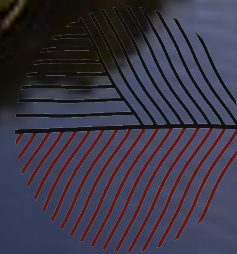




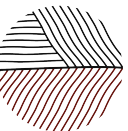
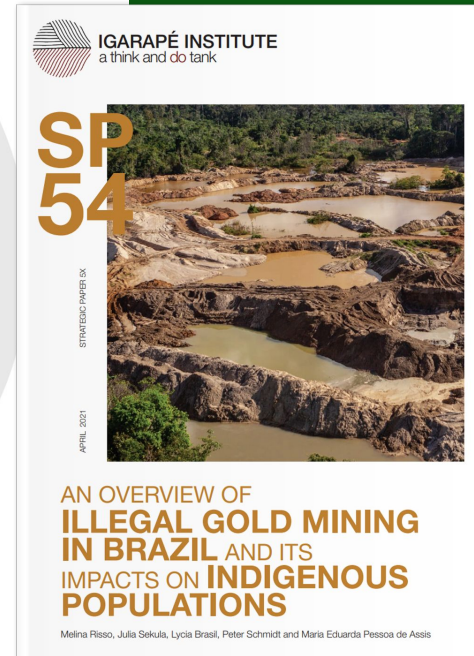
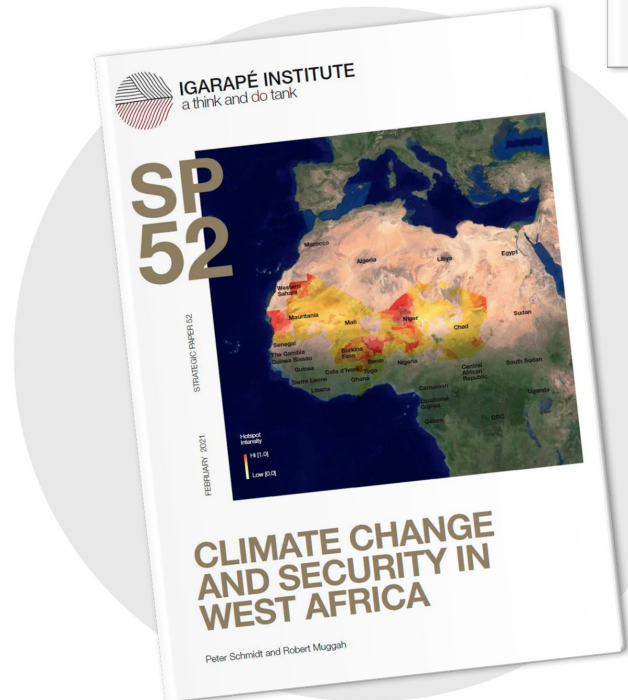
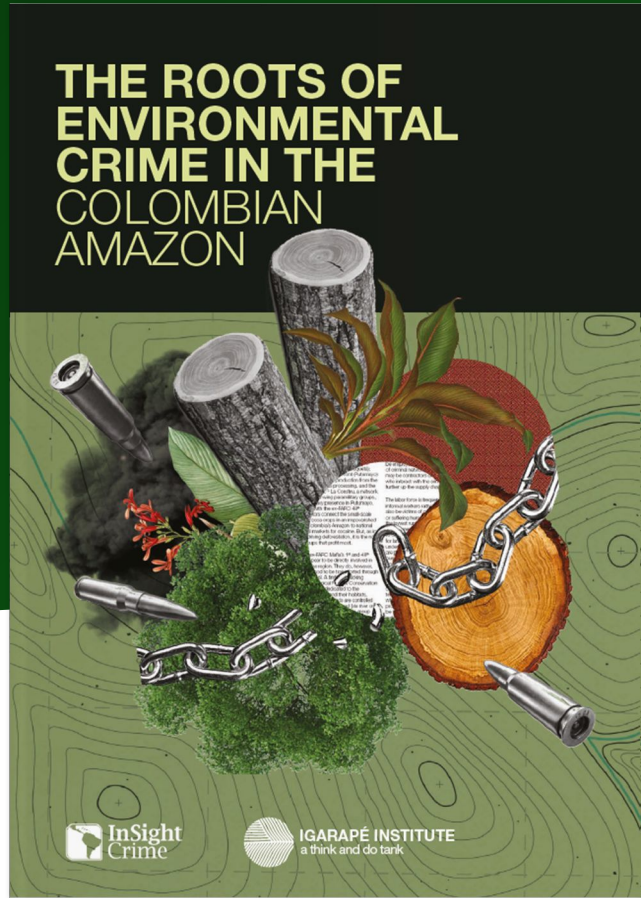
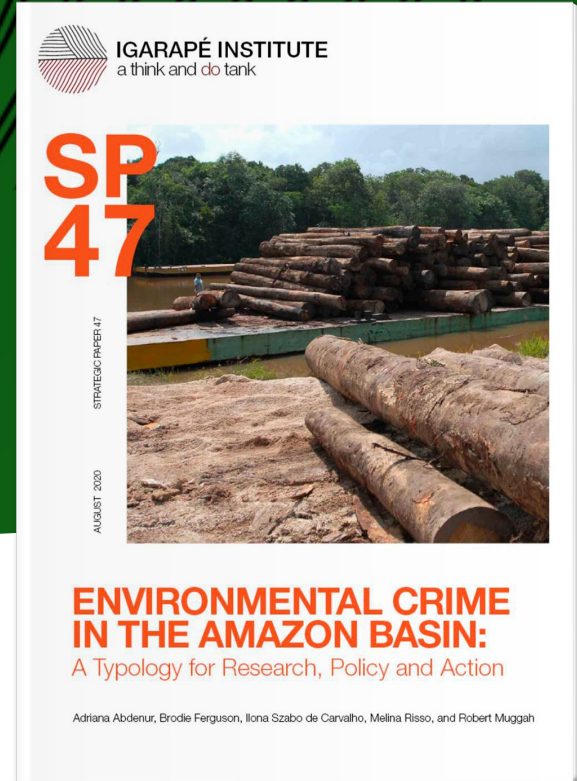
CLIMA Y SEGURIDAD

