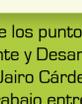




## Eventos



### Asamblea N° 32 RAUS

El pasado 14 de septiembre de 2017 tuvo lugar la Asamblea N° 32 de la Red Ambiental de Universidades Sostenibles – RAUS, en las instalaciones de la Fundación Universitaria Los Libertadores.

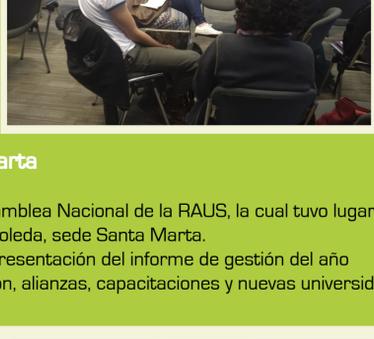
Algunos de los puntos tratados fueron: El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), a cargo de Jairo Cárdenas, presentó los Avances del Plan de Trabajo entre MADS, la Empresa de Acueducto y Alcantarillado, y RAUS. Posteriormente Paulo Andrés Pérez del MADS efectuó la Capacitación "Socialización de la Política del Cambio Climático", y Erika Amaya de la misma institución, dictó la capacitación 'Financiación para el Cambio Climático'.



### Taller Metales Tóxicos En Nuestra Mesa

La presencia de metales tóxicos en alimentos de consumo humano, especialmente en productos de origen pesquero, es una gran preocupación para los investigadores que lideraron el Taller "Metales tóxicos en nuestra mesa: exposición, riesgo y aplicaciones" nacido del proyecto 'Sistema de información sobre metales tóxicos en alimentos de consumo en Colombia', el cual tuvo lugar en la Universidad Sergio Arboleda, sede Santa Marta el pasado 9 de junio y en la Sede Bogotá el viernes 11 de agosto.

Durante el evento se expusieron diferentes evidencias científicas que dan cuenta de la presencia de metales tóxicos como el plomo, mercurio, arsénico y cadmio en concentraciones superiores a los límites permisibles en ambientes acuáticos, donde crecen y se multiplican diversos organismos biológicos de consumo humano, los que luego de ser recolectados y procesados, llegan finalmente a la mesa del consumidor.



### Asamblea Nacional RAUS N° 33 – Santa Marta

El día 19 de Octubre de 2017, se llevó a cabo la Asamblea Nacional de la RAUS, la cual tuvo lugar en el auditorio principal de la Universidad Sergio Arboleda, sede Santa Marta.

Esta, tuvo tres grandes espacios: El primero fue la Presentación del informe de gestión del año 2017, donde se socializaron avances en investigación, alianzas, capacitaciones y nuevas universidades adheridas, entre otros.

El segundo fue la propuesta de plan de acción de la red para 2018, donde se resalta el desarrollo de eventos en nodo norte y centro, el desarrollo de capacitaciones, el plan de acción junto con el MADS y el trabajo en dos nuevos proyectos de investigación de la red.

El tercer gran espacio fue la capacitación "Cómo alcanzar la Carbono Neutralidad", dictada por Dr. Manrique Arguedas de la Universidad Earth de Costa Rica, quien expuso la temática de la huella de carbono en universidades y las estrategias que han sido llevadas a cabo por su institución para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.



### II Foro Latinoamericano de Universidades y Sostenibilidad, Santa Marta

Durante los días 19 y 20 de Octubre del presente año, se llevó a cabo el "II Foro Latinoamericano de Universidades y Sostenibilidad", en la sede centro de la Universidad Sergio Arboleda-Santa Marta.

Este evento fue organizado por la Red Ambiental de Universidades Sostenibles-RAUS y la Red Colombiana de Formación Ambiental-RCFA, con el liderazgo de la Universidad de Ciencias Aplicada y Ambientales, y la Sergio Arboleda.

A través de este espacio, los coordinadores de las Redes adheridas a la "Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente-ARIUSA", socializaron los avances de cada una de sus redes, desde las acciones que se impulsan en ámbitos como la investigación ambiental, la sustentabilidad en sus campus, sus actividades en formación, etc. Este foro, se celebró en el marco de la V Jornada de ARIUSA, la cual es una reunión que se realiza periódicamente para compartir los avances de cada una de las redes asociadas. En esta ocasión, se contó con representantes de las redes de Argentina, Chile, Perú, México, Ecuador, Nicaragua, Costa Rica, Venezuela, Cuba, Brasil, España, Guatemala y Colombia.

