



Boletín Agroclimático ENANDES 13

La importancia de la predicción climática en la comunidad

Fotografía de fondo de portada: Subcuenca río Palacé, vereda Aguas Vivas, municipio de Totoró (Cauca), Edinson Quintero 22/06/2023.



ORGANIZACIÓN
METEOROLÓGICA
MUNDIAL



ADAPTATION FUND



IDEAM
Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



Ambiente



— ENANDES —

Página

Mensaje ENANDES	3
Lluvias durante septiembre de 2023	4
¿Sabes en qué fase ENOS estamos?	5
Lluvia climatológica (o normal) de octubre	6
Predicción de Lluvias para octubre de 2023	7
Lluvia climatológica (o normal) de noviembre	8
Predicción de Lluvias para noviembre de 2023	9
Recomendaciones	10

CONTENIDO



Mensaje

— ENANDES —

Normalmente octubre hace parte, junto con noviembre, de la segunda temporada de lluvias en el territorio. **Para este mes es posible que las lluvias se reduzcan ligeramente en zonas muy puntuales de los municipios de Popayán y Totoró.** Sin embargo, de acuerdo con distintos centros internacionales, se espera que el fenómeno El Niño se termine de consolidar y tenga su momento de mayor intensidad durante el trimestre noviembre-diciembre-enero, por lo cual se aumenta la posibilidad de que se reduzcan las lluvias. Bajo estas circunstancias, recomendamos hacer seguimiento de las precipitaciones y planificar bien las actividades agrícolas para el último trimestre de 2023.



Lluvias durante septiembre de 2023

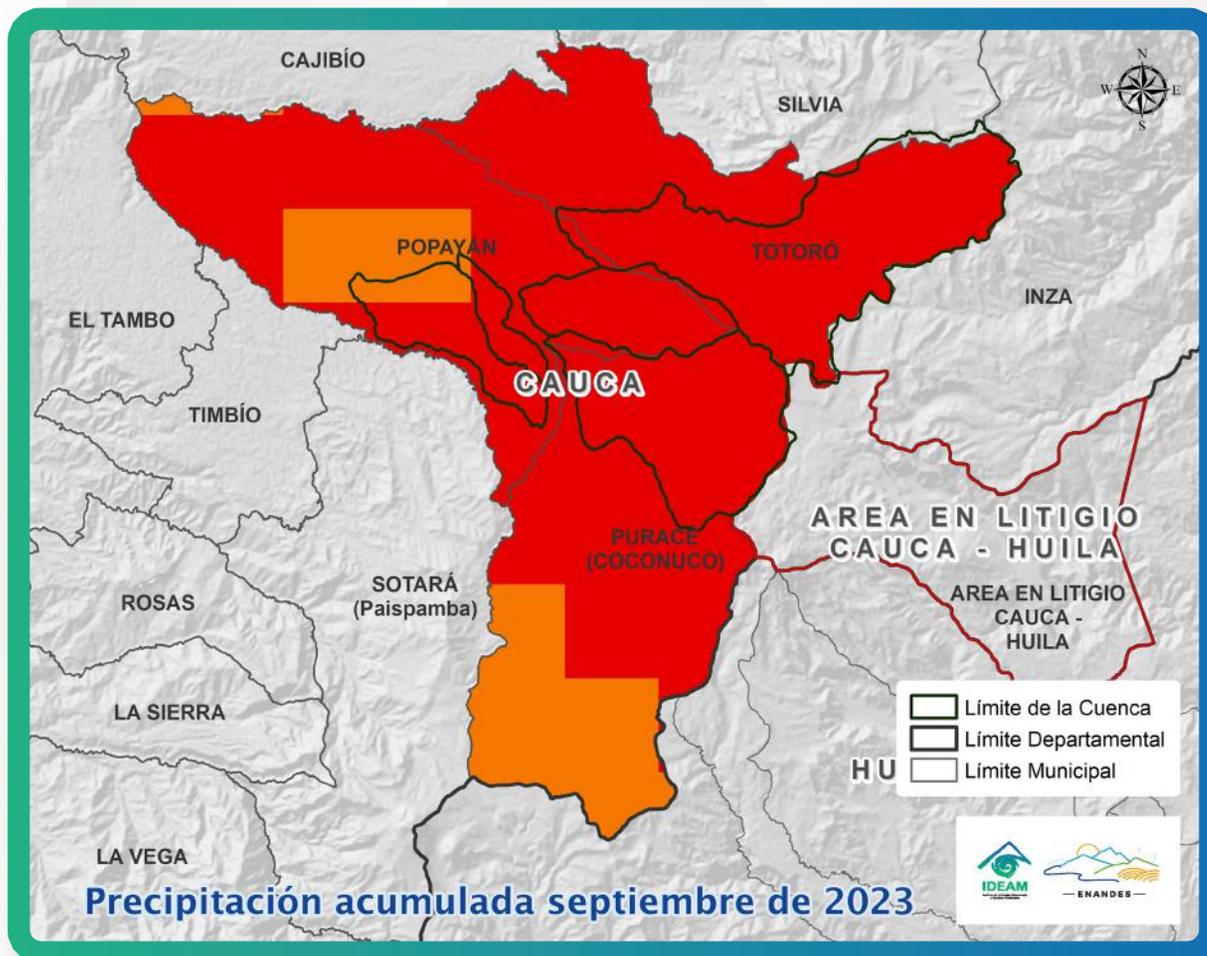
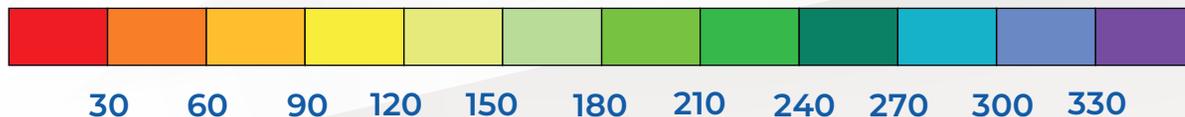


