



*"La tecnología, la información
y las comunicaciones al
servicio del campo"*



***Drone:**

**Aparato volador de
tamaño pequeño, no
tripulado y que es
controlado de forma
remota.**

Boletín Informativo 02

Mayo 2018

***"Desarrollo estratégico agroecológico con uso de las TIC,
para el fortalecimiento de Cultivos Promisorios en el
departamento de Norte de Santander".***

● Georeferenciación

El Proyecto Plantar, realizó en los meses de marzo y abril, la georeferenciación de 120 hectáreas en los municipios de Arboledas, Ocaña, La Espereza, Mutiscua y La Playa.

Esta técnica de imágenes aéreas (multiespectrales), es realizada por medio de un drone*, y es emplea para determinar las características del suelo, como: el índice vegetal, la cantidad de nitrógeno y los posibles ataques de plagas que se pueden presentar en los cultivos.

Estas imágenes permiten identificar de manera precisa, el posicionamiento de cada uno de los terrenos, que serán intervenidos e investigados por el proyecto.



**Gobernación
de Norte de
Santander**
Secretaría de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones



UFPS
Universidad Francisco
de Paula Santander

● Caracterización agroecológica de los predios



Toma de muestras de suelo

En las 54 fincas de los seis municipios, donde se realiza el proyecto, se tomaron las muestras del suelo para su análisis y así determinar las sugerencias de fertilización para la presiembra del policultivo.

Toma de muestras de agua

Se analizaron las fuentes hídricas de cada una de las fincas beneficiadas con el proyecto Plantar, con el fin de determinar si existen riesgos con el uso del mismo o si por el contrario, el líquido se encuentra en óptimas condiciones para las prácticas agroecológicas.



Toma de imágenes multiespectrales

Se realizaron las tomas aéreas de las imágenes multiespectrales, para determinar el estado de los suelos y las necesidades de cada terreno en los seis municipios.

Evaluación de las calicatas

Se realizó un estudio para el reconocimiento geotécnico, esta es una técnica conocida como calicatas, la cual consiste en pequeñas excavaciones de mediana profundidad que permiten determinar, el reconocimiento forestal, la recolección de invertebrados y la taxonomía del suelo.





¡Hola!
Soy Don Rogelio
¿Quieren saber todo sobre el Proyecto Plantar?
sígueme en mis redes sociales:

 proyectoplantar2018

 @ProyectoPlantar

 Proyecto Plantar

El A, B, C de Plantar



Estación Meteorológica

Instalación destinada a medir y registrar diversas variables meteorológicas. Estos datos se utilizan para la elaboración de predicciones climáticas.



Calicata

Exploración de un terreno mediante una pequeña excavación de mediana profundidad, para saber los minerales que contiene.



Fertilizante o Abono

Sustancia orgánica o inorgánica, que contiene nutrientes en formas asimilables por las plantas, para estimular el crecimiento vegetativo



Biofertilizantes

Productos a base de microorganismos benéficos para los suelos, formados especialmente bacterias y hongos.

Plantar en Cifras...



Si desea conocer más sobre
el Proyecto Plantar,
contáctenos a través de:
cultivospromisorios@unipamplona.edu.co



360
Caracterizaciones
Agro y Socioeconómicas



102
Beneficiados Instruidos en el
Desarrollo de
Modelos Agroecológicos



180 Calicatas
Para Estudio de Suelos



6 GPS
Para Georreferenciación



20 Instructores
Multiplicadores de
Modelos Agroecológicos



“Gracias al Proyecto Plantar nos hemos identificado con los estudios del suelo y el agua entonces estamos aprendiendo para implementar esto en nuestras fincas”

Maria Isabel Muñoz - Beneficiaria

