

---

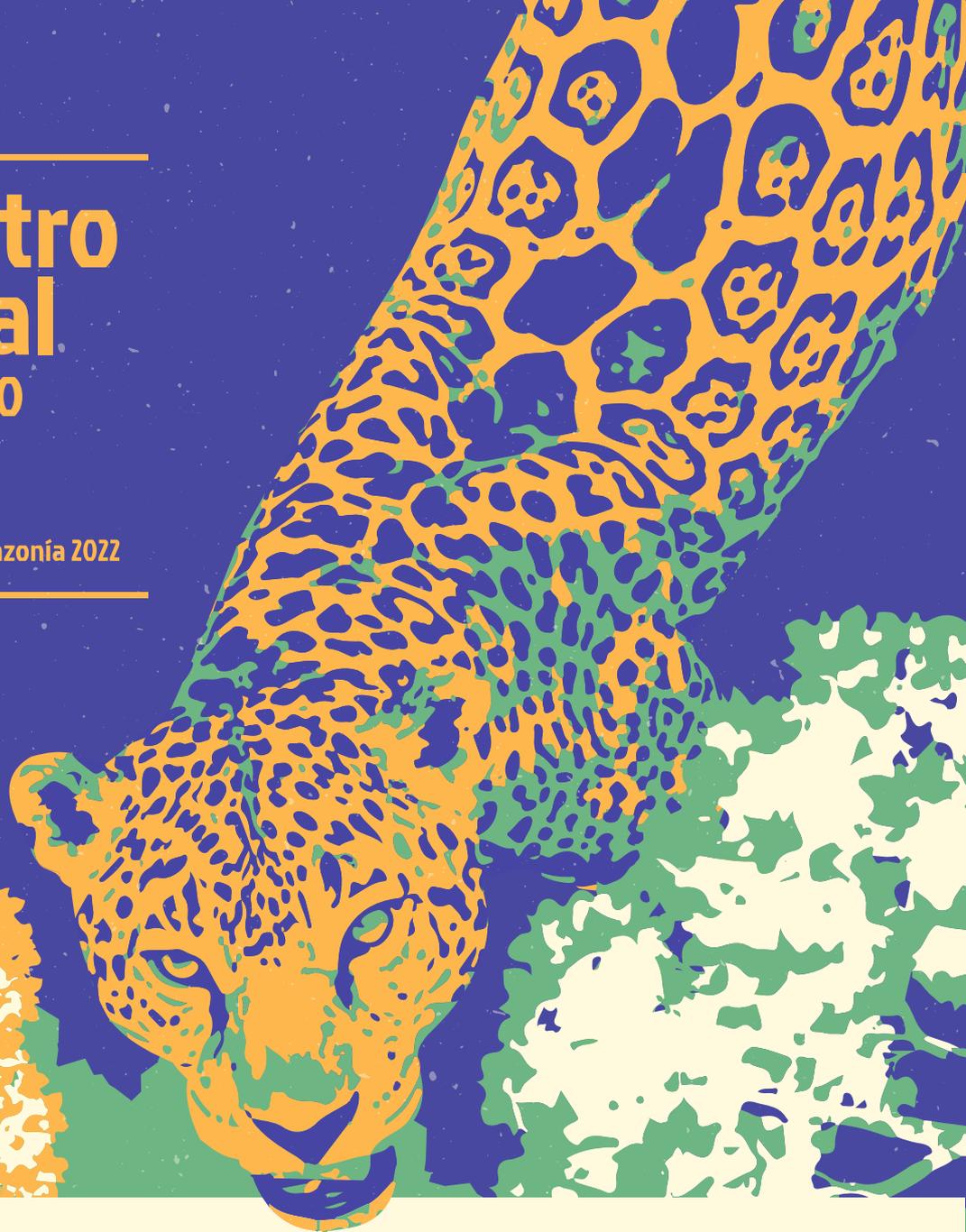
# Encuentro Regional

## DE MONITOREO AMBIENTAL Y TERRITORIAL

de Todos los Ojos en la Amazonía 2022

---

25 AL 27 DE MAYO  
PUYO, ECUADOR



TODOS LOS  
OJOS EN LA **AMAZONÍA**



Con el apoyo de:



Este documento presenta la sistematización del **Encuentro Regional de Monitoreo Ambiental y Territorial del Programa Todos los Ojos en la Amazonía (TOA)**, celebrado en la ciudad de Puyo, Ecuador, los días 25, 26 y 27 de mayo de 2022.

El Encuentro fue organizado como parte del componente de Articulación y Aprendizaje del programa **TOA**. Las presentaciones, fotografías y otros recursos compartidos durante el Encuentro están disponibles en la [Plataforma de Aprendizaje TOA](#).