Figura 1. Lluvia acumulada (en milímetros) de septiembre de 2023.



Durante septiembre de 2023:

Llovió hasta 60 mm en Popayán.

En Puracé llovió 30 mm o menos al centro y norte del municipio. Al sur las precipitaciones oscilaron entre 30 y 60mm.

En Totoró llovió 30 mm o menos.



¡La lluvia se mide en milímetros!
Un milímetro (mm) de lluvia equivale a un litro de agua en un metro cuadrado.

¿Sabes en qué fase ENOS estamos?

En este momento las condiciones del fenómeno El Niño **están presentes y se espera que se termine de consolidar durante el último trimestre de 2023.**



Aquí podemos ver el estado actual de **los fenómenos de El Niño y La Niña**

Los Fenómenos El Niño y La Niña hacen parte de una misma oscilación. Cuando el océano Pacífico se enfría más de lo usual, se desarrolla el fenómeno de La Niña y podrían incrementarse las lluvias. Por el contrario, cuando este se calienta más de lo normal **se presenta el fenómeno de El Niño y las lluvias tienden a disminuir.**

Los centros internacionales informan que las condiciones asociadas al fenómeno de El Niño están presentes. **El momento de mayor intensidad se espera que sea durante el trimestre noviembre-diciembre-enero. Además, hay una probabilidad del 71% de que este sea un fenómeno fuerte. Finalmente, se espera que sus efectos duren “al menos” hasta abril de 2024.**

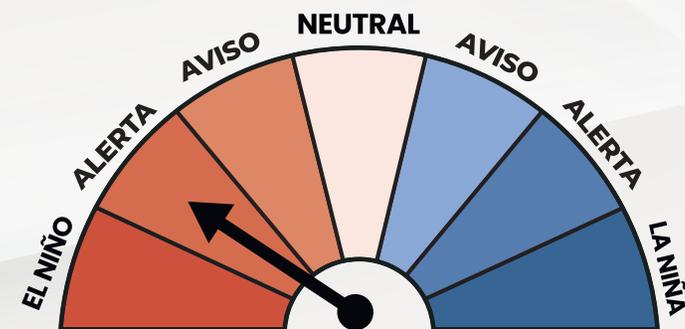


Figura 3. Estado actual de la oscilación ENSO.

Lluvia climatológica (o normal) de octubre

Los valores históricos de lluvia para octubre son:

Popayán: de 180 a 300mm.
Es más lluvioso hacia el occidente.

Puracé: de 150 a 210 mm.

Totoró: de 180 a 240 mm.
Es más lluvioso al occidente.

NORMALMENTE EN OCTUBRE SE INCREMENTAN LAS LLUVIAS

La **climatología** de la lluvia nos dice cuánta agua cae históricamente en octubre cada año, en milímetros (mm).

