



Servicios de acceso a datos e información sobre la biodiversidad amazónica

Ing. Américo Sánchez Cosavalente
Director de Investigación en Información y Gestión del Conocimiento

Iquitos, 06 de octubre 2022





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Instituto de Investigaciones
de la Amazonía Peruana



Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana - IIAP

CREACION: Ley N° 23374 (30 dic 1981)

MISION

Generar y proveer conocimiento científico y tecnológico sobre la diversidad biológica y sociocultural de la Amazonía, en beneficio de su población y decisores técnicos y políticos, de manera adecuada, oportuna y eficiente”.

Extensión aproximada: 760,000
Km², más del 60% del territorio
nacional.





PERÚ

Ministerio del Ambiente



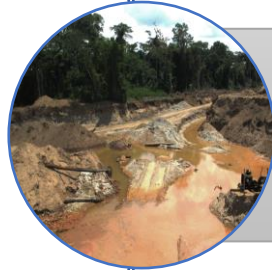
Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana



NUCLEOS DE INVESTIGACION



1. AGRICULTURA FAMILIAR AMAZÓNICA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA



2 EVALUACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL Y ALTERNATIVAS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA DE ECOSISTEMAS AMAZÓNICOS DEGRADADOS

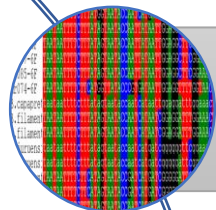


3 DESARROLLO DE ALTERNATIVAS ECONÓMICAS CON BASE EN LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y DOMESTICACIÓN DE ESPECIES.





NUCLEOS DE INVESTIGACION



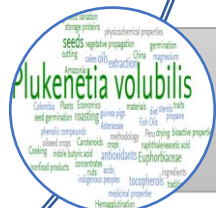
4. CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y GENÉTICA DE LA FLORA Y FAUNA AMAZÓNICA COMO BASE PARA EL DESARROLLO DE EVALUACIONES MASIVAS DE LA BIODIVERSIDAD.



5. CONOCIMIENTOS TRADICIONALES PARA LA CONSERVACIÓN, LA GOBERNANZA TERRITORIAL Y LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.



6. MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO: CUANTIFICACIÓN DE TURBERAS AMAZÓNICAS Y MANEJO SOSTENIBLE DE HUMEDALES.



7. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO



...Infomación que se pone a disposición mediante diversas
plataformas

Revista Científica Folia Amazónica

<https://folia.iiap.gob.pe>

Está indexada en bases de datos como Zoological Record, CAB Abstracts, Crossref, Latindex, CORE (Inglaterra), Qualis (Brasil) entre otras.

Folia Amazónica se publica semestralmente (2 veces al año) en números correspondientes a: Enero-Junio y Julio-Diciembre.

ZOOLOGICAL
RECORD®



latindex

INFORMATION
resources



CAB Abstracts supporting study,
research and practice with access to the
world's applied life sciences literature



Repositorio Digital Institucional

<https://repositorio.iiap.gob.pe>

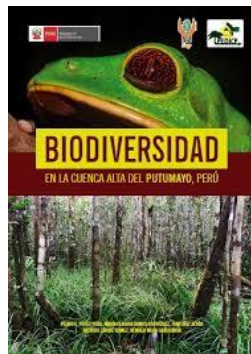
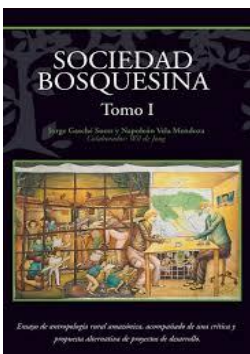
The screenshot shows the website's header with navigation links (Inicio, Ayuda, Políticas, Sobre Acceso Abierto) and a search bar. Below the header is the IIAP logo and the text 'Repositorio Institucional IIAP Información sobre la Amazonía en Acceso Abierto'. The main content area is divided into 'Comunidades en DSpace' (listing 'Educación Ambiental y Divulgación Científica' and 'Literatura Científica y Técnica') and 'Otras opciones relacionadas' (listing authors like Del Castillo Torres, Dennis and various subjects like Amazonia, Myrciania dubia, etc.).

- Promueve y se adhiere a la Iniciativa de Acceso Abierto a la información (Open Access) promovido por el CONCYTEC en el Perú.
- Facilita la participación activa en redes nacionales e internacionales de acceso e intercambio de información científica y académica.
- Incrementa la visibilidad de la producción documental digital generada por los investigadores del instituto.



Actualmente indexado en:

- Alicia
- La Referencia
- OpenDoar
- Google Scholar



Attalea: Revista de Divulgación científica

<http://attalea.iiap.gob.pe>

A partir de los resultados de investigaciones y publicaciones científicas genera contenidos posibles de ser comprendidos por diversos públicos no especializados, complementados con datos e información útil para una mejor comprensión de la Amazonía.



Difundir la información resultante de los proyectos de investigación científica, mediante la creación de espacios y productos de divulgación, en un lenguaje claro y comprensible, que faciliten la toma de decisiones basadas en evidencias a los actores técnicos, políticos y público en general.

Visor Geográfico de Publicaciones Amazónicas

<http://visores.iiap.gov.pe/publicaciones>

- Acceso en formato geográfico a la totalidad de publicaciones científicas sobre los recursos naturales de la Amazonía peruana y continental
- Tanto del IIAP como de otras instituciones de investigación que estudian la Amazonía
- ¿En qué lugares se han realizado investigaciones? ¿En qué años? ¿En qué distritos aun no se ha investigado?
- ¿Cuáles son las potencialidades productivas de un distrito o provincia? ¿Cuál es la ubicación y abundancia de una especie de interés?