Crímenes Ambientales en la Amazonía



IGARAPÉ INSTITUTE
a think and **do** tank

Paris Peace Forum, Octubre 2021



Mapeando los Desafíos

95%

de la deforestación
es ilegal

+1

equivalente a un campo de
fútbol se pierde cada minuto

+17%

de los bosques
originarios en la
Amazonía se han
perdido

60%

de los bosques tropicales
en el mundo

2.3M

de hectáreas de
bosques perdidas
durante la pandemia

10%

de toda la biodiversidad
conocida en el mundo

20%

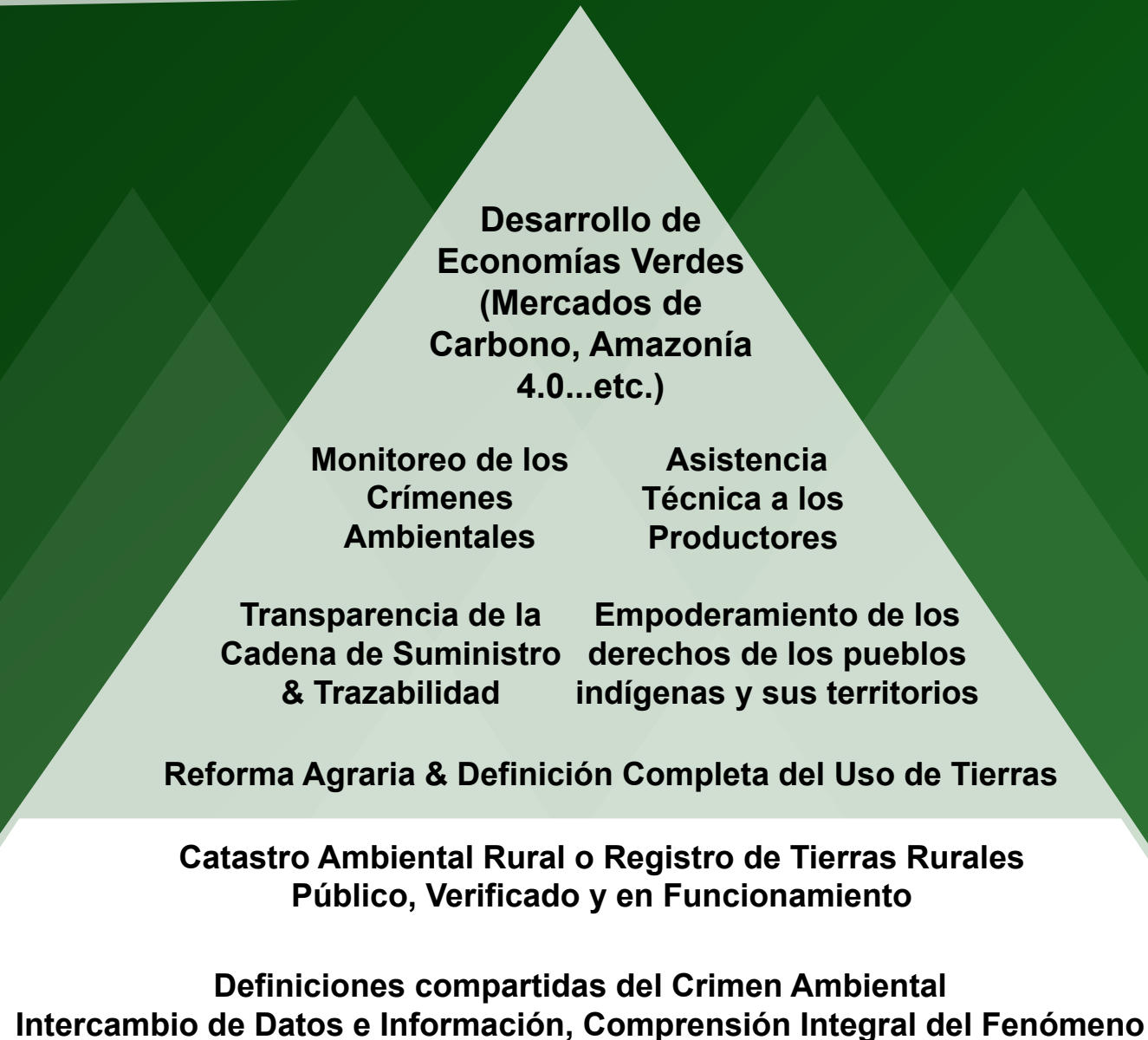
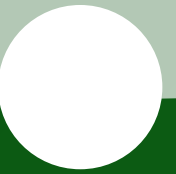
de todas las fuentes
de agua dulce

