



AMBIENTE

# Informe de actividades

NOVIEMBRE 2023

## EQUIPO DE COORDINACIÓN Técnica de la Mesa de Ambiente 2023



### **Marcelo Sabanes.**

Gerente de Desarrollo Sostenible y Gestión de Riesgos. CASA RICA. Coordinador Mesa de Ambiente Pacto Global de las Naciones Unidas Paraguay 2023.



### **Hugo Ibarrola.**

Gerente Administrativo Financiero. Constructora MAFADO. Vice Coordinador Mesa de Ambiente Pacto Global de las Naciones Unidas Paraguay 2023.



### **Camila Figueredo.**

Gerente de Riesgo Ambiental y Sustentabilidad. Financiera UENO. Líder Eje Huella de Carbono Mesa de Ambiente Pacto Global de las Naciones Unidas Paraguay 2023.



### **Karina Fretes.**

Gerente Corporativa de Gestión Ambiental y Social. GRUPO RIQUELME. Líder Eje Gestión eficiente de recursos Mesa de Ambiente Pacto Global de las Naciones Unidas Paraguay 2023.



### **Sandra Cuevas.**

Encargada de Gestión Social y Ambiental – Área Desarrollo Sostenible. VISION BANCO. Líder Eje Comunicación Mesa de Ambiente Pacto Global de las Naciones Unidas Paraguay 2023.

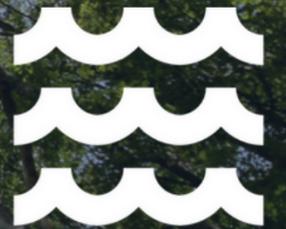


### **Marcelo Rodríguez.**

Asociado Senior. FERRERE Abogados. Líder Eje Políticas Públicas Mesa de Ambiente Pacto Global de las Naciones Unidas Paraguay 2023.



Pacto Global  
Red Paraguay



MEDIO AMBIENTE



# Objetivos del 2023

## IMPLEMENTACION PLAN DE ACCION

IMPULSAR la medicion y mitigacion de la huella de carbono

PROMOVER el uso y gestion eficiente de recursos

CONOCER mejor el estatus de las politicas publicas ambientales

VISIBILIZAR el trabajo de las empresas miembro



# Objetivos de Desarrollo Sostenibles prioritarios





AMBIENTE

# Principales Actividades

EMPRESA	SECTOR
CIE	Industria de la ingeniería de precisión en el sector energético y naval, entre otros.
RECORD ELECTRIC SAECA	Importadora de distintos productos y herramientas.
HÁBITAT para la HUMANIDAD	Entidad sin fines de lucro dedicada a la construcción de viviendas sociales de calidad.
CORAR Internacional SAECA	Constructora e Inmobiliaria.
AMARAL & Asociados	Estudio de auditoría y contabilidad.
Embajada BRITANICA en Paraguay	Sede diplomática



Taller presencial

**"Herramientas y pasos claves para el camino a la carbono neutralidad"**

📅 Jueves, 3 de Agosto.

🕒 09:00 a 12:00 h.

📍 Salón auditorio del Pacto Global Paraguay  
(Edificio Park Plaza - Piso 6  
Papa Juan XXIII esq. Juan Max Boettner 1815.)

[¡inscríbete en el link!](#)

Pacto Global Red Paraguay AMBIENTE



62 participantes.



El 43,4% de los asistentes al espacio han sido miembros de la Mesa de Ambiente (20 empresas).



**TALLER PRESENCIAL**

**USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES:**  
Desafíos y oportunidades hacia el desarrollo circular

 Pacto Global Red Paraguay  AMBIENTE

 Jueves, 7 de Septiembre

 08:00 a 12:00 h.

 Salón auditorio del Pacto Global Paraguay  
(Edificio Park Plaza - Piso 6  
Papa Juan XXIII esq. Juan Max Bootner 1815)

¡Inscríbete en el link! 




46 participantes.