Visor Amazónico Interoperabilidad Video

Búsqueda

plukenetia

Opciones Avanzadas

TIPO
- TODOS -

AÑO PUBLICACIÓN
- TODOS -

AREA TEMÁTICA
- TODOS -

Ubicación Geográfica

DEPARTAMENTO PROVINCIA
- TODOS - - TODOS -

DISTRITO
- TODOS -

RESULTADOS

Página 1 a 2 de 12 publicaciones Puntos encontrados 57

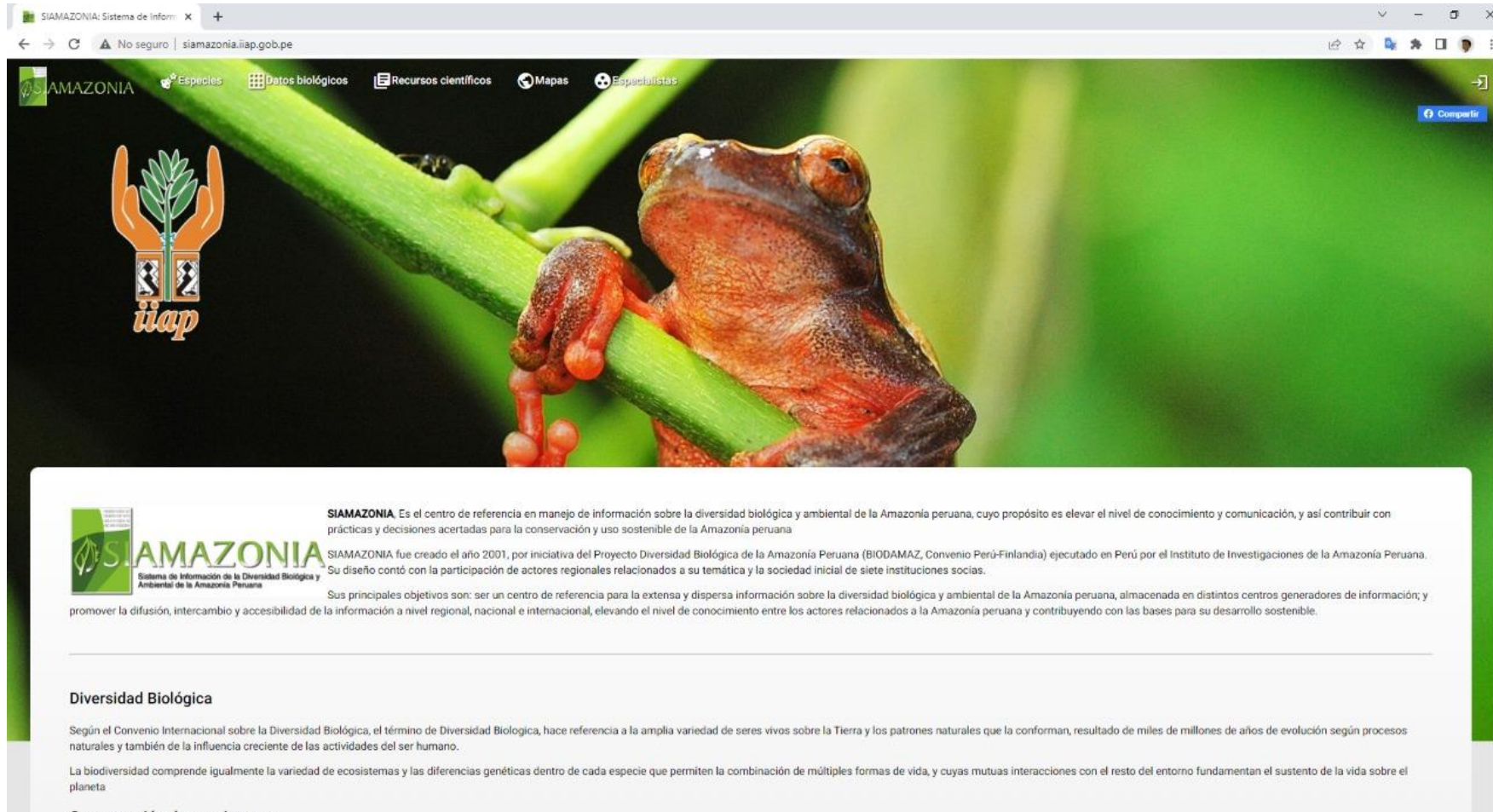
Título	Referencia Bibliográfica	Det.
Efecto de cuatro niveles protéicos provenientes de la harina de sacha inchi <i>Plukenetia volubilis</i> (Euphorbiaceae) en el crecimiento de alevinos de banda negra <i>Myleus schomburgkii</i> (Pisces, serrasalmidae) criados en cautiverio	García, J.; Villa, J.; Mori, L. 2012. Efecto de cuatro niveles protéicos provenientes de la harina de sacha inchi <i>Plukenetia volubilis</i> (Euphorbiaceae) en el crecimiento de alevinos de banda negra <i>Myleus schomburgkii</i> (Pisces, serrasalmidae) criados en cautiverio. <i>Folia Amazónica</i> , 20 (1-2): 53-62.	Q
	Corazon-Gulvin, M.; Rodríguez, A.;	

Visor Geográfico de Publicaciones Amazónicas



<https://www.facebook.com/watch/?v=366348161456279>



SIAMAZONIA - datos biológicos de inventarios de DB



SIAMAZONIA: Sistema de Inform... x +

No seguro | siamazonia.iiap.gov.pe

SIAMAZONIA | Especies | Datos biológicos | Recursos científicos | Mapas | Especialistas



SIAMAZONIA Sistema de Información de la Diversidad Biológica y Ambiental de la Amazonía Peruana

SIAMAZONIA Es el centro de referencia en manejo de información sobre la diversidad biológica y ambiental de la Amazonía peruana, cuyo propósito es elevar el nivel de conocimiento y comunicación, y así contribuir con prácticas y decisiones acertadas para la conservación y uso sostenible de la Amazonía peruana.

SIAMAZONIA fue creado el año 2001, por iniciativa del Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana (BIODAMAZ, Convenio Perú-Finlandia) ejecutado en Perú por el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana. Su diseño contó con la participación de actores regionales relacionados a su temática y la sociedad inicial de siete instituciones socias.

Sus principales objetivos son: ser un centro de referencia para la extensa y dispersa información sobre la diversidad biológica y ambiental de la Amazonía peruana, almacenada en distintos centros generadores de información; y promover la difusión, intercambio y accesibilidad de la información a nivel regional, nacional e internacional, elevando el nivel de conocimiento entre los actores relacionados a la Amazonía peruana y contribuyendo con las bases para su desarrollo sostenible.

Diversidad Biológica

Según el Convenio Internacional sobre la Diversidad Biológica, el término de Diversidad Biológica, hace referencia a la amplia variedad de seres vivos sobre la Tierra y los patrones naturales que la conforman, resultado de miles de millones de años de evolución según procesos naturales y también de la influencia creciente de las actividades del ser humano.

La biodiversidad comprende igualmente la variedad de ecosistemas y las diferencias genéticas dentro de cada especie que permiten la combinación de múltiples formas de vida, y cuyas mutuas interacciones con el resto del entorno fundamentan el sustento de la vida sobre el planeta.

