



2023

REPORTE
ANUAL



ARBIO
PERU

TABLA DE CONTENIDOS

Presentación	03.
Nuestros pilares	04.
Conservación	
Ciencia	
Conciencia	
Actividades de conservación	05.
Avances en ciencia	06.
Expandiendo conciencia	07.
Nuestro equipo	10.
Nuestros aliados	11.
Reconocimientos	13.



CARTA DE PRESENTACIÓN

Si este 2023 tuviera que tener un nombre, lo llamaríamos **“Reconexión con el bosque”**, porque sentimos que es fundamental reestablecer este vínculo del ser humano con la naturaleza, y es este año que en ARBIO hemos logrado iniciar esa conexión con nuestros clientes y nuestro bosque.

En la naturaleza encontramos el mejor ejemplo de conexiones. Existen estrechas relaciones entre los organismos y estos vínculos derivan en adaptaciones evolutivas. Esta co-evolución permite que tales organismos puedan evolucionar para beneficio mutuo. Un gran ejemplo es el caso del colibrí, donde se van generando cambios en su morfología con un pico más largo para adaptarse a la forma de las flores, y lo mismo ocurre en la corola de ellas. La flor se beneficia porque obtiene la polinización, y el colibrí se beneficia porque obtiene néctar donde otras especies no pueden acceder. En la naturaleza todo está interconectado y los organismos son interdependientes. Nosotros somos parte de esa naturaleza, y debemos aprender a relacionarnos con el bosque en armonía, para beneficio de todos.

Este año ha sido uno de reconexión con nuestros colaboradores, clientes y aliados para fortalecer la protección del área de bosque en el que venimos desarrollando actividades en Madre de Dios. Nuestras operaciones en campo han logrado que el área se mantenga prístina e intangible, ofreciendo al 100% los servicios ecosistémicos de un bosque primario saludable. Por el lado comercial, pese a la recesión que se vive tanto internamente como a nivel internacional, ¡hemos logrado la retención del 100% de nuestros aliados corporativos y esto nos confirma que el propósito que perseguimos es compartido!



**NUESTROS
PILARES**

LAS 3e's

CONSERVACIÓN

El pilar de la Conservación se centra en la protección activa y la gestión sostenible de la concesión de Conservación ARBIO Perú.

Este enfoque implica un compromiso constante para preservar no solo las especies de plantas y animales que habitan este ecosistema, sino también su integridad ecológica y funcionalidad.

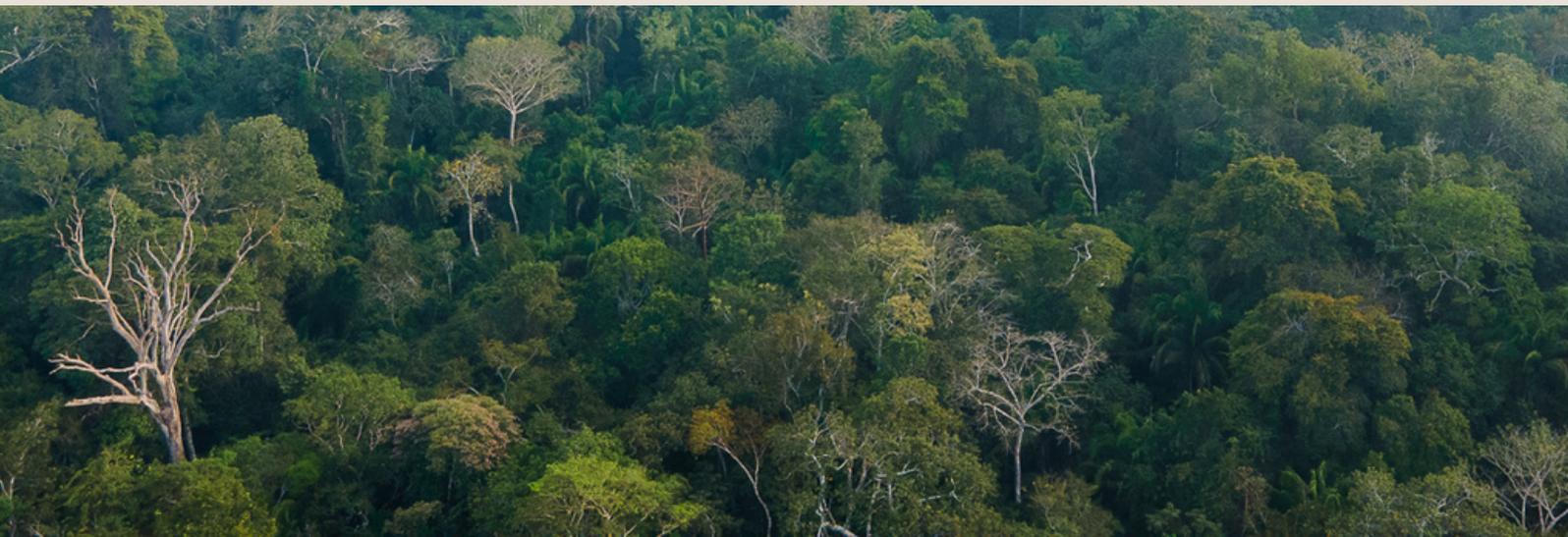
Nuestra labor es esencial para garantizar la supervivencia a largo plazo de este tesoro natural, asegurando que siga siendo un refugio vital para la biodiversidad y un recurso invaluable para el bienestar humano y planetario.

