



SIMPOSIO

INVESTIGACIÓN SOBRE RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS

1. OBJETO

Realizar el primer simposio de investigación sobre restauración de ecosistemas.

2. ORGANIZADORES:

- Universidad Distrital Francisco José de Caldas – Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales – Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal - Semillero de Investigación en Restauración Ecológica - SIRE.
- Enel Colombia
- Fundación Natura

3. PRESENTACIÓN

La Restauración Ecológica (RE) es considerada una estrategia para recuperar la biodiversidad mediante prácticas humanas que permitan restablecer la estructura y la función de los sistemas biológicos. La RE contribuye con múltiples Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), específicamente con el ODS 15 que busca gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener y revertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.

La RE también puede contribuir para alcanzar otros ODS, con aportes como: el alivio de la pobreza (ODS 1, fin de la pobreza), el aumento de los rendimientos agrícolas y ganaderos (ODS 2, hambre cero), la generación de leña (ODS 7, energía asequible), reducción de migraciones y conflictos involuntarios (ODS 16, paz, justicia), cambio climático (ODS 13, acción por el clima).

Colombia se ha comprometido con las iniciativas internacionales de RE, entre ellas la iniciativa 20x20 y el reto de Bonn, que compromete la restauración de un millón de hectáreas degradadas. En lo nacional, el Plan Nacional de Desarrollo (PND 2018-2022) propuso

implementar una estrategia nacional de restauración de ecosistemas, con la restauración de 301.900 ha y la siembra de 180 millones de árboles.

En el marco del contrato entre Enel Colombia y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UDFJC), que tiene como objeto realizar la supervisión técnica del proyecto “Fortalecimiento de los procesos de restauración en áreas de distribución de bosque seco en el valle geográfico del río Magdalena, considerando bases ecológicas y ciencia comunitaria” desarrollado por Enel Colombia y la Fundación Natura, se contempla entre otras actividades el objetivo específico 4 que pretende: Comunicar y transferir el conocimiento generado para el fortalecimiento de capacidades, para lo cual se propone la realización de un simposio dirigido a la comunidad científica.

Por esta razón, se planteó la realización del Simposio Investigación sobre la Restauración de ecosistemas, con apoyo del Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal de la UDFJC, coincidiendo con la celebración de los 70 años de su creación.

En el simposio también se busca socializar parte de los avances y resultados de diferentes investigaciones realizadas en el desarrollo del plan de restauración de bosque seco tropical (BST) de la Central Hidroeléctrica El Quimbo, así como resultados de investigaciones adelantadas por el Semillero de Investigación en Restauración Ecológica de la UDFJC y de la Fundación Natura.

4. RESPONSABLES

Para el desarrollo del presente simposio, la responsabilidad es compartida entre la UDFJC – Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal - Semillero de Investigación en Restauración Ecológica; Enel Colombia y Fundación Natura.

5. FECHA

Miércoles 6 y jueves 7 de julio de 2022

6. LUGAR

Auditorio Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales UDFJC (capacidad de 125 personas); transmisión: Red RITA y YouTube Live Fundación Natura.

7. POBLACION OBJETIVO

El simposio está dirigido a investigadores, funcionarios, integrantes de grupos ecológicos y estudiantes interesados en la temática de restauración de bosques.

8. AGENDA PROPUESTA

Día 1. Miércoles 6 de julio de 2022*

Hora	Título	Expositor
	Día 1.	
8:30 - 8:45 am	Palabras de bienvenida decana Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales UDFJC	Claudia Cardona
8:45 – 9:00 am	Presentación Semillero de Investigación en Restauración Ecológica - SIRE	Daniela León
9:00 – 9:30 am	Plan de Restauración de BST – Centro de Investigación de BST	Luisa Fernanda Ruiz
9:30- 10:00 am	Caracterización de la vegetación: implicaciones en transformaciones, recuperación y restauración	Orlando Rangel
10:00 – 10:30 am	Receso	
	Tema 1: Caracterización y zonificación para la restauración	
10:30 – 11:00 am	El mapa de vegetación como estrategia para la restauración ecológica.	Edgard E. Cantillo y Camilo Tafur
11:00 - 11:30 am	Evaluación y mapeo de los servicios ecosistémicos derivados del componente forestal en la reserva natural de la sociedad civil “Umbral Cultural Horizontes”.	Camilo Tafur
11:30 - 12:00 am	Zonificación y priorización para la restauración ecológica del área de compensación de la Central Hidroeléctrica El Quimbo (11079 ha)	Erik Ibarra
12:00 – 2:00 pm	Almuerzo (libre)	
2:00 – 2:30 pm	Estrategia de restauración de la reserva natural Los Besotes	Tatiana Sandino
2:30 – 3:00 pm	Caracterización de los bosques con fines de construcción social en el marco del post acuerdo del municipio de Acandí, Choco - Darién colombiano	Fredy Gil
3:00 – 3:30 pm	Monitoreo de la fauna vertebrada terrestre en una zona de restauración del bosque seco tropical en el departamento del Huila, Colombia	Camila Arias
3:30 – 4:00 pm	Receso	
4:00 – 4:30 pm	Rasgos funcionales y su relación con las propiedades hidráulicas del suelo en diferentes tratamientos de restauración en un bosque seco tropical interandino (Huila, Colombia)	Rosa María Arrieta González – Juan Pablo Benavides
4:30 – 5:00 pm	Por definir	Por definir

*La programación puede estar sujeta a cambios

Día 2. Jueves 7 de julio de 2022*

Hora	Título	Expositor
	Día 2.	
	Tema 2: Ecología, propagación y comportamiento de especies nativas en la restauración.	
8:30 – 9:00 am	Caracterización del banco de semillas germinable en diferentes coberturas del ecosistema bosque seco tropical en el departamento del Huila, Colombia	Daniela Gómez
9:00 – 9:30 am	Lluvia y banco de Semillas en Escenarios de Restauración Ecológica de un Bosque Seco Tropical Interandino	Verónica Arias
9:30- 10:00 am	Comportamiento inicial de 50 especies de árboles plantadas en la restauración del BST	Andrés Avella
10:00 – 10:30 am	Receso	
10:30 – 11:00 am	Presentación libro: Domesticación de especies nativas empleadas en procesos de restauración ecológica	Luis Armando Villota
11:00 - 11:30 am	Diseño de un sistema de suministro de semillas como soporte del Plan de restauración de bosque seco tropical	Juan Carlos Villalba – Mayra Mera
11:30 - 12:00 am	Restauración del bosque seco tropical: una aproximación a la nucleación aplicada en pasturas.	Julián Díaz
12:00 – 2:00 pm	Almuerzo (libre)	
	Tema 3: Componente socioambiental en la restauración	
2:00 – 2:30 pm	La dimensión social en la restauración ecológica	Catalina Hernández
2:30 – 3:00 pm	Prácticas de gestión del conocimiento que inciden en el desempeño de los procesos de restauración ecológica en bosque seco tropical	Francisco Torres
3:00 – 3:30 pm	Entendiendo la percepción de los servicios ecosistémicos en áreas de restauración de bosque seco tropical de Colombia	Juan Felipe León
3:30 – 4:00 pm	Receso	
4:00 – 4:30 pm	Evaluación de riesgos de origen natural y antrópico que pueden afectar el proceso de restauración ecológica del BST	Adriana Marcela Tamayo – Francisco Torres
4:30 – 5:00 pm	Conmemoración 70 años del Proyecto Curricular de Ingeniería Forestal de la UDFJC	

*La programación puede estar sujeta a cambios