Conservación de ecosistemas

Inventarios y evaluación de la diversidad biológica

[Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana](#)

Así será la Expedición Binacional a la Cuenca del río Putumayo entre Perú y Colombia

Nota de Prensa

Durante 23 días, 47 científicos recorrerán un sector de la Cuenca del río Putumayo entre Colombia y Perú para realizar muestreos de campo a diferentes grupos biológicos de flora y fauna



Allobates sieggreenae

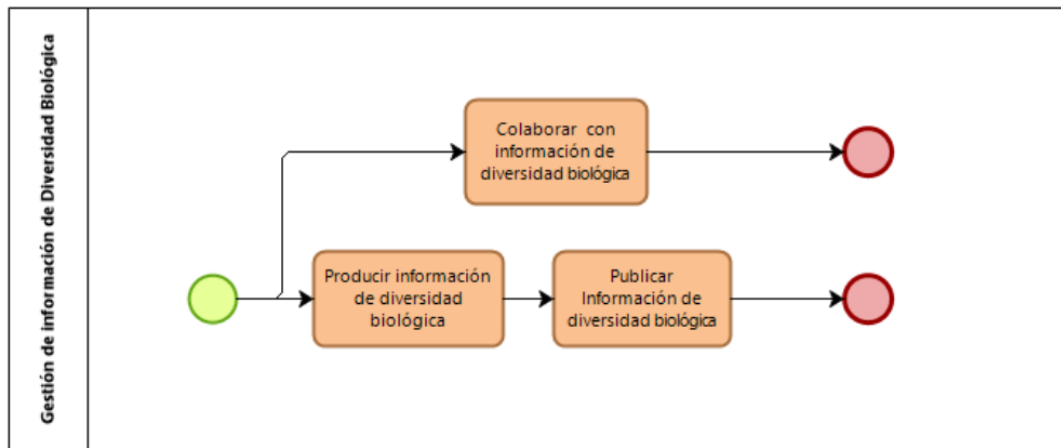


Polioptila clementsii

Documento técnico (manual BPM) que permita aplicar el mejoramiento de la gestión de información sobre biodiversidad y que sirva de insumo para el mejoramiento tecnológico del SIAMAZONIA.

6.3.1 Diagrama de Procesos – Nivel 0

Ilustración 4
Diagrama de procesos Situación propuesta Nivel 0

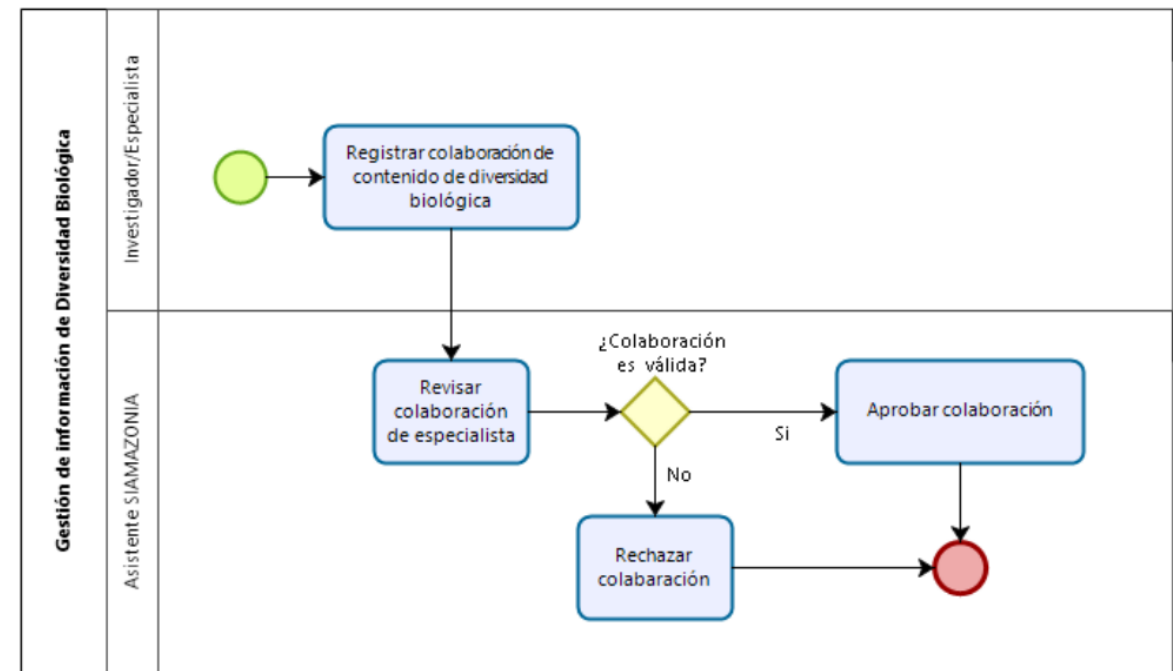


Fuente: Elaboración propia

6.3.2 Diagrama de Procesos – Nivel 1

6.3.2.1 Colaborar con Información de Diversidad Biológica (CIDB1)

Ilustración 5
Diagrama del Proceso Colaborar con Información de Diversidad Biológica (CIDB1)



Fuente: Elaboración propia

Se diseña el dataset previo a realizar el inventario...

Edición de Conjunto de datos

Código*	Tipo*
IIAP202101	Observación espécimen
Nombre*	Descripción
Anfibios y reptiles expedición putumayo 2021	Pendiente de descripción
Metodología de recolección	Frecuencia de recolección
Pendiente	
Política de recolección	Derechos de acceso
Pendiente	Pendiente
Cita bibliográfica	Estado*
	Abierto
Es privado*	Esta activo*
Sí	Sí

Ítems de estándar (Darwin Core) + Agregar nuevo

Item Estandar	Grupo	Etiqueta español	Acciones
identifiedBy	DC_IDENTIFICATION	Identificado por	
eventDate	DC_EVENT	Fecha del evento	
eventTime	DC_EVENT	Hora del evento	

Guardar Cancelar

Darwin Core

Plinian Core

...y el sistema genera un excel en función al diseño

Se realiza el trabajo de campo



Hyco01 TTAGCTCATGCAGGAGCTTCACTGATCTAAOCATCTTTTCACTTCAOCTGGCTGG
Hyco02 TTAGCTCATGCAGGAGCTTCACTGATCTAAOCATCTTTTCACTTCAOCTGGCTGG
Hyco03 TTAGCTCATGCAGGAGCTTCACTGATCTAAOCATCTTTTCACTTCAOCTGGCTGG
Bocu01 ATCGCTCATGCAGGAGCCTCCGTAGATCTCAOCATCTTTTCACTTCAOCTGGCTGG
Bocu02 ATCGCTCATGCAGGAGCCTCCGTAGATCTCAOCATCTTTTCACTTCAOCTGGCTGG
Bocu03 ATCGCTCATGCAGGAGCCTCCGTAGATCTCAOCATCTTTTCACTTCAOCTGGCTGG
Bocu04 ATCGCTCATGCAGGAGCCTCCGTAGATCTCAOCATCTTTTCACTTCAOCTGGCTGG
Chpu01 CTTGCCACGGGGAGCTTCACTGATCTAAOCATCTTTTCACTTCAOCTGGCTGG

y al retornar a la ciudad...

