



Cambio climático y
su relación con la
criminalidad
organizada

David R. Goyes

Argumento central: La inercia de la destrucción

El daño ambiental (incluyendo el cambio climático) y los conflictos socioambientales (incluyendo aquello definido como crimen) tienen una relación de espiral compleja y el aumento en el uno acelera el otro.

Entre más ambiental, más criminalidad; entre más criminalidad, más daño ambiental.

Como la ley de la inercia en física, solo una fuerza externa significativa cambiará la trayectoria de destrucción.

Cambio climático

Definición

Transformaciones ambientales provocadas por la acumulación de gases efecto invernadero en la atmósfera debido a la actividad humana, principalmente la quema de combustibles fósiles.

Calentamiento global

Y cambio climático



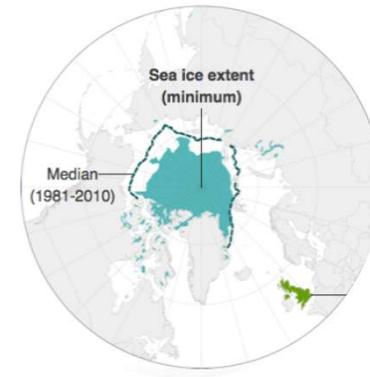
El sistema tierra

El clima, las superficies terrestres, las masas de hielo y la vegetación forman un solo sistema



Gases de efecto invernadero

Y la conversión de dióxido de carbono y metano generan una distribución de energía en el sistema tierra.



Repercusiones

Cambios climáticos repentinos alterarán la habilidad natural de adaptación de las especies.

Ejemplos de prácticas nocivas

- El 89% de las emisiones de gas de efecto invernadero viene de quemar petróleo, gas y carbón.
- Menos del 7% del plástico es reciclado.
- La producción de aceite de palma deforesta bosques y reduce la biodiversidad.
- La industria de la moda (ropa) produce entre el 8% y el 10% de las emisiones de gas de efecto invernadero.

Cambio climático

Repercusiones ecológicas

Síntomas:

- Aumento en el promedio de las temperaturas
- Patrones cambiantes de precipitación: inundaciones y sequías
- Elevación de los niveles de los mares (por glaciares derretidos).
- Aumento de eventos climáticos extremos (huracanes, incendios).

Efectos ecológicos:

- Cambio en los ecosistemas y hábitats.
- Inundación de islas.
- Impactos negativos para la salud por virus, desnutrición y estrés.



Repercusiones sociales

Así como los seres humanos afectamos el clima, el clima y sus cambios también tienen repercusiones en la forma en que vivimos.

- Escasez de agua y comida.
- Amenazas a las fuentes de ingreso.
- Migración forzada por desertificación e inundación de islas.
- Migración a mega ciudades.
- Conflictos sobre recursos escasos.

El cambio climático afectará grupos de diversas formas dependiendo qué tan expuestos están, qué tan vulnerables son, y qué tantos recursos tienen para adaptarse.



Criminología Verde

Definición

Estudia los crímenes y daños que los seres humanos, en nuestra interacción con el resto de la naturaleza, causamos a los ecosistemas, los animales no-humanos, y a otros humanos.

Características de la criminología verde

1.

• Adopta una perspectiva del daño

2.

• Desarrolla análisis multi-escalares

Las tres perspectivas centrales en la criminología verde

Economía política

- Fuerzas económicas estructurales
- Extracciones
- Adiciones

Criminología verde cultural

- Consumismo
- Androcentrismo
- Representaciones de la naturaleza

Criminología verde del sur

- Legados de la colonización
- Divisiones norte/sur, centro/periferia
- Conocimiento marginalizado

Crímenes asociados al cambio climático



Conflictos y delitos

1 Por acceso a los recursos ambientales

2 Actividades de adaptación que transgrede las leyes (migración).

3 Diversas formas de usar recursos ambientales que son ahora criminalizadas.

4 Transferencia de daños.

5 Delitos que contribuyen al cambio climático

- El cambio climático será una de las principales fuerzas detrás del crimen.
- El cambio climático engendrará una serie de comportamientos criminalizados a nivel individual, corporativo, y estatal

Actores en el crimen ambiental

Hallazgos centrales

- El crimen ambiental es una serie de eventos en donde convergen varios actores.
- Las líneas entre lo legal y lo ilegal son difusas, especialmente en la interacción de grupos.
- El aumento de la escasez de recursos y el aumento de interés atrae aún más organizaciones.