CIENCIA

Este pilar se centra en profundizar el entendimiento y la apreciación de la Amazonía peruana, un ecosistema de biodiversidad única y vital para el equilibrio ecológico global. A través de la investigación científica, buscamos descubrir y documentar la rica diversidad de flora y fauna que reside en nuestro bosque, así como los complejos procesos ecológicos que los sustentan.

CONCIENCIA

El pilar de Conciencia representa nuestra dedicación a sensibilizar y educar al público sobre la importancia vital de la Amazonía y la urgente necesidad de su conservación. Este pilar aborda la tarea esencial de conectar a las personas con la realidad de los bosques amazónicos, destacando no solo su belleza y biodiversidad, sino también los desafíos que enfrentan. Creemos firmemente que el cambio comienza con la conciencia, por lo que este pilar es fundamental para impulsar una transformación positiva hacia prácticas más sostenibles y respetuosas.



NUESTRAS ACTIVIDADES EN CONSERVACIÓN

- Uno de los principales logros ha sido el mantenimiento de la salud de este bosque. A pesar de la apertura imparable de trochas carrozables informales que se derivan de la carretera interoceánica, hemos logrado la intangibilidad del área. No hemos tenido invasiones de madereros ni cazadores en toda la concesión de 916 hectáreas en la cuenca del río Las Piedras, Madre de Dios.



- Para evitar el ingreso de cazadores se ha firmado un acuerdo con la comunidad vecina, en donde se reconocen nuestros linderos y nos comprometemos a respetar nuestros límites. Se obtuvo el Mapa de Amenazas por actividades ilegales de un equipo de USAID que certifica por parte de esta entidad la situación de deforestación en la concesión limítrofe, causada por la comunidad vecina. El reporte da cuenta a través de imágenes in situ el estado de deforestación que amenaza la concesión de ARBIO.
- Nuestro equipo de guardabosques permanece vigilante en la estación. El programa de monitoreo y patrullaje ha logrado un total de 4050 km en vigilancia terrestre y fluvial en la cuenca en este 2023. Mantenemos aliados estratégicos en la cuenca del río Las Piedras con quienes realizamos capacitaciones y patrullajes conjuntos.
- Capacitación continua al equipo de guardabosques en seguridad y salud en el trabajo, primeros auxilios, compostaje, técnicas de Forestería Análoga y agricultura para consumo.
- Participación activa en el encuentro en Moyobamba con concesionarios de la Red de Conservación Voluntaria y Comunal (Amazonia que late), que reúne 2 millones de hectáreas de bosques conservados con recursos propios.
- Capacitación a 60 personas en restauración de bosques con Forestería Análoga a comunidades en Bolivia y Ecuador. Programa de la IAFN (International Analog Forestry Network)

AVANCES EN CIENCIA



INTE PUCP

Dossier: Bosques y desarrollo sostenible en el Perú: miradas interdisciplinarias

Evaluación de la deforestación (2000-2020) en concesiones forestales peruanas en la provincia de Tambopata (Madre de Dios) usando plataformas de datos abiertos

