

AGUAS RIO LONGAVI

Febrero:

Edición n°22

EDITORIAL

Desde la Junta de Vigilancia del Río Longaví y sus Afluentes, JVRL, en que por este medio que entregamos información mensual del quehacer de nuestra Organización y la gestión de las aguas nos interesa retroalimentarnos, conocer su opinión y comentarios con respecto al este Informativo, que ya va en su vigésima segunda versión. Esto, para tener en cuenta en próximas publicaciones su consideración, pues interesa reflejar lo que sea de verdadero interés para los usuarios del agua y relacionados.

Aguas del Longaví busca orientar en distintas temáticas relacionadas con el agro, el riego y el medioambiente, además de informar la situación hidrométrica del Embalse y Río Longaví cada mes. Para llegar en forma más directa y conectar el interés permanente, es que la JVRL hace esta consulta genérica, de la cual se espera obtener orientación para continuar con este Informativo de una forma mejorada, siendo de real utilidad para quienes lo leen cada mes.

Desde ya se agradece por sus comentarios y el compromiso es continuar informando de las distintas actividades y políticas públicas que sean de interés. Para hacer sus apreciaciones puede escribir directamente al correo electrónico periodista@juntariolongavi.cl.

CONTENIDOS:

1. Editorial
- 2, 3, 4. Lanzas programa para mejorar aguas de riego.
- 5,6. Monitoreo en Lago Vichuquén.
- 7, 8. Entrega de Fondo de Protección Ambiental en la Provincia.
9. Análisis Hidrométrico enero.

En cuenca del Longaví

Lanzan programa para mejorar aguas de riego

- La Junta de Vigilancia del Río Longaví y sus Afluentes, junto al Centro Regional de Estudios Ambientales de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, comenzaron la ejecución de Programa de Calidad de Aguas.



Con la finalidad de mejorar la calidad de agua para uso agrícola de 10 canales de la red de la Junta de Vigilancia del Río Longaví y sus Afluentes (JVRL), es que se dio lanzamiento oficial al Programa, financiado por el Gobierno Regional del Maule y que será ejecutado por el Centro Regional de Estudios Ambientales de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (CREA UCSC).

Esto, pues se estima que los mercados serán cada vez más rigurosos en la certificación de los productos que se exporten, es por ello la necesidad de evaluar las comunidades de aguas y determinar en cuáles se aplicará el estudio, el que entregará herramientas a los propios usuarios para mejorar la calidad de sus aguas y evitar la contaminación, explicó el Presidente del Directorio de la JVRL, Máximo Correa.

La iniciativa, financiada por un Fondo de Innovación y Competitividad (FIC), busca adaptar, transferir y difundir un modelo de gestión de calidad de agua de riego que

permita mejorar la información en organizaciones y para agricultores, facilitando el ingreso a más y mejores mercados para fortalecer la competitividad del sector agroalimentario.

El representante del Canal Maitenes de Retiro, Amador Cortés, participó en el lanzamiento, quien comentó que “es importante cuidar la calidad de las aguas, nosotros recorrimos siempre el canal para saber en qué condición está. En este momento, hacemos el llamado a los turistas, porque dejen botellas y suciedad... Antiguamente, hasta tomábamos agua de estos lugares, pero ahora sería imposible, por eso es importante ir corrigiendo el problema y esperar que después de los análisis, tengamos las herramientas para combatir la contaminación en nuestros sectores”.

Así mismo, el representante del Gobierno Regional del Maule, Rodrigo Loyola, hizo un llamado a quienes lideran las comunidades de usuarios de aguas, diciendo que

“los compradores están exigiendo calidad en sus productos agrícolas, por eso es preponderante la calidad de las aguas, pues puede afectar a los mercados”.

El proyecto comenzó su aplicación durante enero, para terminar en el invierno del 2017, teniendo un impacto estimativo de beneficio indirecto para mil familias de Longaví, Retiro y Parral.



Presidente del Directorio de la JVRL; Máximo Correa.



