



LIAG  
ARGENTINA



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS





# PROGRAMA DE FORESTACIÓN CON TRIPLE IMPACTO



## Objetivo

Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de la tierra y detener la pérdida de biodiversidad



## ODS Conexos:

**ODS 2** Hambre Cero

**ODS 12** Producción y Consumo Sostenible.



## Tipo de Iniciativa

Acción

Proyecto

Programa



## Localización:

- Provincia: Buenos Aires

## METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

**Meta 15.2** Para 2020, promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los bosques degradados e incrementar la forestación y la reforestación a nivel mundial.

**Meta 15.a** Movilizar y aumentar de manera significativa los recursos financieros procedentes de todas las fuentes para conservar y utilizar de forma sostenible la diversidad biológica y los ecosistemas.



## Palabras Clave:

*Forestación, sistema productivo sostenible, carbono neutral, captura de carbono, sistema silvopastoril*



## RESUMEN EJECUTIVO

LIAG Argentina S.A. se dedica a la producción, procesamiento y la comercialización de productos agropecuarios desarrollados en campos propios, en Estancia Las Balas, partido de Alem, Bs. As., se desarrolla un Programa de Forestación como abordaje integral a la problemática interfase urbano-rural. Este acontecimiento significativo, ofrece una alternativa productiva sostenible en zonas de exclusión, donde el uso de fitosanitarios queda prohibido por ordenanza

municipal en un distanciamiento de 500 mts al tejido urbano. El macizo forestal brinda una respuesta sostenible de triple impacto, social-ambiental-económico, cumple con la restricción del municipio sobre aplicaciones próximas a zonas urbanas, futura cosecha forestal, valor paisajístico, efecto contravientos con beneficio para cultivos.



# DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

El Programa de Forestación se implementó en la Estancia Las Balas, Vedia, partido. de L. N. Alem, Pcia. Bs. As., durante 2020. La locación cuenta con 13.200 has, 10.000 son agrícolas y el resto se distribuye entre ganadería, lagunas y caminos. Este programa plantea un desarrollo productivo sostenible sin uso de productos fitosanitarios y con el valor agregado de la captura de carbono en el suelo y protección de la biodiversidad. Este programa se alinea con el modelo de negocio de la compañía que integra las tres premisas que contribuyen con la sustentabilidad de la empresa, el aspecto social, ambiental y económico; y con la agenda de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. El proyecto surge como respuesta sostenible, con triple impacto, a la necesidad de compatibilizar la actividad productiva del campo con la ordenanza municipal sobre las aplicaciones fitosanitarias en zonas periurbanas. Cabe aclarar que, uno de los extremos del campo limita con la localidad Fortín Acha. La planificación del proyecto comenzó con una primera etapa de cortinas forestales sobre las principales avenidas

del campo de pino Elliotis y Álamos, y luego la plantación del macizo forestal en los lotes que limitan con Fortín Acha de Álamos. Se consideraron algunos aspectos como: velocidad de crecimiento (el Álamo más rápido en especies caducas y el Pino más rápido en coníferas), costo más bajo respecto a otras especies, Pino y Álamos son especies resistentes a enfermedades y rusticidad por heladas y granizo, edad adulta, cosecha forestal simple, la madera tiene un valor competitivo de mercado y bajo costo de eliminación de tocones. Se optó por un marco intermedio para el macizo forestal de Álamos de 625 plantas/ha, una densidad apropiada para la producción de madera de calidad y permitiendo contar con una oferta forrajera. La preparación del lugar implicó dejar el terreno sin imperfecciones con el objeto de evitar futuras complicaciones en su mantenimiento, se sembraron cultivos de servicio (vicia y centeno) para suprimir el crecimiento de malezas. Se usó el piloto automático del tractor y la implementación de una púa para la marcación de las líneas donde haríamos la plantación. El primer año la plantación estuvo a cargo de una

empresa privada de la zona, quienes nos proveyeron de los materiales y el segundo año desde LIAG se armó un equipo abocado a la plantación (con estacas del clon australiano 129/60) y al riego dependiendo de las condiciones climáticas, la reposición de plantas y el seguimiento de hormigas. En esta oportunidad la plantación se realizó con hidro-plantadoras, fabricadas artesanalmente en el campo, con la ayuda de productores locales y técnicos del INTA. El proyecto tiene planificada la instalación de un vivero de reposición y lograr la implementación de un sistema silvopastoril, una propuesta de diversificación productiva que incorpora la producción de forraje para el consumo animal mediante pastoreo, a la actividad forestal.



## Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

### OTRAS

El desconocimiento respecto a la producción del proyecto fue un punto que se trabajó mucho pero no llegó a representar una barrera para su desarrollo. Un aspecto a considerar, pero tampoco representó una barrera en su implementación, fue la falta de datos para arribar a una evaluación sobre el nivel de comercialización.

## Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

### USO DE INDICADORES POR GESTIÓN

#### Gestión:

- Plantación en avenidas de Álamos: 9.467 y Pinos 17.067. Extensión forestada: 14,1 km
- Plantación en lotes periurbanos: 36 has., 22.500 plantas de Álamos
- Equipos de trabajo: 4 personas

#### Resultado:

- Captura de CO2 a través del recurso forestal y forraje
- Resultado económico neto de la cosecha forestal
- Resultado económico de la producción de carne
- Volumen de producción de carne carbono neutro
- Indicadores surgidos del "testigo vivo", como deriva de fitosanitarios

“ Este programa plantea un desarrollo productivo sostenible sin uso de productos fitosanitarios y con el valor agregado de la captura de carbono en el suelo y protección de la biodiversidad.

## Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor/Empresa par)*
- *Sector Público*

*Empresa privada / INTA*



# Anexo







Esta iniciativa se presentó en el marco del programa  
"Conectando Empresas con ODS" desarrollado por  
CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2021