



Boletín Agroclimático **COMUNITARI**

IDEAM - Proyecto ENANDES

25

Mayo 2025

Tabla de Contenido

página

01	Aprendamos del clima juntos	2
02	¿Sabes cómo es la climatología de la lluvia de mayo a julio?	9
03	¿Sabes cómo serán las lluvias de mayo a julio?	11
04	¿Sabes cómo es la climatología de la temperatura de mayo a julio?	13
05	Conoce la predicción de la temperatura mínima y máxima de mayo a julio	14
06	Seguimiento del índice de disponibilidad hídrica	15
07	Recomendaciones agrícolas, pecuarias y piscícolas	17

Aprendamos del clima juntos



¿Qué es el clima?

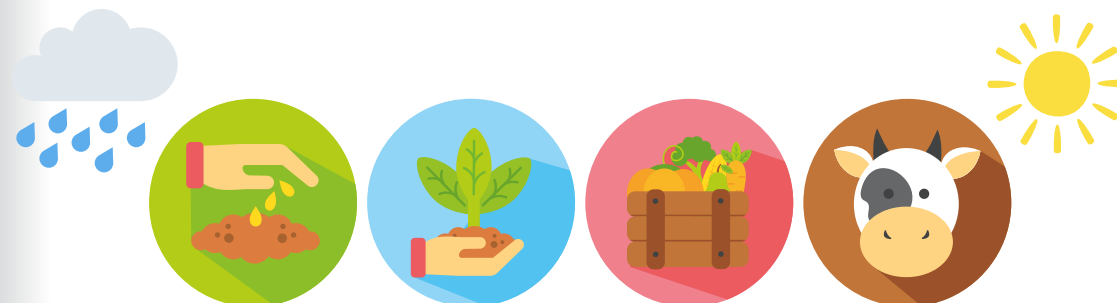
El clima es el conjunto de condiciones atmosféricas que caracterizan una región durante un periodo prolongado, generalmente de al menos 30 años. Está determinado por la interacción de diferentes elementos climáticos, como la temperatura, las lluvias, la radiación solar, el viento, entre otros.

¿Para qué nos sirve registrar el clima?

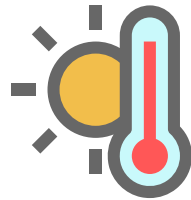
Nos ayuda a entender el comportamiento del clima en una zona determinada. Esta información es clave para:

- Planificar la siembra, el riego y la cosecha.
- Prevenir daños por fenómenos climáticos extremos.
- Mejorar la sanidad de los cultivos y animales.
- Aumentar la eficiencia y sostenibilidad de la producción.

Conocer el clima no es solo una ventaja, sino una herramienta fundamental para adaptarse a los cambios y lograr una agricultura más productiva y resiliente.



¿Cuáles variables se registran?



Temperatura

Es el grado de calor o frío que se percibe en el ambiente, está relacionada con la energía solar absorbida por la superficie terrestre.

Se mide en grados Celsius (°C) con un **termómetro**. En estaciones meteorológicas se utilizan sensores digitales o termómetros de máxima y mínima, que permiten registrar la temperatura más baja, usualmente en la madrugada, mientras que la máxima se alcanza en horas de la tarde.

Es un factor determinante para el desarrollo de los cultivos en una región. Influye en la germinación, crecimiento, floración y maduración de plantas, así como en el comportamiento de los animales.

Precipitación

Es el agua que cae del cielo en forma de lluvia. Se mide con un **pluviómetro**, su unidad de medida son milímetros (mm).

Es la principal fuente de agua para los cultivos. Su cantidad y distribución influyen en las siembras, el riego y el rendimiento agrícola.



Tito Salazar
vereda San Alfonso
subcuenca Pisoje

José Isidro Sarasti
vereda La Claridad
subcuenca Molino

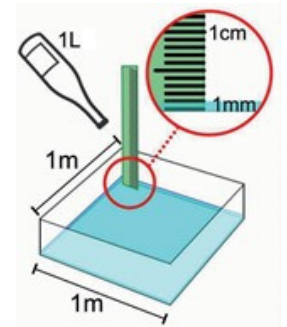


La red de observadores voluntarios realizan el seguimiento de la precipitación con pluviómetros.
¡Agradecemos y reconocemos a todos su labor!

Recordemos



Un (1) milímetro (mm) de lluvia equivale a un (1) litro de agua distribuida en un área de un metro cuadrado o también 10000 litros por hectárea.



Humedad relativa

Es la cantidad de vapor de agua presente en el aire, comparada con la máxima que puede contener a una determinada temperatura.

Se mide con un instrumento llamado **higrómetro**.

Si el aire tiene mucha humedad, las plantas pueden tener más problemas con hongos y enfermedades. Si tiene poca, el suelo se seca más rápido y las plantas transpiran más. Se mide en porcentaje (%). Por ejemplo, si dice 90%, el aire está muy húmedo; si dice 30%, está más seco.



Radiación solar

Es la luz y el calor que nos manda el sol y que llega hasta el suelo.

Es muy importante porque ayuda a las plantas a hacer la fotosíntesis, que es lo que les permite crecer y dar fruto. También calienta el suelo y el aire, y hace que el agua se evapore más rápido.

Se mide con un aparato especial llamado **piranómetro** y se expresa en una unidad llamada vatios por metro cuadrado (W/m²), pero lo importante es saber si está haciendo mucho o poco sol para tomar decisiones en el cultivo.

