

INFÓRMATE

BOLETÍN N°2 - 2025

1 DE MARZO - 30 DE JUNIO

En esta segunda edición de **INFÓRMATE**, continuamos compartiendo los avances más recientes del proyecto **ABRIGUE** en los tres territorios priorizados: **sur del Meta, Caquetá y Chocó**. A través de este boletín, se sigue fortaleciendo el **diálogo con las comunidades** y aliados locales, **visibilizando acciones** claves en innovaciones en agroecología y bioeconomía en zonas del **pacífico y Amazonia de Colombia**.

TEMA DESTACADO:

DOMOS GEODÉSICOS: INNOVACIÓN EN PROCESOS DE SECADO EN TRANSFORMACIONES DE BIOECONOMÍA

Los **domos geodésicos** tipo secador solar, representan una innovación clave para fortalecer los encadenamientos productivos de **vainilla, copoazú y canangucha**, en territorios de alta humedad como la **Amazonia y el Pacífico colombiano**.

Su forma esférica, construida con triángulos interconectados, permite recolectar y concentrar eficientemente la radiación solar, lo que favorece una **temperatura interna estable** y luz difusa ideal para el secado controlado de frutos sensibles. Este sistema reduce la pérdida de calor —debido a una menor superficie expuesta— y proporciona **condiciones óptimas para el secado**, evitando la proliferación de bacterias comunes en climas tropicales .

Además, destacan por su durabilidad frente a las **condiciones extremas de estos territorios**: resisten lluvias intensas, vientos fuertes e incluso posibles sismos, sin necesidad de refuerzos estructurales complejos .



Esta iniciativa beneficia directamente a **60 productores locales**, y tiene un impacto positivo en **más de 100 personas** de la comunidad vainillera del Chocó, al mejorar las condiciones para el cultivo, el secado y el **procesamiento de la vainilla**.

“Celebramos la entrega de un domo geodésico a los productores de vainilla, una **herramienta clave** que mejora significativamente el proceso final de curado. Este espacio permite un secado más uniforme y controlado de las vainas, protegiéndolas de la humedad y mejorando su aroma, color y textura”
Ketty Johana, equipo ABRIGUE Chocó.



¿Qué ocurrió?
ABRIGUE entregó 1 domo geodésico a productores de vainilla en Bahía Solano, Chocó, como parte de su apuesta por **fortalecer sistemas productivos sostenibles en territorios biodiversos**.



La entrega del domo geodésico se realizó a los representantes del Consejo Comunitario General Los Delfines y del Consejo Comunitario Local Río Valle, quienes serán responsables de su utilización y puesta en marcha, en Bahía Solano.



En el 2025, **ABRIGUE** continuará fortaleciendo la transferencia y la apropiación de las innovaciones en bioeconomía y agroecología con las y los productores de vainilla, en Chocó.



www.sinchi.org.co

 @InstitutoSINCHI

 @institutosinchi

 Instituto SINCHI

 Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas

Esta iniciativa en La Montañita, Caquetá, beneficia directamente a **25 mujeres canangucheras**, y tiene un impacto positivo en más de **96 familias campesinas y productoras**.

“Gracias a este domo que recibimos con el proyecto ABRIGUE, ahora podemos mejorar el proceso de secado de nuestras cananguchas. El impacto positivo no solo es para la asociación, sino para el Caquetá”, **Daisy Bermeo**, productora de canangucha en La Montañita.



¿Qué ocurrió?

ABRIGUE entregó 1 domo geodésico a productoras de canangucha en Caquetá como parte de su apuesta por fortalecer sistemas productivos sostenibles en territorios biodiversos.



La experiencia de **ASMUCOCA** es un ejemplo claro de cómo las organizaciones de **base comunitaria**, integradas por mujeres, jóvenes o vecinos con intereses y expectativas comunes, pueden ser un vehículo estratégico para la construcción de paz y cuidado del **medio ambiente y el territorio**.



En el 2025, **ABRIGUE** continuará fortaleciendo la transferencia y la apropiación de las innovaciones en bioeconomía y agroecología con las productoras de canangucha, en Montañita, Caquetá.



www.sinchi.org.co

SUR DEL META

Así va el proyecto en tu región



MEDICIÓN DE METANO ENTÉRICO

En **5 fincas pilotos** de ganadería en Vista Hermosa, se realiza una segunda evaluación para la determinación de metano entérico, esto con el fin de mejoras en **eficiencia productiva** y accesos a certificaciones e incentivos, lo cual representa un **valor agregado** para la materia prima.