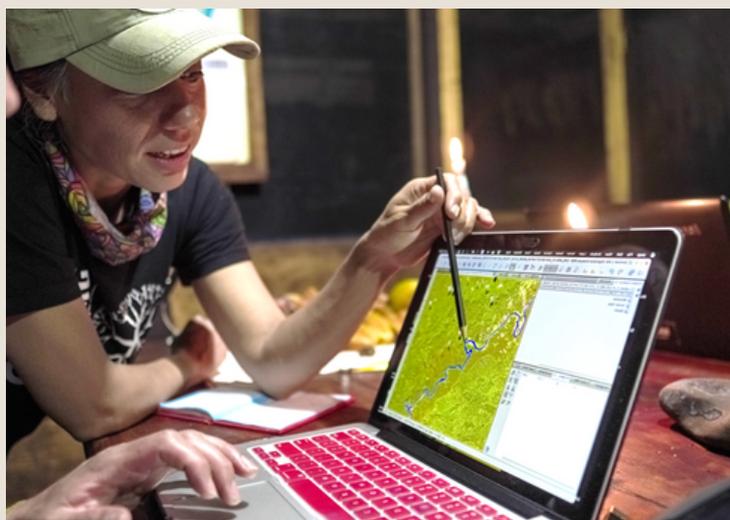
Daniel Fernando Valle-Basto
Biólogo experto en conservación de la biodiversidad, con maestría en ciencias en Conservación de Recursos Forestales.

Tatiana Espinosa-Quíñones
Ingeniera en Ciencias Forestales con Maestría en Manejo y Conservación de Bosques Tropicales.

Daniela Limache-de-la-Fuente
Bióloga con una maestría en Manejo y Silvicultura Tropical, y doctorado en Ciencias Naturales.

Revista Kawsaypacha Edición 12 #ArticuloDelDia

Sin bien la mayoría de las modalidades de concesiones forestales no permite la pérdida de cobertura forestal, el estudio constató que muchas concesiones para uso ecoturístico, aprovechamiento de productos diferentes de la madera, y forestación y reforestación están siendo usadas en primer lugar para extraer madera (lo cual no es legal).



- Comprobación y ajuste de data de cada gran árbol monitoreado de la base de datos.
- Cálculo de Carbono acumulado por tipo de bosque en el área de la concesión: : 311 mil TM de carbono en las 916 hectáreas, evitando la liberación de 1'139,335 TM de CO₂ – equivalente
- Desarrollo del prototipo "Tracker para de monitoreo de grandes árboles" para su uso en el tronco o copa de árboles en riesgo.
- Recuperación de especies vulnerables o en peligro, a través de recolección de semillas y propagación (estoraque, copaiba, shihuahuaco, quillobordón, entre otras).
- Soporte a la publicación "Evaluación de la deforestación (2000-2020) en concesiones forestales peruanas en la provincia de Tambopata (Madre de Dios) usando plataformas de datos abiertos (D.Valle, T.Espinosa, D.Limache) [LEER AQUÍ](#)



Premio internacional de la campaña publicitaria “Es hora de parar” en la categoría ambiental en Cannes, gracias al equipo creativo de la agencia TBWA. La campaña ganadora consta de 3 secuencias que fusionan imágenes del telescopio espacial James Webb con fotografías de secciones de troncos de árboles. Resaltan los anillos de crecimiento del tronco comparándolos con nebulosas, cúmulos y galaxias en el espacio: “Buscamos vida, destruimos otras”

LEER MÁS

Campaña de BanBif “Guardianes de la Amazonía” con un sorteo de un viaje a la selva. La feliz ganadora, entre casi 1000 participantes, tuvo la experiencia del viaje a Madre de Dios donde conoció al legendario shihuahuaco y la fauna que lo habita.





A nivel internacional, Promperu editó un video con el contenido temático de la conservación de bosques de ARBIO para promocionar destinos en la Amazonía. Se difundió en sus canales hacia un público de 165 mil personas en Norteamérica.