En este excel se carga toda la data del inventario y luego al Sistema en batch

The screenshot displays an Excel spreadsheet with the following data table:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V		
	Código de Observación	Código de P. Circular	Código de P. Rectangular	Código de Transecto	Identificación	Evento	Fecha del evento	Hora del evento	País	Provincia de	Condado	Municipio	Localidad	Latitud dec	Longitud dec	Nombre científico	Clase	Orden	Familia	Género	Número de registro			
3	1				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	18:10	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Rhinella pro	Amphibia	Anura	Bufo	Rhinella		GGU6705			
4	2				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	18:12	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Allobates af	Amphibia	Anura	Aromobatid	Allobates		GGU6706			
5	3				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	18:22	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Boana micro	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		GGU6707			
6	4				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	18:28	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Allobates af	Amphibia	Anura	Aromobatid	Allobates		GGU6708			
7	5				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	18:30	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Pristimantis	Amphibia	Anura	Craugastorid	Pristimantis		GGU6709			
8	6				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	18:37	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Chiasmocle	Amphibia	Anura	Microhylidae	Chiasmocle		GGU6710			
9	7				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	18:40	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Osteocephal	Amphibia	Anura	Hylidae	Osteocephal		GGU6711			
10	8				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	18:44	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Alopoglossu	Reptilia	Squamata	Alopoglossic	Alopoglossu		GGU6712			
11	9				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	18:48	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Chiasmocle	Amphibia	Anura	Microhylidae	Chiasmocle		GGU6713			
12	10				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	18:45	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Osteocephal	Amphibia	Anura	Hylidae	Osteocephal		GGU6714			
13	11				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	18:51	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Chiasmocle	Amphibia	Anura	Microhylidae	Chiasmocle		GGU6715			
14	12				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	18:57	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Chiasmocle	Amphibia	Anura	Microhylidae	Chiasmocle		GGU6716			
15	13				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	19:20	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Drymoluber	Reptilia	Squamata	Colubridae	Drymoluber		GGU6717			
16	14				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	19:23	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Dendropsop	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsop		GGU6718			
17	15				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	19:30	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Scinax cruen	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		GGU6719			
18	16				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	19:30	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Scinax cruen	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		GGU6720			
19	17				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	19:30	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Scinax cruen	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		GGU6721			
20	18				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	19:30	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Dendropsop	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsop		GGU6722			
21	19				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	19:30	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Osteocephal	Amphibia	Anura	Hylidae	Osteocephal		GGU6723			
22	20				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	19:30	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Dendropsop	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsop		GGU6724			
23	21				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	19:30	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Dendropsop	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsop		GGU6725			
24	22				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	19:30	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Scinax cruen	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		GGU6726			
25	23				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	19:30	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Scinax cruen	Amphibia	Anura	Hylidae	Scinax		GGU6727			
26	24				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	19:47	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Oreobates q	Amphibia	Anura	Craugastorid	Oreobates		GGU6728			
27	25				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	19:59	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Boana micro	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		GGU6729			
28	26				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	20:07	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Osteocephal	Amphibia	Anura	Hylidae	Osteocephal		GGU6730			
29	27				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	20:12	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Chiasmocle	Amphibia	Anura	Microhylidae	Chiasmocle		GGU6731			
30	28				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	20:17	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Osteocephal	Amphibia	Anura	Hylidae	Osteocephal		GGU6732			
31	29				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	20:20	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Helicops ang	Reptilia	Squamata	Colubridae	Helicops	ND				
32	30				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	20:20	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Phyllomedu	Amphibia	Anura	Phyllomedu	Phyllomedu		GGU6733			
33	31				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	20:25	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Callimedusa	Amphibia	Anura	Phyllomedu	Callimedusa		GGU6734			
34	32				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	20:30	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Phyllomedu	Amphibia	Anura	Phyllomedu	Phyllomedu		GGU6735			
35	33				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	20:33	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Osteocephal	Amphibia	Anura	Hylidae	Osteocephal		GGU6736			
36	34				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	20:37	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Dendropsop	Amphibia	Anura	Hylidae	Dendropsop		GGU6737			
37	35				Giusseppe Gagliardi	2021-09-08	21:00	Perú	Putumayo	Loreto	Putumayo	Trocha de El	-2,466007	-72,671508	Leptodactyl	Amphibia	Anura	Leptodactyli	Leptodactyl		GGU6738			
38	36				Giusseppe Gagliardi	2021-09-09	20:35	Perú	Putumayo	Loreto	Rosa Pandur	trocha de ca	-2,196401	-73,193158	Osteocephal	Amphibia	Anura	Hylidae	Osteocephal		GGU6739			
39	37				Giusseppe Gagliardi	2021-09-09	20:36	Perú	Putumayo	Loreto	Rosa Pandur	trocha de ca	-2,196401	-73,193158	Boana lancif	Amphibia	Anura	Hylidae	Boana		GGU6740			

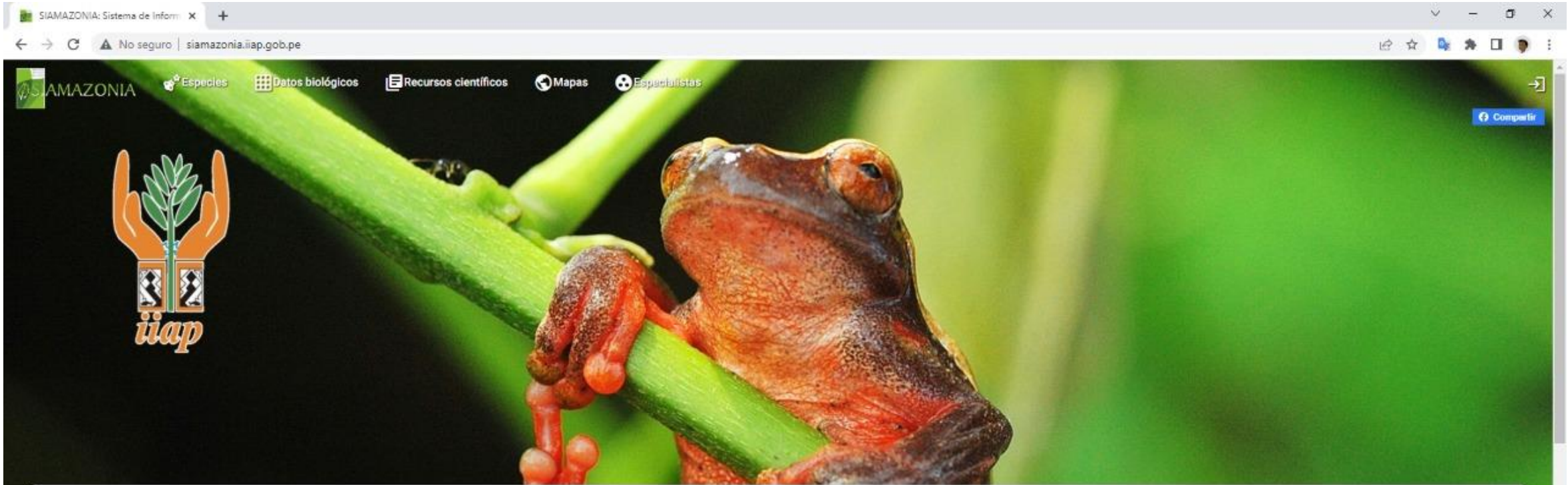
Los dataset se suben al sistema luego sucesivas validaciones a cada registro

