

---

ASTILLEROVERDE



Trees *For* Seas

*info@astilleroverde.org / +506 2661-9222*

---

# Trees For Seas

En AstilleroVerde, somos un ejemplo vivo de una economía regenerativa; una plataforma para la conservación y el desarrollo sostenible. Ubicados en Punta Morales, Costa Rica, AstilleroVerde es el hogar físico y la sucursal sin fines de lucro de SAILCARGO INC, Una empresa de carga marítima libre de emisiones dedicada a demostrar el valor del transporte marítimo limpio. El programa de reforestación de AstilleroVerde, TreesForSeas, está plantando árboles para hacer que la construcción de barcos de madera sea una actividad regenerativa, creando un modelo que puede ser replicado y escalado por otras empresas sostenibles en todo el mundo.

TreesForSeas está trabajando para restaurar la conectividad y el funcionamiento de los bosques dentro del Corredor Biológico Pájaro Campana, centrándose en la integración de las tierras de trabajo y en las matrices forestales para promover la resiliencia tanto ecológica como socioeconómica. El objetivo de este proyecto es reducir los impactos del cambio climático y promover el desarrollo sostenible mediante la plantación de árboles para restaurar ecosistemas resilientes, secuestrar carbono y empoderar a las comunidades.



*“Las semillas se convierten en árbolitos, estos se convierten en árboles imponentes, y estos se convierten en veleros para nuevamente volver a sembrar.”*

*Nikki Blythe-Wood*

*Con sitios de plantación ubicados estratégicamente tanto en Monteverde como en Morales, TreesForSeas está trabajando para conectar las montañas con el mar.*

## Corredor Biológico Pájaro Campana

El Corredor Biológico del Pájaro Campanero abarca 66,416 hectáreas, que se extienden desde la división continental en la región de Monteverde hasta el Golfo de Nicoya en la costa. El área contiene tres cuencas hidrográficas principales y múltiples ecosistemas y zonas de vida, que incluyen bosque nuboso, bosques de transición, bosques secos tropicales de tierras bajas y manglares. La conectividad entre estos bosques es esencial para permitir la migración de especies hacia arriba, tanto estacionalmente como en respuesta al cambio climático, promoviendo así el intercambio genético y limitando la pérdida de biodiversidad. La restauración de estos tipos de bosques altamente vulnerables es fundamental para garantizar la resiliencia tanto biológica como socioeconómica.



Nuestro programa representa a una de las únicas organizaciones que trabajan en la parte baja del corredor. Al centrarse en los bosques que rodean nuestro astillero, TreesForSeas está trabajando para participar en la restauración de bosques secos tropicales y manglares, asociándose con esfuerzos de conservación bien establecidos en las montañas para unir los bosques del Corredor Biológico del Pájaro Campana.



### Sitios de Plantación

#### Terreno de Sybil Gotsch

A 1000 m, esta propiedad tiene 2,6 hectáreas de pastos en su mayoría degradados con algunos bosques secundarios jóvenes y se está plantando con especies nativas.

#### Finca El Jardín

Con 985m, esta finca de 38ha utiliza agroforestería, plantando árboles para dar sombra al café orgánico.

#### Punta Morales

A solo 30 m sobre el nivel del mar, esta finca de 700ha está enriqueciendo su bosque secundario con especies de árboles nativos

## *Finca el Jardín, Monteverde*

Esta hermosa propiedad de 38 hectáreas en San Luis, Puntarenas (985m) tiene una historia similar a gran parte de la región de Monteverde; funcionó como plantación de café hasta 1980, seguida de pasto para ganado que degradó el suelo. La tierra ha sido manejada orgánicamente desde 2008, y ahora se convertirá en una finca de café biodinámica, utilizando técnicas agroforestales para albergar café orgánico cultivado a la sombra bajo abundantes árboles frutales e imponentes maderas tropicales.

Aproximadamente 1 hectárea fue designada para reforestación en 2020. Se plantaron 633 árboles, representando 31 especies nativas. ¡Un año después de la siembra, nos enorgullece informar que los árboles están prosperando con una tasa de supervivencia del 92%!