Exposición del Centro Regional de Estudios Ambientales (CREA) de la UCSC, a cargo del Coordinador del Proyecto, Andrés Arriagada.



Distintos representantes de comunidades de aguas estuvieron presentes en el lanzamiento del Programa.

Ministerio del Medio Ambiente instala boya de monitoreo de calidad del agua en Lago Vichuquén

- El dispositivo permitirá medir velocidad del viento, temperatura del agua, radiación solar y clorofila en el cuerpo de agua, información que será transmitida en tiempo real.



En medio del Lago Vichuquén se instaló una boya telemétrica, la que permitirá monitorear la condición ambiental del sistema hídrico. El instrumento de medición, es parte del proyecto “Red de Monitoreo de la Condición Ambiental de Ecosistemas Acuáticos”, elaborado por el Centro de Ecología Aplicada (CEA), para el Ministerio de Medio Ambiente (MMA), cuyo costo bordeó los 11 millones y medio de pesos.

Para constatar la correcta instalación, llegó hasta el lugar el Seremi (S) del Medio Ambiente de la Región del Maule, Rodrigo Fica, quien sostuvo que “producto de un sistema eutrofizado que afectó al lago Vichuquén y Laguna Torca, se conformó una mesa técnica integrados por la Seremi del Medio Ambiente, la Ilustre Municipalidad de Vichuquén, entre otros servicios públicos con competencias ambientales. Esto generó una serie de acciones, entre ellas, ésta iniciativa del Ministerio del Medio Ambiente, que permitirá monitorear la calidad del agua y así obtener información en línea”.

Características de la Boya

Según profesionales del CEA, el dispositivo registra información por medio de sensores, tales como: anemómetro, veleta, sensor de temperatura, piranómetro, sensores de temperatura (superficie, medio, fondo), fluorómetro Turner Cyclops (con Hydrowiper), los que cada 30 minutos y cada 1 hora transmitirán datos a un servidor que aloja la información.

El servidor mantendrá los archivos descargables, con datos históricos, lecturas recientes y gráficos de todas las variables a nivel diario, semanal y mensual. Además, el aparato posee un panel solar para abastecer de energía a los equipos portátiles y se conectará mediante señal de celular.

Es de importancia que la comunidad cuide la boya, pues entregará información ambiental, atmosférica y con los distintos parámetros, se tomarán medidas y decisiones respecto del uso del lago.

Además, esta boya de monitoreo calidad del agua, será parte de la futura Red de Monitoreo de humedales costeros de la Subsecretaría del Medio Ambiente, la que contribuirá a observar las dinámicas de los cuerpos de agua y registrar fenómenos que previamente no son observables con monitoreos estacionales.

* Información enviada desde Ministerio Medio ambiente, Región del Maule.

Seremi del Medio Ambiente realiza entrega del Fondo de Protección Ambiental en la Provincia de Linares

- **El Grupo Juvenil Barrio Esperanza, la Fundación Caritas de Linares y la ONG de Desarrollo Centro Agroecológico Longaví, recibieron financiamiento del Ministerio del Medio Ambiente para desarrollar proyectos medioambientales.**

En una ceremonia encabezada por la Seremi del Medio Ambiente de la Región del Maule, María Eliana Vega, junto a la Gobernadora de la Provincia de Linares y el Alcalde de Longaví, Mario Briones, se efectuó la entrega del Fondo de Protección Ambiental (FPA) 2016, a la Fundación Caritas de Linares, al Grupo Juvenil Barrio Esperanza y la ONG de Desarrollo Centro Agroecológico Longaví.

Estas organizaciones beneficiadas desarrollarán proyectos enfocados en la conservación del patrimonio ambiental. Además, generarán redes locales, espacios de encuentros para promover prácticas asociadas a la sustentabilidad y la educación ambiental.

