



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



# Lanzan semillas del cielo: así es el piloto para reforestar en la Amazonia

📷 Helicópteros del Ejército lanzaron hoy 25.000 semillas asistidas en el Caquetá. **FOTO:** Minambiente

El piloto experimental tuvo apoyo del Ejército para realizar aspersión de semillas en el Caquetá.

**RELACIONADOS:** CAQUETÁ | AMAZONIA | DEFORESTACIÓN | MINAMBIENTE

CARLOS EDUARDO CORREA



REDACCIÓN  
MEDIOAMBIENTE

14 de diciembre 2021,  
05:21 P. M.



**E**l ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Carlos Eduardo Correa, y la directora del Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, Luz Marina Mantilla, lanzaron hoy el 'Piloto Experimental de Restauración Ecológica Asistida' en la Amazonia colombiana con el que buscan resembrar los bosques de esta región.

(Lea también: ¿Está temblando más en Colombia? Esto dicen los expertos)



---

## Temas relacionados

MINAMBIENTE DIC 01

**Minambiente extendió plazo de inscripción a programa de carbono neutralidad**



MINAMBIENTE NOV 25

**Colombia es una superpotencia climática de biodiversidad**



---

Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews

Este piloto, que cuenta con el apoyo del Comando Conjunto N°3 del Ejército Nacional, a cargo del Mayor General Sergio Tafur, se llevó a cabo a través de la dispersión aérea de pellets que contienen semillas de cinco especies diferentes. Los pellets son esferas del tamaño de una moneda de quinientos pesos que están compuestas por una matriz de arcilla, fibras de fique (cabuya), semillas nativas seleccionadas y un hilo de lana de color que permite identificar el tipo de pellet.

“Estamos protegiendo nuestros bosques desde todos los ejes. Desde la cartera ambiental confiamos y creemos en la ciencia. Este piloto que lanzamos hoy pone a Colombia en la vanguardia mundial y, con toda seguridad, dejará grandes resultados en pro de la restauración de los ecosistemas degradados por la deforestación”, aseguró el ministro Correa.



Para ese propósito, desde un helicóptero del Ejército Nacional, se dispersaron 25.000 semillas asistidas (10.000 pellets) en cuatro hectáreas dispuestas para restauración en el municipio de Morelia (Caquetá), territorio que ha sido afectado por la deforestación. El proceso y el monitoreo del mismo estará a cargo de profesionales expertos del Instituto Sinchi.



Pellets de semillas siendo lanzados desde un helicóptero del Ejército Nacional.

 **Foto:**  
Minambiente

(Le recomendamos: [La selva amazónica, víctima insospechada del acuerdo de paz en Colombia](#))

Previamente, investigadores de la misma institución realizaron pruebas para verificar la resistencia a la caída de las esferas. Estas

dejaron como resultado la dispersión en un diámetro de seis metros y una resistencia al impacto del 100 % de los pellets.

“Con este piloto buscamos resolver, a través de la ciencia, un reto enorme que tenemos en la restauración de ecosistemas degradados, y contribuir a las metas del Plan Nacional de Desarrollo, en materia de mitigación de la deforestación mediante la siembra de especies nativas del bosque amazónico”, afirmó Luz Marina Mantilla, directora del Instituto.

(Además: [Tornados en diciembre: ¿Una rareza producto del cambio climático?](#))

Cascabelito (*Crotalaria pallida*), cucubo (*Solanum sycophanta*), cucharo (*Myrsine coriácea*), tachuelo (*Zanthoxylum* sp) y asaí (*Euterpe precatoria*) son algunas de las especies que se dispersaron. Estas tienen una gran característica en pro de los bosques: son especies pioneras, de crecimiento rápido, altamente resilientes y aportan nitrógeno al suelo.

Según estudios científicos, la conformación de pellets de semillas aumenta la capacidad de dispersión natural, la propia protección, su capacidad de germinación y el correcto establecimiento de las diferentes plántulas.

Durante los próximos seis meses se hará el monitoreo de este piloto y, al finalizar, se producirá la información del porcentaje de germinación a partir de los pellets y el porcentaje de establecimiento de plántulas. Luego de este proceso, se realizará seguimiento del desarrollo de las coberturas vegetales a través de satélites.

El éxito de este piloto daría como resultado 12.500 plántulas de especies vegetales nativas creciendo en áreas degradadas del departamento de Caquetá.

REDACCIÓN MEDIOAMBIENTE  
Con información de Minambiente