Fuentes y tipos de criminalidad

- Crimen estatal: actos del estado que son continuos, duraderos, y racionales que implican la falta de protección a ecosistemas y especies (puede tener el derecho internacional como referente).
- Crimen organizado: El grupo provee bienes o servicios ilegales; hay continuidad y racionalidad; está basado en violencia e ilegalidad.
- Crimen corporativo: Cometidos por personas de alto estatus, a través de organizaciones, para cometer crímenes para sus organizaciones.

Fuentes y tipos de criminalidad

- Híbridos: Crimen estatal-corporativo, crimen organizado-estatal, diversificación.
- Actividad corporative organizada: Grupos medianos, usan compañías legales para camuflar el crimen.
- Oportunistas: Individuos se benefician, temporalmente, de crimen con animales.
- Crímenes del día a día: Prácticas cotidianas de individuos, que están imbuidas en marcos culturales.

Definiciones de Crimen Organizado

Block y Chambliss (1981)	Naciones Unidas (2004)
<p>Estructura piramidal con una jerarquía clara</p> <p>Clara división de tareas</p> <p>Reglas internas y sistema de sanciones</p>	<p>Estructura de tres o más personas</p> <p>Permanencia de la estructura</p> <p>Actúa en concierto con la intención de cometer uno más delitos serios.</p> <p>Busca obtener un beneficio</p>

Grupos de crimen organizado

- Se dedica a la provisión de bienes y servicios ilegales
- Hay continuidad y racionalidad, son altamente organizados, disciplinados, y eficientes.
- Usa su propio sistema para resolver conflictos.
- Se apoya en la violencia y la corrupción.
- Funcionan mejor en estados económicamente débiles y en aquellos en que no tiene el monopolio de la violencia.
- Se adapta para negociar con un amplio rango de mercancías (drogas, armas, personas, bienes ambientales).
- Tienen gran lucro a bajo riesgo pues se aprovecha del énfasis global en drogas y terrorismo.

Grupos criminales corporativos

- Una corporación es cualquier negocio registrado en el territorio de un país.
- El crimen corporativo son los actos ilegales producto de la decisión deliberada, culpable, o negligente dentro de una organización. Está basado en las estructuras legítimas de la corporación.
- Un grupo criminal corporative es la organización legítima que desarrolla actividades legales en conjunción con actividades criminales.
- Actividad corporativa organizada: Corporaciones creadas únicamente como fachada para actos criminales.

Redes criminales desorganizadas

- Poca estructura.
- No usa violencia como herramienta.
- No tiene dominio sobre un territorio o un monopolio de violencia.
- Ocurre de forma intermitente.
- Interacciones temporales y fluidas entre actores.
- Bajo nivel de organización y alto nivel de oportunismo.