El 36,9% de los asistentes al espacio han sido miembros de la Mesa de Ambiente (17 empresas).

  AMBIENTE  Pacto Global Red Paraguay

CONVERSATORIO  
**Hacia una Economía Verde:  
Perspectivas del Mercado de  
Carbono en Paraguay**

 Jueves, 26 de Octubre

 08:00 a 10:00 h.

 **Salón auditorio del  
Pacto Global**  
(Edificio Park Plaza - Piso 6  
Papa Juan XXIII esq. Juan Max Boettner)

[Inscribite en el link](#)



51 participantes.



El 32,6% de los asistentes al espacio han sido miembros de la Mesa de Ambiente (15 empresas).



## USO Y GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA

El agua es el principal recurso natural utilizado a nivel global, y al mismo tiempo uno de los más escasos en su disponibilidad para consumo. Es también una fuente de vida irremplazable para el correcto funcionamiento del cuerpo humano, y numerosas industrias y actividades que dependen estrechamente del agua.

### ¿Cuidarla es una tarea y una responsabilidad de todos!

- 97% Mares y océanos
- 2% Congelada
- 1% Agua dulce disponible para consumo y distribuida entre ríos, lagos arroyos, acuíferos subterráneos, y buena parte de la cual, se encuentra contaminada.

## 10 Acciones que contribuyen al uso sostenible del agua, en tu casa o puesto de trabajo

- Reducir el tiempo utilizado para ducharse
- Reparar tuberías y cañillas que goteen
- No tirar papel en los inodoros
- Cerrar la cañilla mientras lavas los dientes
- Aprovechar el agua de lluvia para distintos fines como limpieza o riego
- Ajustar el nivel de agua en cada carga de ropa
- Mantener cerrada la cañilla mientras se lavan platos y cubiertos; junta agua para lavar frutas y verduras en vez de hacerlo con la cañilla abierta
- Regar el jardín por la mañana o por la noche
- Promover el ahorro reutilizando agua siempre que sea posible
- Analizar los consumos industriales para identificar y aplicar oportunidades de ahorro

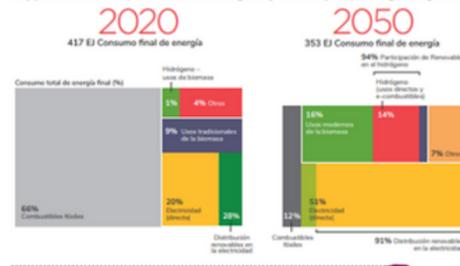
Elaborado por el equipo Coordinador de la Mesa de Ambiente del Pacto Global en Noviembre del 2023.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA

El sector energético global experimenta actualmente una de las mayores transformaciones en la migración de la generación convencional de energía a partir de combustibles fósiles a una proveniente de energías renovables, lo cual implica el enorme desafío de ir conciliando un nuevo balance energético y mapa global de la energía que sea capaz de garantizar la demanda presente y futura de un recurso clave para cualquier economía, geo-políticamente muy sensible y que consumimos a diario.

Esta transformación requiere de grandes e importantes esfuerzos a todos los niveles, nacional, regional y global, con un enfoque integrado en la generación, distribución y consumo de la energía.

Por su parte, de aquí al 2050 esta previsto que se quintuple la demanda de energía. Y en ese camino es indispensable poder migrar del mix energético actual donde aún predomina la generación de energía de fuentes no renovables, a un mix donde las energías renovables ganen terreno y posicionen como la primera fuente de energía, tal y como se aprecia en el siguiente gráfico.



EN LO REFERENTE A PARAGUAY, de acuerdo con el Balance Energético Nacional publicado por el Viceministerio de Minas y Energía (VIME) en el 2021, la matriz energética del país se distribuyó en dicho año entre un 35% con generación hidroeléctrica, un 39% proveniente de la biomasa (principalmente leña) y un 26% proveniente de derivados del petróleo (importados).

