



Cronología Operativa de la JVRC post aluviones de 25-M

Año II Número 10

**Reportaje Gráfico sobre los
efectos de las precipitaciones**

**Gobierno anuncia medidas para ayudar
a pequeños y medianos agricultores**

Cronología Operativa de los Aluviones del 25-M

JVRC en Acción



Marzo de 2015 será una fecha que marcará un hito en la historia de los Atacameños. Recién terminado el verano, los medios de comunicación anunciaron lluvias intensas en la zona. Pocos tomaron en cuenta las reales consecuencias de lo que podría ocurrir. Sin embargo, la JVRC - advertida por reportes meteorológicos- realizó una serie de acciones para prevenir mayores daños de uno de los fenómenos climáticos más intensos de las últimas décadas. El actuar responsable de la JVRC evitó que la catástrofe tuviese mayores dimensiones, ya que el Embalse Lautaro funcionó como una cortina de contención, evitando que 4.000.000 m³ causaran aún más daños a la población.

Lunes 23 de marzo: Truenos y relámpagos mantienen en vilo a la mayoría de los habitantes de la región. Se registran precipitaciones aisladas.

- El meteorólogo Osvaldo González, advierte a la JVRC tomar medidas de precaución ante la alerta de precipitaciones. Pronostica 40 mm en menos de 48 horas y nieve en la precordillera.

- Se envía email de Alerta al Directorio de la JVRC y a los regantes que cuentan con correo electrónico, para implementar medidas de resguardo pertinentes.

- Se cierran las compuertas de los canales y se determina hacer lo mismo con el Embalse Lautaro, suspendiendo la entrega de agua a todos los regantes.

Martes 24 de marzo: Se producen las primeras precipitaciones, el registro en el Embalse Lautaro llega a los 18,5 milímetros.

- Se realiza inspección en terreno, para verificar la implementación de medidas de precaución y evaluar los primeros daños.

- Se informa a Carlos Undurraga, ministro de Obras Públicas, a las autoridades locales y a los regantes que, a pesar de las lluvias, el Embalse no corre riesgo y que sus compuertas se mantendrán cerradas.

- A través de Radio Maray, se dan a conocer las distintas medidas adoptadas por la JVRC.

Miércoles 25 de marzo: Aluviones inundan distintos sectores. Se decreta alerta sanitaria en distintos puntos de la región, pues el agua arrasa con todo a su paso. Varias zonas quedan aisladas debido a los 19,5 mm de agua caída durante ese día. El caudal del Río Copiapó se incrementa a causa de la bajada de las quebradas Amolanas, Calqui, Los Loros, Cerrillos y Paipote. La Dirección de Obras Hidráulicas de Atacama instruye acogerse a protocolo de emergencia para operación del Embalse Lautaro: "Abrir de inmediato las válvulas, en forma gradual debido a la alta carga hidráulica actual, es decir comenzar con máximo 50% de apertura y evaluar el comportamiento del sistema de entrega".

- Para evitar que el Río Copiapó incrementara su caudal en más de 18 mil litros por segundo, la JVRC decide mantener las compuertas del Embalse Lautaro cerradas. Se informa a las autoridades que no hay riesgo de colapso.

- Ante la ola de rumores a través de las redes sociales y

en distintos medios de comunicación, se comunica que la situación en el Embalse Lautaro está completamente controlada y que no reviste peligro para la población. A través de TVN se desmiente la posibilidad de colapso, se recalca que el Embalse no presenta daño estructural de ningún tipo y se aclara que no se han abierto ni abrirán sus compuertas.

Jueves 26 de marzo: Los funcionarios de JVRC permanecen en sus hogares a causa del colapso de la ciudad. Se mantiene el monitoreo a distancia, con apoyo de agricultores y personal de SCM Minera Lumina Cooper Chile, Caserones. El Embalse Lautaro registra 26 mm de precipitaciones

Viernes 27 de marzo: Las autoridades intensifican labores de búsqueda de desaparecidos. Decenas de localidades continúan aisladas y la población comienza con las primeras labores de extracción de barro. La situación sanitaria se agrava ante el colapso del sistema de alcantarillado.

