



**OTCA**

Organización del Tratado  
de Cooperación Amazónica

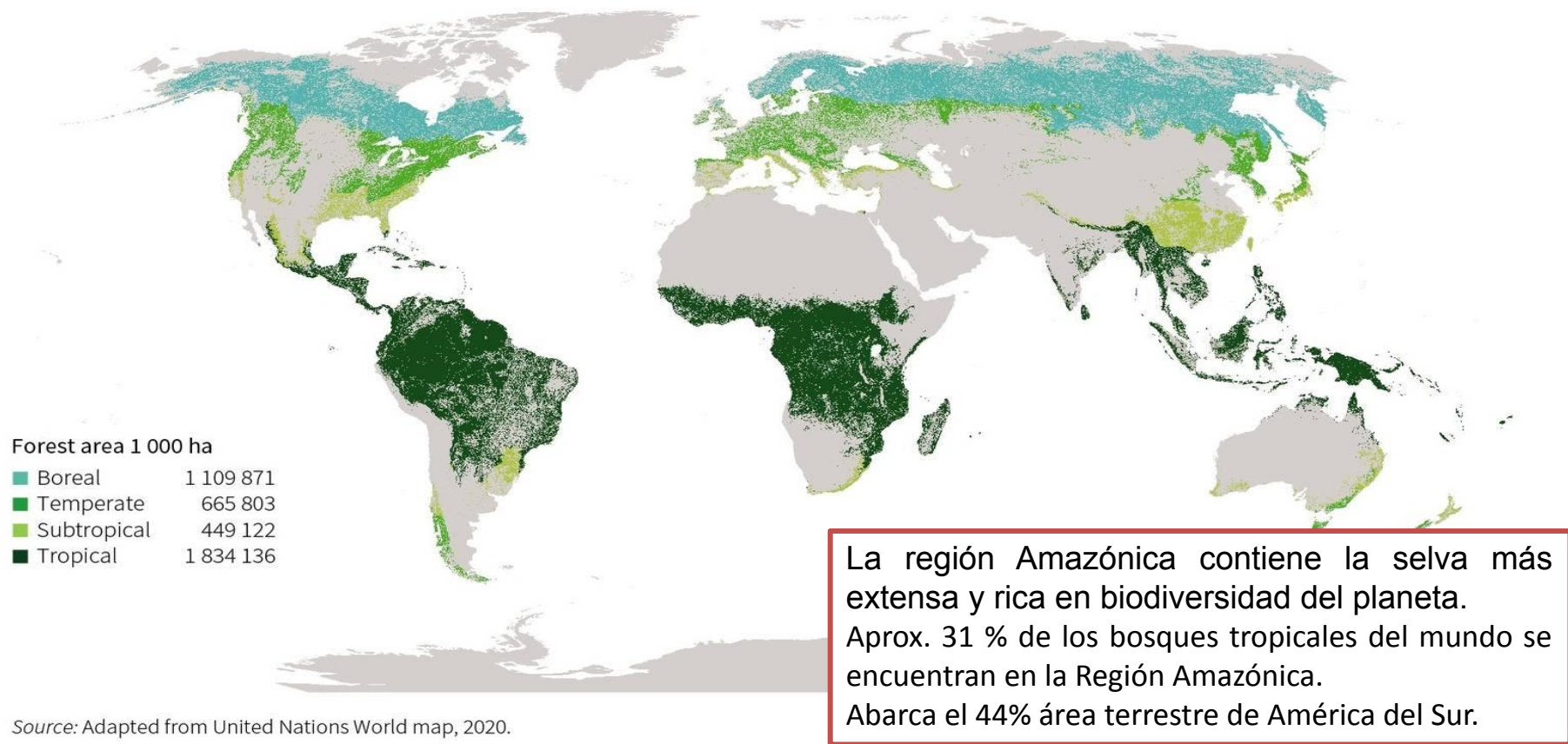
# MapBiomás Amazonía Colección 4.0: Ciencia y Tecnología para la Conservación de la Amazonía Frente al Cambio

**CARLOS SALINAS M.**  
DIRECTOR OTCA  
RESPONSABLE AGENDA  
FORESTAL

# Propuestas desde la **OTCA** para el desarrollo sostenible de la Amazonia

Embajada de Brasil en Lima,  
02 de diciembre de 2022

## The global distribution of forests, by climatic domain



Source: Adapted from United Nations World map, 2020.

