

TE DAMOS LA  
**BIENVENIDA**





# ¿QUÉ ES LA **COMISIÓN DE SEGUIMIENTO?**







En línea con su **compromiso socioambiental**, Paracel impulsa la instalación de una Comisión de Seguimiento.

### **Conformada por:**

- Representantes del Gobierno Nacional y local.
- Organizaciones de la sociedad civil.
- Asociaciones del área de influencia.
- Academia.





# Objetivo



El objetivo de la Comisión es **monitorear el desempeño socioambiental** del Proyecto Paracel y **propiciar la participación conjunta** del Estado, los distintos actores sociales tanto en actividades de control, como de seguimiento y monitoreo de actividades de relevancia ambiental y social con el fin de contar con una gestión transparente y participativa.





# Resumen de reuniones

1

03 de noviembre 2022 (CON)  
Presentación de Paracel,  
programas sociales y ambientales.

2

21 de febrero 2023 (ASU)  
Trabajo grupal: temas de interés y  
revisión del reglamento.

3

4 de mayo 2023 (CON)  
Proyección de la demanda de  
materia prima y créditos de carbono.  
Elección de autoridades.

4

29 de junio de 2023 (ASU)  
Investigación y desarrollo forestal.

5

21 de setiembre 2023 (CON)  
Análisis de calidad de agua y ¿Cómo  
convertirse en proveedor de Paracel?

6

30 de noviembre 2023 (ASU)  
Actualización de Paracel.  
Mitos y verdades.



PARACEL

Inicio

Nuestra empresa

Componentes

Sustentabilidad

Empleo

Fomento Forestal

Buscar



▼ Institucional

▼ Proveedores

▼ Estudio de Impacto Socio Ambiental

▼ Licencias | Permisos

^ Comisión de seguimiento

▼ 2022

^ 2023

▼ Actas de reuniones

▼ Documentos

▼ Materiales informativos

▼ Documentos Externos

▼ Reportes de Sostenibilidad

# SOMOS



P A R A C E L







# Una empresa forestal celulósica

Que nace con el fin de **generar un impacto positivo** en la sociedad y **fomentar el aumento de la demanda de productos biodegradables**.





# Nuestra historia

Construida el 12 de noviembre de 2018

El viaje inició con **dos empresas independientes** unas de otras, **situadas en diferentes continentes**

## GRUPO ZAPAG

Es una organización paraguaya que opera principalmente en las industrias de combustible y transporte en Paraguay, Argentina, Uruguay, Brasil y Bolivia