**[www.toamazonia.org](http://www.toamazonia.org)**

# Índice

Listado de organizaciones presentes | **01**

Introducción | **02**

Temas tratados en el día 1 | **05**

Temas tratados en el día 2 | **13**

Temas tratados en el día 3 | **16**

Conclusiones | **19**

Recursos para el monitoreo y la defensa del territorio | **20**

[www.toamazonia.org](http://www.toamazonia.org)

# LISTADO DE ORGANIZACIONES PRESENTES

## Organizaciones realizadoras

- Instituto Humanista de Cooperación con Países en Desarrollo (**HIVOS**) | *Latinoamérica*
- Confederación de Nacionalidades Indígenas de la Amazonía Ecuatoriana (**CONFENIAE**) | *Ecuador*

## Organizaciones co-realizadoras

- Rainforest Action Network (**RAN**) | *Ecuador*
- Federación de Organizaciones Indígenas del Napo (**FOIN**) | *Ecuador*

## Organizaciones participantes

- Coordinadora de las Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica (**COICA**) | *Regional*
- Ejecutor del Contrato de Administración de la Reserva Comunal Amarakaeri (**ECA - Amarakaeri**) | *Perú*
- Federación de Comunidades Nativas de la Cuenca del Corrientes (**FECONACOR**) | *Perú*
- Pueblos Indígenas Amazónicos Unidos en Defensa de sus Territorios (**PUINAMUDT**) | *Perú*
- Federación de la Nacionalidad Shuar de Pastaza (**FENASH-P**) | *Ecuador*
- Federación de Órganos de Asistencia Social y Educativa (**FASE**) | *Brasil*
- Federación Nativa del Río Madre de Dios y Afluentes (**FENAMAD**) | *Perú*

- Frente de Defensa de la Amazonía (**FDA**) | *Ecuador*
- Fundación Alianza Ceibo | *Ecuador*
- Organización Regional AIDSESEP Ucayali (**ORAU**) | *Perú*
- Pueblo Shuar Arutam (**PSHA**) | *Ecuador*
- Unión de Afectados y Afectadas por las Operaciones Petroleras de Texaco (**UDAPT**) | *Ecuador*
- Amazon Frontlines | *Ecuador*
- Corporación de Gestión y Derecho Ambiental (Ecolex) | *Ecuador*
- Digital Democracy (**DD**) | *EUA*
- Fundación EcoCiencia | *Ecuador*
- Universidad San Francisco de Quito (**USFQ**) | *Ecuador*

## Apoyo Técnico

- Lanceros Digitales (Cobertura Audiovisual)
- Biológica Soluciones (Apoyo Logístico)

# INTRODUCCIÓN

El monitoreo territorial y ambiental es una tarea fundamental para la defensa y protección de los territorios amazónicos. Las acciones de monitoreo no solo son clave para asegurar la protección de los bosques y los medios de vida indígenas y locales, sino también para hacer frente a las amenazas sobre derechos individuales, colectivos y territoriales. Durante el 2021, se perdieron más de 1,9 millón de hectáreas de bosque primario en los nueve países del bioma Amazónico, según un **estudio realizado por el Proyecto Monitoreo de la Amazonía Andina (MAAP)**. Esta cifra confirma la fuerte presión que existe sobre los pueblos indígenas y sus territorios: deforestación, degradación ambiental, extracción de recursos naturales, violaciones de los derechos humanos, e invasiones territoriales, entre otros.

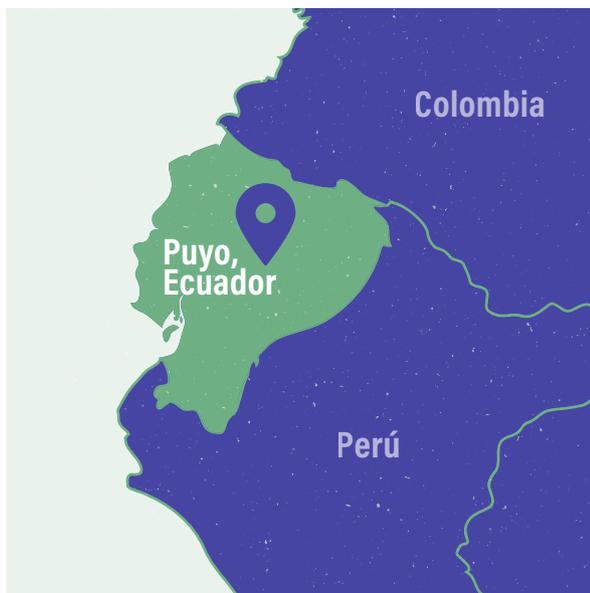
Estas amenazas son cada vez más mayores y están llevando a la Amazonía a un punto

de inflexión. Por ello, el rol ancestral de los vigilantes, monitores y otros actores que trabajan en la implementación de estrategias de monitoreo comunitario es crucial para lograr un mejor control y autonomía sobre lo que pasa en sus territorios.

