



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Trabajando por un
PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL
y **PERÚ INCLUSIVO**



Observatorio Nacional
de Investigación Ambiental

PRESENTACIÓN DEL PORTAL WEB ONIA

DIRECCIÓN INFORMACIÓN E INVESTIGACIÓN AMBIENTAL - DIIA
ENERO 2019

EL PERÚ PRIMERO

Observatorio Nacional de Investigación Ambiental



Observatorio Nacional
de Investigación Ambiental

El **Observatorio Nacional de Investigación Ambiental (ONIA)** es un espacio que brinda seguimiento al desarrollo de la **Agenda de Investigación Ambiental 2021** y es un mecanismo de difusión de investigaciones científico -ambientales de acceso abierto, de forma rápida y accesible.

Misión y Visión



NUESTRA MISIÓN

Divulgar investigaciones científicas ambientales a través de una herramienta que integre y difunda la información generada en instituciones científicas y académicas.



NUESTRA VISIÓN

Posicionamos como la principal fuente de consulta de investigaciones científicas – ambientales a nivel nacional.

Público objetivo

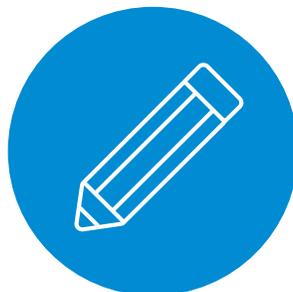


Observatorio Nacional
de Investigación Ambiental



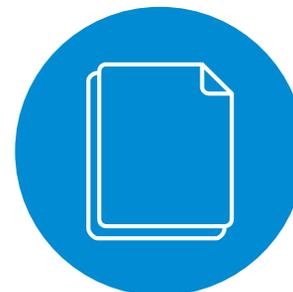
**Investigadores/
académicos**

Cualquier nivel de
estudio (bachiller,
maestría, doctorado)



**Consultores
Ambientales**

(persona que desarrolla
estudios o instrumentos
ambientales)