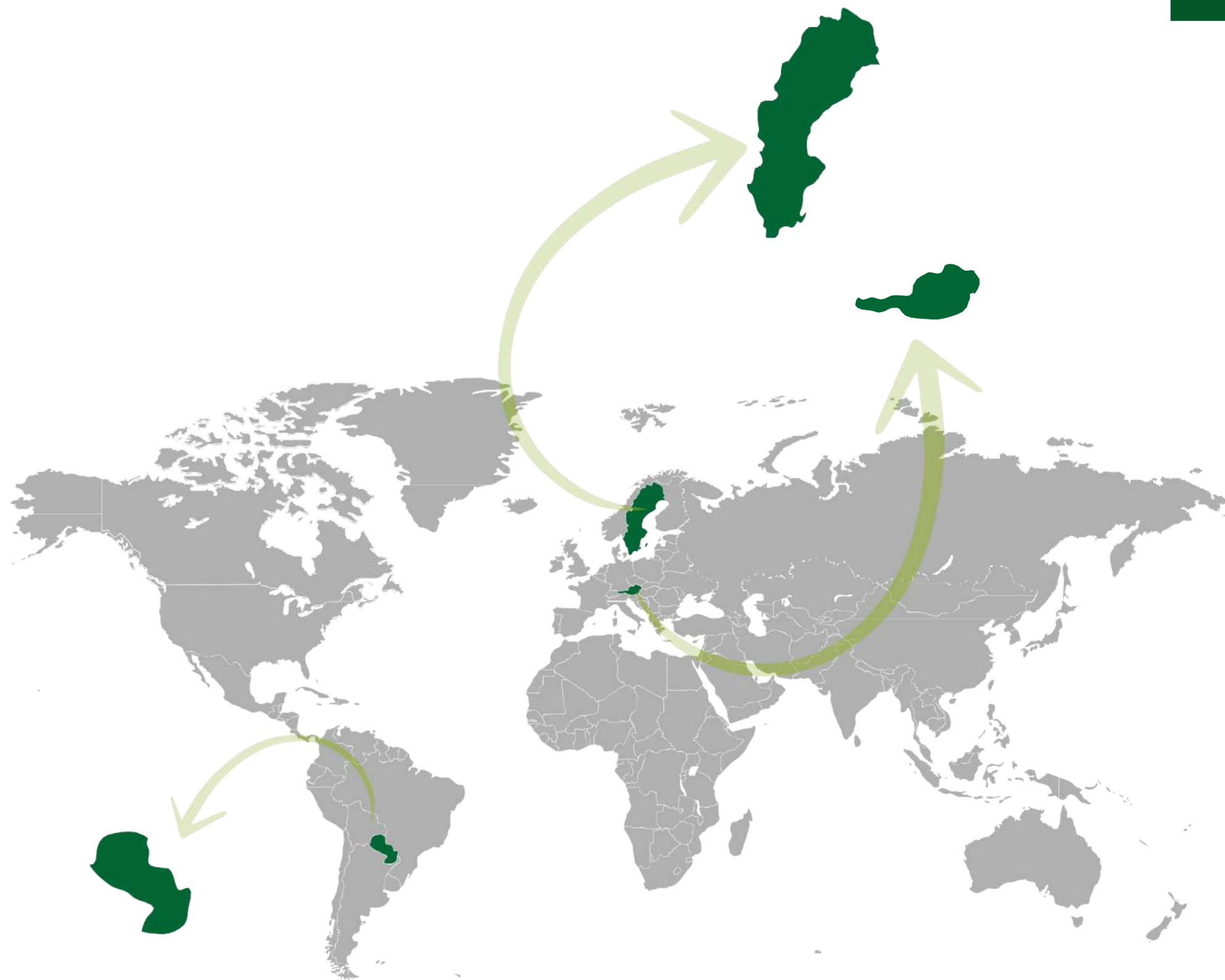


## GIRINDUS INVESTMENTS

Es una empresa familiar sueca enfocada en inversiones de productos biodegradables y sostenibles. Fuerte red global y experiencia en industrias de la celulosa.

## HEINZEL GROUP

En junio de 2022 se sumó Heinzl Group, líder en la industria de celulosa y papel, con centros de producción en Austria, Alemania y Estonia, y una red global de ventas especializada en los mercados emergentes.



# ASÍ ESTÁ CONFORMADO NUESTRO EQUIPO ADMINISTRATIVO



## DIRECTORIO



**Flavio Deganutti**  
CEO

**RODOLFO VOUGA**  
Asesor Jurídico



**MARCOS KOSMAN**  
CFO



**LUCIANO LAFUENTE**  
Director de Proyecto Industrial



**LATIFI CHELALA**  
Directora de Comunicación y Sustentabilidad Social



**Gisselle Villalba**  
Gerente de Sustentabilidad Ambiental



**HUGO FERNANDEZ**  
Director de Logística



**FABIANO STEIN**  
Director Forestal



**MARIANO DURAN**  
Director de Compras y Cadena de suministros



**OCTAVIO DE GIACOMI**  
Director de Talento Humano y Cultura





# ESTAS TRES ÁREAS TIENEN COMO MISIÓN EL DESARROLLO DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL:

Comunicación y  
**Sustentabilidad Social**

Sustentabilidad  
**Ambiental**

Talento  
**Humano**

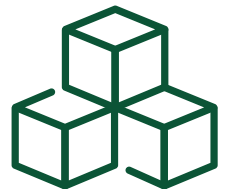




# Estamos trabajando para **crear mejores formas de convivencia** entre las necesidades del **ser humano y el planeta**

## ¿CÓMO?

- ✓ Transformando **recursos forestales y vidas** a través de **procesos innovadores y el desarrollo socioambiental**



- ✓ Utilizando **tecnologías y técnicas** modernas cuyos impactos socioambientales **son mínimos**