Viento

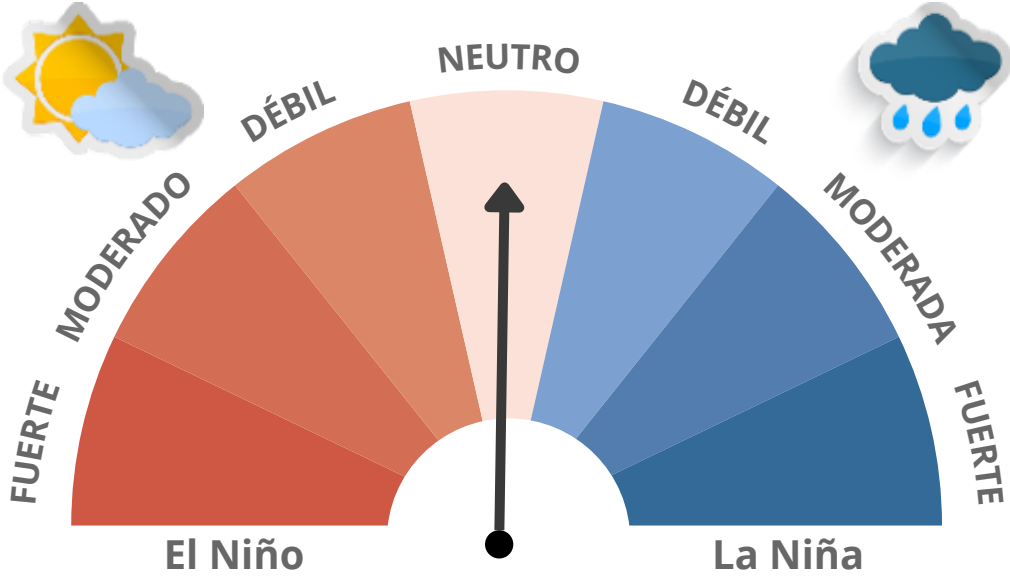
Es el aire en movimiento. Se puede medir con aparatos que nos dicen qué tan rápido sopla -anemómetro-(en kilómetros por hora) y hacia dónde va- veleta-.

A veces el viento es bueno porque ayuda a mover el polen y las semillas. Pero si es muy fuerte, puede dañar los cultivos o secar más rápido el suelo y las plantas.



¿En qué fase de El Niño o La Niña estamos?

La condición actual del fenómeno ENOS - El Niño - Oscilación Sur, es la fase Neutra con una probabilidad superior al 80% para el trimestre mayo-junio-julio. Esto quiere decir que el clima estará influenciado por una franja de nubes llamada Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), que pasa por el país y trae lluvias, y también por una onda llamada Madden-Julian, que puede hacer que llueva más o menos durante algunos días.



¿Cómo se distribuirán las fases de la luna este mes?

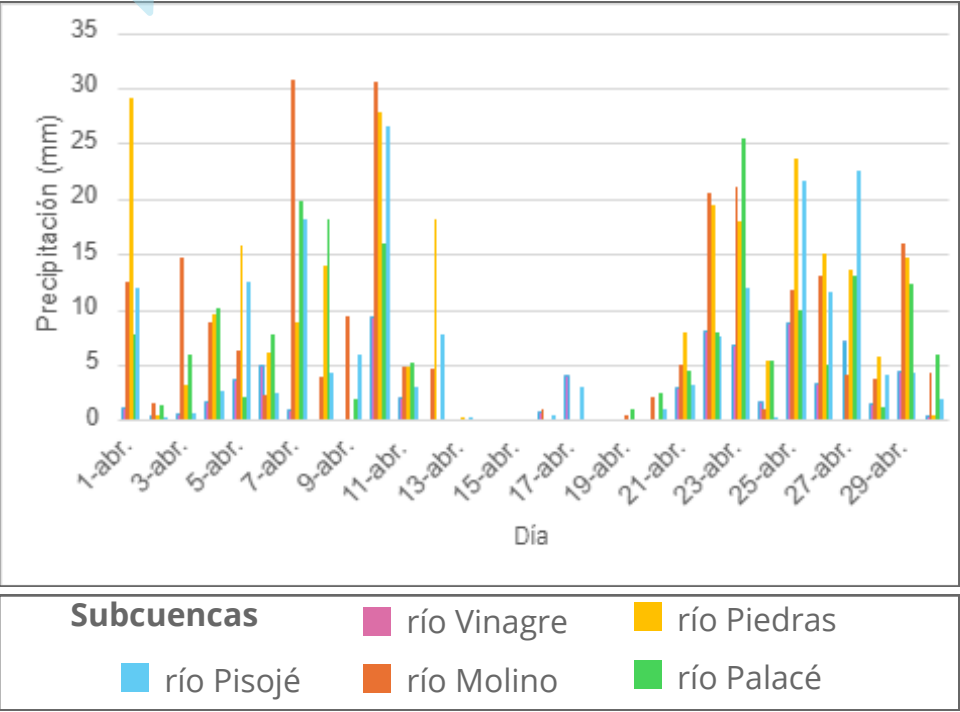
Para el mes de mayo se presentarán las siguientes fases lunares:
 4 de mayo - Cuarto creciente
 12 de mayo - Luna llena
 20 de mayo - Cuarto menguante
 26 de mayo - Luna nueva

MAYO						
Dom	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb
27	28	29	30	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
CRECIENTE	LLENA					
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
		MENGUANTE				
25	26	27	28	29	30	31
	NUEVA					
1	2	3	4	5	6	7

Fuente: Calendario Lunar 2025 (Calendario Lunar) - Calendarr

¿Cómo estuvieron las lluvias en abril de 2025?

- Abril hace parte de la primera temporada de más lluvias en el año. Según los datos tomados por los observadores voluntarios, llovió más fuerte al comienzo y al final del mes. Sin embargo, entre el 13 y el 20 de abril hubo una pausa en las lluvias, con días más secos. Esto se puede ver en la gráfica de barras (hietograma) mostrada a continuación.
- Los acumulados mensuales de precipitación oscilaron entre 28.1 y 316.2 mm, este último es el acumulado máximo mensual registrado en la subcuenca del río Piedras, además, en la parte media de la misma, se registró la precipitación máxima de 46.7 mm.