En el marco del componente de Articulación y Aprendizaje del programa Todos los Ojos en la Amazonía, se llevó a cabo el **Encuentro Regional de Monitoreo Ambiental y Territorial**, en la ciudad de Puyo en Ecuador, con el objetivo de fortalecer el aprendizaje colectivo, la colaboración y el rol protagónico de las y los monitores de los socios del programa desde Brasil, Ecuador y Perú, a través de un compartir de experiencias, lecciones aprendidas, buenas prácticas, desafíos comunes, y del fortalecimiento de lazos y alianzas.

A lo largo de tres días, coordinadoras y coordinadores de monitoreo, vigilantes

y monitores, así como socios y aliados especializados en la temática de monitoreo, compartieron experiencias e intercambiaron sobre diferentes aspectos de los procesos de monitoreo territorial y ambiental, a través de una agenda enfocada en los procesos de monitoreo desde una mirada integral que se trabajó de manera coordinada y consensuada con las organizaciones participantes. Además, el encuentro incluyó una salida de campo, a fin de evidenciar los daños de una intervención de minería ilegal y la importancia del involucramiento de la comunidad en la defensa territorial.



## ¿Qué aspectos se trabajaron durante el encuentro?

- \* **Gobernanza de equipos de monitores indígenas**, incluyendo su creación, directrices, gestión y protocolos.
- \* Experiencias exitosas sobre el **manejo, gestión y uso de datos** para la exigibilidad de derechos.
- \* El rol de la **tecnología en las estrategias de monitoreo** y en los procesos de recorridos y patrullajes en campo: recolección de evidencias sobre violaciones a los derechos territoriales y el correcto uso y mantenimiento de equipos.
- \* Promoción y participación de **monitoras mujeres**.
- \* **Normativas para el monitoreo** y los derechos ambientales y de los pueblos indígenas.



## 25 DE MAYO, 2022

El encuentro inició el miércoles 25 de mayo con la bienvenida por parte de Nanki Wampankit Juank, dirigente de territorios de la confederación de nacionalidades indígenas de la amazonía ecuatoriana (**CONFENIAE**) y María Moreno de los Ríos, gerente del programa todos los ojos en la amazonía (**TOA**). Durante la mañana, las sesiones de intercambio se enfocaron en la **gobernanza de equipos de monitores indígenas**, a través de las experiencias de diferentes casos que permitieron la reflexión sobre la importancia de contar con una estrategia de monitoreo, los principales retos, así como los desafíos y recomendaciones.

# DÍA 1

## TEMAS TRATADOS:

- ★ Gobernanza de equipos de monitores indígenas
- ★ Manejo, gestión y uso de datos para la exigibilidad de derechos
- ★ Situación de derechos colectivos en los países donde se implementa TOA
- ★ Promoción y participación de monitoras mujeres

## Gobernanza de equipos de monitores indígenas

En relación, se presentó la historia del equipo de monitoreo del Frente de Defensa de la Amazonía (**FDA**) y la Unión de Afectados por Chevron-Texaco (**UDAPT**), organizaciones del norte de Ecuador que luchan por los derechos humanos y ambientales que son violados por las industrias extractivas, especialmente la petrolera. Por su parte, los representantes del Pueblo Shuar Arutam (**PSHA**), de la Amazonía ecuatoriana, mostraron la experiencia de su equipo de monitoreo, las principales amenazas que afectan a su territorio y los instrumentos de gobernanza para

la defensa territorial que vienen trabajando a través de su derecho al autogobierno y la autodeterminación.

En el caso del Perú, el Ejecutor de Contrato de Administración de la Reserva Comunal Amarakaeri (**ECA- Amarakaeri**) compartió el modelo de cogestión y articulación de los pueblos indígenas con el Estado a través del Servicio de Áreas Naturales Protegidas del Perú (**SERNANP**), además de los procesos de monitoreo vigilancia de su territorio para hacer frente a las amenazas, especialmente de la minería. El espacio cerró con una

presentación sobre el proceso de conformación del equipo de monitores territoriales de la Federación de la Nacionalidad Shuar de Pastaza (**FENASH-P**), que forma parte de la **CONFENIAE**.