Dos de los grandes acuerdos de la jornada de trabajo, fue la elección de una terna como comité encargado de la gestión de las acciones de ARIUSA y por otro lado, se acuerda de manera conjunta, la celebración de la VI Jornada en Argentina durante el 2018.



### II Foro de Investigación de la Red Ambiental Universidades Sostenibles

El pasado 8 de noviembre se desarrolló el II Foro de investigación de RAUS de 8:00 a 12:00 m. en el Centro de Prácticas de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes. Las conferencias dictadas fueron:

- 'Educación consciente: desde la sostenibilidad hacia la armonía sistémica'
- 'Diseño de escenarios ambientales en la cuenca alta Rio Soacha, Colombia: Instrumento de adaptación basada en ecosistemas a partir del conocimiento social del territorio'
- 'Determinación de alternativas para realizar intervenciones puntuales en el espacio público, para mitigar impactos en la calidad del aire por PM10.'
- 'Metales tóxicos en nuestra mesa: exposición, riesgo y aplicaciones'
- 'Institucionalización del compromiso ambiental en las IES colombianas'
- 'Gobernanza del Aire: participación activa de la ciudadanía en la gestión del aire en un territorio'.
- 'Etnofarmacología de plantas medicinales utilizadas en enfermedades cardiometabólicas en Villa de Leyva [Boyacá, Colombia]'.
- 'Análisis del potencial energético de residuos agrícolas y pecuarios'.
- 'La paloma doméstica Columba Livia y su relación con la morbilidad sentida respiratoria y dérmica en un barrio de Bogotá D.C. Colombia - 2014'.

Dos de los grandes acuerdos de la jornada de trabajo, fue la elección de una terna como comité encargado de la gestión de las acciones de ARIUSA y por otro lado, se acuerda de manera conjunta, la celebración de la VI Jornada en Argentina durante el 2018.



### V Congreso internacional de servicios eco sistémicos en los neo trópicos Oaxaca, México

Las investigadoras Milena Fuentes de la Universidad El Bosque y Ellie Lopez de la Universidad Sergio Arboleda participaron el pasado mes de Noviembre en el V Congreso internacional de servicios eco sistémicos en los neo trópicos, Oaxaca - México, con el proyecto 'Diseño de escenarios ambientales en la cuenca alta Rio Soacha, Colombia: Instrumento de adaptación basada en ecosistemas a partir del conocimiento social del territorio' de la Red RAUS.

Se presentaron en resultados del proyecto y se identifica que las veredas ubicadas en las partes altas de la cuenca presentan una alta sensibilidad pero a tener mayor cantidad de áreas protegidas y adaptación de parámetros tienen una capacidad de adaptación mayor que las veredas ubicadas en la parte baja del territorio y que se encuentra en riesgo por la expansión de la actividad minera.



01

## Investigación RAUS

### Avances en investigación durante 2017 - II

Durante el segundo semestre del 2017 se continuó el trabajo en 3 proyectos de investigación liderados por la red y se inició un nuevo proyecto.

En primera instancia, el proyecto Universidades Sostenibles, donde se trabaja de manera articulada con la Red Colombiana de Formación Ambiental, continuó su trabajo en fase 3, donde dos de los principales logros fueron el avance en el diagnóstico de la institucionalización del compromiso ambiental, donde se contó con la participación de 57 Instituciones de educación superior; el segundo gran logro fue el desarrollo del II Foro Latinoamericano de Universidades y Sostenibilidad.

Por otro lado se continuó el trabajo en el proyecto "Diseño de escenarios de vulnerabilidad y estado actual de los servicios ecosistémicos en la cuenca alta río Soacha Colombia", donde se realizaron talleres con la comunidad para analizar la vulnerabilidad del territorio a eventos de variabilidad climática a partir de la percepción de la comunidad y de datos secundarios. Los resultados de esta investigación se llevaron al V Congreso internacional de servicios ecosistémicos en los neotrópicos, en Oaxaca, México.