The screenshot shows the SIAMAZONIA web application interface. The browser address bar displays the URL: `siamazoniaadm.iiap.gob.pe/intranet/conjunto-dato/observacion-especimen`. The user is logged in as Herón Meza. The main content area is titled "Gestión de Observaciones de especímenes" and features a table with 10 columns: N°, Conjunto de datos, Fila Archivo, Código, Reino, Filo, Clase, Orden, Familia, Género, Nombre científico, Nombre Común, Es privado, Esta activo, and Acciones. The table contains 10 rows of data, each representing a specimen record. An "Exportar" button is located in the top right corner of the table area. The left sidebar contains a navigation menu with items such as Inicio, Seguridad/Permisos, Maestros Generales, Datos Biológicos, and others.

N°	Conjunto de datos	Fila Archivo	Código	Reino	Filo	Clase	Orden	Familia	Género	Nombre científico	Nombre Común	Es privado	Esta activo	Acciones
11	Anfibios y reptiles expedición putumayo 2021 IIAP202101 (3).xlsx	336	334				Anura	Bufoidea	Amazophrynella	Amazophrynella amazonicola		No	Sí	
12	Anfibios y reptiles expedición putumayo 2021 IIAP202101 (3).xlsx	335	333				Anura	Bufoidea	Amazophrynella	Amazophrynella amazonicola		No	Sí	
13	Anfibios y reptiles expedición putumayo 2021 IIAP202101 (3).xlsx	334	332				Anura	Bufoidea	Amazophrynella	Amazophrynella amazonicola		No	Sí	
14	Anfibios y reptiles expedición putumayo 2021 IIAP202101 (3).xlsx	333	331				Anura	Hylidae	Scinax	Scinax ruber		No	Sí	
15	Anfibios y reptiles expedición putumayo 2021 IIAP202101 (3).xlsx	332	330				Anura	Hylidae	Boana	Boana cinerascens		No	Sí	
16	Anfibios y reptiles expedición putumayo 2021 IIAP202101 (3).xlsx	331	329				Anura	Hylidae	Boana	Boana geographica		No	Sí	
17	Anfibios y reptiles expedición putumayo 2021 IIAP202101 (3).xlsx	330	328				Anura	Hylidae	Boana	Boana geographica		No	Sí	
18	Anfibios y reptiles expedición putumayo 2021 IIAP202101 (3).xlsx	329	327				Anura	Aromobatidae	Allobates	Allobates femoralis		No	Sí	
19	Anfibios y reptiles expedición putumayo 2021 IIAP202101 (3).xlsx	328	326				Anura	Dendrobatidae	Ameerega	Ameerega hahneli		No	Sí	
20	Anfibios y reptiles expedición putumayo 2021 IIAP202101 (3).xlsx	327	325				Anura	Gymnophthalmidae	Cercosaura	Cercosaura argulus		No	Sí	

Registros por página: 10 11 - 20 de 344

Y la información queda disponible para el ciudadano



The screenshot shows a web browser window with the URL siamazonia.iap.gov.pe. The page features a navigation menu with icons for 'Especies', 'Datos biológicos', 'Recursos científicos', 'Mapas', and 'Especialistas'. A large image of a frog on a green branch is the main visual. The IAP logo is visible on the left side of the page.

SIAMAZONIA. Es el centro de referencia en manejo de información sobre la diversidad biológica y ambiental de la Amazonía peruana, cuyo propósito es elevar el nivel de conocimiento y comunicación, y así contribuir con prácticas y decisiones acertadas para la conservación y uso sostenible de la Amazonía peruana.

SIAMAZONIA fue creado el año 2001, por iniciativa del Proyecto Diversidad Biológica de la Amazonía Peruana (BIODAMAZ, Convenio Perú-Finlandia) ejecutado en Perú por el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana. Su diseño contó con la participación de actores regionales relacionados a su temática y la sociedad inicial de siete instituciones socias.

Sus principales objetivos son: ser un centro de referencia para la extensa y dispersa información sobre la diversidad biológica y ambiental de la Amazonía peruana, almacenada en distintos centros generadores de información; y promover la difusión, intercambio y accesibilidad de la información a nivel regional, nacional e internacional, elevando el nivel de conocimiento entre los actores relacionados a la Amazonía peruana y contribuyendo con las bases para su desarrollo sostenible.

Diversidad Biológica

Según el Convenio Internacional sobre la Diversidad Biológica, el término de Diversidad Biológica, hace referencia a la amplia variedad de seres vivos sobre la Tierra y los patrones naturales que la conforman, resultado de miles de millones de años de evolución según procesos naturales y también de la influencia creciente de las actividades del ser humano.

La biodiversidad comprende igualmente la variedad de ecosistemas y las diferencias genéticas dentro de cada especie que permiten la combinación de múltiples formas de vida, y cuyas mutuas interacciones con el resto del entorno fundamentan el sustento de la vida sobre el planeta.