MONITOREOS EN PREDIOS

En **Mesetas, Vista Hermosa y la Uribe** se realizaron campañas de monitoreo de gases de efecto de invernadero (**GEI**) mediante la técnica de cámara cerrada en predios piloto de **ganadería, agroforestal, café y cacao**. Esto permite conocer las emisiones reales de GEI por animal y finca, lo que brinda una línea base para tomar decisiones.



BANCO FORRAJEROS EN FINCAS

Se acompañó a **7 productores de Mesetas y Vista Hermosa** para realizar un seguimiento de la implementación del banco forrajero, con pasto de corte y cratylia, presentes en la zona. Con la finalidad de: tener una **alternativa en la alimentación**, estabilidad frente a la **variabilidad climática** y mejor aprovechamiento del **suelo**.

CAQUETÁ

Así va el proyecto en tu región



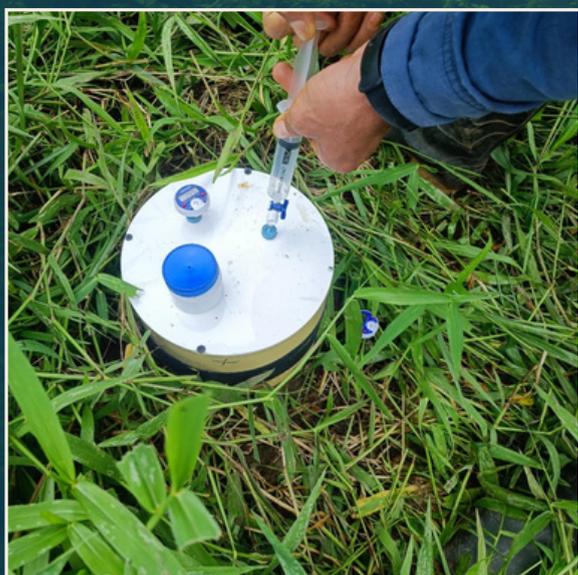
ENTREGA DE COMPOSTEROS

La entrega de **6 composteros** a la asociación ACBA, en Belén de los Andaquíes, tiene como finalidad principal apoyar el **manejo adecuado y sostenible** de los residuos orgánicos generados durante el procesamiento de frutos amazónicos como el **copoazú y asaí**.



ENTREGA DE BIODIGESTORES

Los **6 biodigestores** entregados tienen como objetivo aprovechar el estiércol de origen porcino y/o bovino para transformarlo en **biogás y digestato (biol)**. El biogás puede ser utilizado como fuente de **energía limpia** para cocinar o calentar agua, reduciendo el uso de leña o gas convencional.



MEDICIÓN DE GEI EN SUELO

Esta acción permite cuantificar las emisiones de CO₂ (Dióxido de carbono), N₂O (óxido nitroso) y CH₄ (Metano) **derivadas del uso del suelo y de las actividades agrícolas**, lo cual es fundamental para **identificar alternativas** de manejo sostenible evaluar el **impacto ambiental** de sus sistemas.

CHOCÓ

Así va el proyecto en tu región



CADENA DE COCO

Se hizo entrega de 7 equipos destinados a la planta de transformación, lo que permitirá mejorar los procesos de procesamiento, diversificar productos y generar mayores oportunidades económicas para las comunidades de coco en el Chocó.



FINCAS PILOTO DE COCO

También iniciamos la entrega de implementaciones según las necesidades de cada sistema productivo. En el caso de las tres fincas piloto de coco, se entregaron a cada una: un panel solar, un tanque para almacenamiento de agua, triturador de estopa y una carretilla para transporte.



FINCAS PILOTO DE VAINILLA

Cada finca se dotó con una bomba eléctrica, una guadaña y rolos de alambre de pua, cal, melaza, escalera metálica, tanque para almacenar agua con su tubería y otros implementos necesarios para fortalecer las prácticas agroecológicas culturales en las fincas piloto.