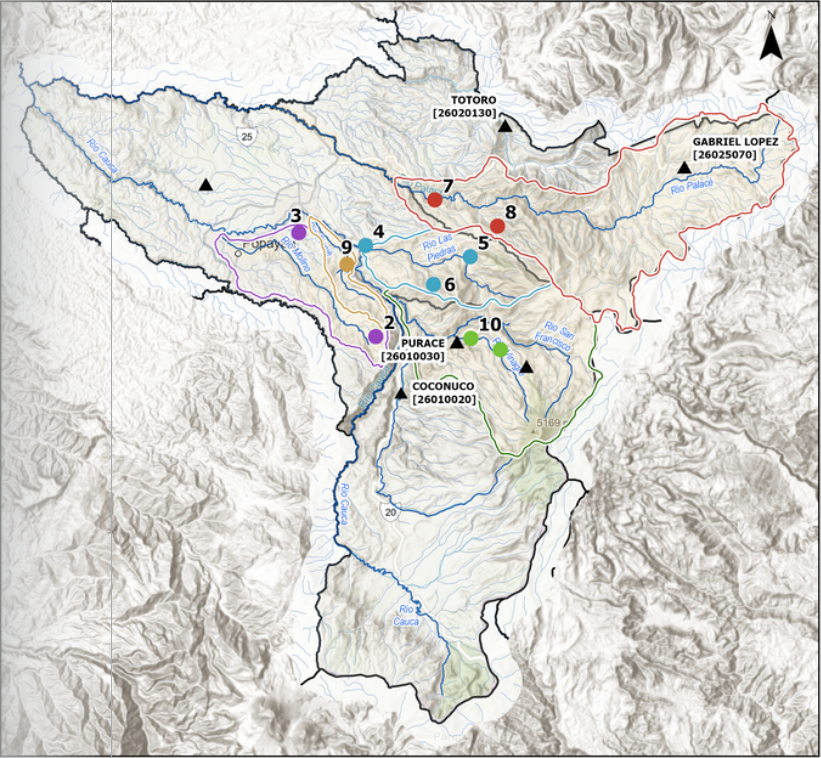
Seguimiento de la lluvia
Abril 2025

Estaciones IDEAM - Proyecto ENANDES

Subcuenca Río Vinagre		
ID Observador	Vereda	Lluvia (mm)
1 Absalon Escobar	Campamento	119.1
10 Paola Orozco	Chapio	28.1
Subcuenca Río Molino		
ID Observador	Vereda	Lluvia (mm)
2 Saul Bonilla	Sta. Elena	191.1
3 Jose Sarasti	Claridad	277.0
Subcuenca Río Piedras		
ID Observador	Vereda	Lluvia (mm)
4 Cesar Hidalgo	Las Huacas	219.7
5 Juan C Morocho	Quintana	248.9
6 Hector Arias	San Ignacio	316.2
Subcuenca Río Palacé		
ID Observador	Vereda	Lluvia (mm)
7 Oscar Campo	Altomoreno	216.7
8 Martha Gurrute	El Hatico	162.4
Subcuenca Río Pisojé		
ID Observador	Vereda	Lluvia (mm)
9 Tito Salazar	San Alfonso	189.3

Estaciones IDEAM		
Código	Nombre	Lluvia (mm)
26025070	GABRIEL LOPEZ [26025070]	85.8
26010020	COCONUCO [26010020]	229.1
26010030	PURACÉ [26010030]	N/A
26020130	TOTORÓ [26020130]	N/A

Entidades territoriales	
●	Cabeceras Municipales
—	Límites municipales

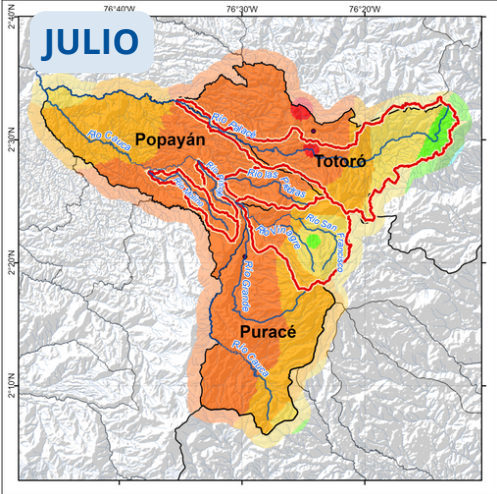
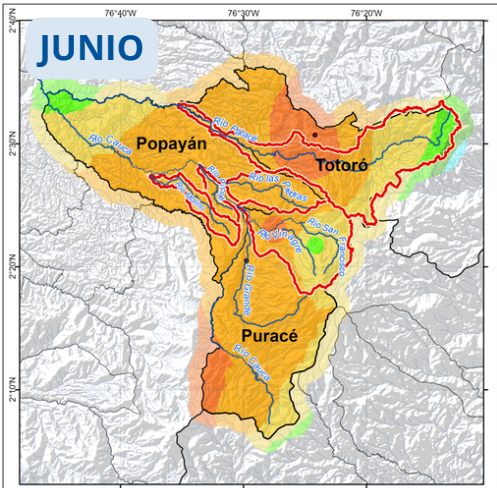
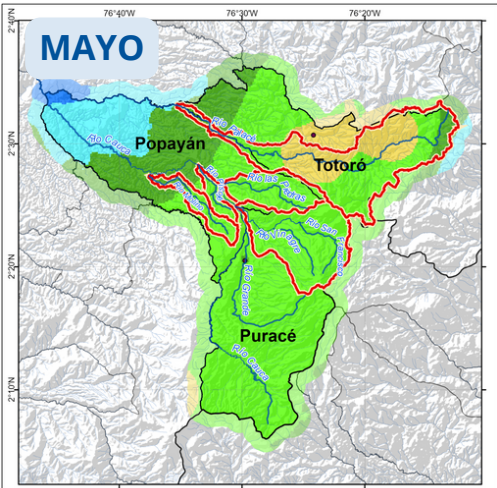


Ejemplo disponibilidad de lluvia

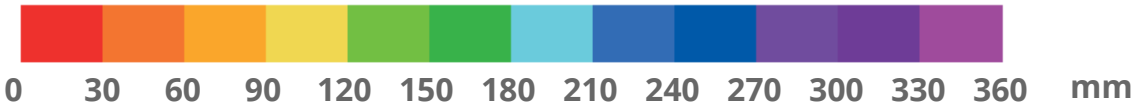
Etapas fenológicas	Duración aprox. (días)	Rango hídrico estimado (mm)
Emergencia	15-20	50-100 mm
Desarrollo vegetativo	20-30	100-175 mm
Inicio de tuberización	15-20	100-175 mm
Llenado de tubérculos	20-30	150-245 mm
Maduración	15-20	50-100 mm
Total estimado	90-120 días (promedio)	500-700 mm

Las lluvias registradas en las subcuencas son suficientes para cubrir las necesidades de agua del cultivo de papa durante su desarrollo. De hecho, en algunos casos el exceso de agua puede ser perjudicial, por lo que se recomienda contar con un buen sistema de drenaje para evitar la acumulación de humedad en el suelo, lo cual podría provocar la pudrición de los tubérculos.

¿Sabes cómo es la climatología de la lluvia de mayo a junio?

