

# **La Niña afecta a todo el país y el eje troncal reporta emergencias**

MARTES, 14 DE FEBRERO DE 2012 12:08 | ESCRITO POR LA RAZON |

Los nueve departamentos del país ya sienten los efectos del fenómeno La Niña (lluvia, granizo, desborde de ríos, nevada, helada, deslizamiento de tierra, fuertes vientos, riadas y sequías). En las últimas horas causaron más emergencias en el eje troncal.

Según el reporte del Sistema de Información Nacional para la Gestión del Riesgo (Sinager) del Ministerio de Defensa, son 87 municipios afectados por el fenómeno natural y 6.050 familias en todo el territorio nacional. Hay alerta amarilla por la crecida de ríos, especialmente en tierras bajas. El departamento de La Paz es el que soportó más lluvias en 20 municipios y registra 1.533 familias afectadas; le sigue Potosí con 19 municipios y 1.461 familias.

En tanto, el responsable de Gestión de Riesgos de la Gobernación de La Paz, William Rioja, informó el fin de semana que se reportaron, además, otras 30 familias damnificadas por las riadas en la zona de Río Abajo, en sectores de El Palomar, Huaricana y Guayguasi. “Al último reporte ya tenemos 1.577 familias afectadas con 980 hectáreas en cultivos, principalmente la papa, alfalfa, quinua, forrajes y maíz”, aseveró.

El reporte del Ministerio de Defensa indica que en los días 10 y 11 de febrero, los municipios de Cotagaita y Vitichi (Potosí) registraron intensas lluvias que causaron riadas que destruyeron una casa, afectaron cultivos y gaviones.

El informe da cuenta de que las ciudades del eje troncal (La Paz, Cochabamba y Santa Cruz) soportaron los mayores efectos de las intensas lluvias. En Santa Cruz la torrencial lluvia caída ayer convirtió en riachuelos las calles y avenidas de la zona urbana y los barrios periféricos. Se paralizó el tráfico vehicular por algunos minutos a consecuencia de la alta humedad.

El alcantarillado de la zona de Casco Viejo y el sistema de drenaje de las radiales rebalsaron por la gran cantidad de la lluvia caída y la basura acumulada en los desagües. El conflicto fue mayor en la calle Honduras entre la avenida Busch y segundo anillo, donde el agua cubrió hasta el motor de los vehículos y los negocios tuvieron que cerrar sus puertas.

Ciudad. El panorama no fue diferente en los barrios periféricos, sus calles se convirtieron en pequeños riachuelos y los vecinos tuvieron dificultades para trasladarse a sus fuentes de trabajo por falta de transporte público. En Cochabamba, al menos 10 casas fueron anegadas y se reportó la crecida de agua en tres ríos producto del granizo y lluvia caída el fin de semana y ayer lunes.

La Gobernación realiza la cuantificación de daños. El encargado de Gestión de Riesgos, Óscar Soriano, dijo que trabajan en los valles bajos y en las próximas horas tendrán datos oficiales. Cinco comunidades están en emergencia por la crecida de los ríos San Mateo, Chapare e Ichilo.

En la capital, el granizo cayó en la zona norte inundó seis viviendas en el sector de Pacata Alta. El comandante de la Unidad de Tránsito, mayor Marcelo Sánchez, explicó que se envió motobombas para drenar el agua. Las imágenes de la red Unitel mostraron cómo los vecinos

hicieron caer paredes de las casas para que salga el agua acumulada. En La Paz y El Alto, las unidades de emergencia recibieron llamados de taponamiento de canaletas, inundación de casas y calles.

### **Alerta para tres provincias**

Senamhi

Se informó que en esta jornada, las provincias de Beni (Mamoré e Iténez) y una de Santa Cruz (José Miguel de Velasco) estarán en alerta meteorológica y presentarán lluvias y tormentas eléctricas moderadas a fuertes con montos acumulados entre 90 y 120 milímetros.