- ✓ Cumpliendo con **estándares internacionales**

OBJETIVOS  
DE DESARROLLO  
SOSTENIBLE







# 3

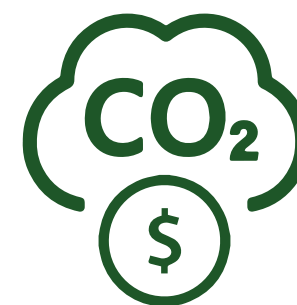
## PRODUCTOS



**CELULOSA  
BLANQUEADA**



**ENERGÍA  
ELÉCTRICA**



**CRÉDITOS  
DE CARBONO**

## LOCALIZACIÓN



# PROPIEDADES FORESTALES

**Propiedades forestales**  
19

**Área total aproximada**  
185.000 ha

**Áreas de conservación**  
85.000 ha

**Áreas de plantación**  
100.000 ha (Propias)  
100.000 ha (Fomento)





# PARACEL EN NÚMEROS



An aerial photograph showing a dirt road running vertically through the center of the frame. To the left of the road is a vast field of young, green plants, likely a reforestation project, planted in neat rows. To the right of the road is a dense, mature forest with a thick canopy of green trees. The overall scene is lush and green, suggesting a healthy environment.

# HECTÁREAS **PLANTADAS**







## FORESTAL

Hectáreas plantadas desde el inicio  
hasta octubre del 2023

**37.488** ha

**35%** de lo planificado



**53%** áreas  
de  
plantación



**47%** áreas de  
conservación

\*Datos al cierre de octubre  
2023





# PROGRESO DE LA FÁBRICA





## MOVIMIENTO DE SUELO

Ejecutado desde  
junio del 2021  
hasta **octubre 2023**

# 3.550.195 m<sup>3</sup>

**58%** del total





## CAMPAMENTO C9

Construcción de  
**campamentos para el  
equipo** de construcción  
de la fábrica

**2.152** camas

\*Datos al cierre de octubre  
2023





# EQUIPO HUMANO

**1.709** personas

\*Datos al cierre de octubre  
2023





## NÓMINA PARACEL

# 149

PERSONAS

PARAGUAY

**74%**

OTROS PAÍSES

**26%**

\*Datos al cierre de octubre  
2023





# EQUIPO FORESTAL







## NÓMINA FORESTAL

**CONTRATISTAS:**

**965**

**PERSONAS**

PARAGUAY

**99%**

OTROS PAÍSES

**1%**

\*Datos al cierre de octubre  
2023





# EQUIPO INDUSTRIAL

SITIO DE PLANTA + CAMPAMENTOS





**NÓMINA INDUSTRIAL**

**CONTRATISTAS:**

**595**

**PERSONAS**

**PARAGUAY**

**93%**

**OTROS PAÍSES**

**7%**

\*Datos al cierre de octubre  
2023





# PROGRAMAS SOCIO-AMBIENTALES

**18**

Programas  
ambientales

**15**

Programas  
sociales

\*Datos al cierre de octubre  
2023





# TE CONTAMOS ALGUNOS **MITOS** Y **VERDADES** SOBRE PARACEL





# **MITOS**

## **DEFORESTACIÓN | PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD**





## MITO



**NO SE RESPETARÁN LAS LEYES MEDIO AMBIENTALES**

## VERDAD



Seguimos un proceso llamado MATES (Microplanificación ambiental, técnica, económica y social) donde profesionales de diversas áreas ponen todo su expertise y conocimiento para la definición de las áreas productivas y las áreas de conservación, basados en criterios establecidos, dentro de los cuales se encuentran los criterios legales.

**Paracel no realizará plantaciones de eucalipto en áreas de bosques nativos deforestados después del 2004.**





## MITO



**PARACEL DEFORESTARÁ**

## VERDAD



**Paracel afirma su compromiso proactivo con el cuidado del ambiente** en su triple dimensión física, biótica y antrópica de forma responsable, basado en los principios rectores de su Política de Sustentabilidad, cumpliendo integralmente la legislación nacional y los estándares internacionales a los cuales adhiere, adoptando las mejores prácticas industriales y forestales.





## MITO



NO SE RESPETARÁ EL REMANENTE BOSCOZO  
QUE SE DEBE MANTENER POR LEY NACIONAL

## VERDAD



Paracel cuenta con un **Programa de Gestión de la Biodiversidad** en donde se menciona las medidas de manejo, mitigación y monitoreo relacionadas con la biodiversidad presente en las propiedades forestales, siguiendo la normativa de la Ley N° 422/73 “Forestal” y el Decreto N° 175/18 “Reglamenta el artículo 42° de la Ley N° 422/1973 ‘Forestal’”.