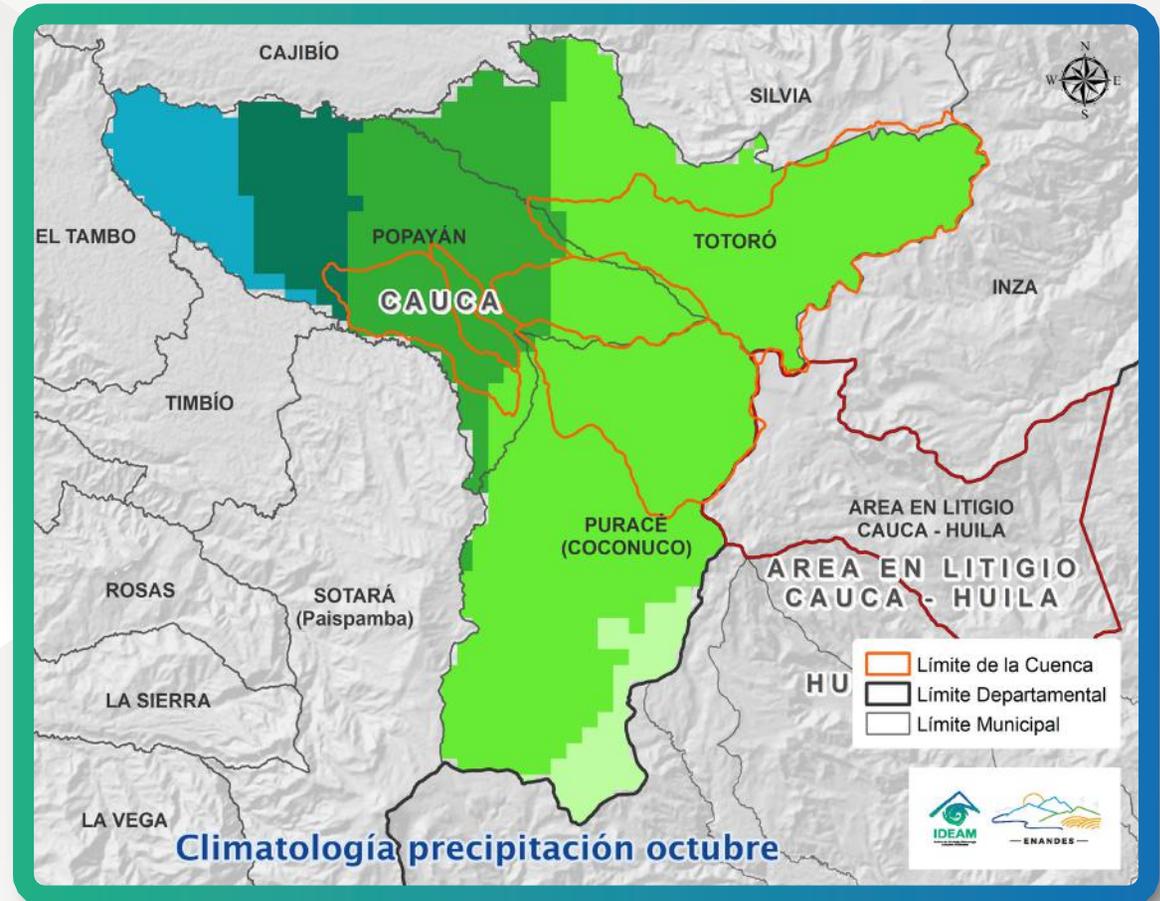
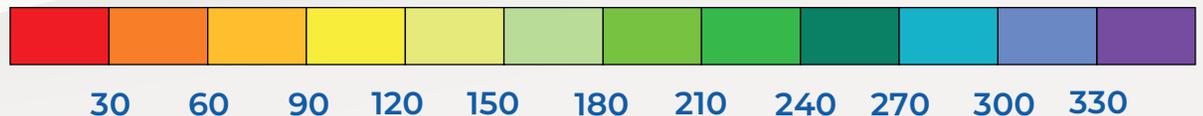


Figura 4. Valores climatológicos de lluvia (en milímetros) durante el mes de octubre.



Predicción de lluvias para octubre de 2023

Para octubre de 2023 se espera que:

En Popayán disminuyan las lluvias (-10 a -20 mm) al occidente. El centro y oriente tendrán un comportamiento similar al histórico.