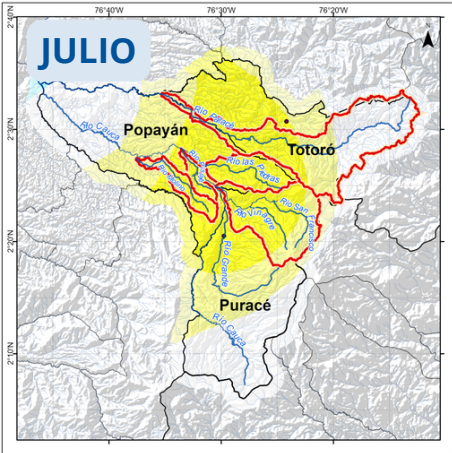
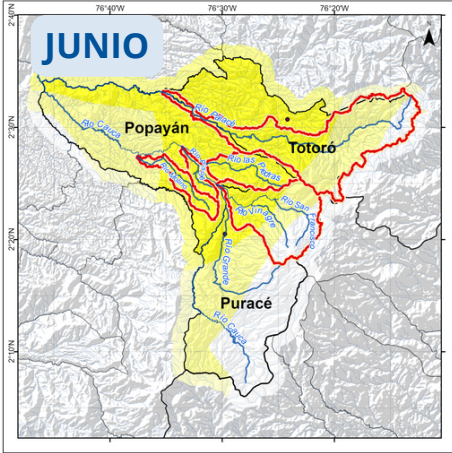
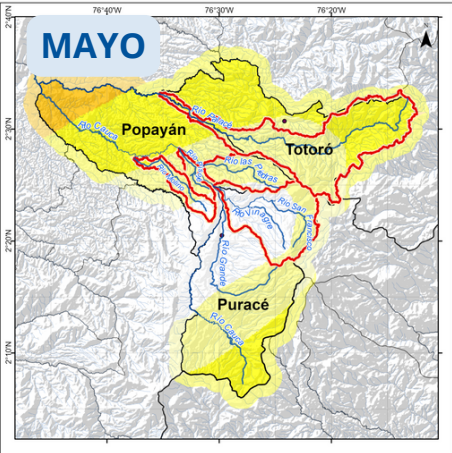


mayo actúa como un mes de transición hacia junio y julio, cuando las lluvias disminuyen significativamente.

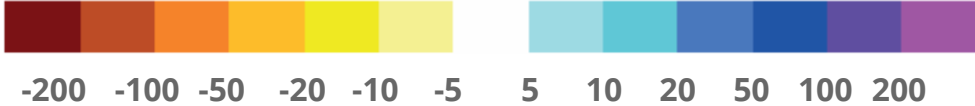


Mes	Municipio	Precipitación (mm)	Observaciones
Mayo	Popayán	120 - 240	Las lluvias se incrementan gradualmente desde el suroriente hacia el noroccidente.
	Puracé	120 - 150	Las lluvias se encuentran distribuidas en todo el municipio.
	Totoró	90-180	Desde la zona centro a los alrededores la lluvia aumenta.
Junio	Popayán	60 - 150	Se observa una disminución considerable de lluvias, con distribución más uniforme desde el centro hacia el suroriente.
	Puracé	30 - 150	Mayores lluvias hacia el oriente.
	Totoró	30 - 150	Las lluvias más bajas de la zona, principalmente en la parte baja de la subcuenca del río Palacé.
Julio	Popayán	30 - 120	Disminución considerable de las lluvias, principalmente hacia el centro y sur del municipio.
	Puracé	30 - 150	Menores lluvias en el occidente del municipio.
	Totoró	0 - 150	Mayores lluvias en el oriente que disminuyen hacia el occidente del municipio.

¿Sabes cómo serán las lluvias de abril a junio?



Se espera que la lluvia disminuya con respecto a la normal climatológica, presentando anomalías entre -5 y -50 mm en mayo, mientras que en junio y julio sean entre 5 y -20 mm.

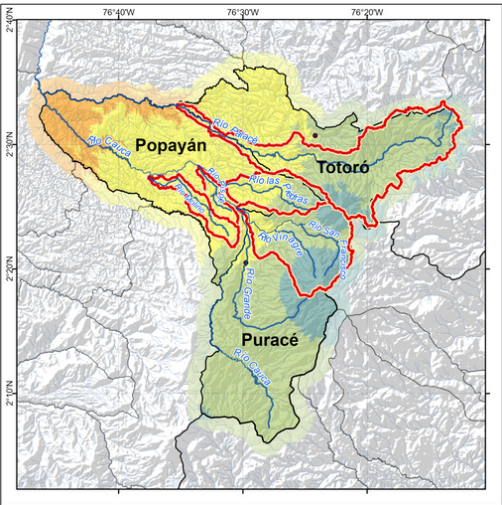


Mes	Municipio	Anomalía de precipitación (mm)	Ícono
Mayo	Popayán	-5 a -50	↓ Disminuye
	Puracé	0 a -20	↓ Disminuye
	Totoró	-5 a -20	↓ Disminuye
Junio	Popayán	-10 a -20	↓ Disminuye
	Puracé	5 a -20	↓ Disminuye
	Totoró	5 a -20	↓ Disminuye
Julio	Popayán	5 a -20	↓ Disminuye
	Puracé	5 a -20	↓ Disminuye
	Totoró	5 a -20	↓ Disminuye

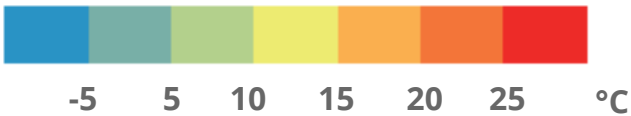
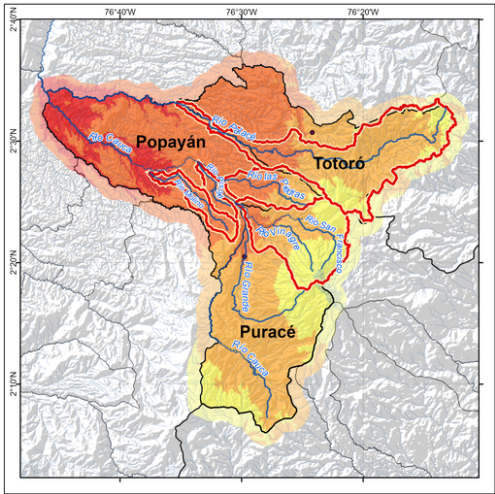
¿Sabes cómo es la climatología de la temperatura de mayo a julio?