>1.5°C

Código Rojo de Alertas para
el Futuro de la Humanidad
(IPPC, 2021) objetivos del
Acuerdo de París



Mapeando los Desafíos



Tecnología

Blockchain

Inteligencia Artificial

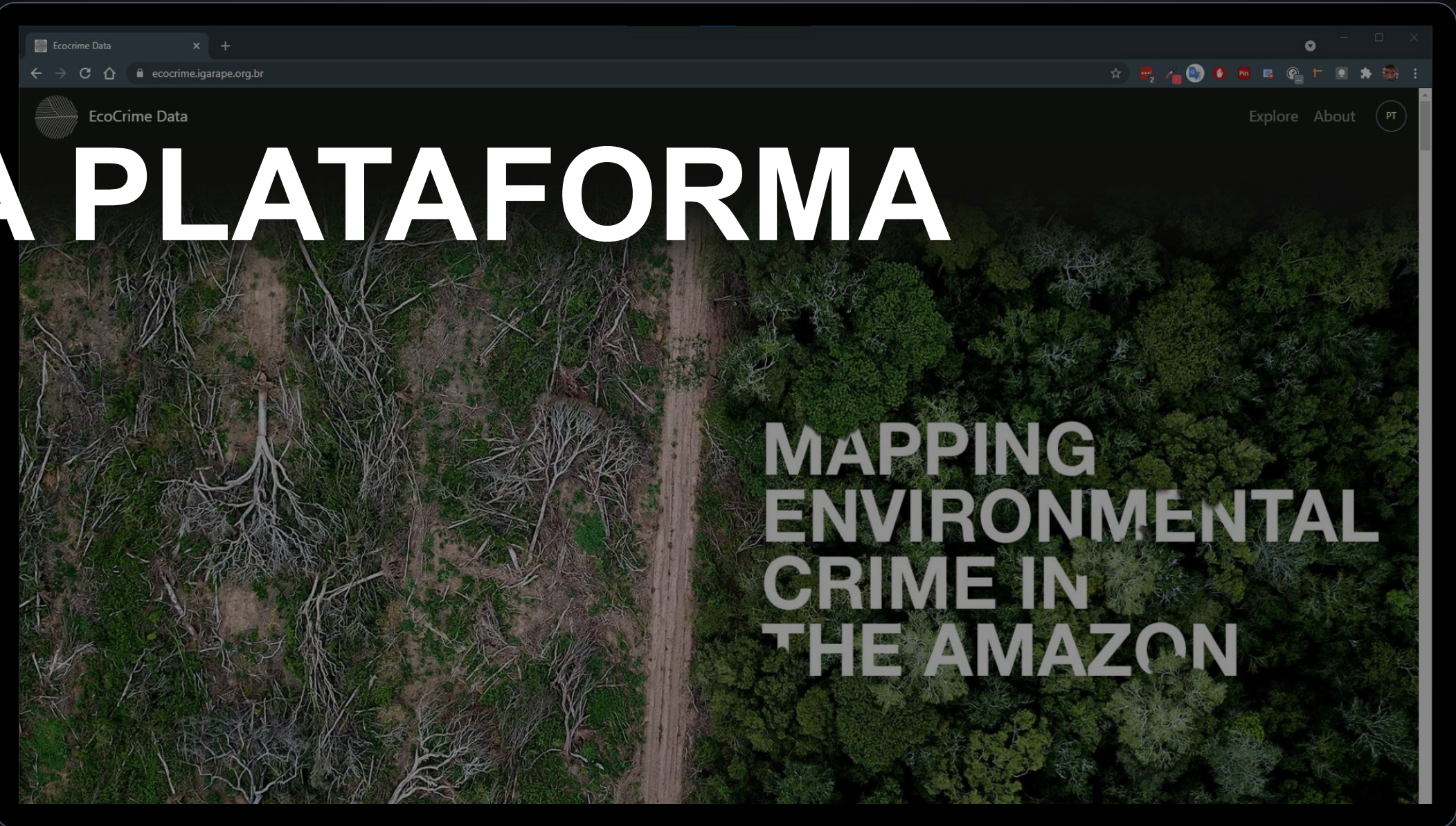
Machine Learning

Big Data

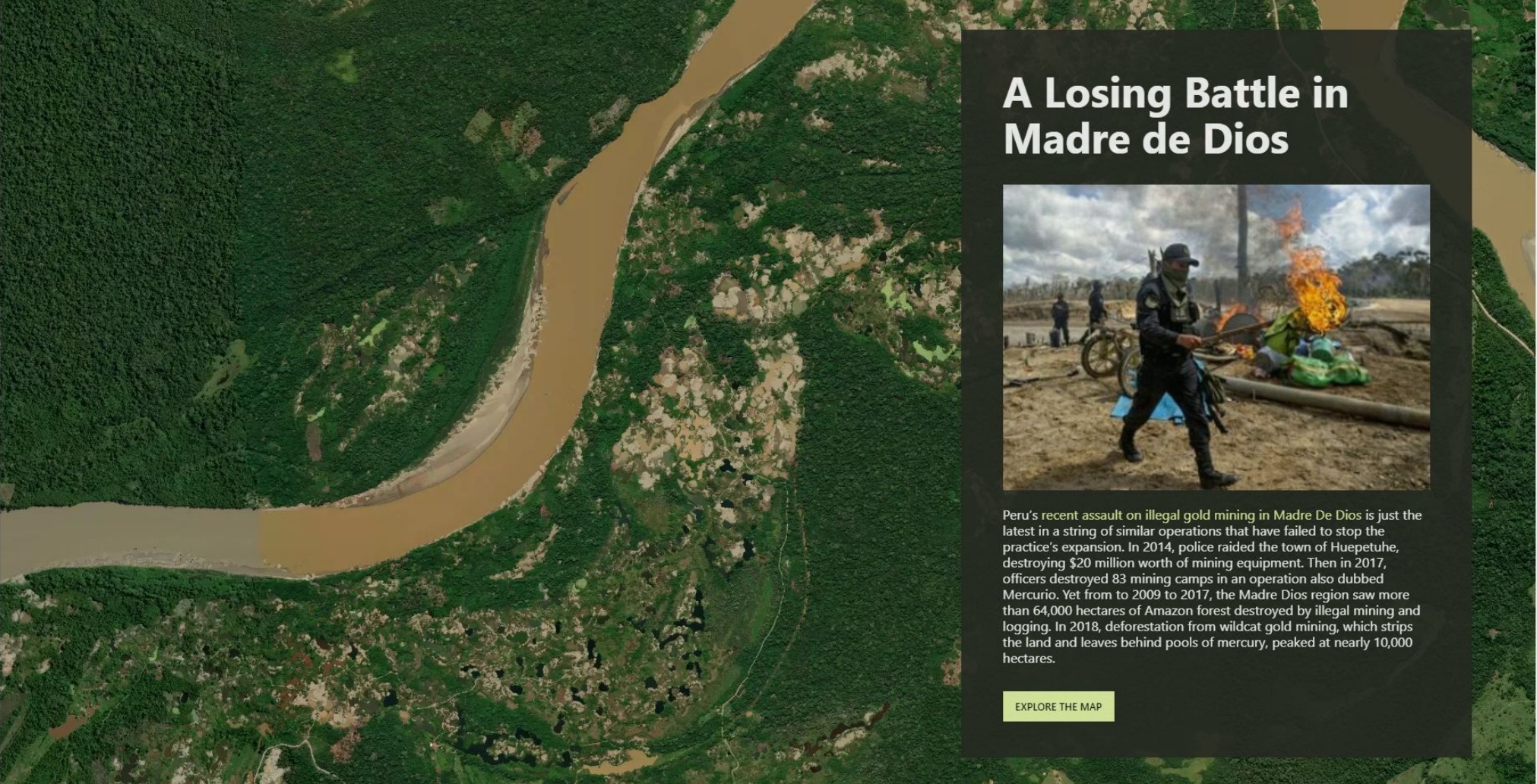
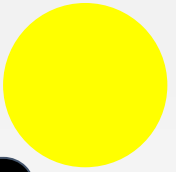
Tecnología Geoespacial

