

# II Seminario Internacional de Cambio Climático

## PUCESI - Universidad Mariana

**Juan Fernando Muñoz Paredes**  
Director Posgrados Ingeniería  
Universidad Mariana

**Jean Alexander León Guevara**  
Coordinador de investigación Maestría Ingeniería Ambiental  
Universidad Mariana



Docente Diego Jurado Portilla y estudiantes de Pregrado Ingeniería Ambiental.

Desde la visión del paradigma del *Buen Vivir* del gobierno de Ecuador, la Pontificia Universidad Católica de Ecuador (Sede Ibarra) PUCESI y la Universidad Mariana de Pasto (Colombia), se han propuesto realizar anualmente un simposio y/o seminario internacional, en donde se exponga experiencias de investigaciones relacionadas con el cambio climático.

De esta manera, los días 5 y 6 de junio de 2014, la PUCESI fue la institución anfitriona para desarrollar este evento científico de carácter internacional, con la temática *El papel de las áreas protegidas en el Ecuador como estrategia de mitigación y adaptación ante los impactos del cambio climático*. Se logró compartir experiencias e identificar medidas que permitan mejorar la calidad atmosférica, generar conciencia para alcanzar un desarrollo sostenible en áreas vulnerables de los dos países, intercambiar visiones, saberes y experiencias desarrolladas en torno a los procesos de gestión y conservación de la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y la promoción del bienestar humano en nuestros pueblos.

Los ponentes investigadores hacen parte de diferentes instituciones nacionales e internacionales vinculadas al tema de la agrobiodiversidad, remediación ambiental, manejo de áreas protegidas y contaminación atmosférica, al igual que a diferentes líneas de investigación como: Cambio Climático y diversidad agrícola, Contribución de los agroecosistemas en la mitigación y promoción de la seguridad y soberanía alimentaria, Efectos del cambio climático en los hábitats naturales y El cambio climático en el entorno urbano.

Por Ecuador se destacaron las ponencias: Análisis eco-geográfico de razas de maíz en la sierra ecuatoriana; Estudio de líquenes y cambio climático en la zona Antártica Ecuatoriana; Islas Shetland del Sur; Biodiversidad y cambio climático en el Ecuador; Paleobotánica del Bosque Petrificado Imbabura; Isla Dee; Islas Shetland del Sur; Península Antártica: Un estudio para la conservación de

este importante espacio natural; Diagnóstico de la capacidad adaptativa local a la variabilidad climática en la cuenca del río Cañoacán-México; Efecto de la fertilización mineral en el cultivo de café (*Coffea arabica* L.) sobre las propiedades del suelo, emisión de gases efecto invernadero y productividad del cultivo; y Monitoreo Calidad del Aire en la Ciudad de Ibarra.



Por Colombia, y en representación de la Universidad Mariana, el docente y estudiante de la Maestría en Ingeniería Ambiental, Diego Jurado Portilla, presentó su ponencia denominada: "La calidad del aire, un factor determinante en la vida urbana", la cual generó gran expectativa y acogida.

De igual forma, en representación de la Facultad de Ingeniería, el Programa de Ingeniería Ambiental logró la movilización y participación en el evento de 30 estudiantes de V semestre, quienes activamente consiguieron identificar el valor científico de la investigación internacional en el tema de cambio climático y pudieron complementar los contenidos temáticos del curso de Meteorología.