MAYO

TEMPERATURA MÍNIMA



TEMPERATURA MÁXIMA



En mayo las temperaturas mínimas oscilan entre 10 y 20 °C en Popayán, 5 a 10 °C en Puracé y 5 a 15 °C en Totoró, mientras que las máximas varían entre 20 y 25 °C en Popayán, 10 a 20 °C en Puracé y 10 a 25 °C en Totoró. A partir de mayo, se registra un aumento leve en las temperaturas mínimas en Puracé y Totoró, alcanzando rangos de 5 a 15 °C, mientras las máximas en Puracé se incrementan hasta 25 °C. En junio, con la disminución de las lluvias, se mantienen estos rangos elevados, especialmente en Puracé y Totoró, lo que indica una tendencia al alza en las temperaturas mínimas y una estabilización en las máximas durante el trimestre

Se observa la transición de aumento de las temperaturas entre los meses de mayo a junio debido a la disminución de la precipitación.

Mes	Municipio	Temperatura mínima °C (madrugada)	Temperatura máxima °C (tardes)
Mayo	Popayán	10 a 20	20 a +25
	Puracé	5 a 10	10 a 20
	Totoró	5 a 15	10 a 25
Junio	Popayán	10 a 20	20 a +25
	Puracé	5 a 10	10 a 25
	Totoró	5 a 15	10 a 25
Julio	Popayán	10 a 20	20 a +25
	Puracé	5 a 10	10 a 25
	Totoró	5 a 15	10 a 25



Conoce la predicción de la temperatura de mayo a julio

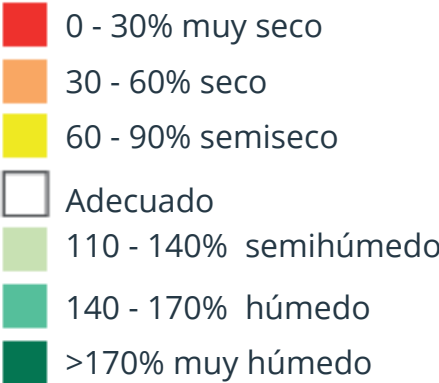
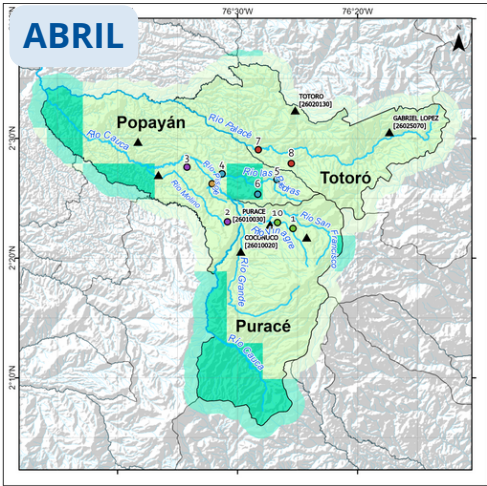
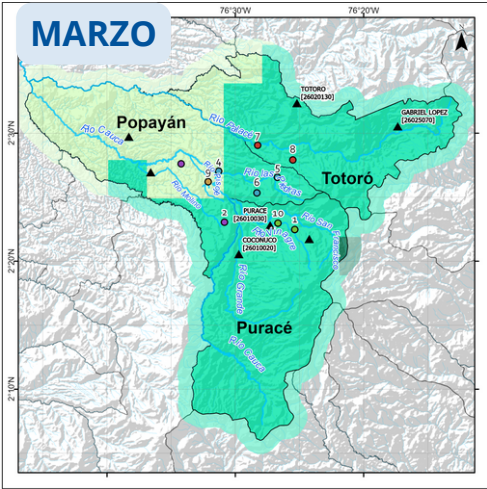
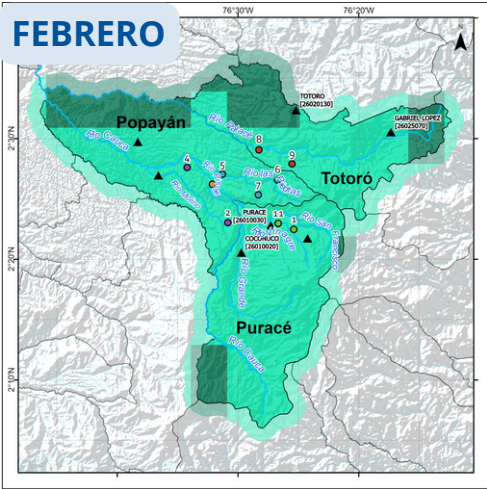
Se prevé un aumento tanto en las temperaturas mínimas como máximas en los municipios de Popayán y Puracé. Esta variación marca el inicio de una transición hacia una disminución de las lluvias durante junio y julio. En este periodo, se espera:

- Un aumento en la temperatura mínima en ambos municipios durante junio y julio.
- Un incremento en la temperatura máxima en Puracé en junio.

En todos los casos, las mayores anomalías climáticas podrían presentarse en el municipio de Puracé.

Mes	Municipio	Anomalía de temperatura mínima (°C)	Anomalía de temperatura máxima (°C)
Mayo	Popayán	0 a +2	0 a +2
	Puracé	0 a +4	0 a +4
	Totoró	0	0
Junio	Popayán	0 a +1	0
	Puracé	0 a +4	0 a +2
	Totoró	0	0
Julio	Popayán	0 a +2	0 a +2
	Puracé	+2 a +4	0 a +4
	Totoró	0	0

Seguimiento del índice de disponibilidad hídrica (IDH)



Se han presentado condiciones de humedad superiores a las adecuadas. Sin embargo, mes a mes se observa una transición de condiciones húmedas a semihúmedas, debido a la disminución de las lluvias.

Recomendaciones agrícolas

Como no hay presencia de El Niño ni La Niña, el clima sigue su comportamiento normal. En mayo todavía se esperan lluvias y el suelo seguirá con bastante humedad, pero en junio y julio, lo más probable es que las lluvias vayan bajando y el suelo comience a secarse poco a poco.

Al bajar las lluvias y subir la temperatura, aumentan los insectos y pueden aparecer más **plagas** en los cultivos. Por eso, es importante estar pendientes y hacer seguimiento en los cultivos para detectar a tiempo cualquier plaga y controlarla rápido.