## MITO



EXISTIRÁ PÉRDIDA DE LA BIODIVERSIDAD

## VERDAD



Paracel cuenta con el **Programa de Monitoreo de la Biodiversidad**, el cual tiene el propósito de obtener información que permita evaluar el desempeño ambiental de las plantaciones forestales sobre los valores de la biodiversidad en hábitats y especies nativas.





# **MITOS**

## **SEQUÍA | CONTAMINACIÓN DEL AGUA**





## MITO



### SE SECARÁ EL RÍO PARAGUAY Y OTROS CAUCES HÍDRICOS

## VERDAD



**No.** El caudal de un río puede variar en el tiempo y a lo largo del recorrido del río, de acuerdo con múltiples factores como climáticos, temporal, tamaño de la cuenca de aporte, y claro, el uso de la tierra.

Las plantaciones y manejo de árboles plantados se integran con la vegetación natural, formando mosaicos y proporcionando un uso adecuado y sostenible del agua.

La planta industrial será una USUARIA de agua y no una CONSUMIDORA de agua, ya que devolverá más del 80% del agua empleada en las etapas de producción e inclusive, en mejores condiciones.





## MITO



### EL EUCALIPTO CONSUME MUCHA AGUA

## VERDAD



Las plantaciones de eucalipto (como cualquier vegetación o cultura agrícola) consumen agua en su desarrollo y mantenimiento.

**Bajo una gestión forestal adecuada**, el eucalipto utiliza el recurso eficientemente en términos de consumo de agua. O sea, kilogramos de madera producidos por m<sup>3</sup> de agua captada.





## MITO



EL RÍO PARAGUAY SE CONTAMINARÁ CON LOS  
DESECHOS DE LA FÁBRICA

## VERDAD



Los efluentes serán tratados en la **Planta de tratamiento de Efluentes** que contará con un sistema de tratamiento primario, secundario y terciario el cuál garantizará la correcta neutralización de los efluentes hasta alcanzar las concentraciones que son permitidas para su vertido, según la norma local, Resolución N°222/02 y los estándares de efluentes de la IFC.





# **MITOS** **RELACIONADOS** **AL USO DE AGROQUÍMICOS**





## MITO



**LOS AGROQUÍMICOS QUE UTILIZA PARACEL NO  
ESTÁN HABILITADOS**

## VERDAD



Todos los productos utilizados están registrados, en vigencia y aprobados por el SENAVE y en concordancia con las Política de uso de pesticidas del FSC®.





## MITO



EL USO DE AGROQUÍMICOS AFECTARÁ  
AL ENTORNO

## VERDAD



**No.** Paracel posee un **Plan de Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades (MIPE)**, donde se menciona que cerca de los causes hídricos y comunidades indígenas se evitará la utilización de pesticidas, enfatizando control biológico como método de control de plagas.

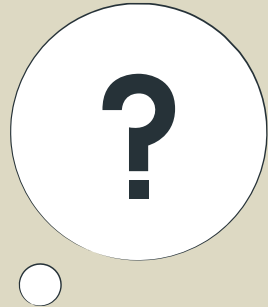
Además, los agroquímicos utilizados **no comprometen la tierra**, por lo que se puede seguir plantando después de su uso.





# **ALGUNAS PREGUNTAS FRECUENTES SOBRE PARACEL**





## ¿PARACEL CUENTA CON ESTUDIOS DEL AGUA EN SU ESTADO ACTUAL? ¿LO SEGUIRÁ HACIENDO EN EL FUTURO?

**Sí.** Paracel viene realizando mensualmente el muestreo del agua del Río Paraguay para determinar su calidad, en 3 puntos distintos, aguas arriba y aguas abajo de la planta industrial, y otro frente a la toma de agua de la ESSAP en la ciudad de Concepción y lo seguirá haciendo en el futuro y con más rigurosidad ni bien se encuentre operando la fábrica de celulosa.





## **¿EXISTE ALGUNA POLÍTICA DE USO DE QUÍMICOS EN ZONAS CERCANAS A CAUCES HÍDRICOS Y COMUNIDADES RURALES E INDÍGENAS?**

Paracel posee un Plan de Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades (MIPE), donde se menciona que cerca de los cauces hídricos y comunidades indígenas se evitará la utilización de pesticidas, enfatizando control biológico como método de control de plagas.





# CONSULTAS







## SIGUIENTES **ACTIVIDADES**





¡MUCHAS  
GRACIAS!

@paracelpy