El proyecto "Sistema de información sobre metales tóxicos en alimentos de consumo en Colombia", realizado por las Universidades Santo Tomás, La Gran Colombia, Sergio Arboleda sede Santa Marta y Sergio Arboleda Bogotá, avanzó durante el segundo semestre sometiendo el artículo relacionado con la contaminación de peces por metales pesados en Colombia. Por medio de análisis de las vías de Control Institucional e identificando las fallas en su implementación. Así mismo se adelanta la aplicación para la difusión de la información almacenada en la base de datos por medio de la metodología de TESAURO.

Como proyecto nuevo se inició el trabajo de "Alternativas en el espacio público para mejorar sus características cualitativas por medio de la mitigación de impactos en la calidad del aire por PM10", el cual se trabaja de la mano de la Universidad Nacional, Universidad EAN, Universidad Sergio Arboleda y el Departamento administrativo de la defensoría del espacio público-DADEP.

Finalmente, para cerrar el trabajo de la red en 2017, se planteó el proyecto de "Evaluación de la implementación de la estrategia nacional de educación para el cambio climático", en el cual participarán la Universidad de los Libertadores, Universidad de Ciencias Ambientales y Aplicadas y la Universidad Sergio Arboleda, en compañía del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el IDEAM.

02

### NODO NORTE

En el NODO NORTE se dictaron las siguientes capacitaciones y talleres en el transcurso del II semestre de 2017:

Cómo Alcanzar La Carbono Neutralidad – Dr. Manrique Arguedas [Docente Investigador Universidad EARTH de Costa Rica]

Taller Metales Tóxicos En Nuestra Mesa [Riesgo, Prevención Y Manejo] – Ellie López -Junio

### Capacitaciones



### NODO CENTRO

En el NODO CENTRO se dictaron las siguientes capacitaciones y talleres en el transcurso del II semestre de 2017:

-Taller Metales Tóxicos En Nuestra Mesa [Riesgo, Prevención Y Manejo] – Ellie López - Agosto

-Taller Enfrentando Los Desafíos De La Contaminación Marina En El Pacífico Colombiano

-Capacitación del programa BenMAP - Luisa Gonzales del Ministerio del medio ambiente – Universidad de Los Andes

03

## Noticias



### Vínculos y alianzas

Durante el 2017 se vincularon nuevas universidades a la Red RAUS, tanto del NODO NORTE como del NODO CENTRO. Entre ellas están: Universidad del Magdalena, Universidad de los Andes, Universidad Abierta y a Distancia, y Universidad Minuto de Dios. Además la Empresa de Agua y Alcantarillado de Bogotá se consolidó como la nueva alianza de la Red RAUS durante 2017.

04

### Red Colombiana de Formación Ambiental

#### III Congreso Nacional de Ciencias Ambientales



La Red Colombiana de Formación Ambiental - RCFA y la Universidad de la Costa, llevaron a cabo con gran éxito el III Congreso Nacional de Ciencias Ambientales en la ciudad de Barranquilla, los días 23, 24 y 25 de octubre de 2017. Allí se realizaron aportes a la construcción y consolidación de las Ciencias Ambientales, a esta cita asistieron más de 300 personas entre docentes, estudiantes de pregrado, maestría y doctorado, profesionales de todo el país., cerca de 120 ponencias orales fueron expuestas y 54 poster en los 7 diferentes ejes temáticos en los que se enmarcó el evento; Gestión Integral de Recursos Hídricos, Territorios y Conflictos Socioecológicos, Administración y Gestión Socioambiental, Ciencia y Tecnología, Cultura y Educación para la Sostenibilidad, Variabilidad y Cambio Climático y Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.

En el marco de este evento se logró generar conocimiento desde una visión interdisciplinaria, holística y sistémica de la relación ser humano - sociedad – naturaleza a través de la participación de 45 Universidades y 6 entidades participantes, allí se generó un espacio que permitió la presentación de resultados y experiencias derivados de actividades de investigación, proyección social y docencia.

05