FAO. 2020. *Global Forest Resources Assessment 2020*. Rome.



## RECURSO HÍDRICO

Reserva hídrica regional y mundial  
Regula el clima planetario y regional  
(absorción de carbono y procesos de evapotranspiración)

El río Amazonas nace a 5.597 msnm, en la Quebrada de Apacheta, Arequipa, Andes peruanos, en las faldas del volcán Quehuisha.

Es el río más caudaloso y largo del planeta.

Caudal de salida: 220.000 a 300.000 m<sup>3</sup>/s en época lluviosa. Longitud: 6.992 km

Superficie de la cuenca hidrográfica: 6.118.000 km<sup>2</sup>

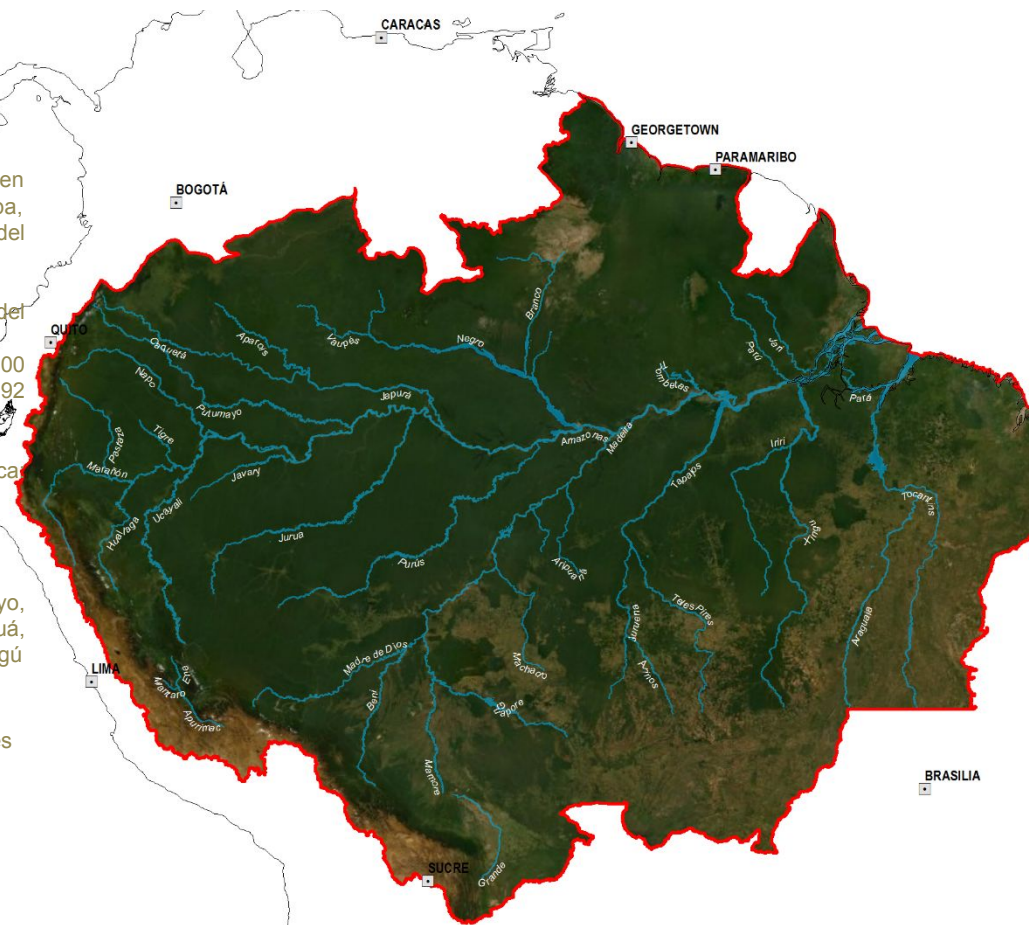
Unidades Hidrográficas nivel 4: 637

Principales aportantes: río Putumayo, Japurá y Negro (vertiente norte), Juruá, Purús, Madeira, Tapajós y Xingú (vertiente sur)

## POBLACIÓN Y ECONOMÍA

Cuenca Amazónica: mas de 48 millones de hab.

- 420 pueblos indígenas
- 86 lenguas y 650 dialectos
- 53% actividades agropecuarias
- 31% comercio
- 16% manufactura



## BIODIVERSIDAD Y ECOSISTEMAS

10% de la biodiversidad conocida en el mundo

### Especies endémicas:

- 30.000 especies de plantas
- 3.000 especies de peces
- 384 especies de anfibios
- 550 especies de reptiles
- 950 especies de aves
- 350 especies de mamíferos y 57 especies de primates