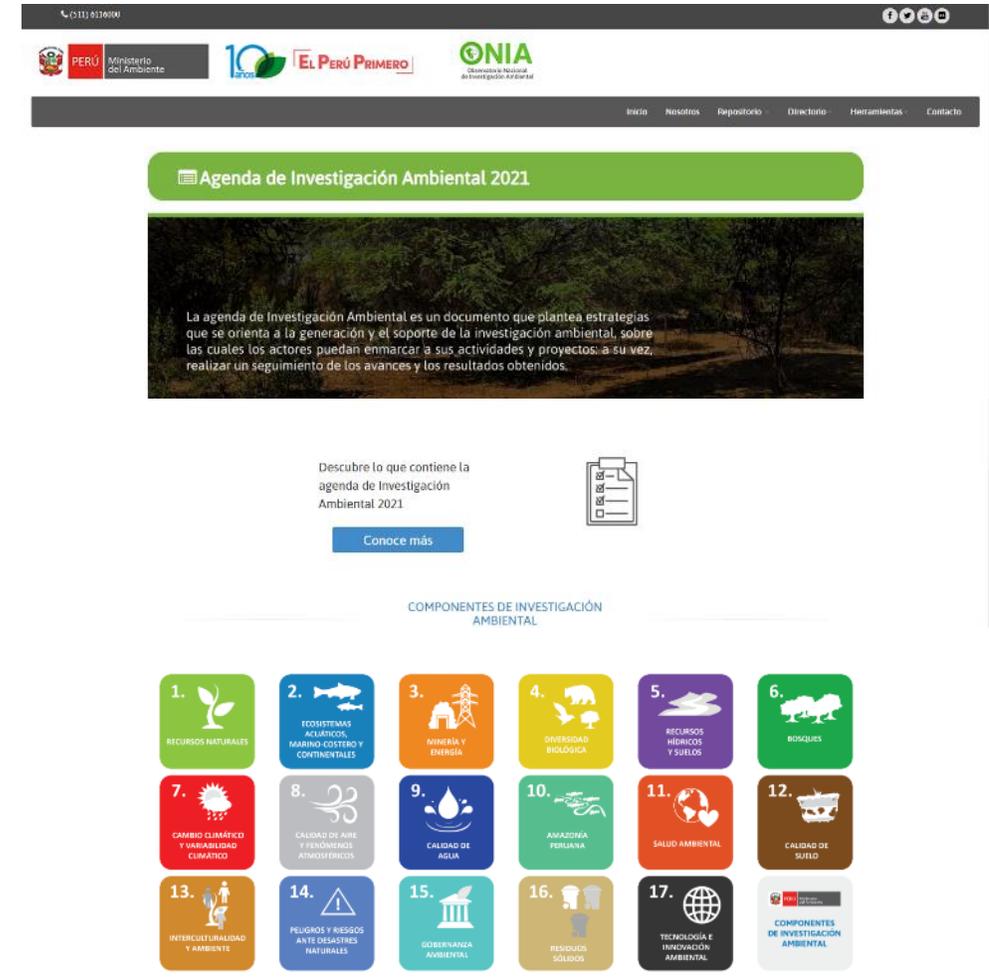
**Decisores de
políticas públicas**

(funcionarios
Públicos)



Sociedad Civil

Agenda de Investigación Ambiental 2021 – Líneas prioritizadas



Agenda de Investigación Ambiental 2021 – Líneas prioritizadas

Facilita el acceso a información sintetizada sobre las demandas del sector, respecto a la investigación ambiental. Promueve el desarrollo de investigaciones ambientales que tengan un impacto en la comunidad y en la toma de decisiones.



17

Componentes de
Investigación
Ambiental

36

Líneas de
Investigación
Ambiental

71

Alcances
Ambientales

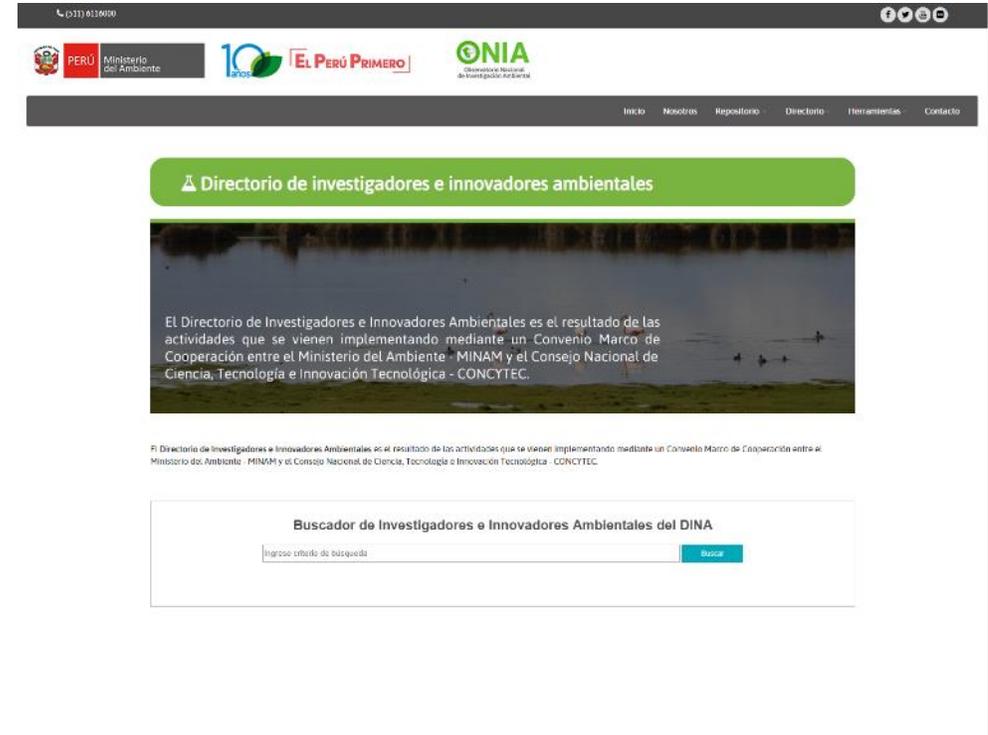
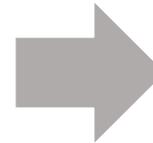


PERÚ

Ministerio del Ambiente

www.minam.gob.pe

Directorio de investigadores ambientales



EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

www.minam.gob.pe

Directorio de investigadores ambientales

Permite conocer la base de datos de investigadores que realizan investigaciones con temática ambiental, es una fuente confiable de consulta y acercamiento para el investigador. Además reduce los costes, evitando los esfuerzos de recolección de datos duplicados.

