

ENCUENTRO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

*Investigación e innovación: El reto de la universidad para el logro de los
Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS*

8 de mayo de 2018

Organizado por: Dirección de Investigaciones

Administración Ambiental
Especialización en Gestión Ambiental Urbana
Facultad de Ciencias Ambientales

Área Común Ambiente y Sostenibilidad

Administración Ambiental - Seccional Alto Magdalena

Con el apoyo de:

PNUD

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Gobernación de Cundinamarca

Instituto de Investigación Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Palabras clave:

Investigación; innovación; Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS);

PRESENTACIÓN

Bajo el nombre de *Investigación e innovación ambiental: El reto de la universidad para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS*, la Universidad Piloto de Colombia convoca a estudiantes, profesionales y docentes miembros de Semilleros o interesados en la investigación, para dar una mirada al escenario que como país tenemos, a las tareas que como academia podemos liderar y especialmente al reto que desde la investigación se nos plantea, en el marco de los compromisos de la Agenda 2030 de Naciones Unidas y los Objetivos de Desarrollo Sostenible para Colombia.

A través de este encuentro, la Universidad Piloto de Colombia, hace visible el compromiso ético, responsable y social que debemos adoptar con los ODS y a su vez como este compromiso representa desde la investigación, una oportunidad para el logro de la sostenibilidad.



Con el apoyo de:



Como es sabido, en septiembre de 2015 con la firma de 193 países miembros de la Organización de Naciones Unidas se logró la adopción de la Agenda 2030, con 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible –ODS. La nueva agenda global asume una visión transformadora del desarrollo y por tanto, plantea retos en términos institucionales, de política necesarios para su implementación y de investigación e innovación para su lograr las metas.

Colombia fue líder en el planteamiento de los ODS, pero quizá esté en mora de ser líder en su cumplimiento, lo cual requiere de la coordinación de acciones conjuntas entre organizaciones públicas, empresas, sociedad civil y academia tanto en el nivel nacional como en el internacional. Dentro de estas acciones la ciencia, la tecnología y la innovación (CTI) tienen un papel fundamental, por lo que contribuir a la formación de masa crítica en torno a los ODS, es una tarea tan necesaria como inaplazable.

Cuando se piensa que la Agenda 2030, fundamentó sus metas en el desarrollo sostenible y la posible **transición hacia la sostenibilidad**, es claro que en el país no se logrará sin una sólida comunidad científica, especialmente formada en los campos del conocimiento donde más se requieren: ciencias ambientales, economía, ingenierías, ciencias sociales, salud, entre otros. Es necesario promover la formación de investigadores, la creación y consolidación de redes de investigadores especializadas en temas de interés estratégico para el país y la generación de espacios de debate, cooperación y socialización de resultados de las investigaciones que promuevan el logro del desarrollo sostenible.

Para el cumplimiento de los 17 objetivos y las metas propuestas por Naciones Unidas, se considera de gran relevancia el diseño de estrategias que orienten las acciones de los diferentes actores. En este sentido, Colombia cuenta con iniciativas recientes: una a través de Colciencias que en consulta abierta al país indagó por los objetivos que los ciudadanos consideraban de mayor importancia y en los cuales se debía concentrar la investigación. Otra desde el Departamento Nacional de Planeación (DNP), que hace pocas semanas, en representación del Gobierno Nacional priorizó las metas para el país, las cuales fueron incluidas en el documento CONPES 3918- *Estrategia para la Implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en Colombia*¹. El DNP identificó entre otras, **las metas que la academia puede liderar**, convirtiéndolas en hoja de ruta para orientar la educación superior, indicando que se requiere una apropiada gestión del conocimiento, que incluya la investigación, la formación para la sostenibilidad y su uso en la toma de decisiones.

¹ Documento CONPES 3918- *Estrategia para la Implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en Colombia*¹. 15 de marzo de 2018.



Con el apoyo de:



El reto debe incluir la visión de país que queremos, el tipo de desarrollo que deseamos y el tipo de profesionales que formaremos para atender ese desarrollo, lo que implica que las universidades prioricen los ODS para orientar la investigación y el desarrollo de currículos para garantizar un aporte real al país. Si bien, los objetivos se centran en el desarrollo sostenible, los 17 temas que abordan no son responsabilidad exclusiva de los profesionales en temas ambientales. El concepto de sostenibilidad entendido en su gran magnitud, incluye los ámbitos económico, social, ambiental y cultural y así mismo los problemas que abordan los ODS constituyen un amplio portafolio de temas necesarios de estudio e investigación, en muchos de los cuales el país aún está muy crudo (Franco, 2016)².