- JVRC realiza inspección para evaluar daños en dependencias ubicadas en calle Salas 310.

Sábado 28 de marzo: Comienza a llegar agua, comida y productos de primera necesidad hasta las zonas afectadas. Se avanza en conectividad terrestre, pero muchas localidades siguen aisladas.

- Personal de la JVRC logra subir hasta el Embalse Lautaro, para trasladar miembros de su personal que se encontraban aislados.

Miércoles 01 de abril: En Copiapó, el agua potable se convierte en la mayor preocupación. La cifra de albergados llega a 5.400 personas.

- La JVRC evalúa daños a la infraestructura de Riego y pone en marcha un programa de rehabilitación. Para restablecer la entrega de agua se coordinan esfuerzos de la DOH, SCM Atacama Kozan y SCM Caserones.

- En reunión con el Ministro de Agricultura, Carlos Furche, se entrega diagnóstico y programa de trabajo, además se solicita que la autoridad entregue ayuda en forma rápida para la ejecución de obras de mejoramiento. En las semanas siguientes, continúan las labores de rehabilitación de canales matrices, además se insiste ante las distintas autoridades acerca de la necesidad de pronta intervención en zonas agrícolas del Valle de Copiapó.



Imágenes de la Catástrofe

Luego de los aluviones de marzo pasado, 25 kilómetros de canales matrices resultaron afectados por el barro y sedimento, provocando la suspensión en la entrega de agua a los agricultores del Valle de Copiapó.

Sin duda, fueron días duros para todos los habitantes de la región... Y también para quienes realizan a diario las labores de rehabilitación del Sistema de Conducción de Aguas



Concurso para pequeños y medianos agricultores

Gobierno destinó ayuda especial para Atacama

La inyección de \$5.100 millones, distribuidos exclusivamente entre usuarios de la región, estará orientada a la restitución de obras de riego, además de conducción, acumulación y otras obras civiles que hayan resultado parcial o totalmente destruidas por los aluviones.

Sin duda, la Agricultura fue una de las áreas económicas que resultaron más afectadas por las precipitaciones de marzo recién pasado. Por esta razón, a partir de abril se abrieron las postulaciones a dos concursos públicos, bajo la Ley N° 18.450, que busca fomentar la Inversión Privada en Obras de Riego y Drenaje.

Debido a la situación de emergencia, el concurso N° OM 53-2015 destinará \$4.000 millones a Obras Medianas de la "Zona de Catástrofe por Aluvión, mientras que el concurso n° 29-2015 distribuirá \$1.100 millones.

A ambos concursos se podrán presentar proyectos con inicio anticipado, ya que las autoridades tienen presente la urgencia de las organizaciones y comunidades para atender las necesidades inmediatas provocadas por los aluviones, recuperando en parte la inversión realizada.



Para pequeños agricultores y organizaciones de Usuarios.

El denominado concurso N°29 "Zona de Catástrofe por Aluvión-Atacama" bonificará hasta un 90% del costo total del proyecto y para acceder se debe contar con el "Certificado de Daños", extendido por la CNR, DOH u otra entidad acreditada; este documento permitirá el inicio anticipado de las obras.

Los recursos buscan desarrollar sistemas de tecnificación de riego con o sin obras civiles asociadas, mejoramiento de la conducción y obras asociadas, intraprediales o extraprediales, obras civiles de acumulación, intraprediales o extraprediales y otras obras civiles, sean de arte de riego u obras de conducción, nuevas, colapsadas o con riesgo de colapso. A este fondo se puede postular hasta el próximo 5 de junio.