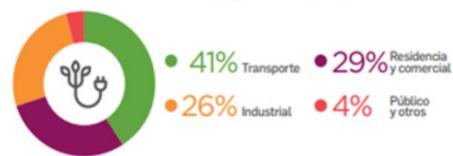
Elaborado por el equipo Coordinador de la Mesa de Ambiente del Pacto Global en Noviembre del 2023.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA

Esto supone un desafío importante para nuestro país, ya que varias industrias utilizan hoy la biomasa como principal fuente de energía, y esto está contribuyendo a la deforestación.

En lo referente al consumo, la distribución por sectores se presenta de la siguiente manera:

### Consumo de total final de energía por sector (2021)



### La importancia del ahorro de energía

Diariamente y en nuestros entornos tenemos la oportunidad de contribuir al ahorro de energía aplicando distintas acciones como son:

- Conocer donde están nuestros mayores consumos para identificar oportunidades de ahorro.
- Apagar las luces y equipos que no están en uso y pueden permanecer desconectados.
- Recurrir a la tecnología para generar ahorros, y que básicamente incluye, entre otras acciones, elegir lámparas de bajo consumo y equipos con etiqueta energética A o como máximo C, evitar desplazamientos innecesarios con el vehículo, lo cual aporta múltiples beneficios también.
- Utilizar el aire acondicionado en 24 grados de temperatura, y apagarlo cuando ya no este nadie en la habitación o oficina donde se encuentra.

Elaborado por el equipo Coordinador de la Mesa de Ambiente del Pacto Global en Noviembre del 2023.

## CAMBIO CLIMÁTICO

LOS ÚLTIMOS SIETE AÑOS HAN SIDO LOS MÁS CÁLIDOS REGISTRADOS Y EN CADA NUEVO AÑO SE SUPERAN LOS RÉCORDS DEL ANTERIOR.

Según el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC), el cambio climático inducido por la actividad y acción humana está causando una perturbación generalizada y sin precedentes en la naturaleza, todo lo cual afecta a la vida de miles de millones de personas y especies en todo el mundo, así como a todos los ecosistemas que tenemos, varios de los cuales ya están afectados o dañados de forma irreversible.

Como nunca antes hemos ido generando un mayor consenso sobre el hecho de que se requiere un compromiso inmediato y fuerte para desarrollar e implementar sin mayor dilación un paquete de acciones que permitan reducir nuestras emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), limitando de aquí al 2030 y luego al 2050 el calentamiento global a 1.5 y 2 grados centígrados respectivamente, y con lo cual, es muy claro que se necesita un cambio de modelo de desarrollo, y esto es, una tarea y responsabilidad de todos.

Las Naciones Unidas lleva años explicando estos desafíos y realizando llamados a la acción desde todos los sectores. El reciente Informe sobre la Brecha de Adaptación 2022 del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA): "Too Little, Too Slow. Climate adaptation failure puts world at risk" proporciona una actualización sobre el estado global y el progreso del proceso de adaptación al cambio climático en tres elementos: planificación, financiación e implementación de medidas concretas con resultados tangibles.

84% de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) han establecido planes, estrategias, leyes y políticas de adaptación, un 5 por ciento más que el año anterior. Sin embargo, la financiación para convertir estos planes y estrategias en acción no está funcionando.

La financiación para la adaptación en los países en desarrollo se encuentra entre 5 y 10 veces por debajo de las necesidades estimadas y esta disparidad sigue aumentando, la brecha no deja de ampliarse.

Tanto la mitigación como la adaptación son fundamentales para ayudar a las comunidades y países vulnerables a sobrellevar las consecuencias del cambio climático.

Elaborado por el equipo Coordinador de la Mesa de Ambiente del Pacto Global en Noviembre del 2023.

## CAMBIO CLIMÁTICO

Algunos de los principales efectos del cambio climático en 2022, incluyen:

- Sequías prolongadas y que en algunas partes de las Américas como en el Chaco Paraguayo y varios países de África, se han prolongado entre 2 a 3 años.
- Inundaciones sin precedentes en el sur de Asia.
- Olas de calor intensas y cada vez más frecuentes en el hemisferio norte con temperaturas récord y totalmente atípicas en numerosos países y ciudades.