<https://ecocrime.igarape.org.br>

LA PLATAFORMA




Datos e Información sobre Crímenes Ambientales



Ecocrime Data

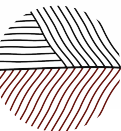
ecocrime.igarape.org.br

A Losing Battle in Madre de Dios

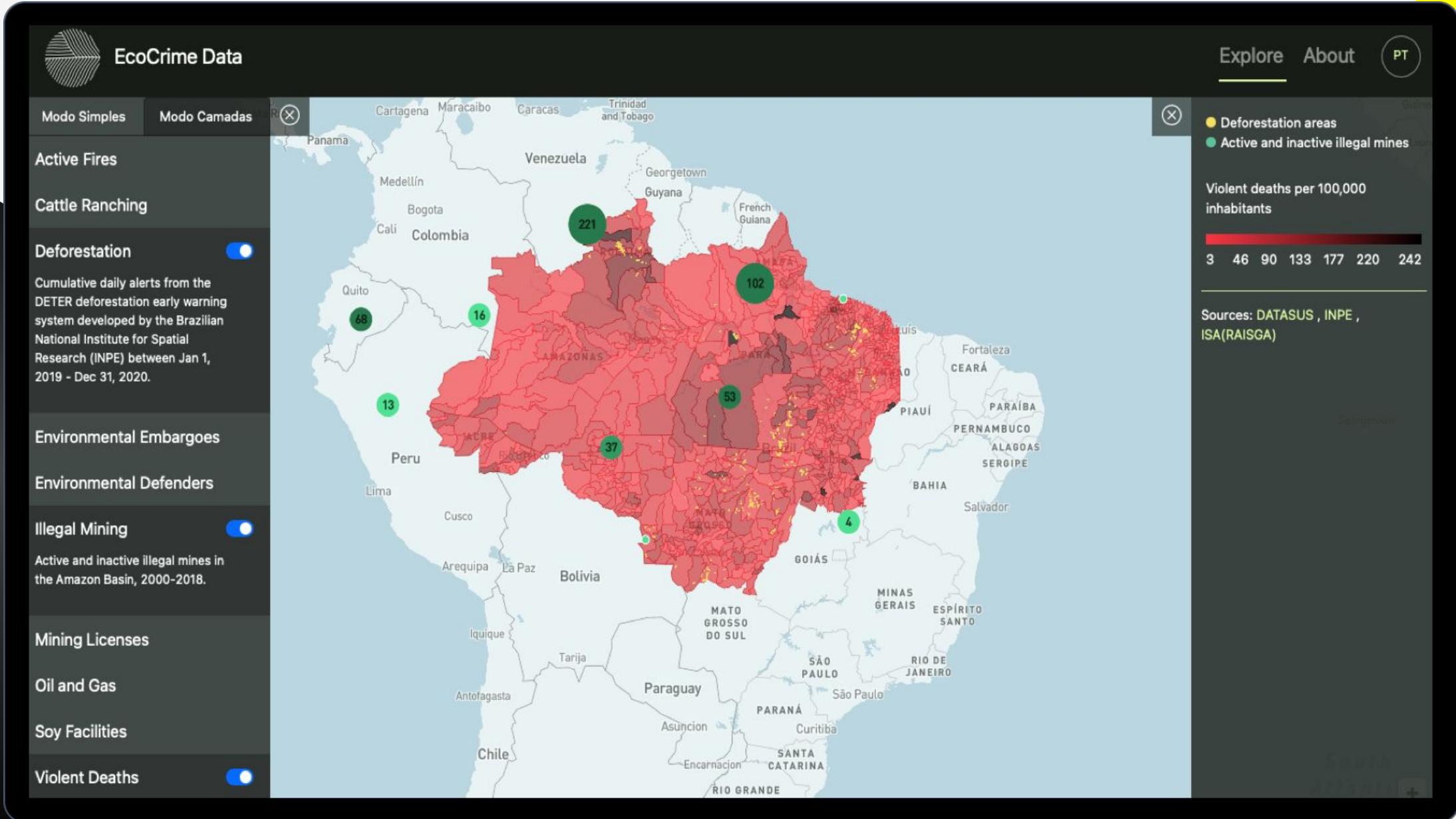
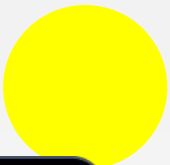


Peru's recent assault on illegal gold mining in Madre De Dios is just the latest in a string of similar operations that have failed to stop the practice's expansion. In 2014, police raided the town of Huepetuhe, destroying \$20 million worth of mining equipment. Then in 2017, officers destroyed 83 mining camps in an operation also dubbed Mercurio. Yet from 2009 to 2017, the Madre Dios region saw more than 64,000 hectares of Amazon forest destroyed by illegal mining and logging. In 2018, deforestation from wildcat gold mining, which strips the land and leaves behind pools of mercury, peaked at nearly 10,000 hectares.

