

ANTE POSIBLES HUAYCOS QUE AMENAZAN LA PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ

## **PreDES aconseja tomar medidas preventivas en la Cuenca del Río Rímac**

**08 de Febrero de 2006.-** Un equipo técnico de PREDES inspeccionó ayer las zonas críticas de la provincia de Huarochirí para evaluar el nivel de peligrosidad existente en la zona. En un recorrido que se inició en San Mateo y culminó en la ciudad de Chosica se tomó contacto con las autoridades locales y los pobladores en donde se recogió información de los daños y se coordinó acciones preventivas ante nuevos eventos de riesgo.

### **Daños reportados por autoridades**

La alcaldesa de Matucana Rosa Vásquez Cuadrado, informó que unas dos mil familias dedicadas a la agricultura en la provincia limeña de Huarochirí resultaron afectadas debido a las fuertes lluvias que originaron huaycos desde el viernes 4.

La autoridad edil manifestó que los ocho huaycos arrasaron 58 hectáreas de cultivos, lo que significó pérdidas por unos 400 mil nuevos soles.

Las jurisdicciones más afectadas en la zona de norte de Huarochirí son: San Pedro de Casta, San Juan de Iris, Carampoma, Huanza, Laraos, Huachupampa y San Antonio.

También los centros poblados de Collata, Huanchuya, Bellavista, Vicas, Acobamba y Jicamarca.

En tanto, en la zona Sur figuran las jurisdicciones de San Lorenzo de Quinti, Mariatana, Santo Domingo de los Olleros, Huayanchi, Chatacancha, Piedra grande y Cuculí.

Las vías de comunicación más afectadas son: Lima–Huarochirí–Mala y Escomarca-Chatacancha–Chilca, precisó Vásquez

### **Recomendaciones de PreDES**

Ante las fuertes lluvias que se han venido presentando en la Cuenca del Río Rímac desde inicios de febrero, que ya han producido algunos huaycos menores, siendo los más notorios los de Pedregal (Chosica), Santa Rosa y San José de Palle (Santa Eulalia), PreDES aconseja seguir estas recomendaciones y estar alertas a estos fenómenos geodinámicos, que se reactivan anualmente, durante la temporada de verano.

- 1.- Efectuar la limpieza y profundización del cauce de la quebrada Pedregal, especialmente en el tramo comprendido entre el badén de José Gálvez y la curva de San Miguel, buscando cerrar cualquier salida lateral al próximo huayco. En este caso es indispensable aplicar maquinaria pesada (cargador frontal, tractores, volquetes).
- 2.- Realizar la limpieza y descolmatación de todos los diques reguladores en cárcavas y quebradas de la zona afectada.
- 3.- Reactivar los Comités Distritales de Defensa Civil para poner en marcha planes de emergencia.
- 4.- Realizar una inspección técnica completa a las quebradas de Pedregal, Quirio, Cashahuacra, para evaluar el estado de sus cauces

**Descripción de peligros por zonas:**

**En el Distrito de San Mateo de Huanchor** se ha constatado el alto riesgo en que se encuentran las viviendas que se ubican en las riberas, aguas arriba y aguas abajo del puente Pite y en ambas márgenes del río Rímac. La socavación del río y el hecho que las viviendas se emplazan al borde del barranco en talud vertical (algunas a nivel de las aguas), hacen prever el desplome de estas casas y probablemente la pérdida de vidas humanas de sus ocupantes.



**En el Distrito de Matucana** se observó que uno de los muros laterales (margen derecha del río Rímac), aguas abajo de la descarga de la quebrada Paihua, se encuentra muy socavado.

Los diques escalonados en la cárcava que desemboca en la zona céntrica de la ciudad, construidos por Predes en el 2003 han servido haciendo ver su capacidad de retención. Sin embargo, debe verificarse su grado de colmatación para su mantenimiento respectivo, de lo contrario perderá su capacidad de retención.



**En San Jerónimo de Surco** se coordinó con la secretaría técnica del Municipio, la necesidad de convocar al Comité Distrital de Defensa Civil. No se han observado daños en la zona. En un tramo de la ruta a Matucana se observó caída de rocas que ocuparon una parte de la Carretera Central.

La oficina Municipal **de Cocachacra** ha enviado personal técnico ha inspeccionar las zonas críticas del lugar. Se ha observado indicios de activación de las quebradas en la zona, incluyendo Carachacra y Corcona.