Buscador de Investigadores e Innovadores Ambientales del DINA

Resultados del 1 al 5 de 111 registros encontrados con **carmen garcia** (0.10 segundos)

Nombre: JESUS DEL CARMEN
Apellido: GARCIA HUAMANCHUMO
Temática ambiental: Valoración económica del patrimonio natural
Temática OCDE: Ciencias del medio ambiente, Estudios urbanos (planificación y desarrollo)
Fuente: Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores - DINA, CONCYTEC
[Ver más] [Ver en DINA]

Nombre: ELMER
Apellido: GUEVARA GARCIA
Temática ambiental: Sistemas agroforestales
Temática OCDE: Investigación del clima, Agricultura
Fuente: Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores - DINA, CONCYTEC
[Ver más] [Ver en DINA]

Nombre: JAIME DIEGO
[Ver más] [Ver en DINA]

3848

Investigadores
del Sector
Ambiental

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio del Ambiente

www.minam.gob.pe

Directorio de centros de investigación de universidades del país

Inicio Nosotros **Directorio** Herramientas Contacto

- Investigadores Ambientales DINA
- Centros de Investigación

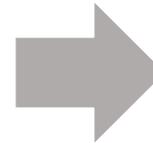
Impulsamos la investigación en tecnologías para generar y usar energías renovables y alternativas

Agenda de Investigación Ambiental Investigaciones del sector **Centros de Investigación**

Investigadores que destacan
Dra. Carmen García Dávila
 Por su presentación en el Diálogo Académico "Conservación y aprovechamiento sustentable de los peces de consumo de la Amazonia"

Conoce más

Investigador del IAP



Inicio Nosotros Repostorio **Directorio** Herramientas Contacto

Directorio de Centros de Investigación Ambiental

Legenda: UO/Unidad Organizativa de Investigación

Centro Representante Universidad +

1 - 10 / 56

| Directorio | Centros |
|------------|--|
| 1 | Centro de Investigación de Ingeniería de los Procesos de Aguas Residuales Industriales y Domésticas |
| 2 | Instituto de Investigación de Paperización en Agrónomas (IPA) |
| 3 | Instituto de Investigación |
| 4 | Centro de Investigación en Recursos Genéticos, Biotecnología y Biogenética (CIRBEB) |
| 5 | Instituto de Ciencia y Tecnología del Agua |
| 6 | Departamento de Investigación de la Facultad de Ingeniería Agraria |
| 7 | Vicaría de Investigación (VI) |
| 8 | Dirección General de Investigación |
| 9 | Centro de Investigación en Impacto Ambiental y Biodiversidad |
| 10 | Instituto de Investigaciones en Ciencias Biológicas Antonio Demarest (IBIAD) de la Facultad de Ciencias Biológicas |

Centro de Investigación de Ingeniería de los Procesos de Aguas Residuales Industriales y Domésticas ROUX
 Universidad Nacional del Callao (UNCC)

Información del representante:
Representante: Cesar Quiñerez Cuba
Cargo: Director
Teléfono: 4531526 / 4530847
Correo: ND / NC

1 - 10 / 56



Investigaciones del sector

Mapeo de entidades e instituciones que desarrollan investigación ambiental, con las cuales se pueda articular esfuerzos para satisfacer la demanda de investigación ambiental.

Leyenda: UOI: Unidad Organizativa de Investigación

| Directorio | Centros |
|------------|--|
| 1 | Centro de Investigación de Ingeniería de los Procesos de Aguas Residuales Industriales y Domesticas |
| 2 | Instituto de Investigación de Especialización en Agroindustria (VRI) |
| 3 | Instituto de Investigación |
| 4 | Centro de Investigación en Recursos Genéticos, Biotecnología y Bioseguridad (CIRGEBB) |
| 5 | Instituto de Ciencia y Tecnología del Agua |
| 6 | Departamento de Investigación de la Facultad de Ingeniería Agraria |
| 7 | Vicepresidencia de Investigación (VPI) |
| 8 | Dirección General de Investigación |
| 9 | Centro de Investigación en Impacto Ambiental y Biodiversidad |
| 10 | Instituto de investigaciones en Ciencias Biológicas Antonio Raimondi (ICBAR) de la Facultad de Ciencias Biológicas |