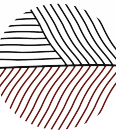
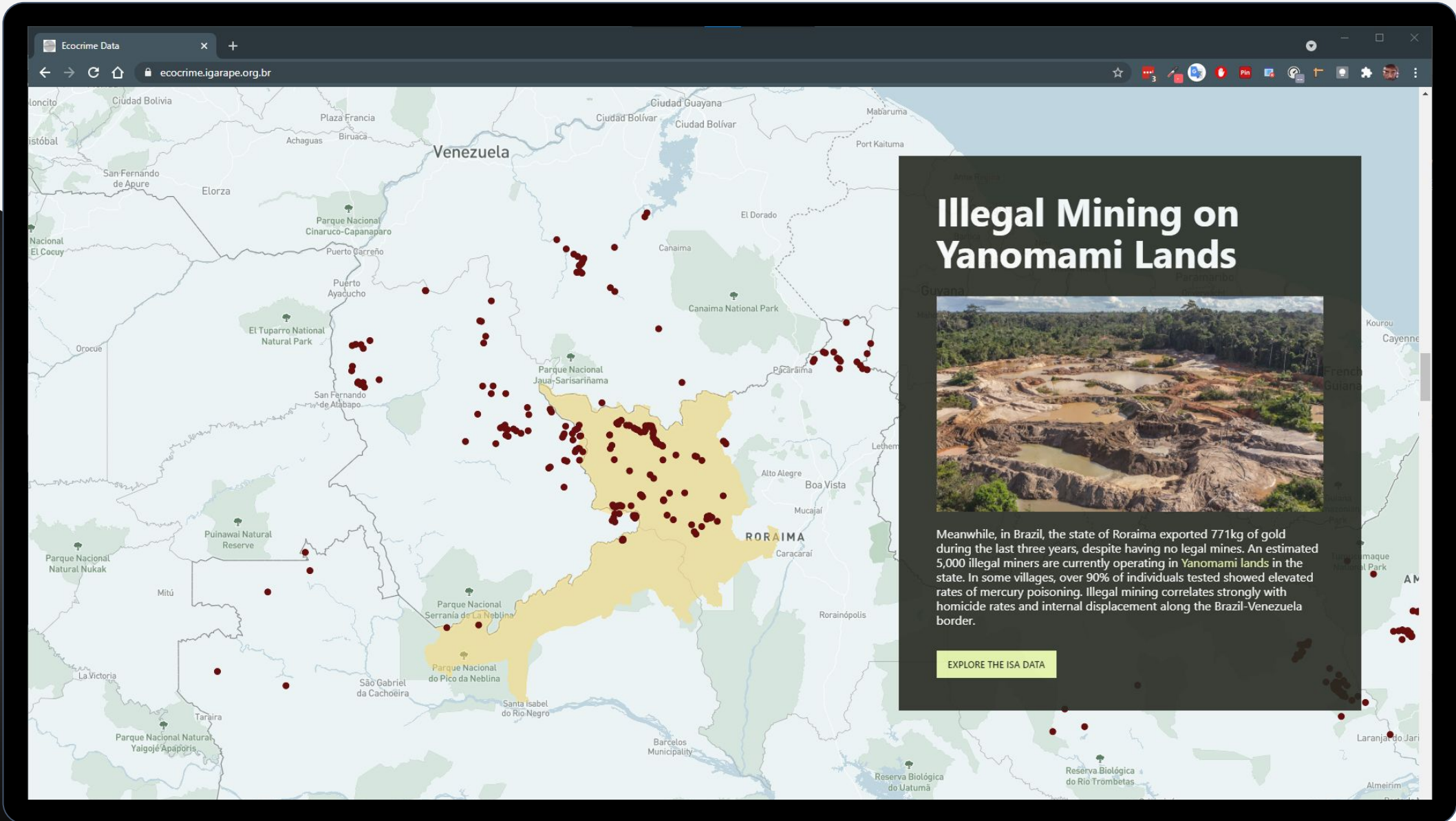
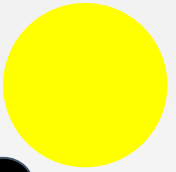
EXPLORE THE MAP



Datos e Información sobre Crímenes Ambientales



Datos e Información sobre Crímenes Ambientales





FINANZAS, TECNOLOGÍA & LA AMAZONÍA



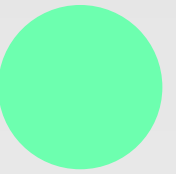
Instituciones Financieras han tomado acciones insuficientes para conservar los bosques y evitar la deforestación...