Conservación de ecosistemas

Y la información queda disponible para el ciudadano

Mapas Especialistas

Estado

alista Nombre

0002-0570-4213

Nombre	Descripción
Nombre científico	Nombre común
Cyphocharax sp.	Chio chio
Stenocorymbus thayeri	Mojarita
Charax sp. 3	Mojara
Stenkhousia melonamma	Mojarita

Nombre científico	Nombre común	Latitud geográfica	Longitud geográfica
Cyphocharax sp.	Chio chio	-2.273666667	-71.67472222
Stenocorymbus thayeri	Mojarita	-2.273666667	-71.67472222
Charax sp. 3	Mojara	-2.273666667	-71.67472222
Stenkhousia melonamma	Mojarita	-2.273666667	-71.67472222

Detalle de Observacion de especimen

Longitud decimal: -71.67472222 Latitud literal: 2° 16' 25.2"S

Longitud literal: 71° 40' 29.0"W

Taxón

Nombre científico: Cyphocharax sp. Orden: Characiformes

Familia: Curimatidae Género: Cyphocharax

Nombre científico Autoría: Nombre vernáculo: Chio chio

Map showing the location of the specimen in Ecuador, near the border with Brazil. The map includes labels for Quito, Guayaquil, Cuenca, Piura, Trujillo, Lima, Macapá, Belem, Santarém, Manaus, and the states of AMAZONAS, ACRE, and RONDONIA. A red location pin is placed in the Amazon region of Ecuador. The map also shows the Google logo and copyright information for 2022.



Números de Siamazonia

Catálogo de especies

REINOS	FILOS	CLASES	ORDENES	FAMILIAS	GENEROS	ESPECIES	CITES	CON IMAGENES
2	4	16	133	474	2811	8369	311	229

Datos biológicos

CONJUNTOS DE DATOS	ARCHIVOS	OBSERVACIONES	PRIVADOS
20	24	74701	681

Recursos científicos

FUENTES	RECURSOS CIENTIFICOS
2	874

Mapas geográficos

MAPAS
29

Especialistas

ESPECIALISTAS
53

Servicios web para interoperabilidad:

<http://siamazoniagwexterno.iiap.gob.pe/swagger/index.html>

The screenshot shows the Swagger UI interface for the SIAMAZONIA Gateway Externo HTTP API. The browser address bar shows the URL `http://siamazoniagwexterno.iiap.gob.pe/swagger/index.html`. The Swagger logo is visible in the top left, and a dropdown menu in the top right shows the selected API definition as "Externo.ApiGw V1".

The main heading is "SIAMAZONIA Gateway Externo HTTP API [EC2AMAZ-PP09K6M] v1 OEA3". Below this, it indicates the Swagger specification file is `/swagger/v1/swagger.json` and provides a link to the "Documentación de los metodos".

The API endpoints are organized into four expandable sections:

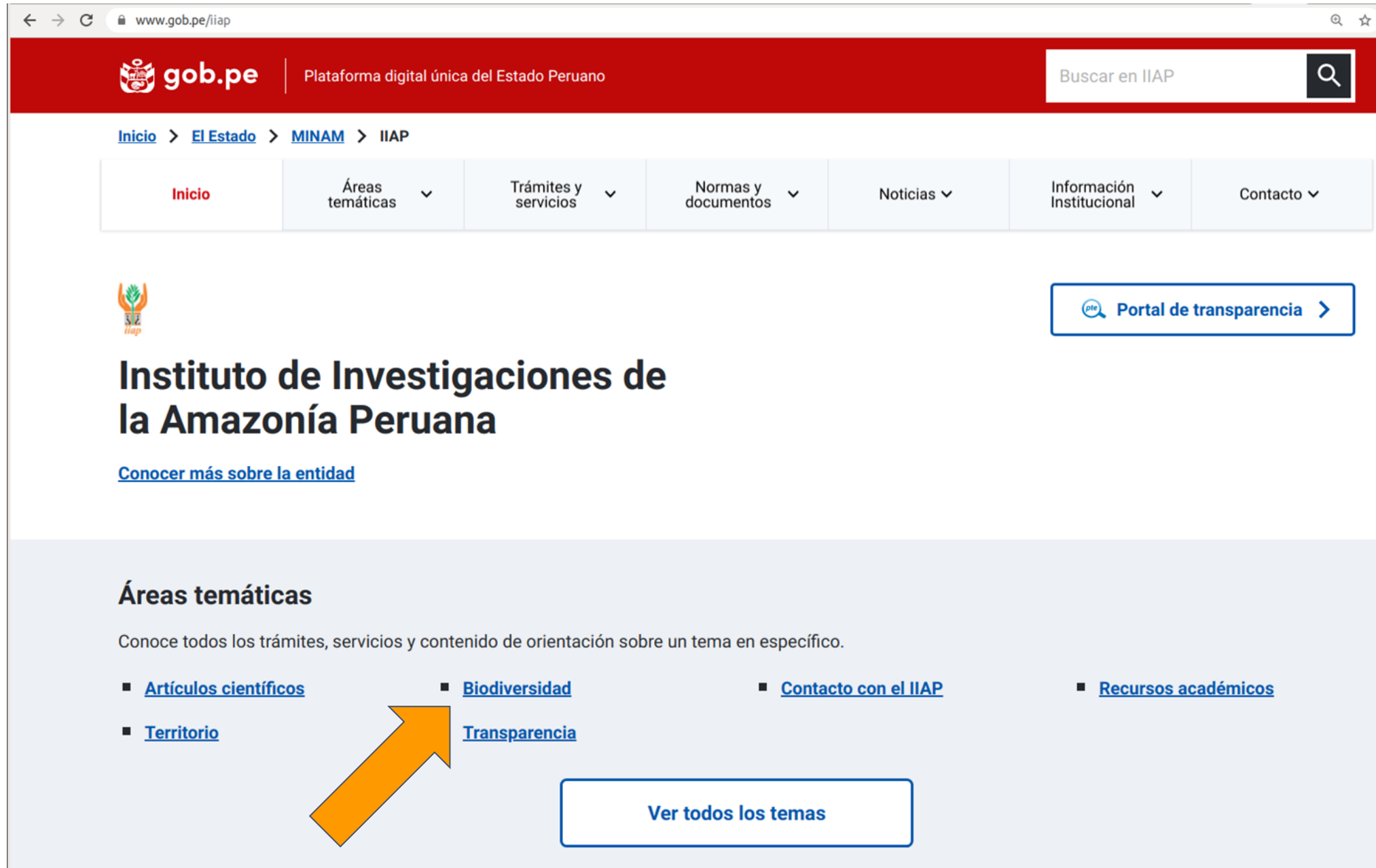
- ConjuntoDato**
 - OBTENER `/api/v1/conjunto-dato`
 - OBTENER `/api/v1/conjunto-dato/{guid}`
- especialista**
 - OBTENER `/api/v1/especialista`
 - OBTENER `/api/v1/especialista/{guid}`
- Especie**
 - OBTENER `/api/v1/especie`
 - OBTENER `/api/v1/especie/{guid}`
 - OBTENER `/api/v1/especie/imagen/principal/{guid}`
- Mapa**
 - OBTENER `/api/v1/mapa`
 - OBTENER `/api/v1/mapa/{guid}`