Dirección General de Investigación GIRARD
Universidad Nacional de Barranca (UNB)

Información del representante:
Representante: Elizabeth del Pilar Paredes Cruz
Cargo: Directora
Teléfono: ND
Correo: eparedes@unab.edu.pe / dgi@unab.edu.pe

56

Centros de Investigación
Ambientales en 14
universidades
de Lima y Callao



PERÚ

Ministerio del Ambiente

www.minam.gob.pe

Investigaciones del sector

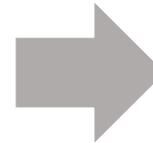
Inicio Nosotros Repositorio Directorio Herramientas Contacto

Impulsamos la investigación en tecnologías para generar y usar energías renovables y alternativas

Agencia de Investigación Ambiental **Investigaciones del sector** Centros de investigación

Investigadores que destacan
Dra. Carmen García Dávila
Por su presentación en el Diálogo Académico "Conservación y aprovechamiento sustentable de los peces de consumo de la Amazonía"

Conoce más



Q Investigaciones del Sector Ambiente

En esta sección encontrará información relacionada a las acciones de investigación del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), Instituto Geofísico del Perú (IGP), Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAI GEM) y el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), correspondiente al periodo 2013 – 2018.

Mapa Satélite

| Nombre | Organismo Adscrito | Autores | Año | Región |
|---|------------------------------------|---|------|----------|
| Identificación de servicios ecosistémicos en el Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes. Informe Técnico Especial | Instituto Geofísico del Perú - IGP | Daniel H. Flores Coballero, Luis A. Céspedes Reyes, Alejandra G. Martínez Gimaldó | 2013 | Tumbes |
| Gestión sostenible de recursos naturales en el ecosistema de Manglares de Tumbes. Análisis del territorio y diagnóstico socioeconómico. Informe Técnico Especial v. 1 | Instituto Geofísico del Perú - IGP | Daniel F. Pinillos Aguirre, Luis Céspedes, Daniel Flores, Luis A. Céspedes Reyes, Alejandra G. Martínez Gimaldó | 2014 | Tumbes |
| Gestión sostenible de recursos naturales en el ecosistema de Manglares de Tumbes: Vulnerabilidad climática de las asociaciones de asociaciones de corales negros y carrizjal tipo del Santuario Nacional los Manglares de Tumbes y acciones y limitaciones de la valoración económica del ecosistema manglar. Informe Técnico Especial v. 2 | Instituto Geofísico del Perú - IGP | Angela M. Mendoza Ato, Daniel Flores, Luis A. Céspedes Reyes, Daniel F. Pinillos Aguirre, Alejandra G. Martínez Gimaldó | 2015 | Tumbes |
| Estudio de la vulnerabilidad presente y futura ante el cambio climático en la región Tumbes Informe Técnico Especial | Instituto Geofísico del Perú - IGP | Alejandra G. Martínez Gimaldó, Luis A. Céspedes Reyes | 2017 | Tumbes |
| Ecosistemas del norte del Perú: El caso de caza El Angulo. Informe Técnico Especial v. 1 | Instituto Geofísico del Perú - IGP | Ronald E. Pinillos Aguirre, Luis A. Céspedes Reyes, Alejandra Martínez, Daniel Flores | 2017 | Piura |
| Sistema computacional de alto rendimiento para la simulación de flujos geofísicos IWC - Linux - Clúster | Instituto Geofísico del Perú - IGP | Ivonne Montes Torres | 2016 | Lima |
| Monitoreo sísmico y análisis de deformación cortical en el sistema de fallas | Instituto Geofísico del Perú - IGP | Hernando Tavera Huaracha | 2017 | Arequipa |
| The very strong coastal El Niño in 1952 in the far-western Pacific | Instituto Geofísico del Perú - IGP | Ken Takahashi, Alejandra Martínez | 2017 | Lima |



Investigaciones del sector

Información que puede servir de base para realizar investigaciones que pueden contribuir a la generación del nuevo conocimiento y a la innovación ambiental. Promueve la investigación y permite la comprobación de los métodos nuevos o alternativos.