Este ejemplo de un grupo de Instituciones Financieras muestra los **diferentes niveles de respuesta a indicadores de deforestación, así como de acción climática**. Lo mismo sucede en relación a la exposición a industrias como la soya y la carne.

	Forest500 Score	ClimateAction 100+ Member	TCFD Supporter?	Signatory of Principles of Responsible Investment?	Soy Exposure	Beef Exposure
BNP Paribas	62%	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Rabobank	59%	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Credit Suisse	50%	No	Yes	Yes	Yes	Yes
UBS	49%	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Citigroup	48%	No	Yes	No	Yes	Yes
J.P.Morgan Chase	47%	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Santander	46%	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Morgan Stanley	44%	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Barclays	37%	No	Yes	Yes	Yes	Yes
BlackRock	4%	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
BNDES	39%	No	Yes	No	Yes	Yes
Banco do Brasil	29%	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Itaú Unibanco	19%	No	Yes	Yes	Yes	Yes
BTG Pactual	12%	No	Yes	Yes	Yes	Yes
Bradesco	4%	No	Yes	Yes	Yes	Yes

Sources: Publicly available information from Forest500 (2019), ClimateAction 100+, TCFD, PRI, Greenpeace research, Forest & Finance

Sin embargo, debilidades en el CAR y los GTA nos están dejando atrás...



CAR

La creación del **Catástro Ambiental Rural** en 2012 prometía ser una de las acciones más **vanguardistas** para garantizar el **derecho** del uso de la tierra en el mundo.

GTA

La **Guía de Tránsito de Animales** es un documento clave para **verificar** los **requisitos sanitarios** del **ganado** (como vacunas) que tiene un **gran potencial** para ser **utilizado** también en **auditorías ambientales**.

64%

de la tierra en Brasil ha sido registrada

3%

ha sido auditado y controlado por autoridades ambientales

30%

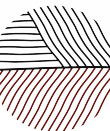
se cree que han sido fraudulentamente registradas

10,000

propiedades se encuentran en territorios indígenas

75%

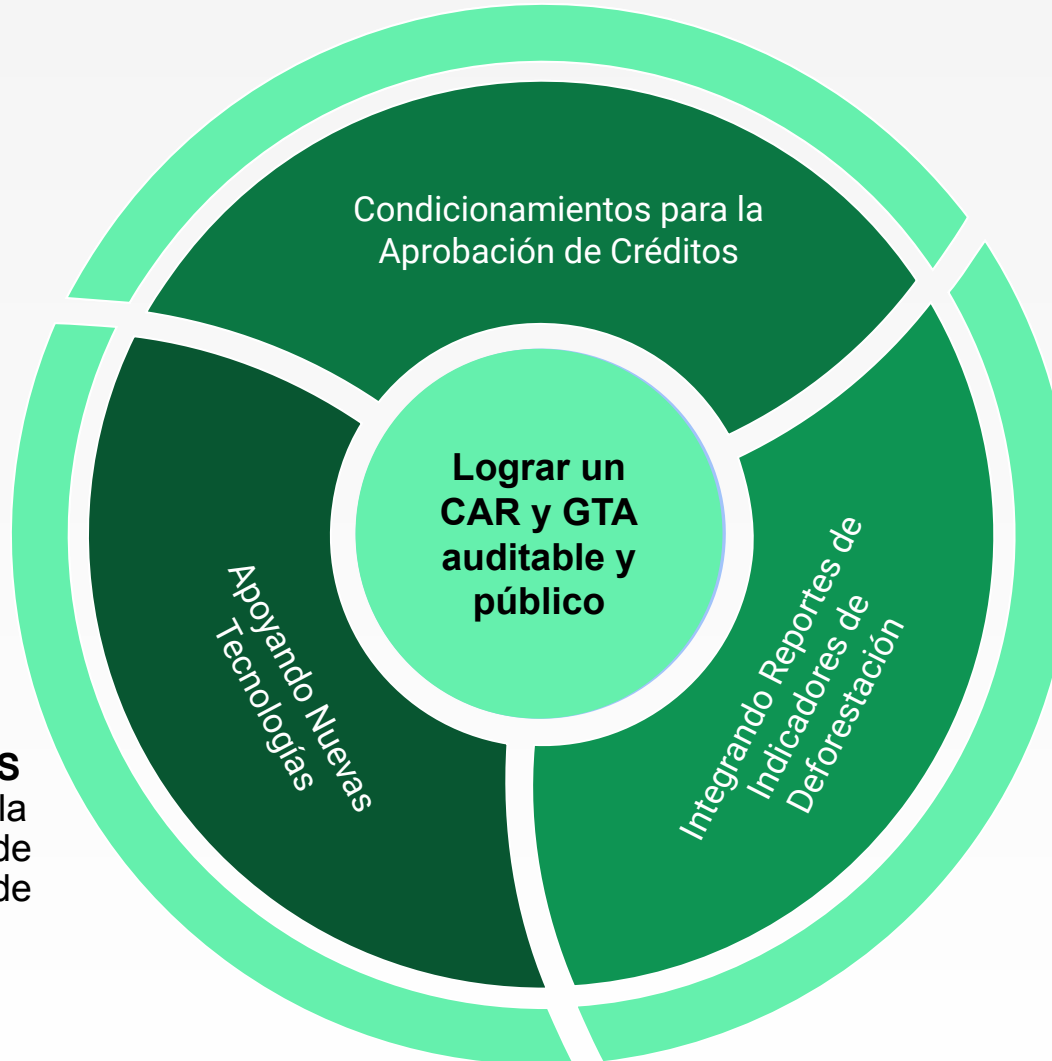
de las alertas de deforestación coinciden al menos una vez con el CAR