## **RECOMENDACIONES Y LECCIONES APRENDIDAS**

---

- El monitoreo debe entenderse como un medio y no como el fin. Los procesos de monitoreo deben enfocarse en **acciones de prevención** y, en paralelo tomar acciones de **vigilancia y denuncia**.
- El monitoreo ambiental y territorial y, en especial, **el rol de la y el monitor y/o vigilante indígena es fundamental para la defensa del territorio**. Por ello, resulta crucial respaldar a los monitores y/o vigilantes indígenas para que tomen conciencia sobre la importancia que su trabajo tiene para prevenir y hacer frente a los impactos y las amenazas que se producen en sus territorios, con el debido respaldo y reconocimiento de sus comunidades.
- Es relevante tener **una comunicación activa** entre las y los monitores, las y los coordinadores territoriales, y las juntas directivas de las comunidades u otros actores clave de acuerdo a la gobernanza de cada organización, a fin de generar **lazos de confianza y flujo de información** que permitan mejorar los procesos de monitoreo y definir con mayor celeridad las acciones a tomarse.
- Para lograr mejores resultados en los procesos de monitoreo se debe trabajar **conjuntamente con otras organizaciones, aliándose** para expandir su potencial y lograr mayor incidencia.
- **La participación de las mujeres** en los procesos de monitoreo resulta crucial, puesto que tienen una conexión única con el territorio y su manejo.
- Es importante **involucrar a los jóvenes** dentro de las actividades de monitoreo para garantizar el relevo generacional y la continuidad de las acciones de monitoreo a lo largo plazo.

# Manejo, gestión y uso de datos para la exigibilidad de derechos

La tarde del primer día del Encuentro se centró en **experiencias exitosas sobre el manejo, gestión y uso de datos para la exigibilidad de derechos**. El objetivo del espacio fue conocer estrategias comunitarias exitosas, las instancias donde se presentan los casos, qué argumentos y recursos tecnológicos resultan más efectivos, así como los medios o formas de presentación de datos y resultados de monitoreo. En este marco, se reflexionó sobre la relevancia de establecer estrategias para que el monitoreo forme parte de un proceso de incidencia política y de lucha por la defensa territorial integral.

Para el intercambio se contó con las voces de dos organizaciones del Perú. La Plataforma de los Pueblos Indígenas Amazónicas Unidos en Defensa de sus Territorios (**PUINAMUDT**), que presentó a través de los testimonios de monitores de dos de sus federaciones - la Federación Indígena Quechua del Pastaza (**FEDIQUEP**) y la Federación de Comunidades Nativas de la Cuenca del Corrientes

(**FECONACOR**) - su experiencia en monitoreo, mostrando cómo han logrado consolidar una plataforma de resistencia y lucha que ha permitido construir compromisos del Estado para la defensa de sus territorios gracias a la información recogida por sus monitores. Por su parte, la Organización Regional de AIDSESP de Ucayali (**ORAU**), mostró el trabajo que realizan con los Comités de Vigilancia y Control, y el papel que juegan las y los defensores ambientales, así como propuestas que vienen trabajando para la Protección de las Personas Defensoras de Derechos Humanos.

Por su lado, la Federación de Órganos de Asistencia Social y Educacional (**FASE**) de Brasil expuso el trabajo que realiza de incidencia y movilización a través del derecho a la ciudadanía, la soberanía alimentaria, la promoción de la justicia ambiental y de los derechos territoriales, y la organización de las mujeres como sujeto de derechos. Finalmente, **Alianza Ceibo**, una organización

de cuatro nacionalidades indígenas de la Amazonía ecuatoriana (Siona, A'i Cofán, Siekopai y Waorani), mostró sus procesos de incidencia, destacando el caso de Sinangoe y la sentencia de la Corte Constitucional de Ecuador, a través de la cual lograron garantizar su derecho a la autodeterminación y al consentimiento libre previo e informado.

## RECOMENDACIONES Y LECCIONES APRENDIDAS

- El monitoreo y el trabajo de las y los monitores ambientales es el principal mecanismo para la obtención de los datos y evidencias legales que fundamentan la judicialización de casos sobre violaciones de derechos y/o la incidencia por la exigibilidad de derechos.
- En los procesos de incidencia, es clave la **unidad de la comunidad y la toma de decisiones conjuntas** con mensajes unidos, fuertes, apostando por actuar de manera colectiva y el trabajar en el fortalecimiento organizacional.
- Tener un **profundo conocimiento sobre el territorio** contribuye a lograr procesos de exigibilidad de derechos exitosos. Esto requiere



identificar las principales amenazas y mapear el territorio de manera constante y continua.

- No se debe dejar de lado las **acciones de prevención**. Por ejemplo en el caso de Sinangoe se logró actuar **ANTES** de que las concesiones mineras hayan iniciado sus operaciones.
- Las estrategias deben apostar por ganar **visibilidad a nivel nacional y, cuando sea posible, regional e internacional**. Para ello, es clave ampliar los espacios de incidencia a través de recursos como el desarrollo de campañas mediáticas y el uso de redes sociales. Estos recursos son necesarios para sumar apoyos y poner los ojos sobre los procesos que se están llevando, dando fuerza y visibilidad a los procesos legales.
- La gestión de datos recolectados sobre violaciones en territorios deben contar con un **acompañamiento legal** para llegar a los diferentes procesos judiciales. Esto implica tener una estrategia y buscar formas de poder expresarse de mejor manera ante las diferentes instancias.
- Para mejorar los procesos de defensa territorial, se deben generar **articulaciones**

**institucionales y judiciales**, así como buscar **conexiones y aliados**. Por ejemplo, con organismos internacionales como Naciones Unidas que asegura procesos transparentes y con mayor respaldo y visibilidad internacional.