Colombia cuenta por un lado, con un diagnóstico de 2015 proveniente de los resultados del nivel de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) y por otro, con el escenario prospectivo resultado de la priorización de metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), por lo cual se considera que estos dos aspectos deben servir a las universidades para voltear su mirada a la realidad nacional. No tiene sentido, que las instituciones de educación superior desarrollemos funciones sustantivas, sin tener en cuenta el mapa país de las carencias, los problemas sociales y ambientales y los retos por asumir.

Así planteado, este encuentro pretende un diálogo en torno al rol que la investigación y la innovación como motores de gestión del conocimiento, juegan para apalancar el logro de las metas de los ODS. Se trata de considerar la investigación como el medio para conocer el país geográfico, ecológico, político y social y de darle un lugar como herramienta para reducir la incertidumbre asociada a los temas asociados al desarrollo sostenible.

En síntesis, se trata de reconocer el carácter de la investigación y la innovación como útiles y necesarias para contribuir al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Por ello, profesionales e investigadores de reconocida experiencia abordarán desde su disciplina cómo algunos de dichos objetivos constituyen un reto para la investigación en el país, y que el aporte desde la investigación formativa y los semilleros de investigación, puede resultar en un importante aporte a las metas que el país se ha propuesto.

² Franco P., Lina Constanza. Universidades colombianas y Objetivos de Desarrollo Sostenible. Capítulo de libro. *En prensa*



OBJETIVO

El encuentro pretende un diálogo de saberes, en torno al papel que la investigación en diversos campos disciplinares, juega para fomentar la implementación de la Agenda 2030 de Naciones Unidas y el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el país. Así, profesionales e investigadores de reconocida experiencia mostrarán desde el campo de su experiencia, por qué se debe investigar en los temas entendidos como problemas a solucionar en el marco de los ODS y de qué manera se puede realizar investigación en temas asociados al desarrollo sostenible en Colombia.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

El encuentro está dirigido a profesionales, docentes y estudiantes de todas las disciplinas, miembros de Semilleros de Investigación, grupos de estudio o aquellos motivados por los problemas globales contenidos en la Agenda de Naciones Unidas y que consideren que desde la investigación o el desarrollo de proyectos locales y con la comunidad pueden contribuir al logro de las metas que plantean los ODS para el país y por ende para el planeta.



Con el apoyo de:



AGENDA

Hora	Conferencia
07:30- 08:00	Registro e inscripciones
08:00- 08:15	Instalación Dirección de Investigaciones – Universidad Piloto de Colombia
08:15- 08:35	Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS: una oportunidad para la investigación en Colombia Lina Constanza Franco P. Decana de la Facultad de Ciencias Ambientales. Universidad Piloto de Colombia
08:35- 08:55	Paz, ciudades, pobreza y hambre: los retos de Colombia Jairo Enrique Bárcenas Sandoval Coordinador Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres PNUD
08:55- 09:15	Biodiversidad y conservación: no todo está perdido! Wilson Ramírez, PhD Coordinador Programa de Gestión Territorial de la Biodiversidad Instituto de Investigación Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
09:15- 09:30	Preguntas del público
09:30- 09:45	Café
09:45-10:05	Agua, elemento integrador para la sostenibilidad William Antonio Lozano-Rivas, PhD Investigador Líder línea investigación Gestión y Tecnologías del agua. Autor patente SisBac Universidad Piloto de Colombia
10:05-10:25	La investigación en producción y consumo sostenible Ricardo Mendoza Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
10:25- 10:40	Preguntas del público
10:40 – 12:30	Taller lúdico “Formándonos para la Sostenibilidad: aprendiendo desde los ODS” * Semillero de Investigación Sinergias de la Sostenibilidad Administración Ambiental - Universidad Piloto de Colombia

*El taller consistirá de tres dinámicas grupales, en las que mediante herramientas lúdicas se motivará el aprendizaje y la reflexión sobre problemas socio-ambientales relacionados con el marco de Objetivos de Desarrollo Sostenible. **El taller es certificable, cupos limitados.**