126

Acciones de investigación
geolocalizadas

Del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), Instituto Geofísico del Perú (IGP), Instituto Nacional de Investigaciones en Glaciares y Ecosistemas de Montaña (INAIGEM) y el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) correspondiente al periodo 2013 – 2018.

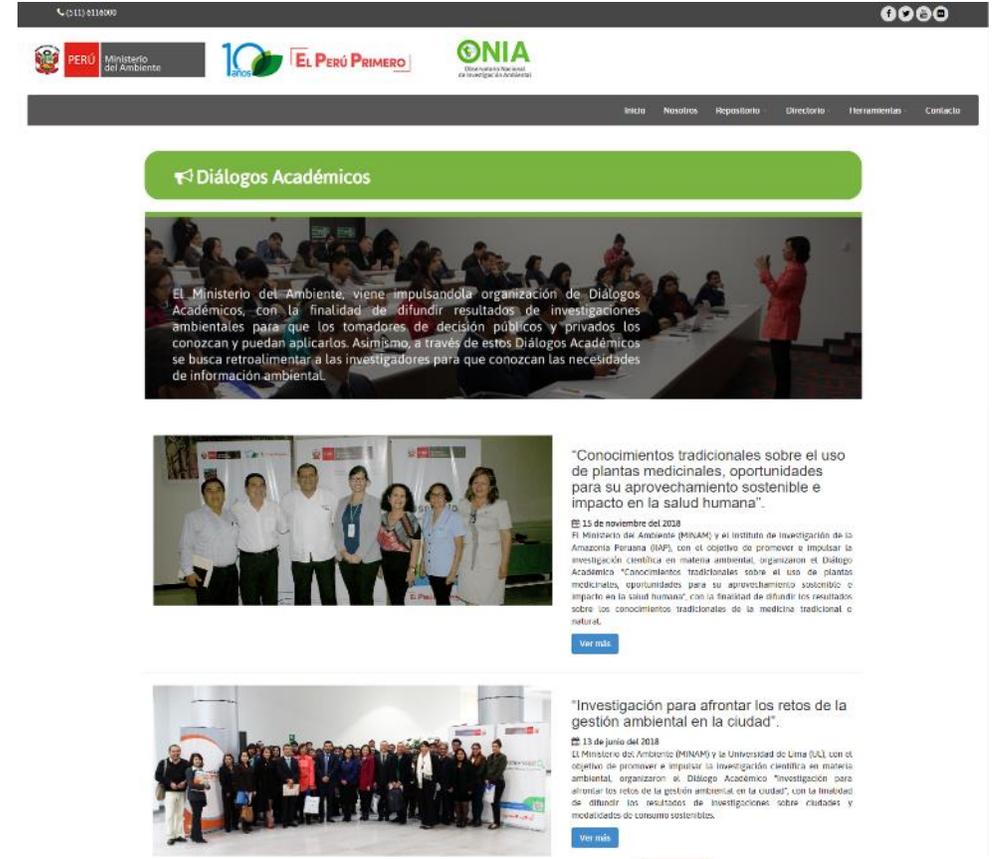
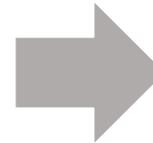


PERÚ

Ministerio del Ambiente

www.minam.gob.pe

Diálogos Académicos



Diálogos Académicos

Espacio creado para promover el uso de los resultados de investigaciones científicas ambientales para la toma de decisiones y el diseño de mejores políticas públicas.

- ✓ En el 2018, 82 tomadores de decisiones públicos conocieron en los diálogos académicos los resultados de investigaciones ambientales realizadas por el sector ambiente (Organismos Adscritos), centros de investigación de universidades del país y otros sectores.
- ✓ Durante el año se realizaron 3 diálogos académicos que contó con la asistencia de 328 personas, (144 mujeres (44%) y 184 hombre (56%).