Todo esto, evidencia una tendencia en el aumento de los riesgos climáticos y donde estas consecuencias/efectos ocurren a tan solo un 1,1 grado centígrado de calentamiento global por encima de los niveles preindustriales, punto en el que nos encontramos actualmente.

Desde el ámbito global y en distintos países, se promueven iniciativas que integran al sector privado en los esfuerzos por ser parte de las soluciones y evitar que la superemos de aquí al 2030 el umbral de los 1,5 grados centígrados. Una de las más amplias y conocidas es la que lidera el Science Based Targets Initiative (SBTI) <https://sciencebasedtargets.org/>

Los objetivos con base científica muestran a las organizaciones cuánto y con qué rapidez deben reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) para prevenir los peores efectos del cambio climático.

Cada empresa a través de un proceso de 5 pasos puede iniciar su compromiso y trabajo con la reducción de sus emisiones de gases de efecto invernadero, y por ende, contribuir desde el sector en el que desarrolle sus actividades a mitigar los efectos del cambio climático.

### Estos 5 pasos son:

- COMPROMETERSE**: Emite una carta estableciendo su intención de establecer un objetivo con base científica.
- DESARROLLAR**: Trabaja en un objetivo de reducción de emisiones de línea con los criterios de la SBTi.
- ENTREGAR**: Presenta su objetivo al SBTi para su validación oficial.
- COMUNICAR**: Anuncia su objetivo e informe a sus partes interesadas.
- REVELAR**: Informa anualmente sobre las emisiones de toda la empresa y el progreso con respecto a los objetivos.

Elaborado por el equipo Coordinador de la Mesa de Ambiente del Pacto Global en Noviembre del 2023.

## ECONOMÍA CIRCULAR

EL MODELO PREDOMINANTE DE ECONOMÍA LINEAL EN LA PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE BIENES DONDE PREDOMINA EL EXTRAER, PRODUCIR Y DESPERDICIAMOS, SE HA DEMOSTRADO RESULTA INEFICIENTE Y ES INSOSTENIBLE EN SU ESENCIA Y CONCEPTO.

- La economía circular se basa en tres principios fundamentales, todos impulsados por el diseño y que se resumen en:
  - Eliminar/reducir residuos y la contaminación asociada según su tipo.
  - Promover la circularidad de productos y materiales revalorizándolos.
  - Contribuir a la regeneración de la naturaleza y los ecosistemas ya afectados.

Lo anterior, se apoya en varios ejes de acción, pero fundamentalmente en una transición hacia energías renovables, una reducción en el consumo de materiales finitos, y priorizando los primeros anillos de la circularidad para una transformación/reaprovechamiento de materiales.



¿Qué necesitamos entonces para transformar nuestra economía descartable en una en la que se eliminen/reduzcan los residuos que generamos a diario, se reaprovechen los recursos y la naturaleza se regenere? Necesitamos poner atención a los siguientes tres elementos:

- Identificar entre los residuos que generamos materiales que son insumos potenciales para la fabricación de nuevos productos.
- Propiciar alianzas estratégicas con otras empresas que tengan la capacidad de transformar ese material/residuos en un nuevo producto.
- Medir el impacto generado para concienciar e inspirar a otros a replicar las buenas prácticas.

La economía circular ofrece sobre todo herramientas para hacer frente al cambio climático y la pérdida de biodiversidad, al mismo tiempo que ofrece soluciones para importantes necesidades sociales y la revalorización de materiales. De esta manera, nos brinda una gran oportunidad para aumentar la prosperidad, el empleo y la resiliencia, frente al desafío ineludible que tenemos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, los residuos y la contaminación.

Elaborado por el equipo Coordinador de la Mesa de Ambiente del Pacto Global en Noviembre del 2023.