A nivel nacional, gracias a una alianza con el instituto Toulouse Lautrec se desarrolló un videojuego con los alumnos de la carrera inspirado en una historia real de ARBIO. La protagonista, Shihua una sajina que acompañaba a los guardabosques en sus recorridos de vigilancia, debe defender el bosque de los taladores en el videojuego. El juego permite sumar puntos y metros cuadrados de bosque conservados y se lograron más de 45 000 metros cuadrados (4.5 hectáreas). Se llama “Defensora Shihua” y se encuentra disponible para iphone o android.

[LEER MÁS](#)

- Gracias a la investigación científica sobre el Shihuahuaco (T. Espinosa, D. Valle, 2021) se logró determinar la edad promedio de este árbol en el bosque de ARBIO: el 68% tiene más de 500 años. Es por ello que, en Holanda este año, se publicaron artículos del periodista Adrian Estrada, quien visitó en Madre de Dios los bosques de donde se extrae la madera de shihuahuaco. En Rotterdam, el periodista investiga la instalación de más de 300 bancas en esta ciudad hechas con madera de este árbol milenario.



[LEER MÁS](#)

- Concurso de dibujo con BBVA en el que participaron más de 30 niños que se inspiraron en el shihuahuaco, los árboles, la fauna del bosque y su conservación.



- Mayor presencia en redes sociales con foco en mensajes de educación y conciencia sobre los grandes árboles, los servicios que brindan y la importancia de conservar el bosque amazónico. El contenido valioso y diferenciado evidencia un interés cada vez más grande del público por estos temas.



NUESTRO EQUIPO

Tatiana Espinosa



Rocio Espinosa



Gianella Espinosa



Carlos Yumbato



Mario Yumbato



Jeffry Yumbato



Ronald Taboada



Nicoletta Zucconi



Margarita Caller



NUESTROS ALIADOS NACIONALES

Fundación

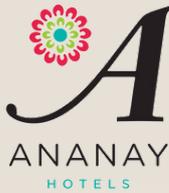
BBVA



BanBif



MAGNESOL



•buk•



OFFICE
PAPER



REVOREDO.PE
ABOGADOS DIGITALES



TOULOU
LAUSE
TRE
C



PUCP



TARICAYA



SERFOR

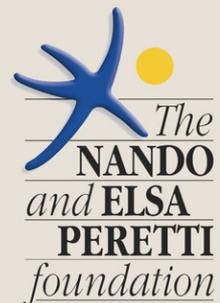
Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre

NUESTROS ALIADOS INTERNACIONALES



**International
Ranger
Federation**

LCMU



BNI®



RECONOCIMIENTOS QUE NOS LLENAN DE ORGULLO

NOMBRE	A QUIÉN	QUIÉN LO OTORGA	LUGAR Y FECHA
Jane Goodall Hope and Inspiration Ranger award	Tatiana Espinosa	International Ranger Federation, IUCNN y The Thin Green Line Foundation	Nepal, 2019
Honor al Mérito	Tatiana Espinosa	Ministerio de la Mujer	Lima, 2020
MoveTheDate Solutions Map contest	ARBIO	Global Footprint Network	2020
Ecosistema Frágil	ARBIO	SERFOR, Ministerio de Agricultura	Lima, 2020
Héroes del Bicentenario	Tatiana Espinosa	América Televisión Producciones	Lima, 2021
Premio Carlos Ponce del Prado	Tatiana Espinosa	Artífice de la Conservación	Lima, 2021
Premio a mujeres que luchan por el bien común	Tatiana Espinosa	Municipalidad de Lima Metropolitana	Lima, 2022
Premio Sacha	Tatiana Espinosa	Mentora por la acción climática	Costa Rica, 2023
100 peruanos que hacen Patria	Tatiana Espinosa	Libro "Tengo el Orgullo" de Ingrid Yrivarren	Lima, 2023
Certificado de cumplimiento concesión de conservación	ARBIO	OSINFOR	Moyobamba, 2023
Premio Campaña publicitaria – categoría medioambiente	ARBIO – TBWA	Great Ads for Good. Act Responsible.	Francia, 2023



 arbioperu

 arbioperu

 Asociación ARBIO Perú



ARBIO
PERÚ

www.arbioperu.org