En este sentido, la autoridad medioambiental, recalcó que “con la entrega de estos tres FPA, esperamos contribuir a la conservación de nuestro patrimonio y promover el cuidado del entorno para las futuras generaciones. Específicamente, dos de estos proyectos se implementarán en el sector del Santuario de la Naturaleza Cajón del Río Achibueno y el otro en la comuna de Longaví, el que permitirá fortalecer el manejo de residuos orgánicos”.

En tanto, la Gobernadora de Linares, se mostró muy contenta por el traspaso de recursos y entregó sus felicitaciones a los organismos ejecutores, señalando que “lo importante es que dos de estos proyectos se desarrollarán en el Santuario de la Naturaleza”.

Iniciativas beneficiadas

“**Piensa en Verde. Acciones para el resguardo del Río Achibueno**”, es el proyecto de la Fundación Caritas Diocesana de Linares, quienes recibieron alrededor de cuatro millones de pesos, para contribuir a la educación ambiental de ciudadanos de la comuna de Linares. Además, con estos recursos efectuarán la compra de contenedores de basura, los cuales serán instalados en lugares estratégicos del Santuario de la Naturaleza.

Otro proyecto reconocido durante la ceremonia fue: “**Creación de Capacidades Locales de Conservación de la Biodiversidad en el Santuario de la Naturaleza Río Achibueno**”, ideado por el Grupo Juvenil Barrio Esperanza. Esta iniciativa ciudadana, recibió cinco millones de pesos, y contempla la ejecución de charlas de capacitación a la comunidad sobre la biodiversidad de la zona.

En la línea Gestión Ambiental Local del FPA, se benefició a la ONG Centro Agroecológico Longaví, con el proyecto “**Valorización y Reutilización de residuos orgánicos para la producción de biofertilizantes y su aplicación en huertas y cultivos agrícolas en Longaví**”, por un monto de cinco millones de pesos. El objetivo principal, estará enfocado en potenciar la autosuficiencia del agricultor y mejorar la sustentabilidad agroambiental, por medio de la reuti-

lización de residuos orgánicos, provenientes de las producciones agrícolas de la comuna.

Para finalizar, el edil de Longaví, Mario Briones, indicó estar “gratamente sorprendido por este proyecto, porque un grupo de jóvenes del Centro Agroecológico de nuestra comuna, haya sido beneficiado para trabajar en educar, formar y mantener el medio ambiente y mejorar las condiciones para nuestra comuna”, concluyó.



* Información enviada desde Ministerio Medio ambiente, Región del Maule.

ANÁLISIS HIDROMÉTRICO ENERO

Según los registros de enero, fue en características generales como “normal”, hubo algunas precipitaciones significativas hacia fines de mes, cayendo cerca de 30 milímetros en suma.

La temporada de distribución de agua se hizo en base a la tasa de un litro por segundo por acción, lo que es estrecho pero calificado dentro de la normalidad dentro de la zona de riego.

En comparación a años anteriores, tanto enero como febrero, está en condiciones similares, lo que da el apoyo al Embalse Bullileo, son tasas ajustadas como 0.8 litros por segundo en el caso de este mes, pero igual permite pasar la temporada.

Desde la JVRL, consideran que “lamentablemente, con estas tasas de riego no se aprovecha el potencial agrícola de la zona, el requerimiento es mayor, por eso es la búsqueda de otro embalse en la zona y así acumular aguas invernales”.

RED HIDROMÉTRICA LONGAVI	
PRECIPITACIONES ESTACION EMBALSE BULLILEO	
Durante Enero 2016	31 mm.
Promedio Histórico Enero	25 mm.
Acumulado 2016	31 mm.
Promedio Histórico Acumulado	25 mm.
Déficit / Superavit	24,00%
CAUDAL RIO LONGAVI EN QUIRIQUINA	
Caudal Medio Enero 2016	22 m3/seg
DATOS EMBALSE AL 31 ENERO 2016	
Cota	34,50 m.
Volumen acumulado	31,600,000 m3
Reparto de aguas mes de febrero	
RESTRICCIÓN	0,8 lt./seg- acción