



Reuniones con el Concejo Deliberante

El Presidente del Concejo Deliberante, Martín Rivero, convocó a la Cooperativa para informarse sobre el avance de las obras ejecutadas en el Sistema Integral La Calera – La Quebrada.

En el encuentro, la Cooperativa comentó sobre las obras ejecutadas en la red de distribución. Las cuales, alivianan la extracción de agua del Dique La Quebrada dada la actual Emergencia Hídrica.

Con mayor detalle se habló de:

Con mayor detalle se habló de:

-Las conexiones de las cisternas Nro. 11 y 13 al acueducto de La Calera.

-El estado de los subálveos 1 y 2 y el Pozo de Aguas del Peñón.

-La ejecución de los cortes programados en toda la ciudad.

-Los resultados que arrojan los parámetros que determinan el estado de Emergencia Hídrica.

Culminada la reunión, se acordaron futuros encuentros informativos.

Te invitamos a seguirnos en Instagram!

La Cooperativa tiene la nueva red social en funcionamiento. Logrando así instalar un nuevo canal de comunicación con todos los asociados y usuarios.

Buscanos como :

 @cooprioceballos

GUARDIA

03543 - 155 123 65 (Claro) - 156 924 15 (Personal)
DENUNCIAS POR USO INDEBIDO DE AGUA POTABLE
351 393 4529 - 3543 57 1755

Situación actual **EMERGENCIA:**



702

Nivel de Lluvias caídas
los últimos 12 meses



-13.08

Nivel de bajante
del dique / mtrs.



5196

Consumo x día
de Octubre en m³

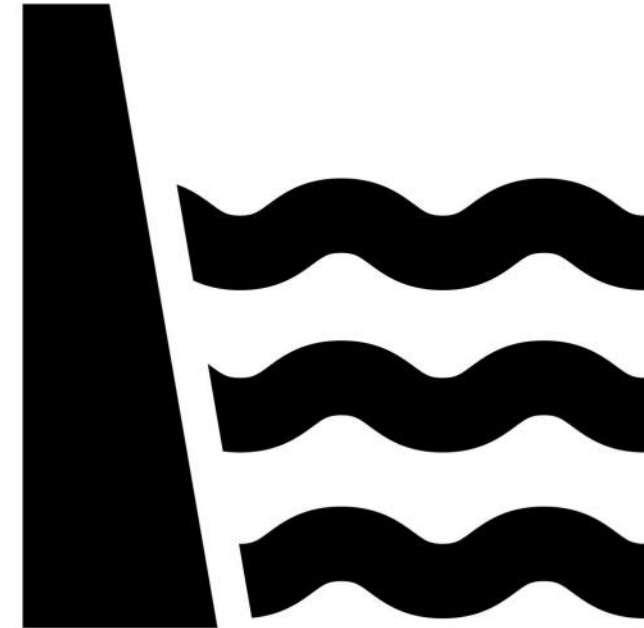
Datos actualizados al 1/11/2018

Nro. 35

NOVIEMBRE 2018

Diálogo Cooperativo

Boletín bimestral de la Cooperativa de Obras y Servicios Río Ceballos Ltda.



Estado del Dique La Quebrada

Informe sobre el nivel del dique

Al 31 de Octubre, el nivel del dique llegó a -13.07. El promedio mensual histórico ha sido de -3.73. Con las lluvias registradas durante el mismo periodo, se logró recuperar 30cm. Sin embargo, el caudal de los ríos que abastecen al embalse no se recupera con la misma rapidez y el Dique sigue manteniendo un nivel bajo.

Durante Octubre, se registraron un total de 105mm de lluvias caídas. En solo una semana de ese mes, el dato fue de 82mm entre lluvias y lloviznas. Mientras que el promedio históricamente ha sido de 79mm. A pesar de que los números, en comparación, indicarían una mejoría, si se lo compara con los datos anuales, sigue habiendo un déficit de 246mm.

Precipitaciones en la cuenca.

Para comprender el estado del Dique La Quebrada, es preciso tener en cuenta diversos parámetros que influyen en él y en la cuenca en general. De las precipitaciones que se registran a diario, una parte de esa agua se infiltra penetrando en el suelo y conformando lo que se conoce como ríos subterráneos o napas. Otra parte de ese líquido, escurre en la superficie del suelo creando ríos y arroyos. En nuestra cuenca, esos ríos, son los que desembocan en el embalse de La Quebrada (Los Hornillos y Colanchanga). A su vez, el agua que desemboca en el Dique, una parte se evapora y otra se extrae desde la Planta Potabilizadora para su distribución (durante octubre se extrajeron en promedio diario 5474m³).

