



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado



**AIDER**  
Bosque manejado ¡Futuro asegurado!

## Contrato de Administración Parcial de Operaciones de la Reserva Nacional Tambopata y del Parque Nacional Bahuaja Sonene ámbito Madre de Dios

# MINERÍA ILEGAL

## EN LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DE LA RESERVA NACIONAL TAMBOPATA

SIGUIENDO LOS PASOS DE NUESTRA BIODIVERSIDAD

Cartilla N° 17

Madre de Dios, región conocida por su mega diversidad de flora y fauna silvestre, pero también por la presencia de minería de tipo aluvial que se desarrollaba de manera artesanal desde la década 60; sin embargo, esta actividad se agudizó desde el año 2007 en el sector Guacamayo, ubicado en el corredor minero. Toma el nombre de Guacamayo, por la quebrada que existe en este sector. Este ámbito, fue el lugar por donde se originó el ingreso de la minería ilegal hacia la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional Tambopata (RNTAMB), donde se deforestaron los bosques. Además, llamaron a este sector "La Pampa" misma que se hizo más evidente el año 2010.

En septiembre del 2015, la minería ilegal ingresa a la RNTAMB, específicamente, al ámbito del Puesto de Vigilancia y Control (PVC) Azul, ubicado en el río Malinowski.

Entre los años 2015 y 2016, los mineros ilegales afectaron un total de 759 ha al interior de la RNTAMB, en los sectores Cetical, Pantera, A8, A7, A4, Cocha 1 y Cocha 2. En setiembre del año 2016, con el apoyo de un fondo fideicomiso y las coordinaciones con la Marina de Guerra del Perú, se logra que un contingente de 18 marinos estén permanentemente en el PVC Azul para poder controlar a los mineros ilegales que seguían ingresando al ANP.

En setiembre del año 2016, con el apoyo de un fondo fideicomiso y las coordinaciones con la Marina de Guerra del Perú, se logra que un contingente de 18 marinos estén permanentemente en el PVC Azul para poder controlar a los mineros ilegales que seguían ingresando al ANP.

**Fondo fideicomiso**

Identificación y elaboración de mapas  
Fortalecimiento al ANP (logística y personal), Control y vigilancia (patrullaje, sobrevuelo)

**2015**

**Septiembre**, se reporta la presencia de minería ilegal, afectando **28** ha en el sector PVC Azul.

**02 interdicciones** con participación de la INGP, FEMA, SERNANP.

**Dstrucción:**

**20** dragas, **26** motores, **20** bombas de succión, **160** galones de combustible.

**2016**

**57** ha afectadas al interior de la RNTAMB – 1° avance.

**350** ha afectadas al interior de la RNTAMB – 2° avance.

**450** ha afectadas al interior de la RNTAMB – 3° avance.

**10** interdicciones de enero a agosto del 2016.

**Dstrucción:**

**177** dragas, **175** motores, **181** bombas de succión, **3453** galones de combustible.

En septiembre se tiene la presencia DICAPI y la FEMA.

**2017**

**759** ha afectadas al interior de la RNTAMB – 4° avance.

**Recuperación de:**

**250** ha afectadas por minería en octubre 2017.

**531.3** ha afectadas por minería en noviembre 2017.

**683** ha afectadas por minería en diciembre.

**17** interdicciones en **octubre 2017**, con participación del personal permanente de DICAPI y FEMA

**Dstrucción:**

**142** dragas carrancheras y gringas, **167** motores, **129** bombas de succión, **3759** galones de combustible.

**25** interdicciones en **diciembre 2017**, participación de DICAPI y FEMA.

**Dstrucción:**

**393** dragas carrancheras y gringas, **268** motores, **180** bombas de succión, **3275** galones de combustible.

**2018**

**15** interdicciones.

**Dstrucción de:**

**57** dragas, carrancheras y gringas, motores, **38** bombas de succión.

Se mantiene el control de un **97%** de la superficie afectada por la minería ilegal en la RNTAMB.

**TIPOS DE EXTRACCIÓN Y PROCESO DE AMALGAMACIÓN UTILIZADOS EN LA ACTIVIDAD ILEGAL**

La actividad minera realizada al interior de la RNTAMB y en los límites con la ZA, fue realizada bajo cuatro (04) formas de extracción; entre ellas: carranchera, chupadera, traca y de forma mecánica. Estas formas, servían para realizar la explotación de yacimientos aluviales o depósitos de minerales en llanuras y terrazas. Cabe señalar que los depósitos en terrazas cerca de los lechos de los ríos contienen mayor concentración de oro, de hasta 0.31 gr/m<sup>3</sup> de grava aurífera en el bajo Madre de Dios .