También hay que tener cuidado con el riesgo de incendios. Para eso, se recomienda manejar bien los residuos secos en el suelo y tener listos los insumos y herramientas por si ocurre una emergencia.

Además, es clave cuidar el agua. Se puede recolectar agua lluvia, usar sistemas de riego que ahorren agua y planear bien su uso para que alcance durante los meses secos.



Manejo del drenaje y control de inundaciones

Es importante asegurar que los canales de riego, zanjales y drenajes estén limpios y libres de obstrucciones. Esto permite un flujo adecuado del agua, evita encharcamientos y reduce el riesgo de erosión o inundaciones localizadas. La acumulación de residuos, sedimentos o vegetación puede provocar desbordamientos, afectando directamente los cultivos.

Gestión del agua

Se recomienda recoger y guardar el agua de las lluvias que aún caen, usando tanques, reservorios o jagüeyes. Esta agua será muy útil en los meses secos, para mantener la producción en las parcelas.

Si es posible, también se puede reutilizar el agua del lavado de ropa o verduras, sobre todo en cultivos que no se comen directamente. Eso sí, hay que evitar usar aguas con jabones fuertes o químicos que dañen el suelo o las plantas.

Es importante mantener limpios los tanques y los sistemas que recogen el agua de lluvia (como techos, canaletas y válvulas), y revisar que no tengan fugas.

Un sistema limpio y en buen estado permite que el agua almacenada dure más y se pueda usar sin problema.

Manejo del Suelo

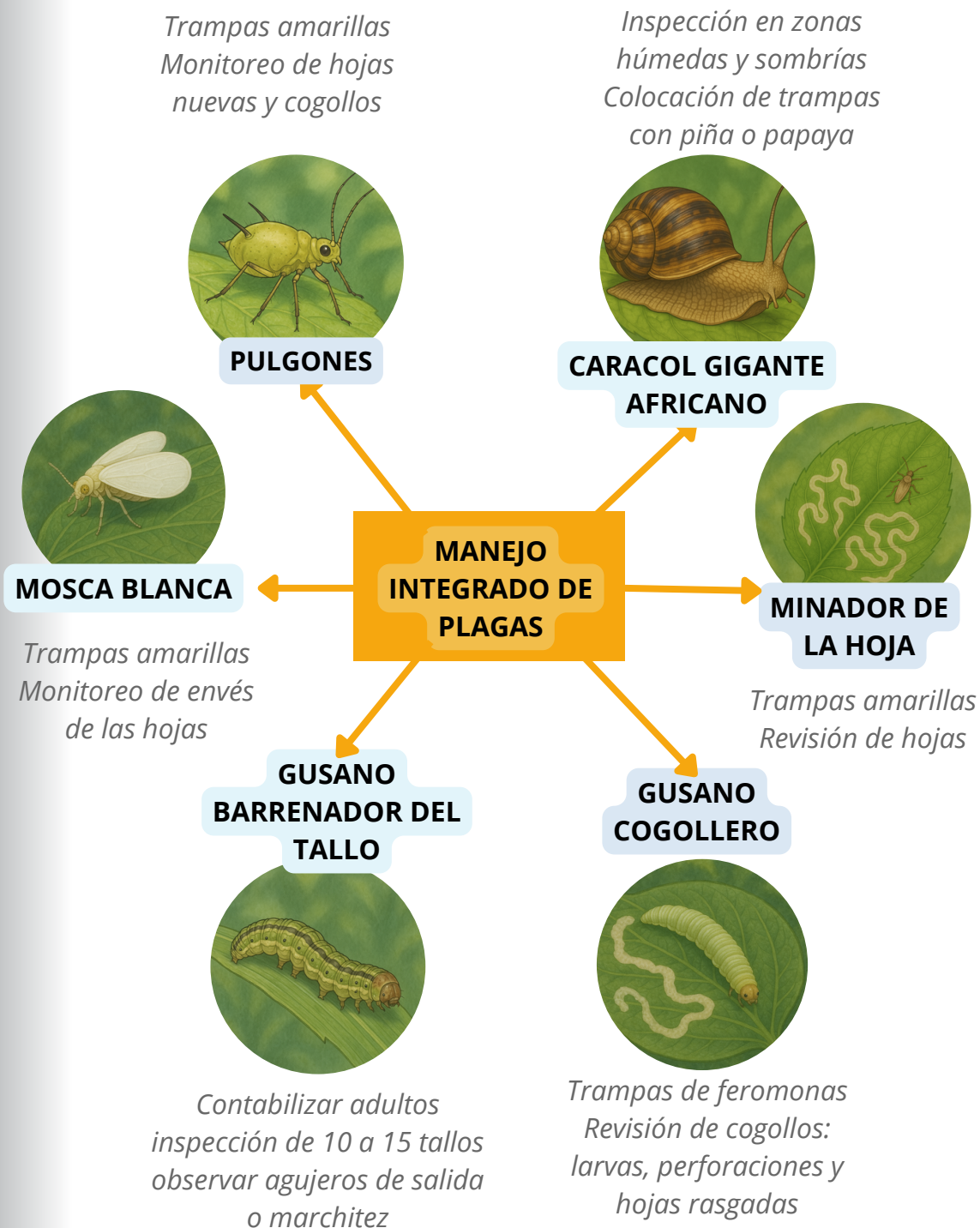
Fortalecer el cuidado de los suelos con la aplicación de abonos orgánicos (como Bocashi y Lombriabono) con el fin de mantener un buen porcentaje de materia orgánica que retenga el agua en el suelo. Mantener el suelo protegido con cobertura vegetal (viva o muerta) y realizar su mantenimiento (máximo a 30 cm) para evitar el crecimiento de malezas y propagación de plagas, y para conservar la humedad. La cobertura vegetal también protege contra la erosión. Realizar rotación de cultivos para favorecer la fertilidad del suelo y reducir plagas/enfermedades. Evitar realizar quemas, ya que afectan la dinámica biológica del suelo y la flora/fauna.

