



**Evento de desarrollo de la capacidad regional
América Latina**
Sistemas integrados de energía y agua que apoyan a una
recuperación sostenible de COVID-19



PROYECTO ITAIPU PRESERVA

Restaurando bosques para la generación de energía limpia y renovable

Ing. Agr. Jimmy Melgarejo

División de Acción Ambiental
ITAIPU Binacional - Paraguay



Dirección de Coordinación Ejecutiva
Superintendencia de Gestión Ambiental
División de Acción Ambiental

Diciembre - 2020
Hernandarias - Paraguay

Central hidroeléctrica ITAIPU Binacional

La ITAIPU fue creada por un acuerdo diplomático entre Paraguay y Brasil que resultó en la firma, en 1973, del Tratado de ITAIPU. Es por eso que el control de la Entidad está a cargo de los Gobiernos del Paraguay y del Brasil, en condiciones de absoluta igualdad.

ITAIPU Binacional es una empresa que **tiene como objetivo el aprovechamiento hidroeléctrico del río Paraná**, y es responsable de la construcción y la gestión de la usina hidroeléctrica.





Vista aérea de la represa Itaipu Binacional



Evento de desarrollo de la capacidad regional
América Latina
Sistemas integrados de energía y agua que apoyan a una
recuperación sostenible de COVID-19



MISIÓN

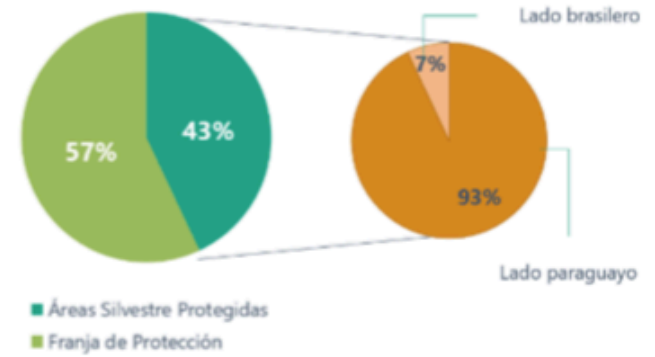
Generar energía eléctrica de calidad, con responsabilidad social y ambiental, contribuyendo con el desarrollo sostenible, en el Paraguay y en el Brasil.

VISIÓN

Ser una Entidad Binacional moderna, colaborativa y comprometida con la integración regional, reconocida por la excelencia en la generación de energía limpia y renovable y por su contribución al desarrollo sostenible del Paraguay y del Brasil.



