



**SANOCEANOS**

POR UNA PESCA RESPONSABLE CON EL ECOSISTEMA MARINO

No. 01

Noviembre 2023

Ecuador

# PLANTADOS ECOLÓGICOS BIODEGRADABLES

## Acerca de Sanoceanos

**SANOCEANOS S.A.** desde el año 2017 inició un proceso de investigación para construir plantados ecológicos biodegradables que cumplan con normas internacionales, atraigan especies de atunes y tengan una durabilidad de al menos 6 meses sumergidos en el agua.



## Plantados Ecológicos Biodegradables

Los **Plantados Ecológicos Biodegradables** son dispositivos agregadores de peces, contruidos con **materiales de origen vegetal renovables** que no forman redes (no enmallantes) y que **no son tóxicos** para los ecosistemas marinos y costeros.



## Plantados Ecológicos: CIAT

La Comisión Interamericana del Atún Tropical, CIAT, es una Organización Regional de Ordenación Pesquera, OROP, con autoridad para establecer medidas de conservación y gestión de pesquerías en alta mar y que juega un rol fundamental en la gestión de la pesca del atún en el continente americano.

Consultando al biólogo Francisco Robayo V. nos manifestó que colaboró como coordinador del proyecto **Plantados Biodegradables** de la CIAT, durante 4 años, de marzo del 2018 a marzo del 2022. Su trabajo en este proyecto era el de “corroborar que se usen los materiales adecuados, como también dimensiones y prototipos establecidos”.

El biólogo Robayo nos comentó que “mientras estuve en el proyecto, la empresa **SANOCEANOS** fue la proveedora de 2 de los 3 prototipos de los plantados que se establecieron para el proyecto”. Además, nos contó que “los **plantados ecológicos biodegradables** fabricados por **SANOCEANOS** cumplían con los criterios recomendados por la CIAT”.

Por otro lado, Robayo manifestó que “**SANOCEANOS** siempre prestó las facilidades necesarias para poder corroborar la construcción, materiales, medidas y forma de cada prototipo que se estableció para este proyecto”.



Además, Robayo como coordinador del proyecto aseveró que “**SANOCEANOS** siempre entregó en el tiempo establecido, los plantados ecológicos biodegradables a las embarcaciones atuneras que participaron en el proyecto, para así poder cumplir con el cronograma establecido”.



# Armadores y Capitanes

El uso de nuestros **Plantados Ecológicos Biodegradables** ayuda a que la flota pesquera pueda **obtener la certificación de pesca de atún sostenible**, acorde a los estándares de la **MSC** (Marine Stewardship Council) y cumplir con normas **OROP** (Organismos Regionales de Ordenación Pesquera) como **CIAT-IATTC** (Comisión Inter-Americana del Atún Tropical).

En base a la experiencia recabada de los buques atuneros que han utilizados los plantados ecológicos biodegradables

fabricados por **SANOCEANOS**, estas son las mejores prácticas que recomendamos para el uso del plantado:

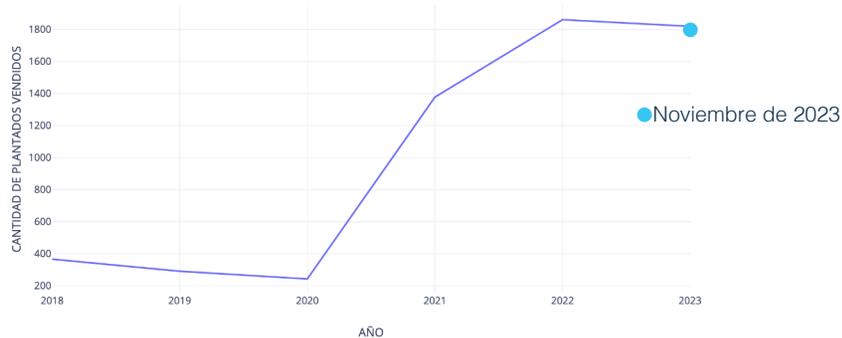
➤ **Manipulación:** los plantados deben estibarse con cuidado para que no se afecte su estructura.

➤ **Unión de partes:** unir la parte flotante (raca) con la parte sumergible (rabo), realizando las amarras con las partes disponibles para el efecto.

➤ **Recomendación:** verifica siempre que el plantado ecológico biodegradable tenga la **etiqueta de SANOCEANOS**, la que garantiza la calidad del producto.



## Crecimiento en Ventas



Los excelentes resultados obtenidos en la captura de túnidos por parte de los buques pequeños que han utilizado plantados ecológicos fabricados por **SANOCEANOS**, se reflejan en el incremento anual de las ventas.

## Análisis de Resistencia

Diámetro		Fuerza		Máxima Tensión (N/Tex)	Desviación Estándar (mm)	Coeficiente de variación (%)
mm	in	Kg	Tn			
25	1	472.43	0,47243	4339,5	1,6193	0,28025
32	1 1/4	705.49	0,70594	27360,09	1,0832	0,13458

Los análisis realizados por la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí concluyeron luego de los **ensayos**, que los materiales utilizados en la fabricación de los **plantados ecológicos biodegradables** **satisfacen los requerimientos de resistencia y duración.**

## Certificación ISO 9001-2015

Nuestros **Plantados Ecológicos Biodegradables** cuentan con la Certificación ISO 9001:2015 en la “Elaboración y Comercialización de Plantados Ecológicos”, otorgada por Bureau Veritas.



La certificación ISO 9001, un estándar globalmente reconocido, se destaca como un sello de calidad internacional que aporta credibilidad a las empresas.

Este reconocimiento no solo genera confianza entre los clientes potenciales, sino que también se ha convertido en un requisito buscado cada vez más por proveedores, demostrando así un compromiso evidente.

La certificación refleja la preocupación de la empresa por la satisfacción del cliente y su disposición constante a mejorar, garantizando la oferta de servicios y productos de calidad superior.



La certificación ISO 9001 confiere a la empresa una ventaja competitiva al establecer estándares de calidad superiores, respaldados por la aprobación de la Organización Internacional de Normalización (ISO). La confianza transmitida a través de esta certificación se convierte en un diferenciador clave, que le otorga mayor peso frente a otras empresas en el mercado.



# SANOCEANOS

POR UNA PESCA RESPONSABLE CON EL ECOSISTEMA MARINO



Comprometidos con una pesca responsable, con el ecosistema marino y con la calidad de nuestros productos, en **SANOCEANOS** estamos inmersos en procesos de mejora continua. Por lo tanto,

**Bureau Veritas nos ha otorgado la  
Certificación ISO 9001:2015**

en la “Fabricación y Comercialización de Plantados Ecológicos”.

## Contáctenos

✉ [info@sanoceanos.com](mailto:info@sanoceanos.com)

☎ +593 99 485 9901



[www.sanoceanos.com](http://www.sanoceanos.com)