### Ecosistemas

67,4% de bosque tropical y 13,3% de sabanas tropicales

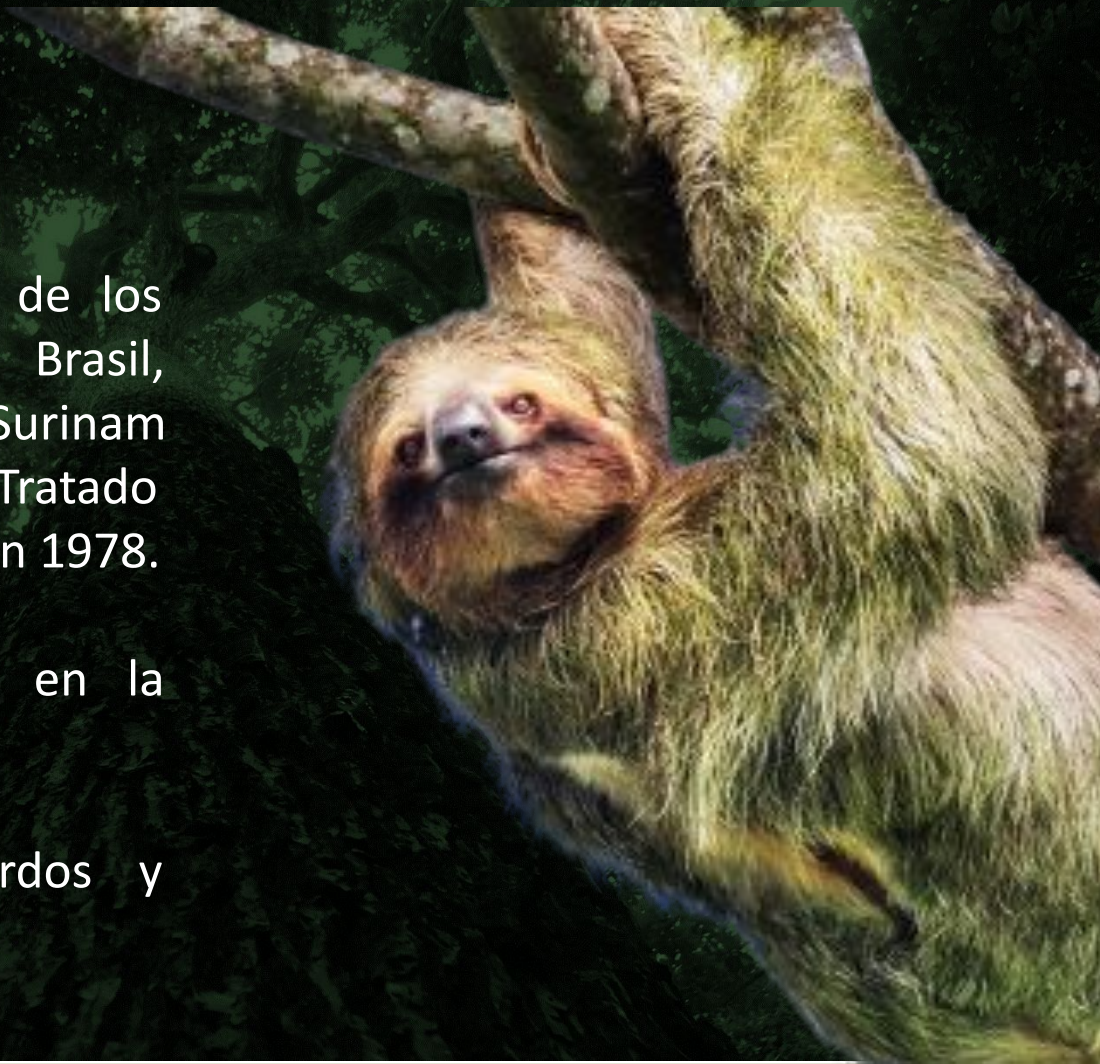
## AMENAZAS HIDROCLIMÁTICAS

- 50% por inundaciones
- 19% por sequías
- 14% por deslizamientos
- 11% por aluviones
- 4% por incendios forestales
- 2% por avenidas torrenciales
- 0,3% por déficit hídrico y flujos de lodo

Organización intergubernamental de los países amazónicos: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela, que suscribieron el Tratado de Cooperación Amazónica (TCA) en 1978.

Bloque socioambiental presente en la Amazonia.

Trabaja a partir de los acuerdos y mandatos de los Países Miembros.





## Soluciones conjuntas - Desarrollo de instrumentos regionales



**Ambiental o ecológica**, por los beneficios de los ecosistemas/ funciones ambientales/servicios ambientales que prestan los bosques como la regulación del ciclo hídrico, la protección de las cuencas de los ríos, los suelos, y la diversidad biológica (especies de flora, fauna, microorganismos y recursos genéticos), etc.;

**Social**, por la dependencia de grupos