Hay amenaza de desbordes

Debido a las intensas precipitaciones reportadas en las tierras altas existe la probabilidad de que se registren desbordes de seis ríos grandes o de sus afluentes, según el Servicio Nacional de Hidrografía Nacional.

El último reporte de la entidad, emitido ayer, advierte que ante las intensas lluvias que se registran en el país y el pronóstico de mayores precipitaciones, se verificó en las estaciones un importante ascenso de los niveles de agua en las cuencas. “Principalmente en la cuenca del Amazonas, por lo que se recomienda asumir las medidas de prevención correspondientes”, indica el reporte de la Fuerza Naval.

El boletín informativo da cuenta que en cuatro días (10 al 13 de febrero) el nivel de agua aumentó, como máximo en 124 centímetros en el río Ibare (Beni), según la estación de Almacén y la de Loma Suárez lo confirmó, e informó que en esa área el incremento del caudal fue de 118 centímetros del caudal.

De las 21 estaciones que controlan a los 15 ríos, en cuatro se reportó una baja del nivel de agua en los ríos Madre de Dios, Ichilo y Bermejo. Sin embargo, en el resto (seis) aumentó y la tendencia es de subir todavía más, por lo que se los catalogó en alerta amarilla.

Los ríos que están con esta bandera son el Beni en la estación de Rurrenabaque; el Orton en la de Puerto Rico (Pando); el Ichilo en Puerto Villarroel; Mamoré en Guayaramerín (Beni); Blanco en Alonzo (Beni) y el río Paraguay en Puerto Busch (Cochabamba). Además, un reporte de la red ATB informó ayer que los ríos Mapiro y Coroico (ubicados en La Paz), Rurrenabaque (Beni) y Espíritu Santo (Cochabamba) aumentaron su caudal de agua y se teme que vayan a desbordarse en las poblaciones aledañas

## **Agricultores ofrecen papa a bajos precios**

MARTES, 14 DE FEBRERO DE 2012 11:58 | ESCRITO POR LA PRENSA |

Los estudios arqueológicos remontan la utilización de la papa a casi trece mil años.

Con el propósito de romper la cadena de intermediación, la Asociación Multidisciplinaria de Productores de Araca (Amproaraca) ofrece sus cosechas de papa directamente a los consumidores a un precio que oscila entre 25 y 31 bolivianos por arroba.

La venta del tubérculo comenzó ayer y se prolongará hasta mañana en el inmueble No. 285 de la calle Beni, frente a la Terminal de Buses.

El presidente de Amproaraca, Francisco Orellana, explicó que conjuntamente con la Coordinadora de Integración de Organizaciones Económicas Indígenas Originarias de Bolivia (CIOEC- B) se determinó entregar directamente el producto a los consumidores a menor precio que en los mercados.

“Los productores de la provincia Loayza, municipio de Cairoma, han decidido poner a disposición de los ciudadanos directamente la papa de Araca a precios accesibles. Tiene un costo menor entre cinco y 10 bolivianos que los ofertados en los mercados”.

La arroba de papa de primera tiene cuesta 35 bolivianos, y la carga de ocho arrobas, Bs 248.

La papa de segunda cuesta 28 bolivianos por arroba y la carga de ocho arrobas, 224 bolivianos.

En tanto que la papa de tercera se vende en 25 bolivianos y la carga de ocho arrobas, en Bs 200.

ARACA, la capital de la papa. El municipio de Cairoma es reconocido como la capital de la papa debido a la buena calidad del tubérculo producido en la región de Araca.

Cairoma es un municipio que se caracteriza por la producción de papa, haba, chirimoya, cría de ganado vacuno y extracción de minerales. Las familias del lugar se dedican, principalmente, al comercio de sus cosechas.

El representante de los pequeños productores sostuvo que todas las comunidades y cantones de ese municipio se dedican, en mayor o menor proporción, a la producción de papa en sus diversas variedades.

