

Trabajo práctico unidad 5

Tema: Variabilidad y Cambio Climático: Observación, Proyecciones e Impactos

Objetivo del práctico

Analizar la relación entre la variabilidad climática, el cambio climático y los sistemas agroecológicos, evaluando estrategias de adaptación y mitigación para fortalecer la resiliencia de los sistemas productivos y la seguridad alimentaria.

Modalidad y tiempos

- **Trabajo grupal (CIPAs).**
- **Presentación sincrónica en línea** (videoconferencia).
- **Duración por CIPA: 10 minutos de exposición + 3 minutos de preguntas** (tiempo total: **13 minutos**). El tiempo será cronometrado.

Alcance de la presentación

- La exposición **debe responder de forma explícita** la **pregunta orientadora asignada** a su CIPA.

Lineamientos mínimos para la exposición

- **Requisitos técnicos:** conexión estable, micrófono y cámara funcionales, posibilidad de **compartir pantalla**.
- **Material:** 8–12 diapositivas máx.; bibliografía con fuentes técnicas y/o artículos científicos.
- **Participación:** distribución equilibrada de intervenciones entre integrantes.

Coevaluación entre CIPAs (obligatoria)

- **Quién evalúa a quién:** Cada CIPA **coevaluará a todos los demás** CIPAs que presenten en la misma sesión (no se evalúan a sí mismos).
- **Cuándo:** Registrar la coevaluación **el mismo día** de la sesión o, a más tardar, **antes de las 23:59** (hora de Colombia).

Criterios de evaluación

- **Comprensión del tema:** Dominio conceptual
- **Evidencia científica y fuentes:** Uso de datos y proyecciones
- **Análisis crítico:** Capacidad analítica
- **Organización y estructura:** Coherencia de la presentación

- **Material visual:** Calidad de recursos gráficos
- **Comunicación oral:** Claridad y dominio del tema
- **Trabajo en equipo:** Participación equitativa

Registro de la coevaluación en Excel

- **Enlace oficial para registrar notas:**
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_7ycmXYFPk4EHAr9apyA_eSYUo8v8lQF5gbPoXJWroc/edit?gid=0#gid=0
- **Responsable de diligenciar:** 1 integrante designado por cada CIPA (único envío por CIPA evaluador).

Preguntas orientadoras y grupos (CIPAs)

- **CIPA 1 – Impactos en los sistemas agrícolas:** ¿Cómo afecta el cambio climático la fenología de los cultivos y qué estrategias agroecológicas pueden ayudar a adaptar los sistemas productivos a estas variaciones?
Estudiantes: Rodríguez Varón Over Iván y Canacue Moreno Luis Felipe.
- **CIPA 2 – Gestión del agua:** ¿De qué manera los cambios en los patrones de precipitación impactan la disponibilidad hídrica para la agricultura y cómo pueden las prácticas agroecológicas mejorar la resiliencia hídrica?
Estudiantes: Aguirre Navia Cristian y Aldana Zamora Cristian.
- **CIPA 3 – Biodiversidad y resiliencia:** ¿Qué papel juega la agrobiodiversidad en la adaptación al cambio climático y cómo se relaciona con la variabilidad climática observada en las últimas décadas?
Estudiantes: Rojas Moreno Luisa, Camelo Ardila Luz y Bustos Zambrano Jhon.
- **CIPA 4 – Suelos y captura de carbono:** ¿Cómo pueden las prácticas agroecológicas contribuir a la mitigación del cambio climático a través del manejo sostenible del suelo y la captura de carbono?
Estudiantes: Vargas Padilla Angy y Varón Mora Edwin.
- **CIPA 5 – Eventos extremos:** ¿Cuáles son las proyecciones sobre eventos climáticos extremos (sequías, inundaciones, heladas) y qué sistemas agroecológicos ofrecen mayor resistencia frente a estos fenómenos?
Estudiantes: Arango Maldonado Jesús y Rodríguez Rivera Juan.
- **CIPA 6 – Seguridad alimentaria:** ¿Cómo se proyecta que el cambio climático afectará la seguridad alimentaria local y regional, y qué rol puede desempeñar la agroecología en garantizar sistemas alimentarios resilientes?
Estudiantes: Zamora Briñez Anyi, Rojas Correa Cristian y Pérez Aguiar Rodrigo.