Noam Sirota cargando árboles para plantar en su tierra

## *Finca de Dr. Sybil Gotsch's, Monteverde*

A 1.100 m, esta propiedad tiene 2,6 hectáreas de pastos en su mayoría degradados con algunos bosques secundarios jóvenes cerca del arroyo. Una escaladora de árboles con experiencia que estudia las epífitas, la visión de la Dra. Sybil Gotsch para esta tierra es restaurar los servicios de los ecosistemas. Al plantar solo especies nativas en el área designada de bosque, la intención es rehabilitar el suelo degradado y purificar el arroyo, traer de vuelta los jardines de polinizadores y hacer crecer un bosque que potencialmente podría convertirse en un corredor biológico.

Aproximadamente 1 hectárea fue designada para reforestación en 2020. Se sembraron 607 plántones y 752 estacas, totalizando 1.359 árboles plantados.



Plantación de árboles del equipo AstilleroVerde en junio de 2020

# Bosque Seco Tropical de Tierras Bajas

El bosque seco tropical de las tierras bajas, que solo representa una pequeña fracción de la cubierta forestal nacional, es uno de los ecosistemas más vulnerables y menos estudiados del Neotrópico. En su actual estado de degradación, se encuentran entre los bosques costarricenses más sensibles al cambio climático, pero con la restauración, pueden convertirse en algunos de los más resistentes.



Los bosques secos han sido fuertemente deforestados debido a su riqueza de maderas duras tropicales y árboles maderables.



Muchos de estos árboles son de hoja caduca y dejan caer sus hojas en la estación seca solo para estallar en flores de colores brillantes.



Estos bosques son extremadamente biodiversos y albergan muchas especies raras de plantas y animales.

## Finca Walter

Esta finca en funcionamiento de 700 hectáreas representa nuestro primer sitio de restauración de bosque seco. Produciendo ganado, camote, trigo y teca, esta propiedad diversa es lugar ideal para desarrollar matrices forestales, integrando bosques naturales, agroforestería y prácticas silvopastoriles para crear un paisaje terrestre modelo para la restauración.

Aproximadamente 12 hectáreas están designadas para reforestación en 2021. Nuestro objetivo de plantación es de 3.000 árboles.



Vista aérea de la finca de Walter Rodríguez Monturiol en Morales, Costa Rica

# Los Manglares

Los manglares son otro ecosistema altamente amenazado que ofrece importantes servicios ecosistémicos, incluido el secuestro de carbono, actuando como amortiguadores para el aumento del nivel del mar y las marejadas ciclónicas. También funcionan como colonias y estuarios que sustentan la biodiversidad local y las economías costeras. Los manglares que rodean Astillero Verde filtran el agua que ingresa al Golfo de Nicoya, uno de los esteros más productivos del mundo.



*Los manglares difuminan el límite entre la tierra y el mar. A medida que TreesForSeas continúa creciendo, esperamos restaurar los manglares que rodean nuestra comunidad costera y nuestro astillero.*



La pesca artesanal es el principal ingreso de nuestros vecinos de las comunidades de Morales, Costa de Pájaros y Chomes. Estos representan algunas de las comunidades más empobrecidas de Costa Rica y dependen de estos manglares para la seguridad alimentaria y económica. Aunque protegido legalmente, el manglar permanece degradado y necesita restauración.

# Astillero Verde

Astillero Verde es una asociación sin fines de lucro comprometida con el apoyo al desarrollo sostenible de las comunidades costeras y la restauración de los paisajes locales, mediante la implementación de programas educativos gratuitos, capacitación profesional y oportunidades de aprendizaje, además de coordinar este programa de reforestación, apoya el establecimiento y crecimiento de una huerta comunitaria. Todos estos programas están integrados, lo que permite un fortalecimiento paralelo y simultáneo entre programas.



*Cultivando los árboles para dar sombra y alimentar a nuestra comunidad*



Como parte de nuestro compromiso con la educación, TreesForSeas espera organizar cursos y talleres sobre temas que incluyen:

- Agroforestería
- Silvopastoralismo
- Recolección y germinación de semillas

Estos talleres serán realizados en colaboración con la serie de talleres agroecológicos del jardín comunitario de Mar y Miel, a partir de 2021.