- Es fundamental **oficializar y documentar la información que los monitores y monitoras levantan en el campo** para reportar pruebas en los procesos de incidencia para la exigibilidad de los derechos y la lucha territorial.



# Situación de derechos colectivos en los países donde se implementa TOA

La jornada del primer día también contempló una reflexión conjunta en torno a la **situación de los derechos colectivos en los países donde se ejecuta el programa TOA**, para obtener lecciones aprendidas y propuestas de acción, que permitan incidir en el respeto y aplicación de los derechos en favor de pueblos y nacionalidades indígenas amazónicas. Para ello, **Ecolex** presentó alcances y recomendaciones en base a los casos expuestos que permitieron conocer la situación actual de los derechos colectivos en la región, en particular sobre los derechos territoriales, así como estrategias usadas a nivel comunitario para protegerlos, el rol de las instituciones públicas frente a estos derechos, y qué resultados y lecciones aprendidas se pueden registrar.

## RECOMENDACIONES Y LECCIONES APRENDIDAS

---

- Las estrategias legales deben considerar tanto el **aspecto legal como el social y de visibilización**. Cuanto más visibilidad tenga un/a defensor/a, las probabilidades de que sean perseguidos y sufran violaciones de sus derechos es menor.
- Con el objetivo de **proteger a los defensores y defensoras ambientales**, en el momento de hacer denuncias, se propone, cuando sea posible, no visibilizar a una persona sino a un colectivo.
- Para los procesos de exigibilidad de derechos es importante utilizar **alertas tempranas** que tengan una vinculación directa con las autoridades estatales. En esos casos, es importante el rol de autoridades con mayor vinculación y acercamiento a las comunidades, por ejemplo, considerar la figura de la Defensoría del Pueblo.

- Resulta clave **aliarse** e identificar y buscar integrantes del sistema judicial que estén alineados o conozcan los procesos ambientales y de los pueblos indígenas.
- Para mejorar las estrategias se debe trabajar en alfabetizar en temas jurídicos a las comunidades, y, en paralelo, en temas ambientales y comunitarios a la justicia.
- Las estrategias legales deben considerar **principios constitucionales que sean exigibles**, no solamente desarrollados en las leyes.
- Es muy relevante hacer un **seguimiento constante y continuo para la aplicación, el seguimiento y verificación** de sentencias exitosas.

## Promoción y participación de monitoras mujeres

Las monitoras y vigilantes territoriales y ambientales conocen sus territorios, entienden la dinámica de sus bosques y, por ello, desde su mirada, pueden contarnos la historia de aquellos sitios que han sido impactados o están siendo amenazados. Como parte de los temas trabajados durante el Encuentro se incluyó un espacio para conversar sobre la relevancia y la contribución de las mujeres monitoras en la lucha por la conservación, la sostenibilidad y la defensa del territorio.

Para ello, durante el primer día se generó un espacio seguro con las mujeres participantes en el que se conversó sobre sus experiencias

y; a través de un mapa de sueños, se identificaron las fortalezas y desafíos de la participación de las mujeres en actividades de monitoreo para la defensa de los derechos territoriales. Además, se mapearon las principales barreras y amenazas a las que se enfrentan las mujeres, y se plantearon acciones, oportunidades y recomendaciones en su rol como monitoras. Este ejercicio se realizó en paralelo con el grupo de hombres participantes.

Como resultado, todos y todas las participantes establecieron puntos comunes y discutieron sobre cómo trabajar para involucrar a más mujeres en actividades de monitoreo.

## RECOMENDACIONES Y LECCIONES APRENDIDAS

- Las mujeres tienen una visión y un entendimiento del territorio como un todo, lo visualizan de manera integral y de armonía con la naturaleza. Por ello, identifican y tienen una sensibilidad diferente a las de los hombres, aportando a través de conocimientos particulares, prácticas y tecnologías para el manejo de los recursos. El reconocimiento de estos conocimientos es clave para mejorar las estrategias de conservación y de defensa territorial y aportan en identificar y hacer frente a los riesgos y amenazas que afectan a los territorios.
- Los procesos de machismo y discriminación empiezan en las mismas comunidades y desde allí se debe trabajar.
- Las mujeres y los hombres son los pilares en el territorio. Se debe apostar por hacer una sola fuerza, considerando cómo se pueden complementar los aportes de cada uno para la lucha por la defensa del territorio. **Es necesario evidenciar las experiencias de las monitoras y coordinadoras territoriales**, pues dentro de sus territorios su presencia es vital para lograr un proceso de construcción de la defensa del territorio más justa.