Pedagogía con jóvenes

Conocer el trabajo de las comunidades

El Instituto SINCHI realizó un intercambio con estudiantes de grado 11 del municipio de Puerto Rico (Caquetá), combinando una jornada en su sede de Florencia y una visita a una finca piloto en agroecología y bioeconomía. Participaron cerca de 40 jóvenes, quienes conocieron el trabajo del Instituto en investigación territorial y sostenibilidad.

Durante la actividad se abordaron temas como el manejo sostenible de los recursos, la construcción de conocimiento con las comunidades y las alternativas productivas frente al cambio climático. Fue una experiencia formativa que conectó a los estudiantes con prácticas reales en la Amazonia.



Recursos hídricos

En Uribe, Meta, se entregó unos implementos para uso: bebedero y un rollo de manguera a una institución educativa rural como parte de una estrategia para mejorar el acceso al agua y fortalecer la conciencia ambiental en los estudiantes del sur del Meta.

Esta iniciativa permite reflexionar sobre el impacto de la ganadería en los recursos hídricos y fomenta el aprendizaje sobre el uso responsable del agua y la sostenibilidad en el territorio.



SISTEMA DE POLITUNEL

Con el objetivo de garantizar el bienestar animal y crear un entorno adecuado para la investigación, se adecuaron los cubículos (camas o corrales) dentro del politúnel. Para mejorar el acceso y la movilidad en la zona, se optimizó la entrada mediante la instalación de bloques y una capa de arena que previene encharcamientos y facilita el tránsito.

La intervención incluyó la conformación de las camas, comenzando con una base de arena para favorecer el drenaje y reducir la humedad. Sobre esta se aplicó una capa de cascarilla de arroz, que proporciona mayor confort térmico, mejora la higiene y genera un espacio más seguro para los animales. Esta adecuación contribuye a prevenir enfermedades podales y facilita el manejo sanitario dentro del sistema.



La adecuación de los cubículos dentro del politúnel tiene como propósito garantizar el bienestar animal y crear condiciones ambientales controladas para la investigación científica



Centro de Investigaciones Amazónicas Macagual- César Augusto Estrada González. El CIMAZ es un predio rural ubicado a 20 km. de Florencia, al sur del departamento del Caquetá.



Sistema de politunel



Aunque el estudio se realizó con ocho animales en condiciones controladas en el CIMAZ Macagual, sus resultados aportan conocimiento técnico útil para mejorar prácticas ganaderas en Caquetá. Estos aprendizajes pueden ayudar a reducir emisiones, aumentar la eficiencia productiva y fortalecer sistemas sostenibles, con potencial de replicarse en otras zonas de la Amazonia.



La evaluación en el sistema de politúnel buscó analizar cómo distintas dietas forrajeras afectan la producción de metano entérico (CH_4) en bovinos criollos y criollo caqueteño, bajo condiciones controladas. El estudio genera información aplicada sobre la relación entre nutrición animal y emisiones de gases de efecto invernadero.

¡CUIDEMOS NUESTRO TERRITORIO!

MONITOREO COMUNITARIO

¿CUÁL ES SU IMPORTANCIA?

El monitoreo comunitario se ha consolidado como una herramienta clave para impulsar transiciones sostenibles en regiones biodiversas como el sur del Meta, Caquetá y Chocó. A través de este ejercicio participativo, las comunidades no solo recopilan información sobre el estado de sus ecosistemas, sino que también fortalecen sus capacidades para tomar decisiones informadas frente al uso de sus recursos naturales.



¿APORTE A LAS COMUNIDADES?

En territorios históricamente afectados por el conflicto armado o la presión extractiva, el monitoreo comunitario permite reconstruir relaciones de confianza con el entorno, reconocer saberes locales y generar datos valiosos que orientan prácticas agroecológicas y bioeconómicas.



+ DATO DE VALOR

En El Corregimiento El Valle, municipio de Bahía Solano, Chocó, actualmente, trabajan 80 productores (60 de vainilla y 20 de coco) en sus fincas y así tienen la posibilidad de evaluar la productividad, los temas fitosanitarios y entender el tamaño y el tiempo de mayor productividad de sus productos. Es la primera vez que realizan este monitoreo con instrumentos especializados.



ESTE PROYECTO ES FINANCIADO POR:



Con el apoyo de: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

VISÍTANOS
www.sinchi.org.co

