGENDA DE DESARROLLO POST 2015

Isabel Martinez-Oficina Regional para
América Latina y el Caribe-ONU Medio
Ambiente

- Destaca el contexto de la generación de los ODS.
- La Agenda 2030 adoptada en 2015 por la Asamblea General de la ONU tiene las siguientes características :
 - Es universal, aplica tanto para países desarrollados como en desarrollo
 - Es integradora, y busca no dejar a nadie rezagado
- Enfatiza en los medios de implementación y rendición de cuentas y la inclusión de la sociedad civil.
- Tiene un enfoque holístico que promueve la superación de las perspectivas aisladas por los sectores ambiental, social y económico.
- Conjuga las tres dimensiones, es necesario capturar esas interrelaciones y visibilizarlas.



**CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA**



**UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA**

UNIVERSIDADES COLOMBIANAS Y OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)-Lina Franco

El reto de las universidades colombianas frente a los ODS debe incluir la visión de país que queremos, el tipo de desarrollo que deseamos y el tipo de profesionales que aspiramos a formar para atender ese desarrollo

Más allá de ser una compilación de resultados, es una invitación a las universidades

colombianas, a que no demos la espalda al país, que con el panorama actual y los escenarios futuros y dentro de estos con los ODS como camino, fijemos una posición crítica, que contribuya de frente a la solución de problemas y al cumplimiento de las metas que el país se proponga



**CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA**



**UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA**

LINEAMIENTOS PARA LA INCORPORACIÓN DE LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA UNIVERSIDAD PERUANA

- Anita Azucena Arrascue Lino y José Martín Cárdenas Silva-Ministerio de Ambiente de Perú.
- La Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos (DGCCDRH) y la Dirección General de Educación, Cultura y Ciudadanía Ambiental (DGECCA) del Ministerio del Ambiente del Perú.
- En el marco la Red Ambiental Interuniversitaria (RAI) promovió la conformación de un Grupo Impulsor
- Se elabora el documento (2014): “Lineamientos para la Incorporación al Cambio Climático en la Universidad Peruana”.



“LOS PLANES AMBIENTALES INSTITUCIONALES, UNA VÍA PARA AVANZAR EN LA SUSTENTABILIDAD DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO”



Para impulsar un cambio en las IES se formularon dos estrategias:

- 1998 a 2000-conformación del Plan de Acción para el Desarrollo Sustentable en las Instituciones de Educación Superior
- 2002 a 2012, Proyecto Estratégico Interinstitucional: “Desarrollo del Plan de acción para el Desarrollo Sustentable en las Instituciones de Educación Superior en México. Segunda Etapa: Los Planes Ambientales Institucionales”.

LA RED NACIONAL DE JÓVENES DE AMBIENTE EN COLOMBIA Y SUS NODOS UNIVERSITARIOS



La Red Nacional de Jóvenes de Ambiente es un espacio organizativo juvenil ambiental asesorado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, que articula acciones para la gestión ambiental, promueve el diálogo, la comunicación de acciones y difunde las experiencias desarrolladas por los jóvenes y grupos juveniles de todo el país.

REVISTA AMBIENS COMO PROYECTO EDITORIAL DE TRABAJO EN RED-Fredy López

- 2012, durante II Jornada ARIUSA realizada en Villa de Leyva
- Publicación que en el marco de ARIUSA permitiera que los académicos involucrados en todas sus redes, contaran con un espacio adicional en el cual publicar sus trabajos
- Afianzar la identidad que buscamos en el contexto de la búsqueda de la sostenibilidad desde nuestras redes



**CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA**



**UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA**

REFLEXIONES FINALES

- Los foros son espacios que nos permiten compartir y aprender unos de otros.
- Los retos que nos presenta el proceso son constantes, no basta con sentarse un día y planear cientos de actividades para nuestra universidad, pero si basta soñar el aporte que podemos hacer el mundo a través de profesionales comprometidos con el planeta.
- *El trabajo en redes y alianzas es fundamental, la sinergia, el aprendizaje mutuo, la co-construcción, nos acerca un poco más a nuestros sueños.*



CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA



UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA

MUCHAS GRACIAS

**Equipo Universidad, Ambiente y Sustentabilidad-
UAS**



**CONGRESO IBEROAMERICANO
DE EDUCACIÓN PARA LA
SUSTENTABILIDAD UNIVERSITARIA**



**UNIVERSIDAD
SERGIO ARBOLEDA**