Contribución del Siamazonía al ORA

Lista de resultados 44 registros

# ↑↓	Nombre	Registros	Institución	Autor	Fuente	País	Tipo	Temática	
1	Información de Flora y Fauna en Varzeas de la Amazonía Peruana - Programa de Ordenamiento Ambiental (POA)	0	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana	siamazonia.iiap.gob.pe	Perú	Colecciones Biológicas	Colecciones Biológicas	
2	Arboretum EL HUAYO (BIODAMAZ - UNAP)	0	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana	siamazonia.iiap.gob.pe	Perú	Colecciones Biológicas	Colecciones Biológicas	
3	Diversidad de Especies Amazónicas - Proyecto de Diversidad Biológica(BIODAMAZ)	0	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana	siamazonia.iiap.gob.pe	Perú	Colecciones Biológicas	Colecciones Biológicas	
4	Plantas medicinales de uso popular de la Amazonía peruana. IIAP - GOREL - AECI	0	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana	siamazonia.iiap.gob.pe	Perú	Colecciones Biológicas	Colecciones Biológicas	
5	Información de Sapos (BIODAMAZ)	0	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana	siamazonia.iiap.gob.pe	Perú	Colecciones Biológicas	Colecciones Biológicas	
6	Información de Flora - RN Tambopata/PN Bahuaja Sonene	0	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)	Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana	siamazonia.iiap.gob.pe	Perú	Colecciones Biológicas	Colecciones Biológicas	
7	Información de Fauna - PN	4051	Instituto de	Instituto de	siamazonia.iiap.gob.pe	Perú	Colecciones	Colecciones	

¿Cómo acceder a Siamazonía?



The image shows a screenshot of the website www.gob.pe/iiap. The page features a red header with the **gob.pe** logo and the text "Plataforma digital única del Estado Peruano". A search bar on the right contains the text "Buscar en IIAP". Below the header is a breadcrumb trail: [Inicio](#) > [El Estado](#) > [MINAM](#) > [IIAP](#). A horizontal navigation menu includes: [Inicio](#), [Áreas temáticas](#) (with a dropdown arrow), [Trámites y servicios](#) (with a dropdown arrow), [Normas y documentos](#) (with a dropdown arrow), [Noticias](#) (with a dropdown arrow), [Información Institucional](#) (with a dropdown arrow), and [Contacto](#) (with a dropdown arrow). On the right side, there is a button for [Portal de transparencia](#). The main content area displays the **Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana** logo and name, along with a link to [Conocer más sobre la entidad](#). A section titled **Áreas temáticas** explains that users can find specific information on various topics. A list of thematic areas includes: [Artículos científicos](#), [Territorio](#), [Biodiversidad](#), [Transparencia](#), [Contacto con el IIAP](#), and [Recursos académicos](#). A large orange arrow points to the [Transparencia](#) link. At the bottom, there is a button labeled [Ver todos los temas](#).

Sistema Web de la Colección Ictiológica del IIAP

- Su principal objetivo es albergar, catalogar y difundir especímenes testimonio de peces provenientes de investigaciones científicas realizadas en ecosistemas acuáticos de la Amazonía Peruana, con énfasis en la región Loreto.
- EL CIIAP mediante este sistema de información en línea brinda a los especialistas y público interesado, información valiosa de los peces desde su clasificación taxonómica, fotografías, nombres comunes, datos de colectas, hábitat, usos y distribución de las especies depositadas en la colección.

<http://ictiologicas.iiap.gob.pe>

ictiologicas.iiap.gob.pe

COLECCIÓN ICTIOLÓGICA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA (CIIAP)

Consulta por especie Barcoding Visor
Consulta por nombre común Publicaciones Staff
Consulta taxonómica ¿Cómo depositar? Iniciar Sesión

El CIIAP, es la colección ictiológica administrada por el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana. Tiene como sede la ciudad de Iquitos, Perú. Su principal objetivo es albergar, catalogar y difundir especímenes testimonio de peces provenientes de investigaciones científicas realizadas en ecosistemas acuáticos de la Amazonía Peruana, con énfasis en la región Loreto.

EL CIIAP mediante este sistema de información en línea brinda a los especialistas y público interesado, información valiosa de los peces desde su clasificación taxonómica, fotografías, nombres comunes, datos de colectas, hábitat, usos y distribución de las especies depositadas en la colección.

Estos acervos biológicos, sirven como repositorio de material biológicos y son la base para realizar investigación científica en taxonomía, sistemática, biogeografía y genética, además de actividades de enseñanza y transferencia de conocimiento. Son esenciales para la gestión y conservación de la biodiversidad.

© 2022 AQUAREC - IIAP. Todos los derechos reservados.
Centro de Investigación Fernando Alcántara Bocanegra (CIFAB)
Carretera Iquitos - Nauta km 4.5, Quistococha, Distrito de San Juan Bautista, Maynas, Loreto.
Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana | ciap@iiap.gob.pe

PERÚ Ministerio del Ambiente

Sistema Web de la Colección Ictiológica del IIAP

- Estos acervos biológicos, sirven como repositorio de material biológico y son la base para realizar investigación científica en taxonomía, sistemática, biogeografía y genética, además de actividades de enseñanza y transferencia de conocimiento. Son esenciales para la gestión y conservación de la biodiversidad.
- Actualmente la colección cuenta con 644 lotes digitalizados que corresponden a 3,210 individuos, 14 órdenes, 43 familias, 267 especies nativas y 1 especie exótica.

<http://ictiologicas.iiap.gob.pe>

The screenshot displays the web interface for the Ictiologicas IIAP. At the top, there is a navigation bar with the website's logo and title: "COLECCIÓN ICTIOLÓGICA DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA (CIIAP)". Below the title, there are several buttons for navigation: "Consulta por especie", "Barcoding", "Visor", "Consulta por nombre común", "Publicaciones", "Staff", "Consulta taxonómica", "¿Cómo depositar?", and "Iniciar Sesión".