# DÍAZ

## TEMAS TRATADOS:

\* Salida de campo: Comunidad de Yutzupino

## Salida de campo: Comunidad de Yutzupino

El Encuentro incluyó una visita de campo a la Comunidad de Yutzupino en la provincia de Napo, en donde las y los participantes pudieron evidenciar las consecuencias de una intervención de minería ilegal en el Río Jatunyaku que destruyó al menos 700.000 metros cuadrados de su territorio, además de las graves afectaciones sociales y económicas que causó a la comunidad.

El objetivo de la visita fue conocer de primera mano los impactos de la minería ilegal, así como llevar a la reflexión a los monitores

y monitoras ambientales sobre la importancia que su trabajo tiene para prevenir que impactos de actividades extractivas se produzcan en sus territorios.

Durante la jornada, representantes de Federación de Organizaciones Indígenas del Napo (FOIN) y de la Comunidad de Yutzupino contaron su experiencia con la minería ilegal, abriendo un espacio de intercambio y diálogo entre todos.

## El caso de minería ilegal en Yutzipuno

La comunidad de Yutzipuno ha sufrido una severa contaminación producto de la minería ilegal que se realizaba indiscriminadamente en el río Jatunyaku. En febrero del 2022, el gobierno ecuatoriano anunció la suspensión temporal de los derechos mineros en la zona, impidiendo la realización de cualquier tipo de actividad minera. A través de un operativo, se paralizaron e incautaron las excavadoras que trabajaban en las acciones de minería. La suspensión estará en vigencia hasta que se subsanen todas las afectaciones registradas. Colectivos como 'Napo ama la vida' estimaron la presencia de unas **2.000 personas vinculadas a la minería ilegal y al menos 100 retroexcavadoras removiendo el suelo del río.** Para las operaciones de extracción de minerales usaban metales pesados, como el mercurio, contaminantes no solo para el ambiente sino para las fuentes de agua de la comunidad y, por ende, para su salud.

## RECOMENDACIONES Y LECCIONES APRENDIDAS

- La contaminación y los impactos ocurridos por la acción de la minería ilegal en la Comunidad de Yutzipuno debe visibilizarse para marcar un precedente en la historia de la región para evitar que a futuro ocurran estas situaciones.
- Los impactos de la minería ilegal son catastróficos no solo en el plano ambiental sino también en el social y económico para las comunidades y sus territorios y trascienden en el tiempo y en las generaciones.

Como estrategias de acción se recomienda:

- **Visibilizar** el caso hacia otros actores y a escala nacional e internacional, y producir material que ayude a evidenciar los daños socioambientales causados por actividades extractivas.
- **Capacitar** a monitores y/o vigilantes indígenas para monitorear el territorio y analizar los pasivos ambientales y de recursos naturales y culturales, produciendo datos y evidencia para fundamentar procesos legales.

- **Buscar alternativas y fuentes de financiación** para actividades sostenibles como turismo.
- **Mantener la unidad** en el territorio y la toma de decisiones conjuntas con mensajes alineados.
- **Analizar** los pasivos ambientales que se generan en los territorios con las actividades extractivistas, dentro de la autonomía de los pueblos, así como los efectos en la salud de las personas y otros impactos sociales, complementando el ejercicio de monitoreo.



# DÍA 3

## TEMAS TRATADOS:

★ Uso de tecnología

## Uso de tecnología

El último día del Encuentro abrió con una presentación por parte de **Ecociencia** sobre su experiencia en las estrategias de guardianía y vigilancia comunitaria a través del uso de la tecnología. El espacio contó con las voces del **Pueblo Shuar Arutam** y **Waorani**, que relataron retos y lecciones aprendidas. Como resultado, se buscó generar un diálogo y retroalimentación en base a las experiencias de todos y todas. Asimismo, la Federación Nativa del Río Madre de Dios y Afluentes (**FENAMAD**), de Perú mostró el trabajo de la veeduría forestal comunitaria con 18 comunidades nativas para hacer frente a amenazas, especialmente a la minería.

## RECOMENDACIONES Y LECCIONES APRENDIDAS

- La iniciativa para **defender el territorio debe salir desde las propias comunidades**. Por ello resulta clave trabajar en organizarse y fortalecerse desde la gobernanza de las propias comunidades para establecer un plan de monitoreo sólido.
- Cada comunidad tiene su **propio estilo de gobernanza que debe respetarse**, y eso impacta en los modelos de monitoreo adoptados. Por ejemplo, los PSHA trabajan más fuerte su autonomía, mientras que en el caso de otros pueblos indígenas como los

Waorani tienen mayor apertura a la incidencia hacia autoridades públicas externas.

