

# CONVERSIÓN DE LA ACTIVIDAD CARBONERA HACIA UNA ACTIVIDAD SUSTENTABLE

Asistencia Técnica a la Secretaría de Estado de Cambio Climático de la Provincia de Misiones, Argentina

## CONTEXTO

América Latina es la segunda región del mundo con mayor producción y uso de carbón vegetal por persona. En Argentina, el consumo de carbón es aproximadamente de 400.000tn/año, equivalente a 1.000.000 tn/año de madera del bosque nativo. Por medio de esta asistencia técnica se busca reducir los gases de efecto invernadero, evitando la deforestación ilegal del bosque nativo y proponiendo alternativas productivas viables, sustentables y económicamente rentables.



## DESAFÍOS



La industria de carbón vegetal en Argentina tiene poca o nula innovación productiva, además de estar asociada a enfermedades respiratorias y riesgos laborales.



La materia prima del carbón vegetal es madera extraída de los ecosistemas nativos, contribuyendo año a año en la deforestación de los bosques.



En la provincia de Misiones existe un exceso de biomasa derivada de plantaciones forestales que es desaprovechada.

## PROPUESTA DE MEJORA

El estudio se desarrolló en dos fases:

1

La primera parte del proyecto se centró en la ejecución de un estudio de biomasa. Como resultado, se pudo determinar que el aserrín en aserraderos primarios, los raleos en plantaciones forestales y la poda municipal es una biomasa desaprovechada en la zona.

2

Mediante la sustitución de la materia prima por residuos de poda domiciliar se plantea una propuesta para disminuir la presión extractiva del bosque nativo. Se propone innovar un proceso productivo sostenible que no solo protege el entorno natural, sino que también promueve la colaboración entre sectores clave para garantizar un futuro más próspero y respetuoso con el medio ambiente.

## IMPACTO

El objetivo del proyecto es la producción de 500 toneladas al año de carbón sustentable, lo que permitiría sustituir aproximadamente 1200 toneladas al año de madera proveniente del bosque nativo (equivalente a una superficie de aproximadamente 10 hectáreas al año de selva paranaense). Este proceso se llevará a cabo utilizando lo que actualmente consideramos un residuo urbano, lo que a su vez generará la creación de 4 nuevos puestos de trabajo. Además, se espera una reducción significativa de las emisiones de gases de efecto invernadero y la generación de una rentabilidad aproximada de 20.000 U\$D/año.

Para enterarte más sobre la asistencia técnica, ingresa [aquí](#)

Asistencia técnica proporcionada a la Secretaría de Estado de Cambio Climático de la provincia de Misiones en Argentina, como parte del apoyo del [Acelerador de Acción Climática](#) de [GCAP](#), de la [Plataforma Regional LEDS LAC](#), la [Comunidad de Práctica de Bioenergía](#), de dicha Plataforma y la Aceleradora de Asistencias Técnicas de [Asociación Sustentar](#).