Sanidad vegetal y control fitosanitario

Es clave usar semillas o propágulos (como esquejes o tubérculos) que estén sanos y libres de enfermedades. Muchos problemas en los cultivos empiezan por usar semillas enfermas o de mala calidad. Cuando hay mucha humedad, pueden aparecer enfermedades por hongos. Por eso es necesario revisar bien las plantas y aplicar productos para el control solo cuando se necesiten, siguiendo las recomendaciones técnicas. En cultivos perennes (como frutales o café), se recomienda hacer podas sanitarias para eliminar ramas enfermas o débiles. Esto ayuda a reducir el riesgo de que

Manejo de arvenses y malezas

Después de las lluvias, es importante revisar las parcelas cada 10 a 14 días para detectar si hay zonas con muchas malezas. Mantener una capa de mulch orgánico (hojarasca, paja, restos vegetales) de al menos 5 cm ayuda a tapar la luz del sol y evita que muchas malezas germinen. Lo mejor es combinar varias prácticas (como el mulch, la rotación de cultivos y la limpieza manual o mecánica) para que las malezas no se salgan de control. Así se pueden reducir los costos de manejo y se cuida la salud del suelo y del cultivo.



AGUACATE

Control de arvenses (malezas)

Mantener un control riguroso y frecuente de las arvenses para evitar competencia por agua y nutrientes, especialmente ahora que comenzará a disminuir la lluvia.

Manejo del agua y protección ante el viento

Asegurarse de que las plantas reciban suficiente agua si se presenta déficit hídrico.

Tutores bien instalados son clave durante esta transición para evitar que el viento dañe los árboles o provoque caída prematura del fruto.

Mejora del suelo con materia orgánica

Aplicar productos orgánicos, en especial humus de lombriz, alrededor de la zona de raíces. Esto mejora la estructura del suelo, retiene humedad y favorece el buen desarrollo y llenado del fruto.



CAFÉ

Prácticas culturales

Limpie permanentemente canales, zanjas y drenajes para conservar el suelo y prevenir encharcamientos.

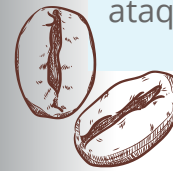
Evite labores con riesgo de deslizamiento durante lluvias intensas. El agua almacenada en hojas puede transmitir enfermedades, por lo que se recomienda podar ramas internas para mejorar la ventilación. Además, el aumento de humedad favorece enfermedades como la gota o la roya, especialmente en cafetales con sombra densa o mala aireación.

Control de plagas comunes:



Cosecha y poscosecha

Se recomienda recolectar únicamente granos maduros, dejando los verdes en la planta para evitar daños en la calidad del café. Haga varias pasadas si es necesario, siguiendo el orden de la floración. Esto también ayuda a reducir el ataque de la broca.



Evite almacenar el café cuando aún esté caliente o húmedo, ya que esto genera mohos y baja la calidad. Guárdelo en un lugar seco y fresco, protegido de la humedad y los animales.

Si separa los granos buenos de los defectuosos, puede mejorar el precio al vender.

PAPA

Poda selectiva

Realizar podas periódicas para fortalecer la estructura de la planta, eliminar partes afectadas y permitir una mejor entrada de luz al cultivo, lo que reduce riesgos de enfermedades.

Manejo del suelo y humedad

Al desyerbar, se recomienda dejar el mulch (restos vegetales) sobre el suelo. Esto protege contra la erosión, mantiene la humedad y mejora la salud del suelo.

Mejoramiento del compost

Incorporar ceniza tamizada o carboncillo al compost. Esto enriquece el abono y ayuda a reducir la presencia de babosas, especialmente en condiciones de alta humedad residual.

Control de plagas comunes:



POLILLA GUATEMALTECA

GUSANO BLANCO

POLILLA DE LA PAPA

BABOSAS

MAÍZ

Control temprano de malezas

Realizar deshierbas oportunas en etapas tempranas del cultivo para reducir competencia por agua y nutrientes, especialmente importante cuando disminuyen las lluvias.

Manejo de la humedad del suelo

En suelos con buen drenaje, se puede conservar la humedad aplicando mulch o residuos vegetales entre surcos. Esto es útil cuando el suelo comienza a secarse tras las lluvias.

Fertilización equilibrada y orgánica

Aplicar compost maduro o humus de lombriz para fortalecer el desarrollo del cultivo, mejorar la retención de humedad y la estructura del suelo.

Prevención de vuelcos por viento o falta de agua

En zonas propensas a ráfagas de viento o donde hay riesgo de estrés hídrico, es importante mantener el sistema radicular fuerte, evitar exceso de nitrógeno y realizar riegos oportunos si es posible.

Control de plagas comunes:



HORTALIZAS

Evite el encharcamiento: Siembre las hortalizas en camas elevadas para que el exceso de agua no afecte las raíces. Esto ayuda a prevenir enfermedades y mejora el desarrollo de las plantas.

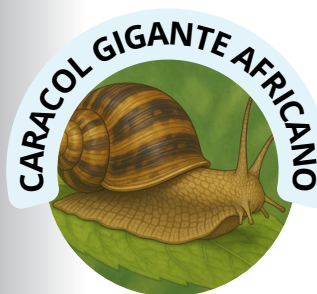
Humedad del suelo: Después del desyerbe, deje los restos de maleza (mulch) sobre la tierra. Esto protege el suelo del sol y ayuda a conservar la humedad.

Poda y limpieza de plantas: Retire hojas viejas o enfermas, especialmente las que están cerca del suelo. Esto mejora la ventilación y previene enfermedades.

Nutrición adecuada: Durante los días con menos lluvia, aplique fertilizantes orgánicos por vía foliar para fortalecer las plantas. También puede usar biofertilizantes para mejorar la salud del suelo con microorganismos benéficos.

Prevención de enfermedades: Aplique caldo bordelés para evitar enfermedades fúngicas comunes en estos cultivos. Use variedades resistentes al exceso de agua si hay ciclos de humedad aún presentes.

Control de plagas comunes:



Recomendaciones pecuarias

BOVINOS

Manejo de potreros

Es importante establecer un sistema de pastoreo rotativo para evitar que el ganado consuma en exceso el pasto y así permitir que este se recupere.

Se recomienda el uso de cercas móviles o sistemas de pastoreo racional para reducir el desgaste del suelo. Durante épocas de sequía, es útil conservar forrajes como ensilaje o heno para alimentar al ganado cuando los potreros no tengan suficiente pasto.



Sanitario

Para proteger la salud del ganado, se debe controlar la presencia de garrapatas, moscas y mosquitos mediante baños, trampas y rotación de medicamentos. Es fundamental garantizar el suministro de agua limpia y potable, evitando que los animales beban en charcos o fuentes contaminadas.

Se recomienda revisar y limpiar periódicamente los tanques, bebederos para asegurar su buen funcionamiento.