humanos, pueblos indígenas y otras comunidades tribales de sus recursos para su subsistencia (leña, alimentos, medicinas, fibras, etc.); y

**Económica**, por los numerosos productos que se obtienen, tanto maderables y no maderables.



# EJES DE TRABAJO OTCA 2019 -2022



1

## RECURSOS NATURALES

- Bosques
- Recursos hídricos
- Monitoreo y control de especies de flora y fauna silvestres amenazadas por el comercio (CITES)
- Áreas Protegidas
- Uso sustentable/sostenible de la biodiversidad

2

## CIENCIA, TECNOLOGÍA CONOCIMIENTO

- Observatorio Regional Amazónico (ORA)
- Gestión del conocimiento e intercambio
- Investigación y capacitación
- Diálogo intercultural e inter científico
- Red de Centros de Investigaciones Amazónicas
- Monitoreo de áreas degradadas

3

## SOCIOECONÓMICAS

- Micro, Pequeñas y Medianas empresas
- Bioeconomía

4

## CAMBIO CLIMÁTICO

- Seguridad hídrica
- Atlas de vulnerabilidad hidro climática
- Alertas tempranas

5

## SALUD

- Alertas Tempranas
- Agenda Regional de Protección a los Pueblos Indígenas en Aislamiento y Contacto Inicial