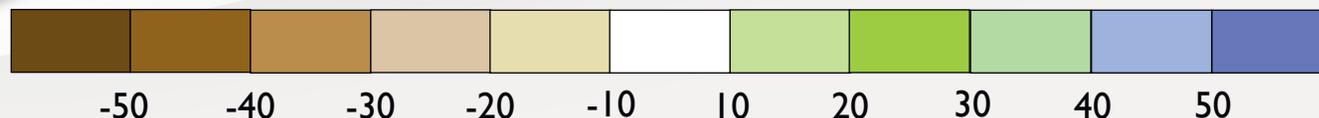
En Puracé las lluvias tengan un comportamiento similar al histórico.

En Totoró se reduzcan de 10 a 20 mm hacia el oriente, mientras que el resto del departamento tendría lluvias cercanas a lo normal.

Cuando se habla de la **anomalía de la precipitación**, se hace referencia a cuántos milímetros (mm) esperamos que cambie la lluvia respecto al valor histórico.



Figura 5. Predicción de la lluvia para octubre de 2023.



Lluvia climatológica (o normal) para noviembre



Los históricos de lluvia para noviembre son:

Popayán: de 210 a 300 o más mm. Especialmente lluvioso en el centro y occidente.

Puracé: de 210 a 270 mm. Es más lluvioso sobre la franja occidental.

Totoró: de 180 a 300 mm. Es especialmente más lluvioso al occidente.

NORMALMENTE EN NOVIEMBRE SE PRESENTAN ALTAS LLUVIAS

La **climatología** de la lluvia nos dice cuánta agua cae históricamente en noviembre cada año, en milímetros (mm).

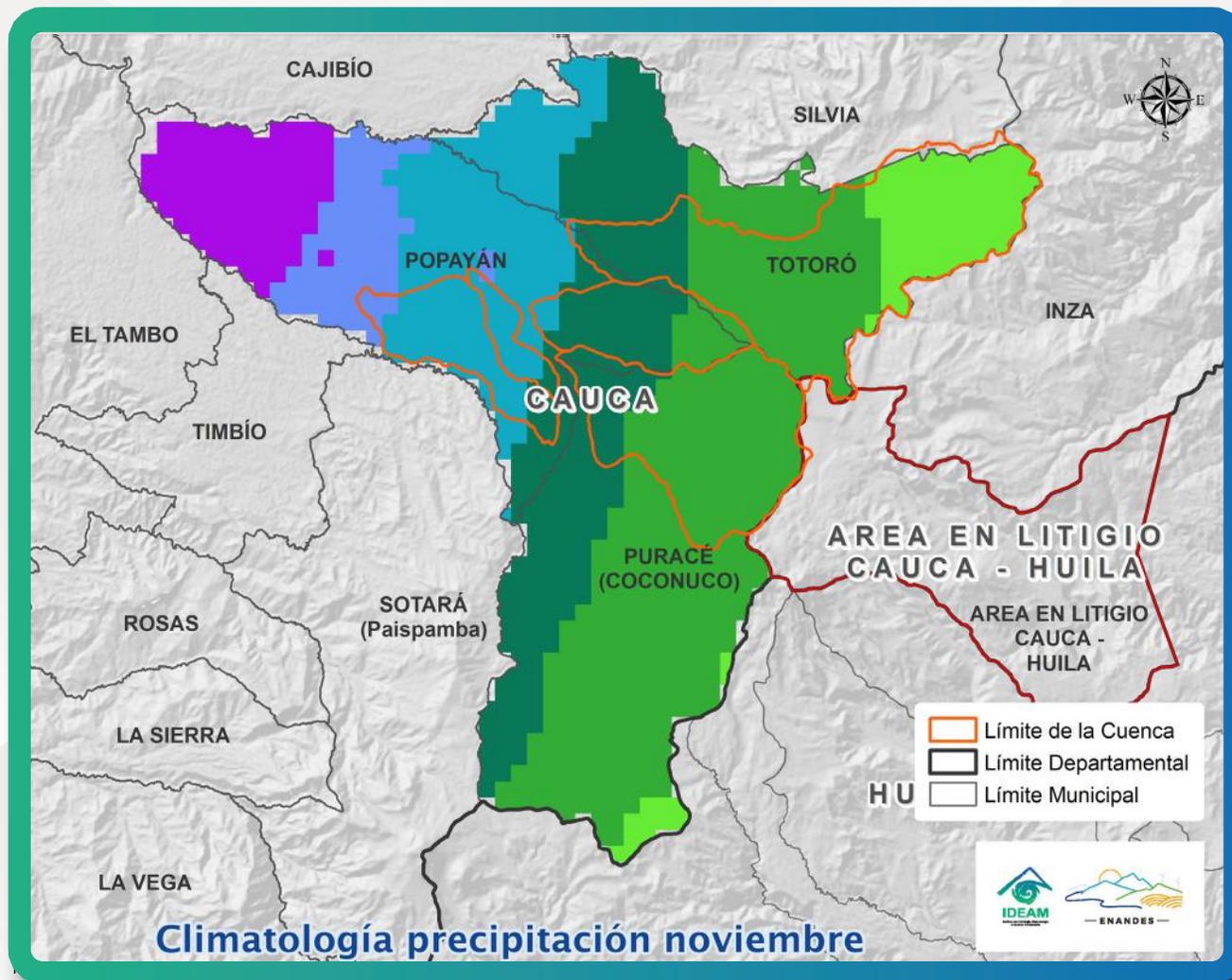
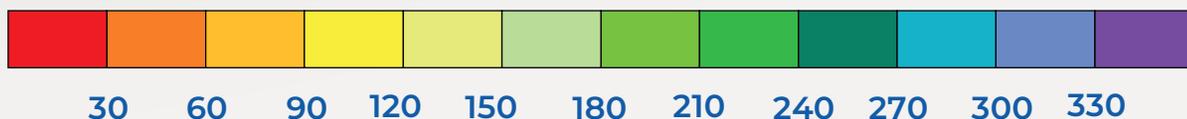