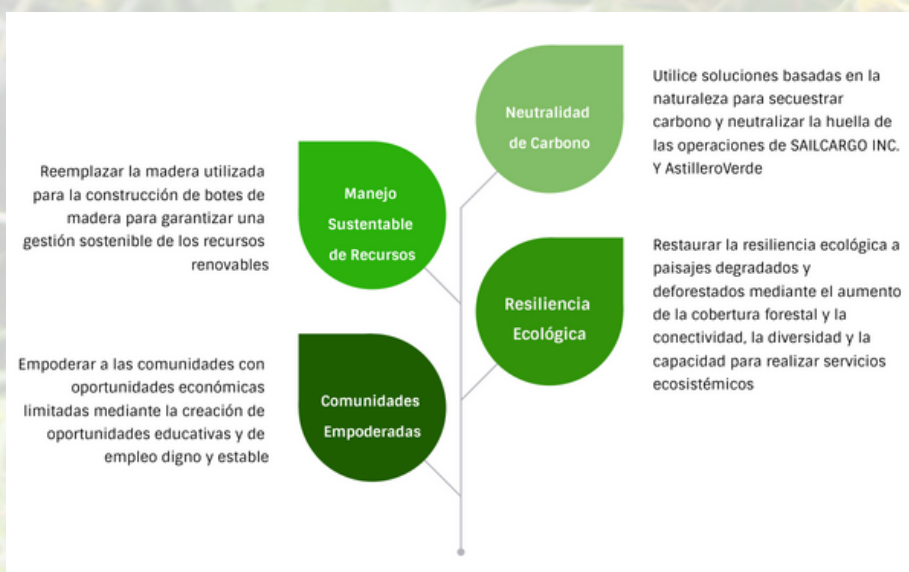
El vivero de TreesForSeas se está construyendo en el mismo terreno en donde se encuentra la huerta comunitaria y producirá plántulas para futuras temporadas de siembra, así como árboles frutales que se donarán a la comunidad para ayudar en la soberanía alimentaria.

Visite [Astillerverde.org](http://Astillerverde.org) para obtener más información y convertirse en un partidario de estos proyectos.

## Las Naciones Unidas han denominado 2021-2030 "La Década de la Restauración Ecológica".

Con el potencial de representar casi el 30% del objetivo de secuestro de carbono del Acuerdo de París, restaurar la función del ecosistema es un paso clave para mitigar los impactos del cambio climático, tanto ecológica como socialmente. Aumentar la conectividad y la diversidad de los bosques mediante la conversión de tierras degradadas y deforestadas en sistemas forestales de múltiples estructuras y usos es fundamental para la restauración ecológica y los medios de vida humanos.

Al cumplir en su mayoría los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, este programa de reforestación ofrece un ejemplo del potencial de los modelos comerciales integrados como plataformas para la conservación y el empoderamiento de la comunidad. Este proyecto apoya el desarrollo económico en una comunidad empobrecida al brindar oportunidades de empleo estable y digno para hombres y mujeres mediante la plantación de árboles, el cuidado y el mantenimiento tanto en el vivero como en el campo. Este programa tiene como objetivo aumentar la seguridad alimentaria con árboles frutales disponibles públicamente y la soberanía económica mediante la diversificación de la agricultura a través de la agrosilvicultura y la práctica silvopastoril. La reforestación proporcionará servicios ecosistémicos, protegiendo la vida en la tierra y bajo el agua. Al asociarse con universidades e instituciones, este programa tiene como objetivo avanzar en la implementación de la economía circular, creando un programa de reforestación modelo que se puede replicar con la expansión de la empresa y en proyectos adicionales en todo el mundo.







Nuestro equipo dedicado, inspirado y experimentado está trabajando para hacer de TreesForSeas un líder en la restauración del paisaje forestal y la implementación de la economía circular. Este proyecto apenas está comenzando.



Siempre estamos buscando personas talentosas y socios alineados con la misión. Si está interesado en unirse a nuestro equipo o red, comuníquese con nosotros en [info@astillerverde.org](mailto:info@astillerverde.org)

AstilleroVerde es una organización  
registrada 501(c)3.

Las donaciones deducibles de impuestos  
hechas a este proyecto a través de  
nuestros socios CRUSA y Amigos de Costa  
Rica son lo que hace que todo esto sea  
posible.

Gracias por plantar árboles con nosotros.



**AstilleroVerde**  
A Shipyard for Coastal Communities

in association with  
**SAILCARGO** INC.

AstilleroVerde  
200m Oeste al Super la Familia  
Provincia de Puntarenas, Punta Morales  
Costa Rica 60103

astillerverde.org  
@astillerverde  
info@astillerverde.org  
+506 2661-9222