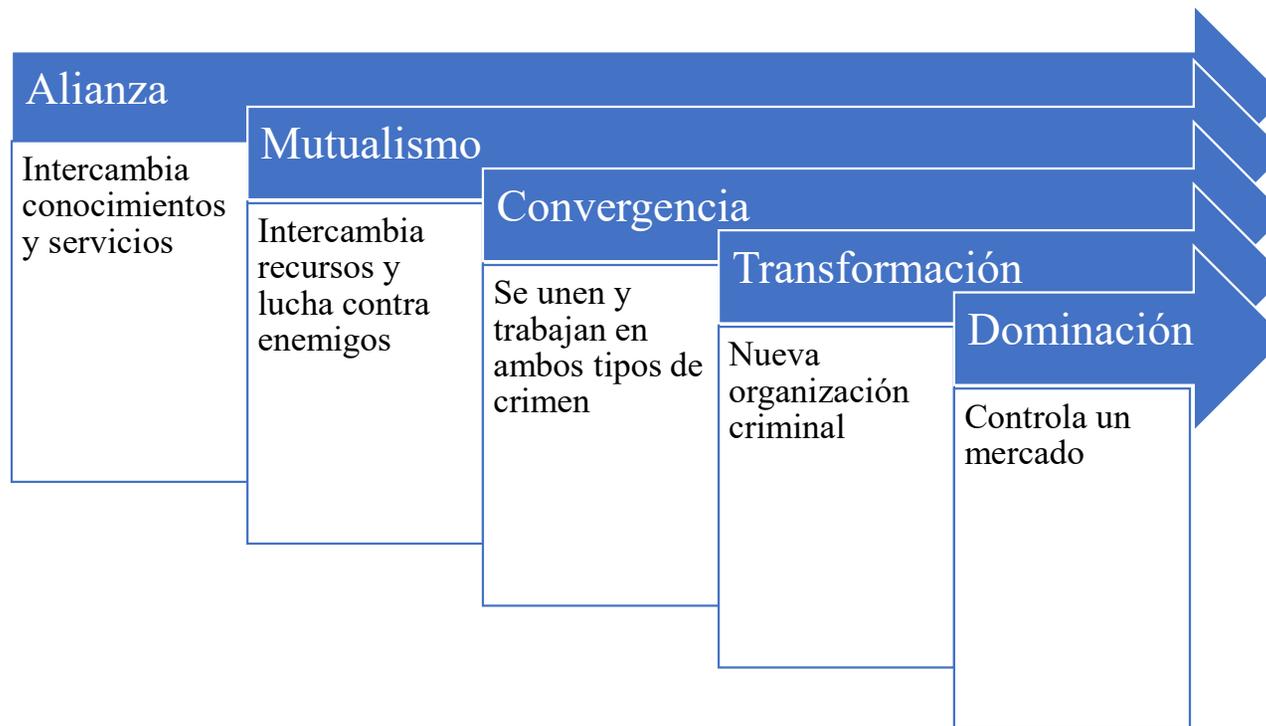
Convergencia de crímenes ambientales y otros crímenes graves

- Los crímenes graves eran tradicionalmente tráfico de drogas, tráfico de humanos, y tráfico de armas.
- Ya no existen más grupos exclusivamente enfocados en un tipo de crimen debido al crecimiento del ciber-espacio, el avance de métodos de transporte, y la interacción entre organizaciones.
- Algunas organizaciones hacen un cambio de especialidad usando sus rutas y la infraestructura legítima que tienen.
- Los grupos usan rutas y métodos de tráfico similares.

Convergencia de crímenes verdes

- Grupos diversifican entre minerales, animales, maderas.
- Se basan en la corrupción.

Rango de convergencia



Un ejemplo de crímenes que
contribuyen al cambio climático:
Deforestación

Simbiosis de la destrucción ambiental: deforestación

Prácticas de daño ambiental (legales) o crimen ambiental (sancionadas por el derecho ambiental) que generan destrucción primaria, pueden facilitar el surgimiento de destrucción secundaria que son crimen o delito ambiental (ilegales) y fomentar las condiciones para la destrucción terciaria, llevando a un círculo vicioso.

Simbiosis de la deforestación y el abuso animal

Deforestación por minería: Daño ambiental primario con víctimas de ecosistemas y comunidades humanas



Tráfico de vida silvestre: Delito ambiental secundario, facilitado por las vías abiertas, con víctimas no humanas



Dependencia de 'recursos' naturales: Daño ambiental terciario, generado por la destrucción de ecosistemas, con víctimas de comunidades humanas.

Un ejemplo de crímenes
influenciados por el cambio
climático:

Defensores ambientales

Defensores ambientales

- Intentan proteger el ambiente y los derechos humanos fundamentales conexos. Desarrollan sus actividades de forma pacífica (Forst, 2016).
- Existe una relación inextricable entre la protección de la naturaleza, los derechos humanos ambientales, y una diversidad de derechos fundamentales (CIDH, 2017).
- Entre 2012 y 2021, 1733 defensores ambientales han sido asesinados en el mundo (Global Witness, 2022).

Ejemplos de homicidios de activistas ambientales en Perú

- 2006: Un protestante fue asesinado en Cajamarca. Las fuerzas de vigilancia eran una mezcla de policía privada y policía nacional.
- 2014: Leñadores asesinaron a cuatro personas Indígenas de la comunidad Ashéninka en la región amazónica Ucayali. El gobierno había fallado en cumplir sus promesas de reconocer el territorio como reserve indígena.
- 2015: Campesinos en Apurímac fueron asesinados por la policía por protestas sobre la mina Las Bambas operada por MMG Limited (China).
- 2017: seis Indígenas fueron atacados en una comunidad Amazónica. Sus cuerpos fueron encontrados al día siguiente. Otras personas fueron amenazadas por plantaciones de monocultivos.
- 2021: Herasmo García Grau es asesinado por traficantes de droga y maderas.