**Ricardo Palma:**

En la parte urbana no se han dado señales recientes de algún evento geodinámico. Sin embargo, pudimos observar el avance del proceso de socavación de los muros que dan al río Rímac, 100 metros aguas arriba del Puente Ricardo Palma.



**Santa Eulalia:**

En las 3 quebradas de la margen derecha del río Santa Eulalia, donde generalmente se producen huaycos se observó:

La quebrada de San José de Palle presenta flujos de lodo de menor cuantía y aún se puede notar el escurrimiento de agua, cruzando la carretera, hacia el río.

Se observa a un lado y otro de esta vía, tuberías de agua (2" y 4") que cruzan el cauce en forma colgante.

Parte del flujo de lodo parece haber corrido por la carretera hacia Santa Rosa.

La quebrada Santa Rosa de Palle ha descargado un volumen similar de lodos, notándose claramente que han discurrido por la carretera, cuando menos 100 metros, hasta descargar en el río.

En el cruce de la quebrada Cashahuacra, no se ha notado la activación de esta microcuenca. Se constata que la reja y malla metálica que bloquea el cauce, ha sido abierta parcialmente, aparentemente con el objetivo de facilitar la descarga de un próximo huayco.

**Chosica:**

En una visita a las quebradas de Pedregal y Quirio, observaron que el día 6, en la tarde, se activó la primera, por lo que hemos dedicado mayor tiempo en la observación.

En Pedregal se ha conversado con un grupo de pobladores y dirigentes vecinales del lugar y el estado actual del cauce.

Alrededor de una gran roca o boleo que se ubica en la margen derecha, a la altura del Colegio Ramón Castilla, se observa la construcción de un muro de mampostería de piedra asentada en mortero cemento-arena.

Esta obra nos informa, empezó en Setiembre pasado, en el programa "A trabajar Urbano", el cual presenta varios problemas, entre ellos: está incompleta, teniendo diferentes alturas, no han seguido las propuestas del Estudio de Riesgo de Pedregal entregado por Predes al Municipio de Chosica en 1990.

Por el contrario, se ha colocado dicha roca sobresaliendo claramente del paramento, y por otro lado la dirección que se le ha dado al muro, abre un cauce secundario permitiendo que un huayco de regular tamaño se enrumbé a una avenida de San Antonio, como se muestra en la foto siguiente. Este peligro se hace patente, por cuanto, el huayco del día 6 quedó a mitad de camino en esa dirección, produciendo además grietas profundas en la terraza, por donde muy probablemente remontaría el torrente, con graves consecuencias para este asentamiento humano.



Lo que agrava aún más este tramo observado, es que en la construcción del muro, el material extraído se ha arrojado al cauce, reduciendo su sección y capacidad. A esto se suma el material arrastrado por este último huayco, lo cual determina su actual colmatación al momento de la evaluación. No se ha visto ninguna maquinaria para efectuar la limpieza del cauce en este tramo.

Los pobladores y dirigentes vecinales han solicitado a Predes se les proporcionen recomendaciones técnicas de urgencia, para reclamar al Municipio Distrital, obras inmediatas para reducir el alto riesgo de desborde de un próximo huayco.

Los cerca de 30 diques construidos en el cauce de la quebrada, han retenido material fino por lo que se han colmatado, lo cual exige su mantenimiento. A la altura de la tubería de UTAPP que cruza el cauce, se ha observado que la población realiza faenas de limpieza de uno de estos diques, como se puede apreciar en la foto.



En la quebrada Quirio, se observa el cauce en el tramo entre el Centro Cívico y la carretera central en buenas condiciones de limpieza. Así mismo, a partir del badén de acceso a la 4ta. Zona, se ubican 6 diques reguladores de aproximadamente 2 metros de altura cada uno, (3 antes y 3 después de dicho badén). Sin embargo, el cauce quebrada arriba, está sin tratamiento, con gran acumulación de boleos de gran tamaño. La construcción de un estadio por parte del Municipio Distrital se ha extendido hasta el borde mismo de la terraza (barranco de 10 metros de altura), constituyéndose en un peligro para los que utilicen ésta área.

A la altura del Cementerio, no existe ninguna obra de protección lateral, por lo que el huayco puede ingresar a esta altura.

Queda pendiente una visita completa al cauce hasta su cruce con la Carretera Central, ya que, se trata de una quebrada de gran tamaño, que tiene tramos sumamente estrechos, que ya produjo importantes daños en huaycos anteriores.

Equipo Técnico de Predes  
08.02.2006