Áreas Protegidas de Itaipu Binacional (Paraguay y Brasil) **101.040,46 ha**

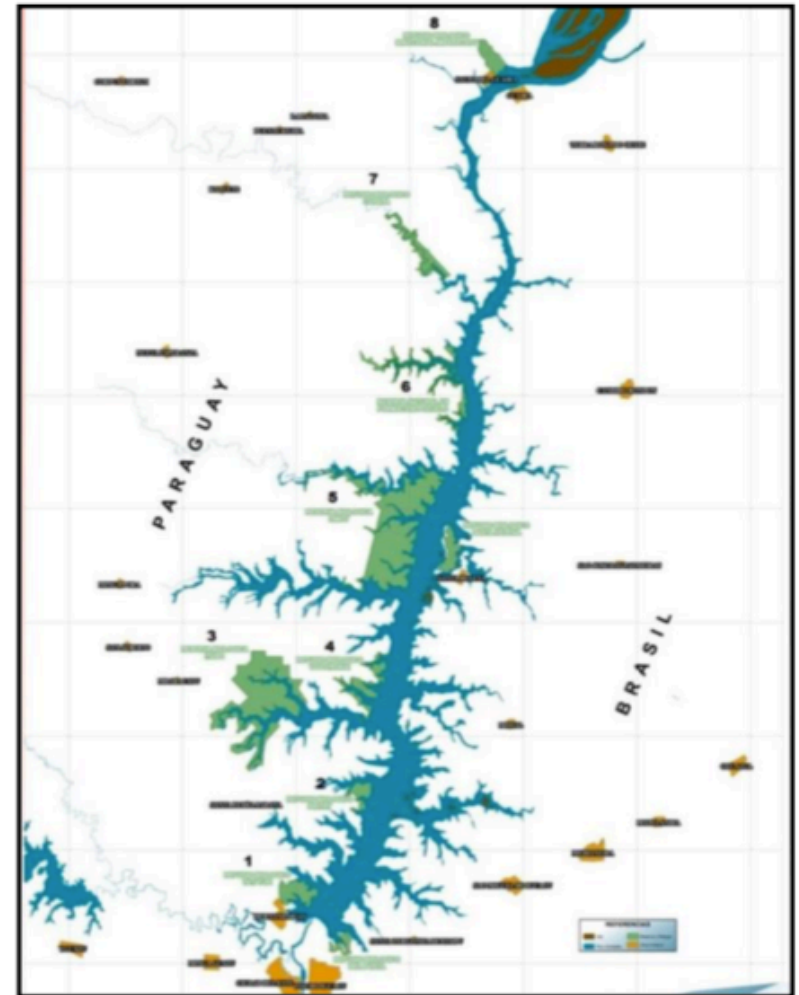


Áreas Protegidas de ITAIPU Binacional - Lado Paraguayo

	Superficie (ha)
Reservas Naturales (Tierra)	39.250,1
Reservas Naturales (Área de exclusión - Agua)	23.074,5
Refugio Biológico Binacional Mbaracayú	1.436,4
Franja de Protección (Excluyendo las áreas de reservas)	23.239,9
TOTAL	87.000,8



Extensión
1.524 km



PROYECTO ITAIPU PRESERVA

Objetivo

Restaurar áreas degradadas existentes en la franja de protección del embalse de ITAIPU Binacional



Agua

Conservar la calidad del agua y contribuir al mantenimiento de la vida útil del embalse.

PROYECTO ITAIPU PRESERVA

Beneficios



Biodiversidad

Conservar especies y ecosistemas silvestres a través del fortalecimiento de la conectividad ecológica.



Resiliencia

Recuperar la complejidad de la composición y estructura de los ecosistemas nativos logrando la autosostenibilidad ecológica.



Cambio climático

Mitigar los efectos negativos del cambio climático y contribuir a la adaptación de especies y ecosistemas.

Principales características

Número de áreas intervenidas
210

#



Superficie total
2.161,8 ha

Área de influencia
9 distritos y 2 departamentos (> 200.000 personas)



Tipos de intervenciones
Reforestación (1.752,8 ha)
Manejo de regeneración natural y adensamiento (409 ha)

Especies utilizadas
95 especies nativas forestales y frutales



Fuente de trabajo
250 personas de forma directa y 500 de forma indirecta.

Inversión
9.751.030 USD (4.511 USD/ha)



Número de árboles plantados y en crecimiento
2.805.094

Principales resultados



Principales resultados



Principales resultados



El Proyecto Itaipu Preserva además contribuye a mejorar la conectividad entre las 8 áreas silvestres protegidas de la Entidad, favoreciendo el desplazamiento de la fauna silvestre y garantizando así la permanencia en el tiempo de diversas especies.

Principales resultados



Principales resultados



El proyecto contribuye a la mitigación de los efectos del cambio climático mediante la captura de CO₂ de la atmósfera. Se estima que las parcelas establecidas en el Proyecto Itaipu Preserva retendrán **568,7 TCO₂ por hectárea en 30 años.**

2019



Evento de desarrollo de la capacidad regional
América Latina
Sistemas integrados de energía y agua que apoyan a una
recuperación sostenible de COVID-19



Gracias por la atención

Ing. Agr. Jimmy Melgarejo
División de Acción Ambiental
Superintendencia de Gestión Ambiental
jimmymel@itaipu.gov.py