La actividad minera, es una actividad no compatible con el área, ya que, para la extracción del oro, forzosamente se debe destruir el bosque, alterar totalmente el lecho y las orillas de los ríos, porque se trata de depósitos de minerales (partículas de oro depositadas en los suelos y fangos).



## Tipos de extracción:

Carranchera



Chupadera



Traca



Mecánica



## ESTRATEGIAS QUE VIENE EJECUTANDO LA RESERVA NACIONAL TAMBOPATA

En los últimos cuatro años (2016 al 2020) la RNTAMB, con apoyo de la FEMA, DICAPI y SERNANP, han desarrollado acciones contra la minería ilegal en la RNTAMB y su ZA, logrando la implementación de las siguientes actividades:

Presencia de un contingente de la Marina de Guerra del Perú en el PVC Azul, desde el año 2016.

Relevos del contingente de la marina cada 15 días (2016 al 2018), actualmente cada 30 días<sup>3</sup>.

Desde el 2015 hasta mediados del 2020, se logró realizar con: 227 interdicciones y patrullajes especiales; destrucción de 1161 motores y demás implementos, mismo que presentamos en el cuadro adjunto.

### Áreas intervenidas y recuperadas del 2015 al 2020 en la RNTAMB y PNBS

| Año          | N.º de interdicciones | Motores destruidos | Área recuperada | Áreas intervenidas (sectores)  |
|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------|--|
| 2015         | 2                     | 26                 | 759 ha          | A4, A6, A7, A8   |
| 2016         | 32                    | 342                |                 | Boca Azul  |
| 2017         | 42                    | 313                |                 | Cetical  |
| 2018         | 59                    | 225                |                 | Pantera  |
| 2019         | 60                    | 168                |                 | Fofoca   |
| 2020         | 32                    | 87                 |                 | Cocha1   |
|              |                       |                    |                 | Cocha2   |
|              |                       |                    |                 | Alto Malinowski  |
| <b>TOTAL</b> | <b>227</b>            | <b>1161</b>        |                 | Isla Cordova<br>Río Manuani<br>Palma Real<br>Kotzimba<br>Isla de los Monos<br>PVC Azul |

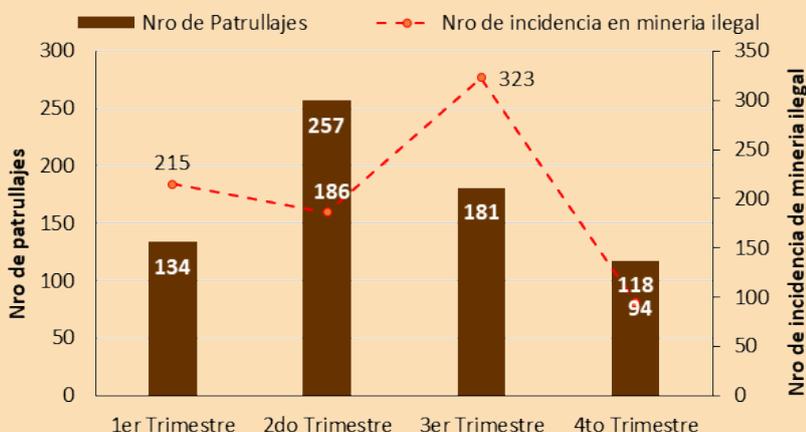
## PRESENCIA DE MINERÍA ILEGAL EN LA RNTAMB, AÑO 2020 (ENERO A NOVIEMBRE)

Lograr la recuperación del área afectada por minería ilegal, tomó su tiempo, y es por ello que la actividad de patrullajes en el ámbito para custodiar el área, se ha venido desarrollando, muy a pesar de la situación desatada por efectos de la pandemia (COVID 19). A través de estas acciones de patrullajes, se logró evidenciar nuevas incidencias de actividad minera en el ámbito, mismas que se muestran en el cuadro