Figura 6. Valores climatológicos de lluvia (en milímetros) durante el mes de noviembre



Para noviembre de 2023 se espera que:

En Popayán disminuyan las lluvias de 10 a 20 mm al suroriente. El centro y occidente tendrán lluvias cercanas a las históricas.

En Puracé se reduzcan las lluvias de 10 a 30 mm, principalmente hacia el occidente

En Totoró las lluvias tengan valores cercanos a los históricos.

Quando se habla de la **anomalía de la precipitación**, se hace referencia a cuántos milímetros (mm) esperamos que cambie la lluvia respecto al valor histórico.

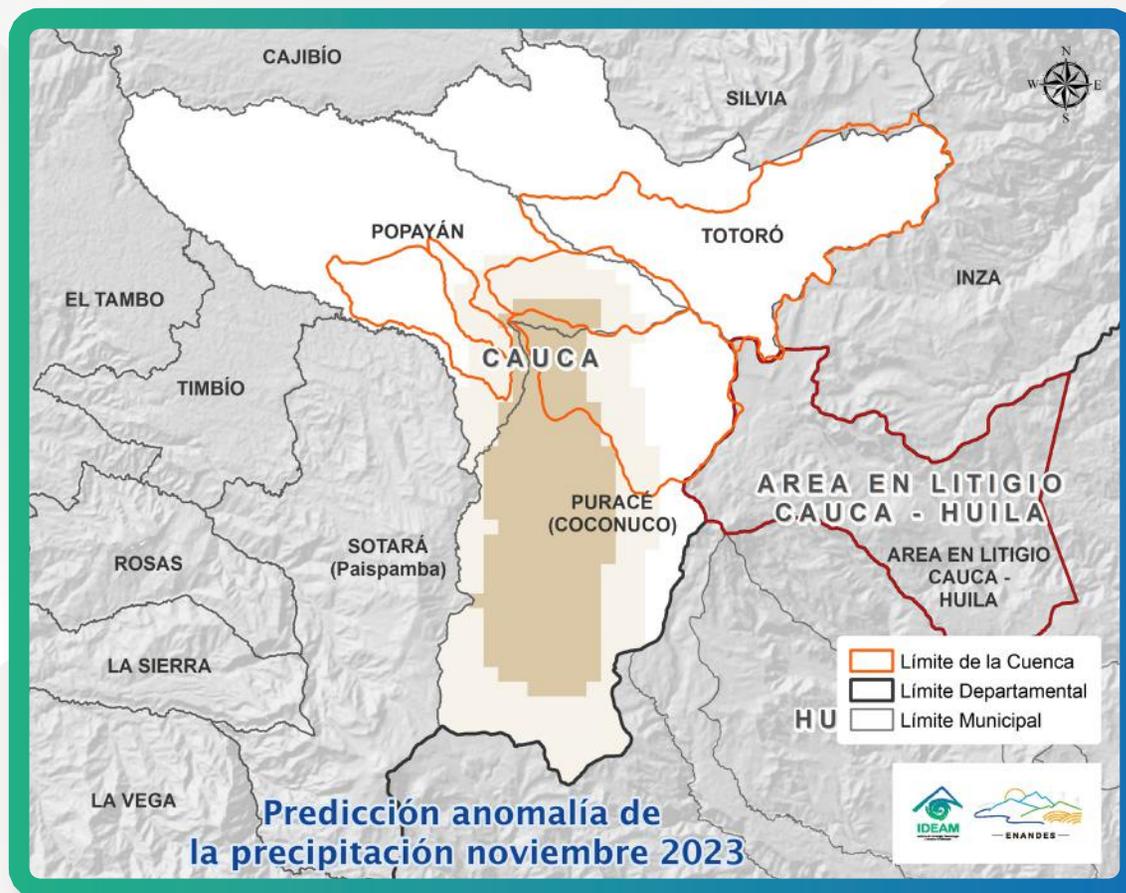
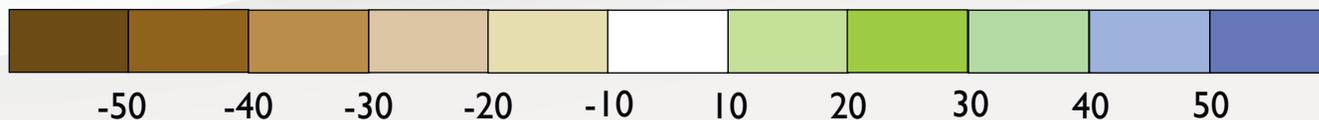


Figura 7. Predicción de la lluvia para noviembre de 2023



Recomendaciones

En octubre normalmente se incrementan las lluvias como parte de la temporada lluviosa de este territorio. Para noviembre de 2023 se espera que haya una ligera reducción en los volúmenes de precipitación respecto a los volúmenes históricos en al oriente de Puracé y al occidente de Popayán. Así mismo, se espera que el fenómeno de El Niño se termine de consolidar y tenga su momento de mayor intensidad durante el último trimestre de 2023. Ante este escenario recomendamos **consultar y hacer seguimiento a la información climática que emite el Ideam.**



ADAPTATION FUND



WMO



IDEAM



— ENANDES —

También recomendamos

10

Para los sistemas productivos:

Evitar quemas en los predios y vigilar posibles incendios de la cobertura vegetal.

