

Sesión 10

Impactos del cambio climático en las regiones costeras























Sesión 10 Diplomado en Emergencia Climática para Periodistas de Colombia Impactos del Cambio Climático en las regiones costeras

Clase 1 | Las zonas costeras, una mirada desde la climatología y los escenarios de cambio climático

Docente: Yuley Cardona Orozco (PhD)

Clase 2 | La degradación ambiental de las cuencas hidrográficas y su impacto en la crisis climática

Docente: Juan Darío Restrepo Ángel (PhD)

Clase 3 | "Expedición Tribugá", el caso del Golfo de Tribugá en el Chocó

Docente: Felipe Mesa

En esta sesión los docentes profundizaron en el tema de los ecosistemas costeros: cómo incide el cambio climático en la pérdida y/o modificación de estos, y qué repercusiones trae esa situación para los demás ecosistemas.

Yuley Cardona inicia la sesión hablando sobre los fenómenos naturales producidos por el cambio climático, responsables de que en la región costera se esté dando con gran frecuencia la erosión. La docente profundiza en los efectos que tienen también el aumento de la temperatura, el cambio en el ph del mar y el crecimiento de la marea en las comunidades y ecosistemas costeros que son, a su vez, diversos según la zona en la que se encuentran.

Juan Darío Restrepo explica cómo la erosión, la deforestación y la degradación de los suelos han sido problemáticas que afectan al planeta desde mucho antes de que las identificáramos como consecuencias de la Emergencia Climática. Además, expone la importancia de las cuencas hidrográficas para el bienestar de los hábitats marinos y costeros, y resalta la necesidad de protegerlas para evitar que las aguas negras, los desechos industriales y mineros, entre otros residuos, contaminen las zonas inundables como el río Magdalena.

El fotógrafo documentalista Felipe Mesa finaliza la sesión con un recorrido a través de su visita al Golfo Tribugá en el Chocó, y la expedición en la que se embarcó para explorar el cerro Jánano, del que nace el documental "Expedición Tribugá". En su intervención, el docente relata a partir de fotografías la gran riqueza que conserva Jánano, lo describe como una "explosión de vida" y





















enfatiza en la importancia de preservar sus ecosistemas y acompañar a las comunidades que lo habitan.

Los docentes invitan a los periodistas a ser críticos con la información que reciben para así valorar correctamente lo que se comunica de la Emergencia Climática, teniendo en cuenta su rol como puente entre la academia y los tomadores de decisión.

Clase 1 | Las zonas costeras, una mirada desde la climatología y los escenarios de cambio climático



Yuley Cardona Orozco (PhD). Profesora asociada de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, en el Departamento de Geociencias y Medio Ambiente de la Facultad de Minas. MSc y PhD en Earth and Atmospheric Sciences - Physical Oceanography de Georgia Institute of Technology, MSc en Ingeniería - Recursos Hidráulicos e Ingeniera Civil de la Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. Su investigación y áreas de interés se centran en la oceanografía física, la modelación numérica del océano, las interacciones bio-físicas que tienen lugar en el océano y la variabilidad del sistema acoplado océano - atmósfera. Integrante del Comité Científico para enfrentar la Emergencia Climática en Antioquia. En Twitter: @yuley\_cardona













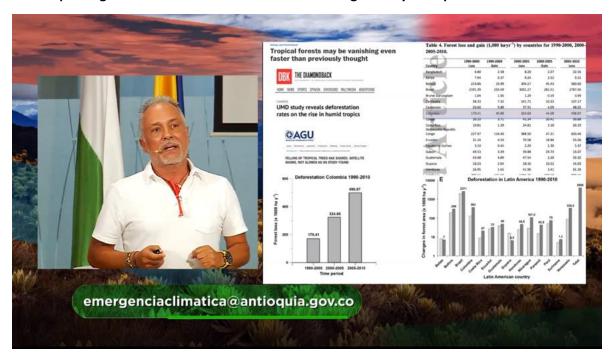








Clase 2 | La degradación ambiental de las cuencas hidrográficas y su impacto en la crisis climática



Juan Darío Restrepo Ángel (PhD). Es Biólogo Marino de la Universidad Jorge Tadeo Lozano y Doctor en Oceanografía de la Universidad de Carolina del Sur en los Estados Unidos. Desde la década de 1990, el profesor Restrepo ha estado estudiando los mecanismos del transporte de sedimentos de los ríos del Pacífico y Caribe de Colombia. Uno de sus estudios ha sido la investigación sobre las causas y tendencias de la erosión en la cuenca del río Magdalena durante los últimos 30 años, trabajo que obtuvo Mención Especial en Ciencias Físicas, Exactas y Naturales del Premio Alejandro Ángel Escobar en el año 2006. Actualmente es director del programa de Doctorado en Ciencias de la Tierra de la Escuela de Ciencias.





















## Ver aquí Clase 3 | "Expedición Tribugá", el caso del Golfo de Tribugá en el Chocó



**Felipe Mesa.** Conservacionista, fotógrafo, expedicionario y documentalista. Cuenta con amplia experiencia como líder de organizaciones no gubernamentales en temas sociales y de conservación ambiental. Es miembro de Naturaleza Profunda y lidera expediciones a los paraísos naturales más escondidos de Colombia. Como documentalista, hizo parte del equipo de *Expedición Tribugá*, un documental histórico que ha ayudado a transformar la relación de muchos colombianos con las costas del Chocó.



