### Incidencias y patrullajes por trimestre

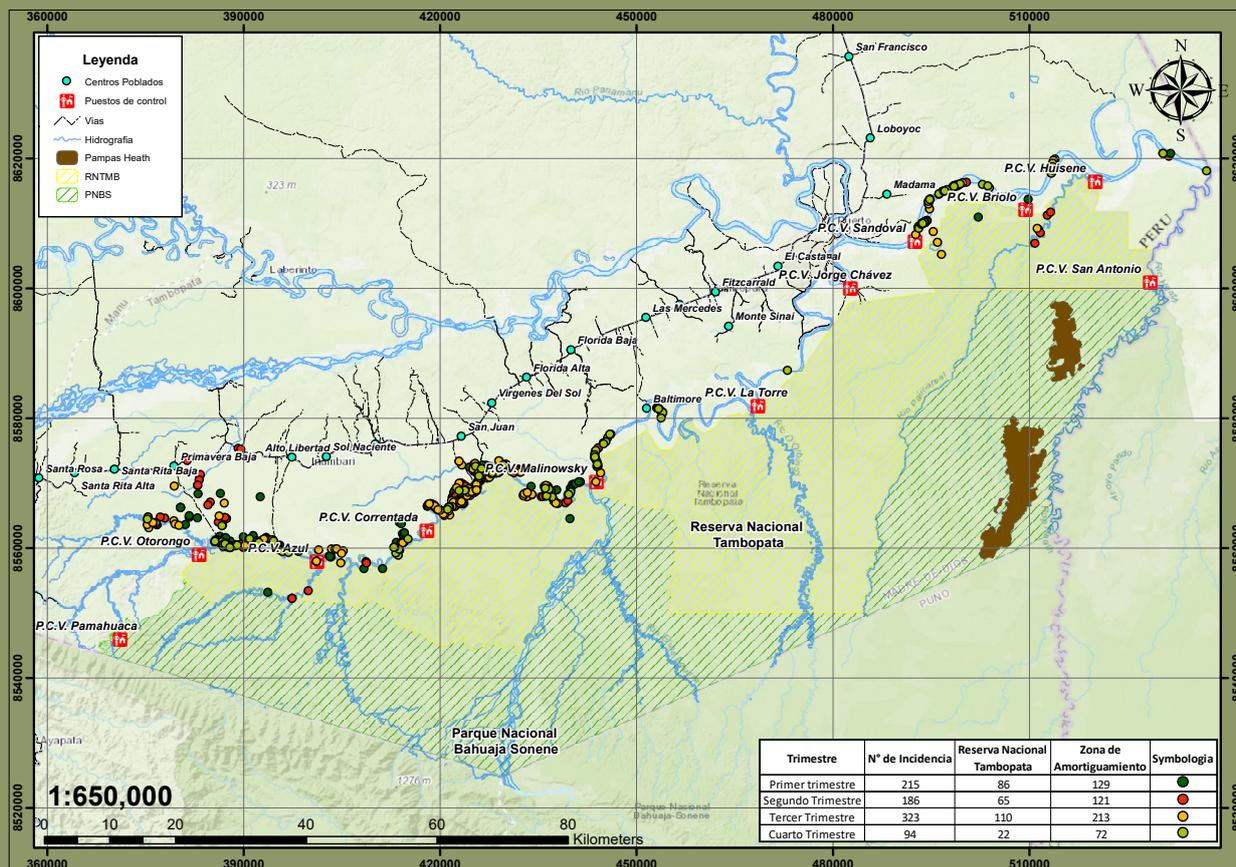
| Trimestre 2020 | N.º de Incidencias | N.º de Patrullajes |
|----------------|--------------------|--------------------|
| 1er Trimestre  | 215                | 134                |
| 2do Trimestre  | 186                | 257                |
| 3er Trimestre  | 323                | 181                |
| 4to Trimestre  | 94                 | 118                |
| <b>Total</b>   | <b>818</b>         | <b>690</b>         |

### Datos de minería ilegal por trimestre desde enero a noviembre del 2020 en la ZA y ANP



De la sistematización de los registros de patrullajes, entre los meses de enero a noviembre se registraron 818 incidencias con detección de minería ilegal, siendo el lugar con mayor evidencia la Zona de Amortiguamiento (ZA) con 535 actividades ilegales identificadas. Seguidamente se reporta en la RNTAMB con al menos 283 registros de actividades ilegales.

## UBICACIÓN DE MINERÍA ILEGAL EN LA ZA Y LA RNTAMB - 2020 (ENE-NOV)



Registros de minería ilegal en los ámbitos de la ZA y el ANP, se evidenció tres sitios con mayor incidencia, según los reportes de patrullajes:

- Ámbitos de los PVC Briolo y Huisene, reportándose 7 incidencias en ANP y 71 incidencias en la ZA,
- Ámbitos de los PVC Correntada y Malinowski, reportándose 160 incidencias dentro del ANP y 192 incidencias en la ZA
- Ámbitos de los PVC Otorongo y Azul, reportándose 109 incidencias en ANP y 244 incidencias en la ZA.

**Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral  
AIDER**

**Oficina Central**

Av. Las Camelias N° 172-174 piso 6, San Isidro - Lima, Perú  
(511) 4215835 - 6287088/ Cel: 998071197  
lima@aider.com.pe  
www.aider.com.pe

**Sede Madre de Dios**

Av. La Joya N° 167, Los Castaños, Puerto Maldonado, Perú  
(82) 571733/Cel:982982177  
mdios@aider.com.pe

**Fuente:** Reserva Nacional Tambopata

**Revisión de contenido:** AIDER

**Diseño:** Marilia Ñauparin/AIDER

**Fotografías:**

Reserva Nacional Tambopata

Parque Nacional Bahuaja Sonene