6

## PUEBLOS INDÍGENAS

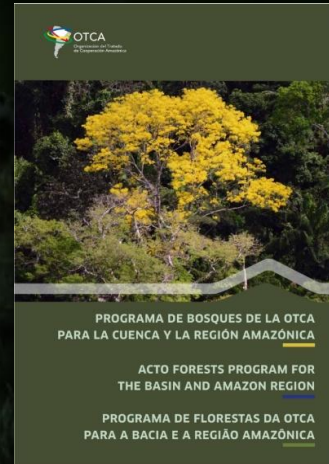
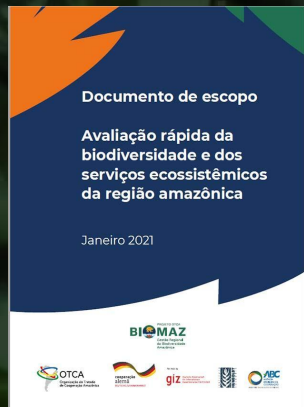
- Protección de los CCTT tradicionales
- Pueblos indígenas en aislamiento voluntario y en contacto inicial
- Protección de salud indígena en áreas de frontera





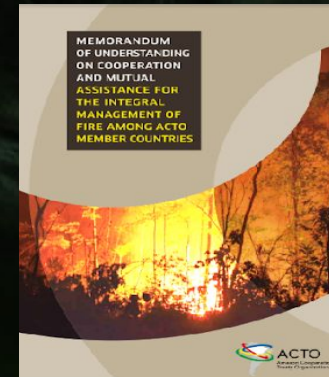
## PROGRAMA DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA (OTCA –ABC -GIZ 2021)

Mejorar la gestión de la diversidad biológica y la protección de los conocimientos tradicionales de los pueblos indígenas, comunidades locales y otras de la Cuenca/Región Amazónica, mediante acciones que permitan alcanzar los objetivos del CDB, sus instrumentos de gestión y los objetivos y metas de la Agenda 2030 de Desarrollo Sostenible; reconociendo las visiones, enfoques, modelos e instrumentos implementados de acuerdo a la normativa nacional de los Países Miembros.



## PROGRAMA DE BOSQUES (OTCA –ABC 2021)

Promover la conservación y el Manejo Forestal Sostenible (MFS) de los Bosques amazónicos a través de acciones de coordinación, cooperación, e implementación entre los Países Miembros de la OTCA; y desarrollar las capacidades necesarias para acompañar los nuevos requerimientos y plazos de las agendas globales de Bosques y Biodiversidad de los países que integran el Tratado de Cooperación Amazónica.



# Eje “Ciencia, Tecnología & Conocimiento”(2019 -2022)



**Centro de Referencia de Información** sobre la Amazonía que propicia el flujo y el intercambio de información entre instituciones, autoridades gubernamentales, comunidad científica, academia y la sociedad civil de los Países Amazónicos de la **Organización del Tratado de cooperación Amazónica (OTCA –KfW –ANA)**.

## **Objetivos Específicos**

Facilitar y promover el acceso a la información generada por los Países Miembros, a través de un espacio virtual de almacenamiento, intercambio y socialización de la información de la Región Amazónica;

Preparar y difundir reportes y documentos regionales sobre los contenidos temáticos prioritarios;

Establecer un mecanismo de flujo de información que permita realizar un proceso de divulgación, visibilización y estandarización de la información que será puesta a disposición a nivel regional;

Realizar monitoreo de indicadores temáticos, y la generación de modelos predictivos.



# ORA

## ■ CENTRO DE REFERENCIA DE INFORMACIÓN SOBRE:

- **BIODIVERSIDAD**
- **BOSQUES**
- **RECURSOS HÍDRICOS**
- **PUEBLOS INDÍGENAS**
- **OTRAS TEMÁTICAS**
- **ESTRATÉGIAS DE LA REGIÓN AMAZÓNICA**



■ **PROMUEVE FLUJO DE INFORMACIONES**  
ENTRE INSTITUCIONES E AUTORIDADES  
INTERGUBERNAMENTALES Y  
INSTITUCIONES VINCULADAS  
AL ESTUDIO DE LA AMAZONÍA