Ante el aumento normal de las precipitaciones se recomienda hacer seguimiento y preparar los planes de manejo de enfermedades.

Mantener un nivel de fertilización adecuado en los cultivos.

Planificar bien las actividades agrícolas, tomando en cuenta los momentos que se aproxima el inicio de la temporada de lluvias.

Identificar mecanismos de comunicación para alertar autoridades locales y organismos de socorro, ante cualquier situación ambiental adversa.

Fortalecer el cuidado de los suelos con la aplicación de abonos orgánicos, con el fin de mantener un buen porcentaje de materia orgánica que mantenga la retención de agua en el suelo

Vigilar el nivel del agua en las piscinas de producción de peces.

Garantizar el agua y la alimentación del ganado, además de un resguardo adecuado ante la lluvia y el sol.

Para el uso del agua:

Hacer un mantenimiento adecuado a fuentes hídricas como pozos, aljibes y drenajes.

Hacer uso razonable del recurso hídrico en sistemas productivos agropecuarios. Reutilizar el agua de uso doméstico en las parcelas de uso productivo.

Construir y hacer mantenimiento a reservorios para la recolección de agua.



Proyecto ENANDES

Ideam



— ENANDES —



enandes@ideam.gov.co
meteorologia@ideam.gov.co



(571) 352 7160 Ext. 1400
01 8000 110 012



<http://www.ideam.gov.co/>

CONTÁCTENOS



[ideamcolombiana](#)



[ideam.instituto](#)



[IDEAMColombiana](#)



[InstitutoIDEAM](#)



[MiPronostico](#)