Por su parte, el Concurso Público N° OM 53-2015 Obras Medianas Zona De Catástrofe por Aluvión-Atacama" tiene por objetivo entregar las bonificaciones de la ley a los proyectos presentados por Organizaciones de Pequeños Usuario INDAP, Organizaciones de Pequeños Usuarios y Organizaciones de Usuarios (todo tipo de organizaciones de usuarios constituidas o en vías de constitución definidas en el Manual legal- administrativo para organizaciones de usuarios de agua).

Este fondo está destinado a obras de captación, obras civiles de arte, pozos, entre otras. Y Se permitirá presentar proyectos en etapas autónomas que serán bonificadas gradualmente. El total a distribuir alcanza los \$4.000.000.000 y se pueden presentar proyectos hasta 11 de junio.

¿Tiene dudas sobre la postulación? Contacte a Paulino Donoso, Encargado Regional CNR Atacama en el teléfono: 052-2219002



Redacción y Diagramación
Karina Juárez
karina.juarez@jvrc.cl
+56968658338

Edición
Cristian González
Juan Carlos González

¿Quiere saber más de JVRC?
Visítenos en la web
www.jvrc.cl
y en nuestras redes sociales

CONCURSO N°29 "Zona de Catástrofe por Aluvión-Atacama"

TIPOS DE OBRA

Obras de tecnificación de riego con o sin obras civiles asociadas.

Obras de mejoramiento de obras civiles de conducción existentes y sus obras asociadas, intraprediales o extraprediales. Obras civiles de acumulación, intraprediales o extraprediales.

Obras civiles (incluye pozos), sean de obra de arte o de riego u obra de conducción, nuevas, colapsadas o con riesgo de colapso intraprediales o extraprediales, que no guarden relación con las obras señaladas en las letras b) y c) precedentes y/o labores de puesta en riego.

FONDOS DISPONIBLES

Grupo A: Proyectos de obras de conducción, de acumulación y otras obras civiles. MONTO 400.000.000

Subgrupo A1: Proyectos presentados por Organizaciones de Pequeños Usuarios INDAP. MONTO 200.000.000

Subgrupo A2: Para Proyectos presentados por Organizaciones de Pequeños Usuarios y Organizaciones de Usuarios. MONTO: 200.000.000

Grupo B: Para proyectos de tecnificación, acumulación y/o civiles intraprediales. MONTO 700.000.000

Subgrupo B1: Para proyectos presentados por Pequeños Productores Agrícolas INDAP y Pequeños Productores No Indap. MONTO 300.000.000

Subgrupo B2: Pequeños Empresarios Agrícolas y Empresarios Medianos. MONTO: 400.000.000

COSTO TOTAL No puede ser superior a 15.000 UF

CONCURSO N°53 "Obras Medianas Zona de Catástrofe por Aluvión-Atacama"

TIPOS DE OBRA

Obras de Captación, Conducción y Acumulación de aguas de riego dañadas o cubiertas por el sedimento que arrasó el aluvión de Marzo de 2015.

Dichas obras podrán considerar obras de Telemetría y ERNC

Obras civiles de arte conforme a lo señalado en el Manual Técnico de obras civiles de obras de arte que sean necesarias para el funcionamiento del proyecto.

FONDOS DISPONIBLES

GRUPO A: Proyectos emplazados en la cuenca de Copiapó de la región de atacama que considere obras antes señaladas. MONTO ASIGNADO 2.000.000.000

GRUPO B: Proyectos emplazados en la cuenca de Huasco MONTO 2.000.000.000

Subgrupo B1: Ubicados en el Tramo I, cuenca del Río El Carmen. MONTO 600.000.000

Subgrupo B2 Ubicados en Tramo II, cuenca del Río El Tránsito. MONTO 600.000.000

Subgrupo B3: Ubicados en Tramo III, cuenca Río Huasco, incluidos los tramos I y II MONTO 800.000.000

COSTO TOTAL Debe ser superior a 15.000 UF e inferior o igual a 30.000 UF