“Hay distintas épocas de producción del tubérculo; en febrero se inicia la primera cosecha, en abril y mayo empiezan a sembrar en los valles, y en octubre comienzan la cosecha de la papa nueva”. Sostuvo que en la región se recogen dos cosechas y extraordinariamente una tercera al año por la variedad de pisos ecológicos que presenta la zona.

Según informe del representante, unas 5.000 familias del área participan en la producción de la papa, que se caracteriza por ser harinosa y de rápida cocción.

“El sabor es distinto, realmente es una papa que gusta a muchas personas. Es nutritiva y su característica principal es que es una papa estéticamente hermosa”.

En Bolivia hay más de 230 variedades de este tubérculo. Sin embargo, 14 son las de mayor consumo en la población, entre las que destacan la huaycha, la imilla, la blanca, la sani-imilla, la descrea y la holandesa.

480 millones de toneladas será la producción mundial de papa en 2020, según la proyección del Centro Internacional de la Papa.

“La calidad de la papa es buena. El precio, en sus tres variedades, es de fácil acceso para las familias que consumimos el producto”.

Yola Quispe / AMA DE CASA

La papa o patata, de tradicional consumo, tiene un alto valor nutritivo. Es un alimento apetecible y básico en la dieta de las familias. Es comparable con el trigo y el arroz, es decir, un recurso primordial para la nutrición de los pueblos. Junto con el maíz, ha formado parte de la alimentación básica de los habitantes del mundo precolombino y generó varias culturas.

## **Tomate tratado con plaguicidas inunda los mercados de La Paz**

LUNES, 13 DE FEBRERO DE 2012 09:27 | ESCRITO POR CAMBIO |

Un experto señala que es difícil identificar los productos que recibieron tratamientos químicos y los que fueron producidos de manera orgánica.

A la hora de servirse un plato, en la mesa de una gran parte de los bolivianos no puede faltar la suculenta llajua, elaborada con locoto y tomate, y un poco de alguna hierba aromático, la cual le da un sabor especial.

En el mercado hay una gran variedad de los tres insumos, entre los producidos sin químicos y aquellos tratados con plaguicidas.

De acuerdo con el investigador del Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (Iniaf) Celso Ayala, un gran porcentaje del tomate que se comercializa en la ciudad de La Paz fue sometido a un tratamiento con plaguicidas, que pueden provocar enfermedades en las personas que lo consumen

“El tomate es el que más tratamiento recibe, a cada tratamiento se lo denomina aplicación, estamos hablando de hasta 16 aplicaciones que recibe en el cultivo”, advirtió el investigador.

Los plaguicidas o agroquímicos son sustancias químicas o mezclas de sustancias destinadas a matar, repeler, atraer, regular o interrumpir el crecimiento de seres vivos considerados plagas que dañan el crecimiento de las frutas, verduras y hortalizas.

Cuando los agricultores aplican estos químicos en muchas ocasiones se quedan en el producto y provocan enfermedades en las personas que los consumen.

“Es igual que el veneno —explica Ayala—, cuando una persona se quiere suicidar lo que toma es un veneno de estos productos (fungicidas, plaguicidas), cuando se lo toma genera hemorragia interna y por eso mueren, entonces cuando tú consumes, si bien es cierto que no te van a provocar hemorragias en ese momento, te van a lacerar muchos órganos internos”.

Mientras más se va consumiendo el producto “se van generando células que son cancerígenas” en las personas, indicó el experto.

De acuerdo con Ayala, los plaguicidas también son utilizados en el país en cultivos de papa, soya, caña, maíz y otros.

La alternativa

Para no caer en esta situación, desde hace unos años agricultores de Achocalla aplican

métodos orgánicos para su producción.

En estos sectores se aplican los biocontroladores y también los bioinsumos.

Los biocontroladores son microorganismos creados para atacar una determinada plaga.

Hace unos años el ingeniero Ramón Puño realizó con éxito pruebas en laboratorio para tratar la enfermedad del tomate y tuvo resultados positivos.