## POLÍTICAS PÚBLICAS

### PROYECTOS DE LEY EN TRÁMITE EN EL CONGRESO NACIONAL

El marco legal de un país, en este caso, para la protección de los recursos naturales es fundamental a la hora de poder disponer de normativa que promueva la conservación y restauración de ecosistemas, afectados normalmente por una mala gestión de materiales o residuos que contribuyen a la contaminación, entre otros efectos negativos. A continuación se detallan algunas de las principales iniciativas parlamentarias que buscan ampliar el marco legal vigente y facilitar mecanismos y herramientas que incrementen la protección y conservación de ecosistemas claves en nuestro país.

**1 Expediente: D-2269754 "QUE CREA EL MARCO REGULADOR PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS, ELECTRÓNICOS Y ESTABLECE LA RESPONSABILIDAD COMUNITARIA DE LOS INTERVINIENTES".**

**Enlace:** <http://silyp.congreso.gov.py/web/expediente/126944>  
**Estado:** En trámite.  
**Iniciativa:** Parlamentaria.  
**Etapas:** Primer trámite constitucional - Discusión Plenario.

**Objeto:** "Establecer un conjunto de derechos y obligaciones para la adecuada gestión y/o tratamiento de los Residuos de Aparatos Electrónicos (RAEE), generados en territorio paraguayo, fomentar su reciclaje y reutilización, a través de la responsabilidad de todos los intervinientes, con la finalidad de proteger los recursos naturales que posee nuestro país y a los ciudadanos que lo habitan".

**2 Expediente: S-199132 "POR MEDIO DEL CUAL SE PROMUEVE LA PLANTACIÓN OBLIGATORIA DE ÁRBOLES - SALVEMOS PARAGUAY".**

**Enlace:** <http://silyp.congreso.gov.py/web/expediente/119093>  
**Estado:** En trámite.

**Objeto:** "La adquisición de motocicletas destinadas al reciclado de residuos y a la promoción de micro emprendimientos productivos, enfocándose en los grupos de extrema pobreza y vulnerabilidad social".

Elaborado por el equipo Coordinador de la Mesa de Ambiente del Pacto Global en Noviembre del 2023.

## POLÍTICAS PÚBLICAS

### PROYECTOS DE LEY EN TRÁMITE EN EL CONGRESO NACIONAL

**4 Expediente: S-2211099 "DE PROTECCIÓN Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS HUMEDALES DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY".**

**Enlace:** <http://silyp.congreso.gov.py/web/expediente/126545>  
**Estado:** En trámite.  
**Iniciativa:** Parlamentaria.  
**Etapas:** Primer trámite constitucional - Discusión Plenario.

**Objeto:** "Establecer los presupuestos mínimos para la conservación, protección, restauración ecológica, gestión racional y sostenible de los humedales y de los servicios ambientales que éstos brindan a la sociedad en todo el territorio nacional".

**5 Expediente: D-2268946 "DE USO DE BARRERAS FLOTANTES DE RETENCIÓN DE RESIDUOS Y DESECHOS SÓLIDOS EN ARROYOS URBANOS".**

**Enlace:** <http://silyp.congreso.gov.py/web/expediente/126581>  
**Estado:** En trámite.  
**Iniciativa:** Parlamentaria.  
**Etapas:** Tercer trámite constitucional - Resolución Rechazo Modificaciones a Cámara Revisora.

**Objeto:** "Disponer como una medida de mitigación el uso de barreras flotantes de retención de residuos y desechos sólidos en suspensión, particularmente plásticos que son arrastrados por las corrientes de agua en arroyos urbanos ocasionando un grave problema de contaminación de los recursos hídricos".

**6 Expediente: S-2210921 "DE EDUCACIÓN AMBIENTAL".**

**Enlace:** <http://silyp.congreso.gov.py/web/expediente/126019>  
**Estado:** En trámite.  
**Iniciativa:** Parlamentaria.  
**Etapas:** Primer trámite constitucional - Discusión plenario.