Estadísticas de homicidios a defensores ambientales en Perú

2002-2021 (Global Witness)



Dinámicas específicas

- La minería es uno de los sectores donde más homicidios de defensores ambientales se han producido. Corporaciones chinas tienen inversiones de cerca de 61 billones de dólares anuales.
- Procesos para otorgar concesiones mineras, agropecuarias, y forestales son facilitadas por corrupción mientras que las solicitudes de reconocimiento de resguardos indígenas son demoradas.
- 2003-2013: 46 ejecuciones extrajudiciales en protestas por minería alrededor del país. Baja o nula prioridad de investigación de estos casos.
- Tres cuartos de los homicidios han ocurrido en la región Amazónica
- OSINFORI (Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre) ha recibido ataques.

Dinámicas globales

- La competencia sobre recursos ambientales genera conflicto entre habitantes locales y corporaciones multinacionales.
- Las corporaciones multinacionales tienen el poder de instigar acción (u omisión).
- Agentes estatales, fuerzas de seguridad privada, o escuadrones paramilitares ejecutan.

Conclusión: Relaciones entre
cambio climático y crimen

Tensión

- La teoría de la tensión (strain theory) indica que tres fuentes principales de tensión son (1) la imposibilidad de conseguir objetivos valorados positivamente; (2) la pérdida de un bien valorado positivamente; (3) estímulos negativos.
- La tensión trae emociones negativas que generan el deseo de acción correctiva, dentro de las cuales está el crimen.
- Ejemplos son la pobreza en algunas regiones; el deseo de más riqueza; o la necesidad de alejarse de peligros.
- Tanto la pobreza como el conflicto sobre recursos ambientales generan tensión.

Control social

- El cambio climático alterará los mecanismos de control social.
- Más pobreza y estrés reducen la posibilidad de supervisar y construir lazos con las personas.
- El apoyo social también será reducido.

Teorías subculturales

- La injusticia del cambio climático producirá actitudes favorables al crimen.
- La confianza en los valores del estado se reducirá.
- El cambio climático también proveerá de justificaciones y racionalizaciones para el crimen.

Actividades rutinarias

- El cambio climático aumentará la oportunidad de crimen motivando a potenciales personas que quiebran la ley, creando más objetivos atractivos, y removiendo los guardianes.
- Desastres ambientales.

Conflictos sociales

- Los valores e intereses estarán en oposición aún más fuerte.

Conclusión

“Hay buenas razones empíricas para creer que cada elemento del cambio climático aumentará la tensión, reducirá el control social, debilitará el apoyo social convencional, generará creencias y valores favorables al crimen, llevará a características individuales conducentes al delito, aumentará las posibilidades de delito, y aumentará el conflicto social”

Agnew, p. 35

Fuentes

- Agnew, R. (2012). Dire forecast: A theoretical model of the impact of climate change on crime. *Theoretical Criminology*, 16(1), 21-42. doi:10.1177/1362480611416843
- Goyes, D. R. (2019). *Southern Green Criminology. A Science to End Ecological Discrimination*. Bingley: Emerald.
- Goyes, D. R. (2023). Southern green criminology: Fundamental concepts. In D. R. Goyes (Ed.), *Green crime in the global South. Essays on Southern green criminology* (pp. 1-30). London: Palgrave.
- Goyes, D. R. (2025). Colonialism and environmental violence. In R. White (Ed.), *Elgar Encyclopedia of Environmental Crime* (pp. 14-21). Cheltenham, UK: Edward Elgar.
- Menton, M., & Billon, P. L. (Eds.). (2021). *Environmental defenders. Deadly struggles for life and territory*. Abingdon-on-Thames: Routledge.
- van Uhm, D., South, N., & Wyatt, T. (2021). Connections between trades and trafficking in wildlife and drugs. *Trends in Organized Crime*, 24(4), 425-446. doi:10.1007/s12117-021-09416-z
- van Uhm, D. P., & Nijman, R. C. C. (2022). The convergence of environmental crime with other serious crimes: Subtypes within the environmental crime continuum. *European Journal of Criminology*, 19(4), 542-561. doi:10.1177/1477370820904585

www.drgoyes.com