De acuerdo con el bioquímico Christian Espinal, no existe la posibilidad de identificar en el mercado si un producto determinado fue tratado o no con plaguicidas. “Eso es difícil (identificar los productos elaborados con plaguicidas), los que son orgánicos comúnmente llevan una grafica que los identifica, y además son más caros que los otros”, dijo.

El país cuenta con una gran variedad de productos que son producidos a pequeña y gran escala,

De acuerdo con los datos del Iniaf, Bolivia cuenta con 2.998 tipos de tubérculos y raíces.

#### **DATOS**

- Los plaguicidas son químicos utilizados para matar insectos, roedores y maleza que dañan los cultivos y la salud.
- También envenenan y matan a otros seres vivos, como plantas y animales beneficiosos, y a la gente.
- Éstos pueden desplazarse muy lejos del lugar donde se aplican y así contaminar la tierra, el agua y el aire.
- No son saludables para la tierra, ni para el agricultor. (Fuente: Los plaguicidas son veneno.Fundación Hesperian)

#### **Una mala experiencia del uso de químicos en Potosí**

Hasta hace unos 15 años, Potosí era uno de los mayores productores de papa del país. Pero la aplicación de plaguicidas acabó con los terrenos de cultivos.

El investigador del Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (Iniaf) Celso Ayala precisó que entonces los cultivos de papa tenían un rendimiento de 15 toneladas por hectárea, pero ahora la producción es de cero en ciertas comunidades.

“Potosí era un gran productor de papa, tenían buenos niveles de rendimiento, pero con el paso del tiempo la tierra se fue debilitando y los productores aplicaron plaguicidas y fungicidas hasta que dañaron el suelo y ahora esa zona es improductiva”, indicó Ayala.

“De una zona productiva la llevaron a ser una zona terriblemente erosionada”, comentó el experto del INIAF.

## **Según EMAPA: En el 2012 Bolivia seguirá importando trigo y maíz**

SÁBADO, 11 DE FEBRERO DE 2012 09:51 | ESCRITO POR FIDES |

La Empresa de Apoyo a la Producción de Alimentos (EMAPA) reconoce que el país tendrá que seguir importando trigo y maíz por que la producción es insuficiente para atender la demanda interna, la producción sólo abastece a un tercio de las necesidades, informó a Fides Santa Cruz Juan Carlos Sarabia, Director de acopio de EMAPA.

“La producción de trigo a nivel nacional en el país alcanza aproximadamente a 400 mil toneladas y el requerimiento triplica la cantidad por ello recurrimos a la importación, pero en los últimos 3 años se fue incrementado la producción” señalo.

Según Sarabia los silos instalados en el norte integrado están sub utilizados y están preparados con la tecnología para almacenar granos con gran efectividad, el problema esta en el incentivo al sector agrícola para apostar con mayor esmero en el producto.

## **Brasil fue en 2011 motor de expansión en transgénicos**

JUEVES, 09 DE FEBRERO DE 2012 11:49 | ESCRITO POR PAGINA SIETE |

Brasil fue en 2011 el motor de la expansión mundial en el cultivo de transgénicos y puede desplazar en los próximos años a Estados Unidos (EEUU) como primer productor del planeta, informó la ISAAA, una ONG especializada en biotecnología de la agricultura.

Estados Unidos lidera la producción agrícola de OGM (Organismos Genéticamente Modificados), con 69 millones de hectáreas plantadas en 2011, seguido de Brasil con 30,3 millones, Argentina con 23,7 e India con 10,6, según datos del Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrícolas en Biotecnología (ISAAA).

La organización informó que Brasil fue el año pasado el motor del crecimiento de las plantaciones transgénicas, con expansión de 20% sobre 2010, lo que representó 4,9 millones de hectáreas más de esos plantíos. En el mundo, la plantación de transgénicos alcanzó 160 millones de hectáreas en 2011, un 8% más. En 1996 fueron apenas 1,7 millones de hectáreas. Aunque EEUU está todavía muy por delante, “Brasil está reduciendo esa brecha muy rápidamente”, dijo Clive James, presidente de esa asociación