 **OBSERVATÓRIO REGIONAL AMAZÔNICO**



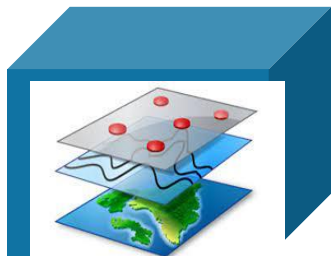
■ **DISPONIBILIDAD DE INFORMACIÓN ONLINE**  
SOBRE LA **AMAZONIA** Y SU DIVERSIDAD  
SON INDISPENSABLES PARA LA  
**PROTECCIÓN** DE LOS ECOSISTEMAS,  
ESPECIES Y FUTURAS GENERACIONES



■ **COOPERACIÓN E INFORMACIÓN**  
FORMAN JUNTAS UN CAMINO  
CONSISTENTE PARA LA  
**CONSERVACIÓN DE LA VIDA**  
EN LA **AMAZONÍA**



## Geoamazonía



## Amazonía Digital



## Redes Amazónicas



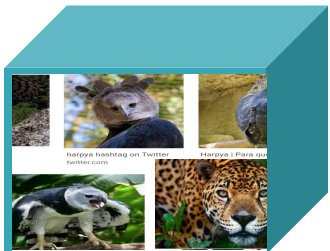
## Nuestra Amazonía



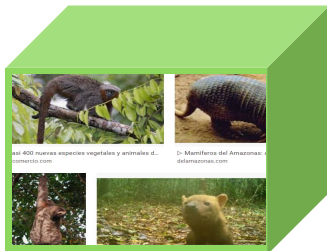
## PRIC



## CITES



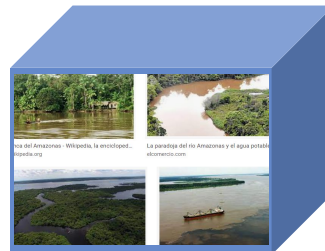
## Biodiversidad



## Bosques



## Recursos Hídricos



## Pueblos Indígenas





## MÓDULOS TEMÁTICOS

## ACCIONES REALIZADAS

### Módulo Biodiversidad

Informaciones y datos de biodiversidad, así como herramientas de trabajo para gestionar datos de diferentes colecciones de la región; así como para generar y compartir nuevo conocimiento relacionado con la diversidad biológica de la Amazonía.

### Módulo Bosques

En desarrollo, brindara información de los bosques para su conservación, manejo y aprovechamiento. Los datos e indicadores disponibles permitirán reforzar las acciones de seguimiento, monitoreo y alerta temprana de deforestación, prevención y control de los incendios forestales, prácticas de manejo forestal sostenible, etc.

### Módulo Cambio Climático

MoU con la CAF para desarrollar del Módulo de Cambio Climático y fortalecer otros módulos como el de Biodiversidad para fortalecer e impulsar y fortalecer la Iniciativa “Economía Resiliente – Amazonia”.

### Módulo CITES

Informa sobre la implementación de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) en los PM OTCA, tales como: permisos; exportaciones, importaciones, reimportaciones y repatriaciones de especies; y tráfico ilegal de especies.

### Módulo Pueblos Indígenas

Próxima puesta en marcha con el objetivo de fortalecer la capacidad de respuesta articulada y culturalmente relevante de los diferentes servicios de salud, nacionales y locales, frente a la emergencia y post emergencia del COVID-19 en Territorios Indígenas en áreas de frontera.

### Módulo Recursos Hídricos

Brindará información del estado situacional (calidad y cantidad de aguas superficiales y subterráneas) y la gestión de los recursos hídricos en la cuenca amazónica, con un nivel de desagregación de cuencas o unidades hidrográficas basados en una metodología (Pfafstteter).

El módulo contará con interoperabilidad con la base de datos de HYBAM



Implementación del Programa de Acciones Estratégicas (PAE) para asegurar la Gestión Integrada y Sostenible de los Recursos Hídricos Transfronterizos de la Cuenca del Río Amazonas considerando la Variabilidad y el Cambio Climático (OTCA- GEF –PNUMA)

Promueve la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) proporcionando beneficios ecológicos, sociales y económicos, y permitiendo a los países amazónicos cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y las metas de los convenios ambientales.