- El proceso para establecer estrategias de guardianía y vigilancia comunitaria debe comenzar por realizar un **diagnóstico**. A partir de los resultados que arroje se diseña un **plan de monitoreo**, así como un **mecanismo de evaluación y monitoreo a su implementación**, definiendo los procedimientos para la sistematización y gestión de los datos. Además, se debe establecer qué **tecnología** se utilizará durante los procesos y quienes serán los responsables del equipo para cada actividad.
- El proceso **decisorio sobre qué hacer con los datos recopilados** por las y los monitores en campo debe involucrar a los dirigentes de las comunidades, además de las y los coordinadores de monitoreo. Por ello, se recomienda que las oficinas de los coordinadores de monitoreo se instalen cerca de los dirigentes, a fin de facilitar el proceso de toma de decisiones.
- Antes de salir para hacer recorridos, es importante tener **definidas las rutas**, por ejemplo, enfocarse en áreas con mayor deforestación o amenazas, y también establecer

el objetivo de qué se va a monitorear.

- Existen ciertas características que son **transversales** a todas las fases del monitoreo y que deben trabajarse de manera continua: **1) instalación de capacidades**, considerando que la generación de aprendizajes fortalece cada proceso del monitoreo, **2) comunicación**, **3) participación de las mujeres**, **4) incidencia**.
- La **generación de capacidades** debe ser entendida como un proceso colectivo, a través de intercambios y talleres de capacitación generando capacidades en las comunidades y asegurando que haya un relevo generacional que garantice el traspaso de conocimientos. Además estos procesos deben considerar material menos técnico y culturalmente apropiado, considerando formatos didácticos.
- Las y los monitores y vigilantes indígenas deben ser **reconocidos** con incentivos, por ejemplo económicos. Estos deben proceder, en la medida de lo posible, desde las mismas organizaciones territoriales, con el objetivo de generar un compromiso y el sentido de pertenencia e identificación.



Durante la tarde, las sesiones se centraron en las **experiencias regionales de monitoreo** a través de los procesos nacionales y regionales que se están desarrollando en la Amazonía. Así, la Confederación de Nacionalidades Indígenas de la Amazonía Ecuatoriana (**CONFENIAE**) y la Coordinadora de las Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica (**COICA**) presentaron los procesos de gestión de sus sistemas de monitoreo, SIG CONFENIAE y SAT COICA. Como resultado se remarcó sobre la relevancia de articular esfuerzos a fin de lograr acciones de incidencia y de respuesta que permitan acciones más

fuertes y con mayor alcance para la defensa de los territorios Amazónicos.

Finalmente se contó con un espacio para la presentación de diferentes **herramientas de monitoreo y defensa territorial** que permiten mejorar los procesos de monitoreo territorial. Se presentó la experiencia de la **Universidad San Francisco de Quito**, y se profundizó sobre el uso de mapas de **Global Forest Watch** y otras plataformas, y se dialogó sobre seguridad digital de datos y uso de aplicaciones tecnológicas gracias a la experiencia de **Digital Democracy** en el desarrollo de la aplicación Mapeo en conjunto con las comunidades.

# CONCLUSIONES

Como resultado del trabajo participativo se destacó que el monitoreo ambiental y territorial y, en especial, **el rol de la y el monitor y/o vigilante indígena es fundamental para la defensa del territorio** y para crear una agenda propia que permita la incidencia en la exigibilidad de derechos. Además, para lograr mejores resultados en los procesos de monitoreo territorial se señaló que es clave contar con espacios de intercambio, puesto que estos permiten buscar aliados y trabajar conjuntamente con otras organizaciones, para compartir experiencias y tener mayor incidencia en los procesos de lucha territorial que se vienen desarrollando en los territorios.



# RECURSOS PARA EL MONITOREO Y LA DEFENSA DEL TERRITORIO

Durante los tres días del encuentro, las y los participantes presentaron y compartieron diferentes herramientas y recursos para la defensa territorial que ayudan a mejorar las acciones de monitoreo y las estrategias de manejo, gestión y uso de datos para la exigibilidad de derechos.

A continuación se presenta un listado de algunos **programas de imágenes satelitales y alertas tempranas**, gratuitos y accesibles, que permiten visualizar y descargar información espacial sobre la cobertura forestal, amenazas como la deforestación, entre otra información relevante, a tiempo casi real.

Además, el listado incluye una serie de **aplicaciones móviles para el monitoreo en campo**, y otros **recursos y contenidos** de la [Plataforma de Aprendizaje TOA](http://www.toamazonia.org) ([www.toamazonia.org](http://www.toamazonia.org)) para la capacitación de monitoras y monitores y actores interesados en la defensa del territorio, entre otros materiales.