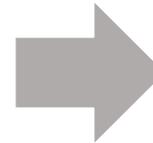


PERÚ

Ministerio del Ambiente

www.minam.gob.pe

Síntesis de la investigación (Policy Brief)



DESCARGA LOS POLICY BRIEF



Actividad Antiprotozoaria de Plantas Medicinales Usadas En Comunidades De La Carretera Iquitos – Nauta Región Loreto (Perú)

Investigador: Iba Ulises Rengifo

Fecha de presentación: 15/11/2018



Plantas amazónicas de Perú utilizadas por quechuas y mestsizos para el tratamiento de Malaria, Evaluación de su actividad

Investigador: Leslie Ruiz

Fecha de presentación: 15/11/2018



Catálogo de Compuesto Químicos de Interés medicinal en Especies Vegetales Amazónicas

Investigador: Gabriel Vargas

Fecha de presentación: 15/11/2018

MERO

Síntesis de la investigación (Policy Brief)

Facilitar el acceso y uso de información técnica científica (en lenguaje sencillo) a los tomadores de decisión para contribuir al diseño de mejores políticas que se basen en evidencia.

**PECES DE CONSUMO DE LA AMAZONIA PERUANA:
CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y GENÉTICA**

Carmen García-Dávila¹, Jose Mejía¹, Mayra Flores¹, Homero Sánchez², Carlos Angulo¹, Diana Castro¹, Aurea García¹, Gladys Vargas¹, Christian Nolorbe¹, Guillian Estivals², Jesús Nuñez², Cedric Mariac², Fabrice Duponchelle², Jean-François Renno²

¹ Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)
² Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

1.- Descripción del problema

La Amazonía peruana alberga una ictiofauna estimada en 3000 especies, muchas de estas especies son comercializadas para consumo humano en los mercados de la Amazonía peruana. Actualmente la identificación taxonómica de las especies es realizada solo en base a características morfológica, que muchas veces no permiten discriminar con claridad algunas de las especies. Esto, imposibilita un real monitoreo y control de lo que se está comercializando. Habitualmente en los mercados se observa la confusión muchas veces proposital en la identificación de las especies, sobre todo cuando se trata de bagres de valor comercial elevado, como la doncella *Pseudoplatystoma punctifer* con otros bagres pintados de menor valor comercial. Este problema se agudiza todavía más cuando se trata de la venta de subproductos como filetes y carne picada donde la identificación morfológica es imposible, se suele vender una especie por otra.

Estas deficiencias, causan al estado peruano pérdidas cuantiosas, no solo monetarias, sino también en la conservación y gestión de estos recursos. El código de barras de ADN demostró ser una herramienta precisa en la discriminación de las especies de peces (adultos o larvas) y de sus subproducto (Carballo et al., 2011; García-Dávila et al., 2015; Maggia et al., 2017). El IIAP y el IRD a través del Proyecto "Aplicación de marcadores moleculares (Barcoding y Metabarcoding) en la caracterización de peces ornamentales y de consumo de la Amazonía peruana" (financiado por CONCYTEC a través de FONDECYT), han caracterizado morfológica y molecularmente (secuencia nucleotídica gen COI) las especies más comercializadas en la región amazónica. La información científica producida permitirá al estado un mejor monitoreo de la comercialización de los peces de consumo y sus subproductos.

2.- Hallazgos

- El pescado comercializado en los mercados proviene de la pesca comercial, pesca artesanal en zonas cercanas a las ciudades y de la piscicultura.
- 79 especies de peces están siendo comercializadas en los mercados de Iquitos, Pucallpa y Puerto Maldonado, estas especies son comercializadas bajo 75 nombres comunes.
- Las especies comercializadas están agrupadas en cinco órdenes taxonómicas: Siluriformes 31 especies, Characiformes 35, Perciformes 9, Osteoglossiformes 2, y Clupeiformes 2.
- Algunas especies comercializadas son registradas bajo un mismo nombre común. Por ejemplo, bajo el nombre común de lisa se registran cinco especies diferentes: *Leporinus friderici*, *L. agassizii*, *Megalopterinus trifasciatus*, *Schizodon fasciatus* y *Rivivodus microlepis*.
- El pescado está siendo comercializado en tres estados de conservación (fresco, salpeseo y seco-salado) en la región Loreto; en tanto que en la región Ucayali, se comercializa preferentemente fresco y seco-salado; en la región Madre de Dios se comercializa únicamente fresco.



Policy Brief (herramienta de políticas públicas) de los tres diálogos académicos realizados en el 2018



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

www.minam.gob.pe

Contacto:

investigacion.minam.gob.pe

EL PERÚ PRIMERO



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

www.minam.gob.pe

Gracias

EL PERÚ PRIMERO