

¿Cómo quitarle el olor?

Las características organolépticas del agua (su color, su olor y su sabor) dependen de las condiciones del entorno natural en el que se encuentra el agua cruda (el agua antes de ser potabilizada). En diferentes zonas y lugares, las aguas, luego de ser potabilizadas, tienen sabores y olores distintos, según las particularidades de los suelos.

POSIBLES SOLUCIONES CASERAS



Hervirla antes de consumir (consumir dentro de las primeras 12 horas ya que pierde las propiedades de potabilidad).



Oxigenarla (cargar un recipiente abierto con agua de la canilla y dejarla reposar durante el día).



Av. San Martín 4202 - X5111EFQ
Río Ceballos - Córdoba - Argentina
Tel./Fax: (03543) 451257 / 451317

Medidas

A CORTO PLAZO

- El principal objetivo es extraer la menor cantidad posible de agua del Dique La Quebrada.
- Ya se ejecutaron las obras para abastecer el 100% de Unquillo con agua de la Calera; quedando el Dique La Quebrada sólo para Río Ceballos y Salsipuedes.
- Ya se encuentra culminada la conexión de las cisternas 11 y 13 (ubicadas en Barrio Loza y la Ruta E 53) al Sistema de La Calera, con lo cual se redujeron 1200 servicios de la Planta de La Quebrada.
- Se incorporarán fuentes alternativas (pozos y subálveos) para realizar aportes al sistema.
- Se realizarán obras sobre el acueducto que permitan en forma alternativa recibir agua de La Calera hasta el centro de Río Ceballos, quedando sólo el abastecimiento de la Planta para La Quebrada y Salsipuedes.

Teléfonos para denuncias por uso indebido de agua potable: 351 3934529 - 3543 571755

Las medidas de contingencia que se debieran tomar en conjunto con Municipios y responsables de la Provincia son:

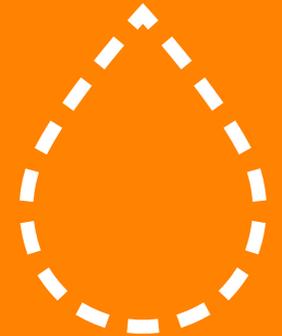
- Declarar la emergencia hídrica en todo el corredor, al igual que ya se declaró en Río Ceballos a través de la ordenanza nro 2495/18.
- Regular y distribuir la producción de agua para todas las localidades en forma equitativa.
- Continuar con la campaña de concientización y cuidado del agua.
- Continuar con la campaña de colocación de tanques domiciliarios para mejorar la reserva.
- Incorporar nuevas fuentes alternativas en las otras localidades.

A LARGO PLAZO

El objetivo es ampliar la oferta con nuevas fuentes de agua. La provincia extenderá el acueducto desde Sierras Chicas Norte hasta Salsipuedes, aportando agua para Río Ceballos desde allí, si fuera necesario, dejando el Dique La Quebrada solo para el abastecimiento de nuestra ciudad.

El Sistema La Calera – La Quebrada es un Sistema Integral, lo que demanda una política de manejo integral y regional del recurso:

- Respetando los cupos del recurso en todas las localidades que integran el Sistema.
- Igualando las condiciones de prestación.
- Exigiendo aportes equitativos de los prestadores.



Emergencia Hídrica

Emergencia Hídrica

La Ordenanza Municipal 2495/18 declara EMERGENCIA HÍDRICA.

La ordenanza establece:

- Priorizar el uso del agua potable con fines higiénicos, sanitarios y de salud pública.
- Prohíbe el llenado de piletas con agua de la red, riego, lavado de vehículos o cualquier otro derroche.
- Conformación del "Comité de Emergencia Hídrica" integrado por representantes de la Provincia, Municipios, Defensa Civil y Cooperativa.
- Autoriza a la Cooperativa a limitar las conexiones domiciliarias y a suspender las extensiones de red.

Los **indicadores** nos muestran que estamos en un estado de **EMERGENCIA:**



669

Lluvias caídas en los últimos 12 meses / mm



-8,99

Nivel de bajante del dique / m al 1 de mayo de 2018



7589

Consumo promedio mensual del mes de abril / m³

Indicadores en situación de **No** Emergencia Hídrica:

943

Promedio histórico anual de lluvias / mm

-3,63

Promedio de bajante del dique histórico / m al 30 de abril

6500

Objetivo de producción mensual / m³

Antecedentes y proyecciones

NIVEL DE LLUVIAS CAÍDAS

El nivel de bajante del dique actual, es comparable con los registrados en 2011 y 2013. La principal diferencia es que, en esos períodos, había llovido más en el verano y contábamos con mayor cantidad de reserva en la cuenca (mayor aporte de los arroyos) para soportar el período de bajas lluvias que caracteriza esta región (de abril a octubre). Los **672 mm** caídos en los últimos 12 meses, significan **272 mm menos** que el promedio histórico.

NIVEL DEL DIQUE

La bajante máxima histórica del dique fue de **15 m** por debajo del vertedero en el año 2012, durante el mes de febrero, donde todavía nos encontrábamos en período de lluvias. La proyección actual, dado el aporte de los ríos, la extracción que se hace desde la planta, la evaporación y las filtraciones, hacen que la curva de la polinómica determinada nos muestre que el dique, llegará a una **bajante de 21 metros** al inicio del próximo período de lluvia (octubre y noviembre de 2018), con una reserva de alrededor del 10% de la capacidad total del embalse y con condiciones de calidad difíciles de proyectar.

CONSUMO PROMEDIO

La capacidad de producción de la Planta Potabilizadora La Quebrada, es de 10mil m³ por día en condiciones óptimas de funcionamiento. En la actualidad, esta producción se ve afectada por la calidad de agua que contiene el embalse. Teniendo en cuenta la bajante actual, el objetivo es disminuir la producción a 6500m³ por día con el fin de conservar el nivel de reserva hasta el próximo periodo de lluvia. Desde enero del 2017 hasta marzo del 2018, la planta potabilizadora La Quebrada, ha registrado picos de producción que han llegado a la capacidad máxima, ya que ha tenido que abastecer a Río Ceballos, Salsipuedes y parte de Unquillo.

CALIDAD DEL AGUA CRUDA QUE SE EXTRAE DEL DIQUE

La bajante del dique muestra una relación directa con su calidad. Esta se refleja en la disminución en la capacidad de producción y en la presencia de olor y sabor en el agua que se distribuye. Dichas condiciones se pueden ir agravando en la medida que avancemos en el período de sequía.

Está en riesgo la fuente de agua desde el dique La Quebrada. A medida que disminuye la reserva de agua cruda, **desmejora** su calidad.

Condiciones del agua potable bajo estado de Emergencia Hídrica

El Agua es Potable

La falta de lluvias y la bajante del dique, colaboran con la proliferación de algas en el embalse. Cuando se realiza el proceso de potabilización, esas algas son eliminadas del agua, aunque ésta queda impregnada de cierto olor a "tierra mojada".

El agua cumple con los parámetros exigidos de potabilidad y es apta para consumo humano.

Se llama **agua pura** al agua que no tiene olor, color, sabor (es inodora, incolora e insípida). El agua pura no tiene minerales disueltos ni ninguna otra sustancia.

El **agua potabilizada**, en cambio, contiene algunos minerales disueltos y no tiene microorganismos que puedan afectar la salud. Es decir, puede tener olor, color y sabor, pero ello no afecta su condición de potabilidad, que está garantizada por los procedimientos realizados en la Planta de tratamiento y por los controles periódicos que se realizan.