**Objeto:** "Consolidar y fortalecer la educación ambiental formal, no formal y reflexiva, garantizando su aplicación en todas las modalidades y niveles, a fin de promover procesos orientados a la construcción de valores, conocimientos y actitudes que posibiliten formar capacidades que conduzcan hacia un desarrollo sostenible basado en la equidad y justicia social, en la protección y conservación del patrimonio natural y ambiental, el respeto por la diversidad biológica y cultural".

Elaborado por el equipo Coordinador de la Mesa de Ambiente del Pacto Global en Noviembre del 2023.



AMBIENTE





AMBIENTE

# Indicadores de IMPACTO 2023

## Reuniones mensuales de la mesa



- **206 personas** asistieron a las 9 reuniones.
- **2 empresas** con el 100% de asistencia.
- **4 con el 87,5%.**
- **3 con el 75%.**
- **20% del total de empresas** de la Mesa de Ambiente con 75% o más de participación.
- **7 empresas** anfitrionas miembro de la Mesa compartiendo sus acciones para una mayor sostenibilidad.

## Talleres



- **3 talleres** temáticos.
- **159 participantes** distribuidos en:
  - **62 participantes** para el de Herramientas y pasos claves para el camino a la Carbono Neutralidad.
  - **46** para Uso Eficiente de Recursos Naturales.
  - **51 para Economía Verde;** Perspectivas del Mercado de Carbono en Paraguay.
- **8 tipologías/sectores** de organizaciones representadas entre sector público, privado y sociedad civil.
- **21 disertantes/presentaciones**
- **2 plataformas** internacionales presentadas.
- **2 estudios científicos** presentados en nuestro país para el ecosistema bosque.
- **8 empresas** miembro de la mesa presentando su trabajo en sostenibilidad.
- **7 empresas** invitadas compartiendo sus trabajos como una contribución tangible para el desarrollo sostenible del país.

## Visita Técnica



- **1 visita técnica** a las 4 industrias que conforman el Grupo Yaguarete.

## Mentorías huella de carbono



- **6 nuevas empresas** participando.
- **1 visita técnica** a la planta industrial de CIE.

**OPORTUNIDADES GENERADAS PARA DAR VISIBILIDAD A LAS EMPRESAS MIEMBRO Y SU TRABAJO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PAÍS.**

- **38 ocasiones** en las que se compartieron mejores prácticas, acciones y/o proyectos que contribuyen de manera tangible al desarrollo sostenible de nuestro país, distribuidas entre:
  - **9 empresas** miembro de la Mesa en un documento de ámbito nacional/economía circular.
  - **8 empresas** compartiendo su trabajo en los talleres temáticos.
  - **7 empresas** ejerciendo como anfitriones de las reuniones mensuales.
  - **5 empresas** compartiendo su trabajo en 4 ejes temáticos de la sostenibilidad durante el 1er CONGRESO del PACTO Global Paraguay.
  - **3 empresas** compartiendo sus experiencias y mejores prácticas ambientales en el Panel Ambiente del 1er Congreso del Pacto Global Paraguay.
  - **3 empresas** compartiendo sus acciones de sostenibilidad en el presente documento.
  - **2 empresas** participantes en el Proyecto para la reducción de plásticos de un solo uso.
  - **1 firma** de alianza estratégica/convenio entre el Pacto Global Paraguay y la Mesa de Finanzas Sostenibles con el objetivo principal de promover una mayor economía circular.



AMBIENTE



## MIEMBROS ACTIVOS DE LA MESA DE AMBIENTE 2023





## MIEMBROS ACTIVOS DE LA MESA DE AMBIENTE 2023





## MIEMBROS ACTIVOS DE LA MESA DE AMBIENTE 2023





AMBIENTE

Muchas  
Gracias

NOVIEMBRE 2023



Pacto Global  
Red Paraguay



REPORTE DE GESTIÓN E  
INDICADORES DE IMPACTO  
2023

Mesa de Ambiente PACTO GLOBAL  
Paraguay



Apoyo para diseño e impresión