# PROGRAMAS DE IMÁGENES SATELITALES Y ALERTAS TEMPRANAS

## GLOBAL FOREST WATCH

- ★ **Global Forest Watch y Forest Watcher** para [acceder a imágenes satelitales](#) [y alertas tempranas de deforestación](#)
- ★ Los tutoriales de Global Forest Watch se encuentran aquí: <https://www.globalforestwatch.org/help/>
- ★ **El mapa y los paneles de GFW** le permiten explorar cientos de conjuntos de datos espaciales que ayudan a explicar cuándo, dónde y por qué cambian los bosques en el mundo. Hay más información de como hacerlo en [este enlace](#): 
  - [Utilice el mapa y los paneles de control](#)
  - [Ajuste la configuración de mapas y datos](#)
  - [Analizar los datos dentro de un área en el mapa](#)
- ★ En Forest Watcher se pueden diseñar **formularios personalizados**. Hay más información de como hacerlo en [este enlace](#)
- ★ Más información sobre las **alertas integradas** en [este enlace](#) 
  - [Webinar sobre cómo utilizar las alertas integradas \(Inglés\)](#)
- ★ **Manuales de Global Forest Watch**
  - Revisa la Guía de Usuario Plataforma GFW [aquí](#)
  - Revisa la Guía de Usuario Aplicativo Forest Watcher [aquí](#)

- ★ Revisa la información sobre el **estudio de monitoreo comunitario** en Loreto, Perú en [este enlace](#) 
- ★ **Videos sobre el uso de Global Forest Watch**
  - Mira el video sobre el uso de alertas tempranas de deforestación por algunos comunidades en Loreto [aquí](#) 
  - Mira el video sobre el Aplicativo de monitoreo forestal Forest Watcher [aquí](#) 

## OTROS PROGRAMAS DE INTERÉS

- ★ **UMD GLAD:** Accede al mapa de Global Land Analysis and Discovery de la University of Maryland Global Land Analysis and Discovery (UMD GLAD) con información sobre perdidas anuales de bosques en [este enlace](#). 
- ★ **GEE GLAD-S2:** Revisa las alertas de deforestación GEE GLAD-S2 con nuevas imágenes satelitales Landsat, que identifican posibles áreas de pérdida forestal [aquí](#). 
- ★ **GEE GLAD-L:** Revisa las alertas de deforestación GEE GLAD-L con nuevas imágenes satelitales Landsat, que identifican posibles áreas de pérdida forestal [aquí](#). 
- ★ **SENTINEL HUB EO BROWSER.** Datos satelitales del sensor Sentinel accesibles para que los explore o los analice, dentro de la plataforma o de descarga para análisis en otras aplicaciones. Las principales características del sistema son: **1) Vista**

previa de resolución completa en la web; **2)** Funcionalidad de lapso de tiempo; **3)** Herramientas de análisis para un área o un punto de elección. Acceda a los datos en [este enlace](#). 

- ★ **NICFI – PLANET:** Programa de datos de la Iniciativa internacional sobre el clima y los bosques de Noruega. A través de la Iniciativa Internacional de Bosques y Clima de Noruega (NICFI), los usuarios ahora pueden acceder a los mosaicos de alta resolución y listos para el análisis del satélite Planet para monitoreo de pérdida de bosques tropicales, combatir el cambio climático, conservar la biodiversidad y facilitar desarrollo sostenible para usos no comerciales. Accede a los datos a través de [este enlace](#). 
- ★ **RAISG:** Los [repositorios de Información Geográfica](#)  de la Red Amazónica de Información Socioambiental Georreferenciada, RAISG, sobre la Amazonía: territorios indígenas y áreas naturales protegidas, obras de infraestructura, concesiones y solicitudes de explotación de recursos naturales.

## APLICACIONES MÓVILES (APPS) PARA MONITOREO

- ★ [MAPEO](#) 
- ★ [Terra Stories](#) 
- ★ [Open Data Kit](#) 
- ★ [Earth Defenders Toolkit:](#)  materiales de capacitación para el uso de apps de forma autónoma por las comunidades.

## RECURSOS DE APRENDIZAJE

- ★ [Plataforma de Aprendizaje Todos los Ojos en la Amazonía](#) [↗](#)
  - [Voces de la Amazonía](#): [↗](#) con testimonios de monitores territoriales
  - [Soluciones por la Amazonía](#): [↗](#) con presentación de soluciones tecnológicas para monitoreo, como Global Forest Watch y Mapeo
  - [Caminos de Resistencia](#): [↗](#) estudios de caso sobre estrategias de éxito en la defensa de territorios, incluyendo estrategias de monitoreo
  - [Herramientas de defensa territorial](#) [↗](#)
  - [Artículos y publicaciones especializadas](#) [↗](#)
  - [Intercambio de conocimiento](#) [↗](#) sobre temas relacionados a la defensa de territorios y de derechos
  - [Cursos gratuitos y culturalmente adaptados](#) [↗](#)
  - [Podcast sobre Los ojos de la Amazonía](#): [↗](#) Monitores y monitoras ambientales de PUINAMUDT
  - [Podcast "Conversas sobre Monitoreo Territorial y Ambiental"](#) [↗](#)
  
- ★ [Amazonía 2.0](#) [↗](#) para acceder a documentos para guiarse en los aspectos de monitoreo.



TODOS LOS  
OJOS EN LA **AMAZONÍA**



Con el apoyo de:

