

REPORTE ANUAL 2022



ARBIO
PERU

ÍNDICE

- 01 Carta de presentación – Rocío Espinosa
- 02 Nuestra organización, misión, propuesta de valor
- 03 Nuestra historia
- 04 Nuestros pilares
- 05 Nuestros colaboradores
- 06 Nuevos aliados 2022
- 07 Nuestros proyectos



PRESENTACIÓN

1

Nuestra organización nace en el año 2010 en la región de Madre de Dios para conservar la integridad del bosque natural en una concesión de 916 hectáreas en la cuenca del río Las Piedras.

Desde el inicio nuestro propósito nos conecta con la Madre Tierra para proteger el bosque de las amenazas que traería consigo la carretera interoceánica que se construyó en el 2011, ubicada a sólo 20 km de distancia de nuestro proyecto.

Hemos desarrollado sistemas innovadores para lograr este propósito a través de la creación de servicios medioambientales online para involucrar a terceros al cuidado del bosque adoptando áreas de bosque y grandes árboles. Estas adopciones son opciones de regalo para personas en ocasiones especiales. En pandemia por ejemplo, el árbol en memoria de una persona fallecida fue uno de los más solicitados en nuestro sistema.

Este año 2022 logramos sumar aliados importantes para la conservación de este ecosistema mediante la protección de grandes áreas y de árboles milenarios como el Shihuahuaco. Una alianza con una institución financiera permitió una gran visibilidad en medios y gracias a un aliado del sector alimentos se difundió en prensa la situación de Madre de Dios sobre deforestación y tala. Estas alianzas también han permitido la investigación científica y censo de grandes árboles en la concesión.

En campo las actividades de patrullaje y monitoreo son permanentes con nuestro equipo de guardabosques presente los 365 días del año. Contamos con una mejor infraestructura y equipamiento para alojamiento, transporte fluvial, internet satelital y sistema fotovoltaico para energía solar en el medio del bosque.

Las amenazas son constantes en toda la región. Nos mantenemos firmes en nuestro propósito a pesar del avance de la deforestación porque cada día somos más las personas y empresas responsables de tomar acción por el cuidado de nuestro planeta. Y porque esta labor nos inspira: la Madre Tierra necesita de todos si queremos un mundo mejor para sus hijos.

Rocío Espinosa
CFO ARBIO Perú



NUESTRA MISIÓN

GOLDEN CIRCLE

2

Para Qué

Recordar la unión que tenemos con el planeta y conseguir un equilibrio y evitar la autodestrucción

Por Qué

Sabemos que todos los seres vivos que habitamos el planeta estamos interconectados, solo que algunos lo hemos olvidado

Cómo

Conectando a las personas con el bosque

3 pilares

Conservación

Ciencia

Conciencia

Qué

Proteger y conservar el bosque amazónico



PROPUESTA DE VALOR

Propósito

Reconectar a las personas con el planeta a través del bosque

Causa

Que las personas vuelvan a coexistir en armonía con el planeta, y con ellas mismas

Semilla

Cuidar el bosque es cuidar de ti mismo (a diferentes niveles)

➤ Espiritual

Comprensión del valor que tiene cada uno para el todo (sistema).

➤ Emocional

Conexión con los demás seres vivos (plantas, animales y humanos).

➤ Mental

Conocimiento sobre el funcionamiento del sistema y sus redes de conexión.



2006

Otorgamiento de Concesión de reforestación a nombre de Tatiana Espinosa



2010

Fundación de ARBIO, Madre de Dios, con centro de operaciones en el bosque



2011

Lanzamiento de web: Plataforma de hectáreas V1.0



2012

Inicio de monitoreo de mamíferos con cámaras trampa



2013

Vínculo comunidad nativa La Victoria Primer censo de árboles



2016

Evaluación biológica de Reptiles, anfibios y aves



2021

- Lanzamiento nuevo website.
- Premio Carlos Ponce Artífice de la Conservación a Tatiana Espinosa



2020

- Reconocimiento del Ministerio de la Mujer a Tatiana Espinosa
- ARBIO: Ecosistema Frágil
- Publicación de Investigación científica del Shihuahuaco



2019

- Nuevo contrato para Concesión de Conservación
- Premio Internacional Jane Goodall Award (Nepal) a Tatiana Espinosa
- Reconocimiento SERFOR



2018

Renovación de sitio web, con nueva plataforma de adopción de árboles



2017

Inicio del Programa de Censo de Grandes Árboles

NUESTROS PILARES

CONSERVACIÓN

Equipo en campo de guardabosques los 365 días del año patrullando y monitoreando el bosque para evitar tala e invasiones al territorio.

- ✓ Patrullaje terrestre → **800 km** en caminos internos
- ✓ Patrullaje fluvial → **3800 km** en el río



CIENCIA

La investigación es la base para conocer la biodiversidad y características de este bosque. Los estudios científicos nos han permitido calcular la edad de la especie más amenazada, el árbol Shihuahuaco (*Dipteryx* sp) cuyo ejemplar más longevo identificado en el bosque que protegemos tendría más de 1300 años de edad.



- ✓ **124 grandes árboles censados en 2022** de 26 especies distintas.
- ✓ **Shihuahuacos: 30 árboles con edades entre 200 y 1300 años de edad.**
- ✓ **470 grandes árboles censados y protegidos** en la nueva base de datos
- ✓ El árbol más alto: 54 m.
- ✓ Área muestreada: 160 hectáreas
- ✓ Promedio de encuentro: 1.3 árboles/ha.
- ✓ Otras especies: Huimba (*Pachira insignis*) y el Huito (*Genipa americana*) no registrados en anteriores censos.



NUESTROS PILARES

CONCIENCIA

La comunicación que realizamos para **difundir** la importancia de proteger este ecosistema busca expandir esta conciencia mayor de respeto por la Madre Tierra, nuestro planeta.



HISTORIA | [elpais.com.pe](#) | 14/12/2022

El Shihuahuaco Pierde la Batalla con la Tala Ilegal

País:

PERÚ

Autores:

Susana Lay
AMAZONIA REPORTER

Michael Towelle
AMAZONIA REPORTER



Imágenes de Michael Towelle, Perú.

Los taldadores han puesto los ojos por fin en el shihuahuaco del género ajayeni, un árbol enorme que puede llegar hasta mil años en alcanzar un diámetro de 120 cms y una altura de 50 metros, y cuyo diámetro, hasta hace algunos años, lo ha defendido el aislamiento de las motosierras. Pero hoy está perdiendo la batalla.

Victor Raúl Quila dejó Ucayali a principios del año 2000 para mudarse a Puerto Maldonado y trabajar en la tala de control y legal, uno de los sectores que ya no se encuentran en los bosques de la cuenca del río Las Piedras.

"Vimos un grupo de doce personas especialmente para trabajar madera. Primero como obreros, después como motosierristas. Mi padre también era maderero, desde niño podía reconocer al shihuahuaco y al resto de árboles como la lupuna o el tornillo. Nuestro conocimiento del bosque es algo intuitivo. Yo ganaba cerca de 30 o 40 soles diarios, pero en principio vine a ganar 650 soles mensuales trabajando ocho horas diarias en una rutina como cualquiera."

Victor Raúl



Imágenes de Michael Towelle, Perú.

EL PAÍS

PLANETA FUTURO

EN PRIMERA LÍNEA | RED DE OPINIÓN | QUE MUEVA... | DESARROLLO EN ACCIÓN | BIENES | CALIDADES SOSTENIBLES

La defensora de árboles de mil años en Perú

Desde Madre de Dios, la ingeniera forestal Tatiana Espinosa lidera la protección de los últimos shihuahuacos, que son codiciados por su madera dura. Con su tarea, trata de evitar que este árbol milenario de la Amazonia se extinga en forma de parquet, muebles y carbón.



Tatiana Espinosa, ingeniera forestal, en un árbol milenario en Madre de Dios, Perú. ARBIO PERÚ

Grupo AJE se une a ARBIO para proteger al Shihuahuaco, "el gigante milenario del Amazonas"

Lima, 14 Marzo 2022 10:58



Lima, 14 de marzo de 2022.- La conservación de la Amazonia, así como la promoción de actividades productivas sostenibles que se den en ella, es una responsabilidad fundamental, ya que es importante poner todos los esfuerzos en detener la pérdida y degradación de especies de árboles emblemáticos, de los cuales dependen innumerables formas de vida, tanto de flora como de fauna.



BBVA en Perú
@bbva_peru
Oficial

¡Con **#BBVA** y **#ARBIO** tú puedes ayudar a preservar **#Shihuahuacos** de más de 1,000 años! Súmate a los **#ProtectoresBBVA** y juntos construyamos un futuro más verde para nuestra **#Amazonia**. Entérate más aquí: bit.ly/3UGgFZ8

#ProtejamosShihuahuacos

BBVA

Cada día se talan **504 árboles Shihuahuacos.**

En 3 años podrían desaparecer.

ARBIO PERÚ



HOLA
Corazón del mundo

En **BanBif** queremos un futuro mejor

Por ello en el 2021 adoptamos 30 hectáreas de bosque amazónico que logran contener 3,600 toneladas de carbono acumulado.

Gracias a nuestra alianza con ARBIO Perú protegemos más de 10,000 árboles, entre los que se encuentran la especie "Shihuahuaco" con más de 500 años de vida.



1 árbol captura 1000 litros de agua a lo largo de su vida.
Conservemos protegiendo la biodiversidad.
Gracias a las plantas se mantiene la calidad del aire.
Custodiamos los recursos de las comunidades.

¡Tú también puedes ayudar adoptando un árbol!

Protejamos nuestros ecosistemas

Conservemos nuestra Amazonia.

ARBIO PERÚ



BanBif

NUESTROS COLABORADORES

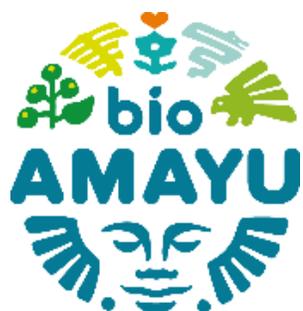
Durante este año hemos venido fortaleciendo al equipo humano y ofreciendo mejor infraestructura en campo para ellos.

A lo largo del año el grupo vivió ocho experiencias valiosas de intercambio con diez guardabosques de una organización vecina. Se logró estrechar vínculos colaborativos en patrullajes conjuntos y mayor visibilidad frente a los taladores.





LEER MÁS



LEER MÁS



LEER MÁS

GianTrees

Organización italiana que investiga los árboles más grandes del planeta. Su fundador Andrea Maroé, acompañó a Tatiana en mayo del 2022 a escalar los árboles más altos de la concesión, con resultados impresionantes.

Grupo AJE

Grupo empresarial del sector alimentos cuya marca BioAmayu produce jugos elaborados con frutos del bosque bajo un modelo sostenible con el ecosistema. En este año adoptaron 100 grandes shihuahuacos.

FBBVA – BBVA

La Fundación BBVA auspició la investigación científica de grandes árboles y la protección de 120 hectáreas de bosque, siendo por ello reconocida con el premio Bóscares 2022. Gracias a esta alianza se lanzó una plataforma para la adopción de árboles de Shihuahuaco con canje de puntos BBVA.



Jungle Keepers

Organización dedicada a la conservación de 30 mil acres de bosque en la cuenca del río Las Piedras, Madre de Dios.

BanBif

El Banco Interamericano de Finanzas renovó su compromiso de proteger 30 hectáreas de bosque

Sociedad Peruana de Hidrocarburos

Por segundo año consecutivo la SPH mantiene la protección de 30 hectáreas de bosque.

Magnesol

El grupo Vidasol protege 30 hectáreas de bosque como parte de sus acciones de sostenibilidad ambiental para beneficio de la salud del planeta.

ALIADOS INTERNACIONALES



ALIADOS NACIONALES



INSTITUCIONES PRIVADAS NACIONALES

FINANCIADOR	NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETIVO	TIEMPO DE EJECUCION
Recursos propios	Estación de investigación en el bosque.	Infraestructura básica: cabañas, torre de control y servicios.	2011 - 2014
Recursos propios	Investigación de flora y fauna, censo de árboles	Obtener información de los recursos en flora y fauna.	2012 - 2015
Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica – ACCA	Monitoreo biológico del corredor Manu Tambopata	Evaluación de mamíferos, aves, peces, reptiles y anfibios.	2013 - 2014
ANIA – Asociación para la Niñez y el Medio Ambiente	Inventario Forestal en dos bosques en Tahuamanu, Madre de Dios	Identificación de especies y censo de árboles.	2017

INSTITUCIONES NACIONALES DE GOBIERNO

FINANCIADOR	NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETIVO	TIEMPO DE EJECUCION
FINCYT	Modelo de conservación productiva con Forestería Análoga en Madre de Dios.	Vivero forestal con especies amazónicas.	2014 - 2016
Innovate Perú	Ecoturismo y adopción del bosque en la cuenca del río Piedras, Tambopata	Infraestructura para ecoturismo de conservación	2017 - 2019
Innovate Perú	Difusión de la ciencia del bosque amazónico	Comunicar la importancia del ecosistema amazónico	2017-2018
Innovate Perú	Validación del servicio de adopción del bosque con tecnología y ecoturismo.	Escalar los servicios de conservación	2021-2022
Mincetur	Desarrollo de un nuevo producto: Safaris Fotográficos Online	Desarrollo de paquetes de ecoturismo de conservación en Tambopata.	2021

NUESTROS PROYECTOS

FUNDACIONES PRIVADAS INTERNACIONALES

FINANCIADOR	NOMBRE DEL PROYECTO	OBJETIVO	TIEMPO DE EJECUCION
International Analog Forestry Network (Costa Rica)	Creación de una parcela modelo de Forestería Análoga en Madre de Dios	Implementar la Forestería Análoga en la región	2013 - 2014
International Analog Forestry Network (Costa Rica)	Taller de fortalecimiento de capacidades en bosques productivos a familias de castañeros y agricultores.	Capacitar 30 familias en técnicas de Forestería Análoga.	Dic 2013
ARBIO Italia	Investigación y desarrollo de productos amazónicos para el proyecto "foresta comestible"	Desarrollo de productos del bosque para exportación.	2013-2015
EQUOMERCATO (ITALIA)	Exportación de productos amazónicos a Italia	Exportar castañas y mermeladas (copoazu, carambola y arazá)	2014-2016
NANDO PERETTI FOUNDATION - NPF (ITALIA)	Conservación de biodiversidad de la especie nativa Vanilla spp. (Orchidaceae)	Investigación de las especies nativas de Vainilla spp.	2017 - 2018
BluoVerda Deutschland e.V. CIM Diáspora	Monitoreo de deforestación en tiempo casi real de áreas protegidas locales en la región amazónica.	Producir una base de datos de procesos de investigación y desarrollo en monitoreo forestal de bosques tropicales de Latinoamérica.	2021-2022





ARBIO
PERÚ

www.arbioperu.org



arbioperu



arbioperu



Asociación ARBIO Perú

Coexistir con el bosque es posible
Coexistence with the rainforest is possible

Edición: Rocío Espinosa
Fotos: Gianella Espinosa, ARBIO Perú