The main content area features a map of Peru with blue dots indicating collection sites. A sidebar on the left, titled "VISOR DE COLECCIÓN", contains a taxonomic list:

VISOR DE COLECCIÓN	
- TAXONOMIA	
<input checked="" type="checkbox"/>	ACESTRORHYNCHIDAE 4 Familia
<input checked="" type="checkbox"/>	ACHIRIDAE 7 Familia
<input checked="" type="checkbox"/>	ANOSTOMIDAE 15 Familia
<input checked="" type="checkbox"/>	ARAPAIMIDAE 2 Familia
<input checked="" type="checkbox"/>	ASPREDINIDAE 8 Familia
<input checked="" type="checkbox"/>	AUCHENIPTERIDAE 14 Familia
<input checked="" type="checkbox"/>	BATRACHOIDIDAE 2 Familia
<input checked="" type="checkbox"/>	CALLICHTHYIDAE 15 Familia
<input checked="" type="checkbox"/>	CETOPSIDAE 3 Familia
<input checked="" type="checkbox"/>	CHARACIDAE 78 Familia
<input checked="" type="checkbox"/>	CICHLIDAE 23 Familia

At the bottom of the page, there is a footer with copyright information: "© 2022 AQUAREC - IIAP. Todos los derechos reservados. Centro de Investigación Fernando Alcántara Bocanegra (CIFAB) Carretera Iquitos - Nauta km 4.5, Quistococha, Distrito de San Juan Bautista, Maynas, Loreto. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana | ciiap@iiap.gob.pe". There are also logos for the Peruvian government and the Ministry of Environment.

Sistema Web IKUA - Saber amazónico

- Es un Sistema descubridor, que cosecha información de 9 Repositorios Institucionales (8 de Universidades Amazónicas y 1 del IIAP), con la finalidad de que los investigadores y público interesado pueda realizar búsquedas de información y explorar todos los recursos de dichos Repositorios Amazónicos en un solo buscador integrado.
- Actualmente Ikua cuenta con 17,141 registros cosechados de las 9 Instituciones Amazónicas, destacando entre ellas 14,000 Tesis de Bachillerato, 1,200 Tesis de Maestría y 120 Tesis de Doctorado, entre otros.

<http://ikua.iiap.gob.pe>

ikua.iiap.gob.pe

Buscar Avanzado

Institución	Formato	Autor
Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana	-	Alva Arévalo, Alenguer
Universidad Científica del Perú	Artículo	Gerónimo
Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios	Artículo de Prensa	Bardales Manrique, Jorge
Universidad Nacional de Jaén	bachelorthesis	Enrique
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	bachelorTrabajo de Suficiencia	Casas Luna, Santiago Alberto
Universidad Nacional de San Martín	Profesional	Chappa Santa María, Cesar
Universidad Nacional de Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas	Documento Técnico	Enrique
Universidad Nacional de Ucayali	Fragmento de Libro	Chávez Vásquez, Rafael
Universidad Nacional Intercultural de la Amazonia	lecture	Flores García, Eybis José
	Libro	Flores Malaverri, Jorge
	magisterThesis	Agustín
	Más opciones...	Hilario Rivas, Jorge Luis
		Mori Pinedo, Luis Alfredo
		Palomino Ochoa, Juan José
		Más opciones...

Sistema de Información territorial de la amazonía

<http://terra.iiap.gob.pe>

La ZEE está orientada a la toma de decisiones sobre los mejores usos del territorio, considerando las necesidades de la población que la habita y en armonía con el ambiente. Es la base del proceso de Ordenamiento Territorial que está orientado a definir el uso más adecuado de los diversos espacios y de sus RRNN.



The screenshot displays the website's navigation bar with the logo 'TERRA iiap' and menu items: 'INICIO', 'DOCUMENTOS', '¿QUÉ ES LA ZEE?', '¿QUÉ ES RIESGOS?', and a 'VISITA EL IIAP' button. The main content area features the heading 'Documentos temáticos, propuestas de Zonificación Ecológica y Económica (ZEE) y estudios de Gestión del Riesgo de Desastres (GRD)'. Below this, four thematic document cards are presented, each with a map thumbnail, a title, a scale, and an 'INGRESAR' button:

- Macro ZEE**: Escala de trabajo 1:250,000
- Meso ZEE**: Escala de trabajo 1:100,000
- Micro ZEE**: Escala de trabajo 1:25,000
- Riesgos**: Balsa Puerto - Moyobamba | Padre Abad

Desafío:

Inventarios masivos de la biodiversidad ADN ambiental (eDNA)

Con solo el análisis del ADN en el agua
conoceremos la diversidad de especies.

- Efectos antropogénicos sobre la biodiversidad en la Amazonia peruana evaluados mediante el uso del ADN ambiental (eDNA).
- Generación de DNAtecas, eDNAtecas.
- Se busca valorizar biológica, ecológica y económicamente los ecosistemas
- **Generación de un observatorio de diversidad biológica de la Amazonía peruana (OBAP).**

Pygna01	TTATGATTGGGGGCTTCGGAAACTGACTAGTTCCCTTAAATGATTGGCGGCCGACATAGCATTCCCCGAAATGAATAACAT
Pygna02	TTATGATTGGGGGCTTCGGAAACTGACTAGTTCCCTTAAATGATTGGCGGCCGACATAGCATTCCCCGAAATGAATAACAT
Pygna03	TTATGATTGGGGGCTTCGGAAACTGACTAGTTCCCTTAAATGATTGGCGGCCGACATAGCATTCCCCGAAATGAATAACAT
Roemy02	TAAATAATTGGAGGCTTTGGAAACTGACTTGTACCCTTATAAATGGTGCCCCAGATATGGCTTTTCCCCGAAATAAATAATAT
Roemy03	TAAATAATTGGAGGCTTTGGAAACTGACTTGTACCCTTATAAATGGTGCCCCAGATATGGCTTTTCCCCGAAATAAATAATAT
Roemy05	TAAATAATTGGAGGCTTTGGAAACTGACTTGTACCCTTATAAATGGTGCCCCAGATATGGCTTTTCCCCGAAATAAATAATAT
Serrh01	TTATGATTGGGGGCTTCGGAAACTGGCTAGTTCCCTTGAATGATTGGCGGCCGACATAGCATTCCCCGAAATAAACAAACAT
Serrh02	TTATGATTGGGGGCTTCGGAAACTGGCTAGTTCCCTTGAATGATTGGCGGCCGACATAGCATTCCCCGAAATAAACAAACAT
Serrh03	TTATGATTGGGGGCTTCGGAAACTGGCTAGTTCCCTTGAATGATTGGCGGCCGACATAGCATTCCCCGAAATAAACAAACAT
Serrh04	TTATGATTGGGGGCTTCGGAAACTGGCTAGTTCCCTTGAATGATTGGCGGCCGACATAGCATTCCCCGAAATAAACAAACAT
Sersp01	TTATGATTGGGGGCTTCGGAAACTGGCTAGTTCCCTTGAATGATTGGCGGCCGACATAGCATTCCCCGAAATAAACAAACAT



Cada organismo libera ADN



Averiguar la composición de especies





Muchas Gracias

asanchez@iiap.gob.pe



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
DE LA AMAZONÍA PERUANA

