

# 1. MANEJO DEL FENOMENO DE EL NIÑO



Corpoboyacá



Uso Eficiente del Recurso Hídrico



Gobernanza del agua



Formalización del Recurso Hídrico



## 1.1. QUE ES EL FENOMENO DEL NIÑO

El fenómeno de El Niño es un calentamiento anormal del océano Pacífico que ocurre cuando los vientos alisios pierden fuerza, permitiendo que una gran masa de agua cálida se desplace hacia las costas de Sudamérica; este calor altera la atmósfera global y envía aire seco hacia Colombia, lo que bloquea la formación de nubes y provoca graves sequías, altas temperaturas e incendios forestales en el país

### EL NIÑO

- El agua cálida se extiende hacia el este.
- Los vientos alisios se debilitan.



- El agua cálida se acumula cerca de Sudamérica.
- Menos afloramiento de agua fría y rica en nutrientes.

### LA NIÑA

- El agua fría se fortalece en el este.
- Los vientos alisios se fortalecen.



- El agua fría asciende cerca de Sudamérica.
- Un afloramiento más fuerte trae agua fría y rica en nutrientes a la superficie.

## 2. CONSECUENCIAS DEL FENOMENO DE EL NIÑO

- **AGRÍCOLA:** La falta prolongada de agua, detiene el desarrollo de los cultivos.



- **HELADAS:** La temperatura descende en la madrugada y daña los cultivos.

- **GANADERIA:** Deshidratación y pérdida de animales por falta de alimento y enfermedades que se desarrollan en condiciones con bajo nivel de humedad.



- **PISCICOLA:** El aumento de la temperatura y la reducción del oxígeno disuelto provocan mortalidad de peces y disminuyen la producción.

- **SUMINISTRO DE AGUA:** Falta de agua por los diferentes usos.



- **SALUD PUBLICA:** Incremento de enfermedades alérgicas e infecciosas.

- **FORESTALES:** Efectos dañinos en el crecimiento vegetal y enfermedades derivadas del crecimiento anormal de las plantas.



- **INCENDIOS:** Se incrementa la probabilidad de ocurrencia.

- Calentamiento global del planeta y aumento en la temperatura de las aguas costeras durante las últimas décadas.



- Existen especies que no sobreviven al cambio de temperatura y mueren, generando pérdida económica.

- Surgen enfermedades como el cólera, que en ocasiones se transforman en epidemias difíciles de erradicar.



### 3. MANEJO DEL FENOMENO DE EL NIÑO

#### 3.1. AGROPECUARIO:

- Preparar reservas de agua para el consumo animal y para riego de cultivos.
- Evitar quemas controladas de malezas y forrajes.
- Preparar alimentos alternativos que se puedan ofrecer al ganado cuando los pastos este en su peor momento (Realizar ensilaje si es necesario).
- No regar en horas de mayor radiación



#### 3.2. HELADAS:

- Efectuar el riego de plantas y jardines en hora de la noche o temprano de la mañana. Usa preferiblemente sistemas de riego por goteo.
- Reducir la frecuencia de riego.



#### 3.3. INCENDIOS:

- Evitar hacer fogatas.
- Evitar arrojar elementos de vidrio, colillas de cigarrillo o material combustible.
- No realizar quemas de basura o material vegetal.
- Realizar vigilancia de los bosques nativos en épocas de verano para dar aviso oportuno.
- Adecuar y construir los reservorios para almacenar el agua
- Si está en una zona de riesgo frente a un incendio en curso, evacue y ubíquese en un lugar seguro.

## 4. MEDIDAS PARA MITIGAR EL DESABASTECIMIENTO

### 4.1. PARA LA COMUNIDAD

- Evitar el lavado de fachadas, andenes o patios



- Raciona las cantidades de agua que inviertes en el desarrollo de tus actividades diarias.

- Almacena el agua lluvia. Utiliza tanques y recipientes cerrados para almacenarla, así evitaras zancudos, mosquitos y otras amenazas.



- Utiliza el agua lluvia para riego de cultivos y labores de aseo. No la utilices para consumo humano.

- Atiende las recomendaciones de las entidades de control al respecto de la prevención de enfermedades.



- Si tienes carro, No lo laves con manguera. Usa balde y esponja.

- Motiva a otros a cuidar el agua.



- Mantente al tanto de los anuncios importantes de tu empresa prestadora del servicio de agua.

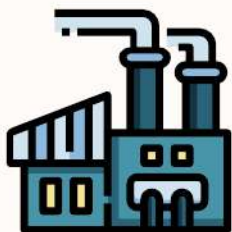
- Arregla cualquier fuga de agua que detectes. De paso, el valor de tu factura sera menor.



- No realices paseos de olla. Cuando prendes hogueras puedes generar un incendio forestal.

## 4.2. PARA PRESTADORES DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO

- Vigilar y cuidar las reservas de agua y fuentes abastecedoras.
- Revisar el caudal de captación de agua en la fuente abastecedora y planta de tratamiento de agua potable (PTAP) . Verifica que no este disminuyendo.
- Actualizar y revisar el numero de suscriptores e identificar el nivel de cobertura rural, urbana y la frecuencia del servicio.
- Actualizar el plan de contingencia de acuerdo a la Resolución N° 154 del 2014.
- Socializar el plan de contingencia con la alcaldía y promover la articulación con la estrategia de respuesta del municipio.
- Y lo mas importante: identifica fuentes alternas de captación de agua en caso de desabastecimiento.



## 4.3. PARA EL HOGAR

- Usa un vaso para lavarte los dientes. No dejes la llave abierta.
- Disminuye los tiempos en la ducha.
- Cierra la ducha mientras te enjabonas.
- No te afeites con la llave abierta.
- Remoja y enjabona toda la loza sin dejar la llave abierta.
- No uses el sanitario como basurero.
- Vigila el uso de los accesorios del tanque (flotador, valvulas).
- Coloca una botella llena de arena o piedras en el sanitario para ahorrar volumen de agua al momento de la descarga.
- Repara fugas.



## 5. USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA

- Acción orientada a minimizar el consumo de agua, reducir el desperdicio y optimizar su uso mediante estrategias como el reúso, la recirculación, el aprovechamiento de aguas lluvias, el control de pérdidas y la reconversión tecnológica, de conformidad con el artículo 2.2.3.2.1.1.2 del Decreto 1090 de 2018.

PARA MAYOR INFORMACIÓN DE ESTRATEGIAS DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA ESCANEA EL SIGUIENTE QR



## 6. LINEAMIENTOS PARA CONCESIONES DE AGUA

### ¿QUE ES UNA CONCESION DE AGUA?

Permiso que otorga la autoridad ambiental para hacer uso del recurso hídrico.

### 6.1. ¿CUAL ES LA PRIORIDAD PARA USAR EL RECURSO HÍDRICO?

#### 1. Consumo humano



#### 2. Necesidades Domesticas

#### 3. Usos Agropecuarios



#### 4. Energia Hidroelectrica

#### 5. Industriales



#### 6. Mineros

#### 7. Recreativos



### 6.2. ¿POR QUÉ HAY QUE SOLICITARLA?

Permite una mejor distribución del recurso y garantiza que todas las personas puedan acceder a él.

CONOCE EL PROCEDIMIENTO GENERAL PARA SOLICITAR O RENOVAR LA CONCESION DE AGUA.



Corpoboyacá