Acciones Inmediatas en las cuales el Sector Privado y Financiero puede convertirse en aliados importantes:

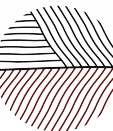
Pedir una **MAYOR TRANSPARENCIA DEL MERCADO** a través de un **Registro Ambiental Rural (CAR)** público y auditado con una **Guía de Tránsito de Animales (GTA)** pública;

APOYAR EL AVANCE DE LAS TECNOLOGÍAS que mejoran la transparencia, la capacidad de monitoreo y los sistemas de alerta temprana;



CONDICIONAMIENTOS A LA APROBACIÓN DE CRÉDITOS con información sólida del registro de la propiedad, incluyendo el CAR, Sistema Brasileño de Identificación y Certificación de Ganado (SISBOV), e información GTA triangulada y verificada por datos satelitales; y

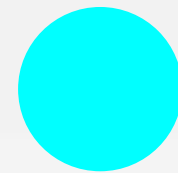
INTEGRAR INDICADORES DE DEFORESTACIÓN Y USO DE LA TIERRA EN MÉTRICAS ESG existentes para medir con mayor precisión los riesgos físicos y de transición **en las cadenas de suministro de las empresas.**





¿QUÉ VIENE AHORA? NUEVOS DESAFÍOS

¿Qué viene ahora?



Necesitamos una **cooperación regional renovada y eficiente** entre países amazónicos que permita dar **respuestas de manera articulada** ante los desafíos comunes

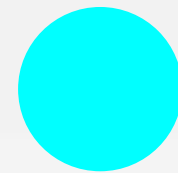


Consultas Regionales para promover cooperación transfronteriza:

- Crear un **entendimiento compartido** sobre los crímenes ambientales a través del fortalecimiento de la cooperación regional.
- **Identificar reformas legales y vacíos en las estrategias de respuestas**, compartir experiencias operativas, examinar soluciones tecnológicas innovadoras e **identificar nuevos desafíos comunes a futuro.**



¿Qué viene ahora?



Debemos visibilizar y denunciar **las amenazas que viven los defensores ambientales** en la Amazonía

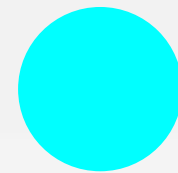


Monitoreo de violencias y abusos contra los defensores ambientales e indígenas en primera línea:

- **Monitorear sistemáticamente la violencia** perpetrada por actores estatales y no estatales contra defensores ambientales en la Amazonía.



¿Qué viene ahora?



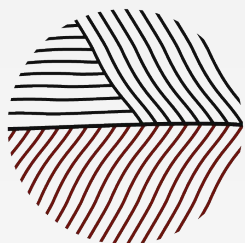
Necesitamos **comprender los vínculos de las finanzas ilícitas con los crímenes ambientales**



Análisis de las finanzas ilícitas relacionadas con los crímenes ambientales:

- **Rastrear y evaluar activamente los delitos financieros asociados con crímenes ambientales** en seis dimensiones clave: lavado de dinero, fraude fiscal, precios de transferencia ilegales, fraude en certificaciones y auditorías, y pagos ilegales en torno a regalías y tarifas.





IGARAPÉ INSTITUTE

a think and **do** tank

Ilona Szabó

ilona@igarape.org.br

Carolina Andrade

carolina.andrade@igarape.org.br

¡Gracias!

www.igarape.org.br