COMPONENTES

- C1** Modelo innovador para la GIRH comunidad a gobierno.
- C2.** Construyendo la resiliencia comunitaria y protección de los sistemas acuáticos para tratar los efectos de la variabilidad climática y el cambio climático en la Cuenca Amazónica.
- C3.** Monitoreo y reportes ambientales integrados utilizando un sistema basado en indicadores en respuesta a indicadores de Convenciones Internacionales y acuerdos relevantes en apoyo a la GIRH.
- C4.** Sistema de información integral para monitorear, evaluar y comunicar el progreso de la implementación general PAE Amazónico.





2023-03-08 19:01:00  
10-41° 24.70°





## Eje Socioeconómico (OTCA 2019 -2022)

Estudio “Brechas de Desigualdad Sociodemográfica en la Región Amazónica: Una propuesta de Indicadores para su Visibilidad esta construyendo un sistema de indicadores sociodemográficos de los 8 PM utilizando los Censos de Población y Vivienda como fuente principal y las Encuestas de Hogar como fuente secundaria para lograr las desagregaciones (OTCA –Comisión Económica para América Latina y el Caribe CEPAL).





## Eje Salud

Plan de Contingencia para la Protección de la Salud en Pueblos Indígenas Altamente Vulnerables y en Contacto Inicial (OTCA – BID)

Consolida acciones de cooperación en territorios de frontera de la Cuenca Amazónica que permita un contexto favorable para mitigar los impactos de la COVID-19 y las amenazas de las enfermedades tropicales emergentes y endémicas en Pueblos Indígenas altamente vulnerables que habitan estas áreas, con especial énfasis en los Pueblos Indígenas Aislados y en Contacto Inicial y poblaciones colindantes a estos pueblos.



## Eje Pueblos Indígenas

Plataforma Regional Amazónica de Pueblos Indígenas y Comunidades Locales (OTCA – UE)

Sistematiza experiencias de mitigación, adaptación e innovación para promover el intercambio de conocimientos y buenas prácticas.

Articulación con la plataforma global de Pueblos Indígenas en el marco del Acuerdo de París.

Formulación de una Estrategia Regional Amazónica de pueblos indígenas y cambio climático.



## NIVEL GLOBAL/INTERNACIONAL

Fortalecen condiciones de los PM para actuar frente los acuerdos y convenios internacionales en el ámbito forestal y de diversidad biológica.

## NIVEL REGIONAL

Facilitan el intercambio y cooperación entre los PM.

Desarrollan acciones tendientes a la preservación, protección, conservación y aprovechamiento sustentable.

Promueven la gestión del conocimiento e información sobre bosques y diversidad biológica a nivel regional.

## NIVEL NACIONAL

Apoyan y complementan las gestiones nacionales frente a necesidades que no pueden ser atendidas individualmente y requieren cooperación regional.



# Desafíos Regionales para el desarrollo sostenible de la Amazonia

Problemas comunes (deforestación, minería ilegal, incendios forestales, comercio ilegal de fauna y flora silvestre), diferentes causas e impactos;

Marcos legales y regulaciones propias en cada país;

Visiones y definiciones para los distintos temas específicas a cada país;

Soberanía de cada país sobre sus decisiones y la forma en que trata los diferentes acuerdos y compromisos internacionales que adquiere;

Asimetrías entre los países en las capacidades nacionales



# Socios Estratégicos para el Desarrollo de los Programas





**Visite el sitio web de los programas:**



**PROGRAMA DE BOSQUES**



**PROGRAMA DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA**



# OTCA

Organización del Tratado  
de Cooperación Amazónica



# Gracias!

Carlos Salinas M.  
+(55 61) 981 612 506 -  
[carlos.salinas@otca.org](mailto:carlos.salinas@otca.org)