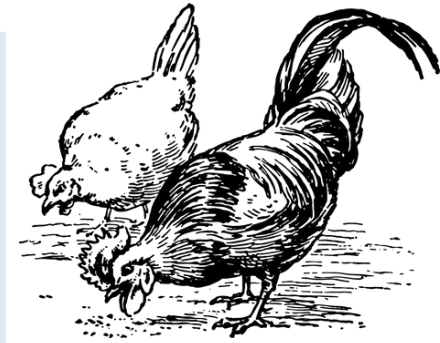
Infraestructura

Mantener limpios los corrales y pasillos es esencial para evitar la acumulación de lodo y estiércol, lo cual mejora el bienestar animal. Es importante contar con drenajes funcionales que impidan el encharcamiento en patios, comederos y zonas de descanso. Por último, el uso de camas secas y limpias, como viruta, paja seca o cal, ayuda a prevenir enfermedades en las patas y casos de mastitis en las vacas.

AVES

Alimentación

En condiciones de alta humedad, se recomienda utilizar fuentes de proteína de alta digestibilidad como la soya o la harina de pescado. Es importante complementar la dieta con bicarbonato de sodio, cloruro de potasio, así como administrar vitaminas C y E junto con selenio, lo cual ayuda a reducir el estrés en los animales y fortalece su sistema inmune.



Infraestructura

Se debe asegurar una *adecuada ventilación* en los galpones para evitar la acumulación de humedad y los *cambios bruscos de temperatura*. También es fundamental aumentar la frecuencia de limpieza de los bebederos para prevenir la proliferación de bacterias.

Manejo sanitario

Se deben controlar vectores como moscas, roedores y aves silvestres, ya que su presencia se ve favorecida por la humedad residual tras las lluvias. Finalmente, es esencial reforzar los controles de bioseguridad y vacunación, así como desinfectar regularmente las instalaciones para mantener un ambiente saludable para las aves.



PORCINOS

Infraestructura:

Mantener los alojamientos de los cerdos bien techados y libres de goteras para evitar problemas de humedad, enfermedades respiratorias y deterioro del ambiente. También se debe manejar adecuadamente el uso de cortinas o barreras que eviten corrientes de aire frío, especialmente en animales jóvenes. Los corrales deben contar con una pendiente y elevación adecuadas que faciliten el escurrimiento del agua, lo cual reduce el riesgo de encharcamientos, barro y proliferación de bacterias.

Alimentación:

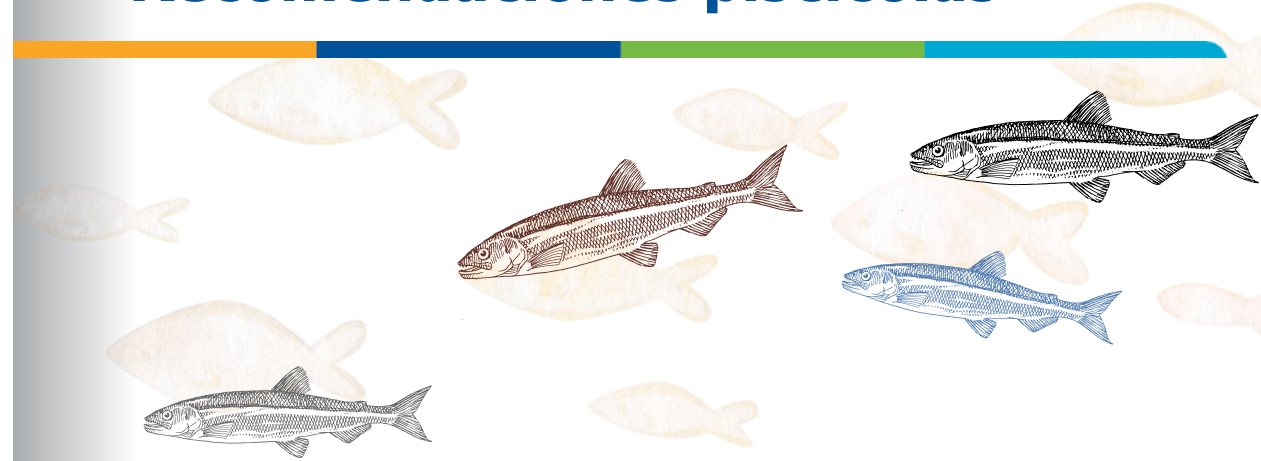
Ofrecer a los cerdos alimentos balanceados que contengan las vitaminas A, D y E, así como minerales como zinc y selenio, que fortalecen el sistema inmune y mejoran el crecimiento. Para evitar la pérdida de calidad del alimento, se debe almacenar el concentrado y las materias primas en lugares secos, bien ventilados y protegidos de la humedad, lo cual previene el crecimiento de hongos y la contaminación del alimento.

Sanitario:

Mantener la limpieza es clave para evitar enfermedades en los cerdos. Se debe aumentar la frecuencia de limpieza y desinfección de corrales, comederos y bebederos, sobre todo en épocas de alta humedad. Para los lechones, es importante usar camas secas o lámparas de calor que mantengan una temperatura adecuada y reduzcan el riesgo de hipotermia o enfermedades respiratorias. También se debe vigilar y controlar la presencia de roedores, moscas y otros vectores, ya que estos se reproducen con facilidad en ambientes húmedos y representan un riesgo sanitario para los animales.



Recomendaciones piscícolas



Control del nivel del agua

Mantener una vigilancia constante sobre el nivel del agua en las piscinas para evitar fluctuaciones que puedan afectar la salud de los peces. Reducir pérdidas por evaporación o filtración.

Monitoreo de parámetros físico-químicos

Realizar mediciones regulares de temperatura y pH del agua, ya que estos factores tienden a cambiar con la disminución de las lluvias y pueden afectar el metabolismo de los peces.

Mantenimiento de infraestructura hídrica

Revisar y dar mantenimiento preventivo a las redes de distribución y abastecimiento de agua para garantizar un flujo adecuado, especialmente importante cuando el acceso al recurso hídrico es limitado.



IDEAM - Proyecto ENANDES

Contáctenos



018000110012



(571) 352 7160 Ext. 1400



lpico@ideam.gov.co
meteorologia@ideam.gov.co



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



@IDEAMColombia



Ideam Instituto



IDEAM Colombia



IDEAM Colombia



ideamcolombia