¿Por que seguimos en Emergencia Hídrica?

El nivel del dique depende de varios factores:

Del tamaño y la calidad de la cuenca: La cuenca en La Quebrada es de 4.200 ha. A su vez, los ríos que abastecen al Dique son significativamente pequeños respecto de los Diques en la Provincia de Córdoba (el San Roque tiene una superficie 40 veces mayor a la ubicada en las Sierras Chicas). Esta diferencia, es sustancial a la hora de aprovechar la capacidad de ingreso de agua que hay en la zona y que aumenta el nivel del Dique.

Por otro lado, la calidad de la cuenca, es decir, su capacidad de retención, depende de la vegetación. En la medida en que exista un "colchón" de arboles y arbustos nativos, aumenta la capacidad de absorber paulatinamente el recurso y de prolongarlo en el tiempo. Entre otras cosas, los incendios ocurridos en la cuenca alta sumado al avance de urbanización en la región, impactan negativamente en el suelo provocando desertificación.

Por último, las lluvias caídas en la cuenca, resulta la variable de mayor relevancia en una zona semiárida con largos periodos de sequía como ocurre en las Sierras Chicas. En este sentido, es importante tener en cuenta que las

precipitaciones que ocurren en la cuenca alta son las de mayor impacto en la recepción de agua en el embalse, debido a que son los arroyos que allí se ubican, los que aumentan el nivel de captación.

CUENCA DEL DIQUE

SAN ROQUE

LA QUEBRADA

Tamaño de la Cuenca

175.000 Hectáreas

4.200 Hectáreas

La Cuenca la Quebrada es **42 veces más pequeña.**

Afluentes

-Río San Antonio 4m³/segundo de módulo (promedio anual).

-Río Cosquín 8m³/segundo módulo.

Ambos, concluyen en el Suquia, en una creciente máxima histórica alcanzaron un pico de **1.200m³/s**

Río Las Mojarras y Los Chorrillos son afluentes secundarios.

-Arroyo Los Hornillos
-Arroyo Colanchanga (formado por Los Guindo y Colanchanga).

El modulo de cada uno de ellos no supera los **0,1m³/s**.

En sus máximos picos de crecientes pueden haber alcanzado **100m³/s** (hay pocos estudios hidrológicos de los arroyos).

Los ríos tienen un caudal **60 veces menor.**

Superficie del Embalse a nivel del vertedero

1.600 Has

30 Has

El embalse tiene una superficie máxima **50 veces menor.**

Noticias Cortitas

¡ Seguimos trabajando en las Escuelas

La Cooperativa sigue yendo a las escuelas de Río Ceballos y alrededores a contar sobre la situación de Emergencia Hídrica.

En el mes de Octubre el recorrido se hizo en la Escuela Bernardino Rivadavia ubicado en Pajas Blancas. Allí, se trabajó con 4to, 5to y 6to grado donde además de contar sobre el comportamiento del dique, las lluvias y el cuidado del recurso, los alumnos expusieron el trabajo que desarrollan sobre la temática durante el año. En Septiembre, se visitó el Colegio Espíritu Santo compartiendo la información sobre la cuenca con los alumnos de 5to grado (mas de 70 alumnos asistieron activamente a la charla). En todos los casos, se le hace entrega a cada alumno de material impreso con información para que compartan en sus casas y a las maestras se les entrega material didáctico para trabajar la temática durante el año.



Arreglos en el CEDER

Los talleres de Construcción en Seco y de Carpintería que se dictan en el CEDER, pusieron manos a la obra sobre su propio edificio. Con los conocimientos adquiridos, están remodelando la casa donde se dictan las clases. El trabajo solidario y con el aporte tanto de la Municipalidad de Río Ceballos, la Cooperativa y el CEDER, han logrado mejorar el edificio del Centro de Educación ubicado en Barrio Ñu Porá. Mientras el curso de Construcción en seco ya ha finalizado su dictado, el de Carpintería dio comienzo con las nuevas refacciones. Cumpliéndose así, un doble objetivo: el de aprender haciendo y el de mejorar las instalaciones para seguir creciendo. La formación en oficios, es una herramienta fundamental para mejorar la oferta de trabajo.