

HUAICOS E INUNDACIONES EN EL VALLE DEL RÍMAC, DEPARTAMENTO DE LIMA, PERÚ

Por ANDREW C. MASKREY *

Cada año durante la época de lluvias (diciembre-abril), huaicos (también conocidos como aluviones, aludes y avalanchas) causan desastres de impacto rápido en el Valle del Rímac dejando como consecuencia viviendas destruidas, familias damnificadas, terrenos de cultivo arrasados, líneas de comunicación interrumpidas, paralización de las actividades económicas y otras consecuencias que se manifiestan en la metrópoli de Lima. Además se producen desastres de impacto lento en toda el área rural que consiste en la degradación paulatina del suelo por la fuerza erosiva del agua. Este documento intenta demostrar que dichos desastres, llamados "naturales", no lo son; se resaltan los factores antrópicos que actúan para causar las catástrofes y para magnificar sus efectos en las poblaciones de la zona y en la región en general.

LA CUENCA DEL RÍO RÍMAC

Geografía

La cuenca del río Rímac se ubica en el vertiente occidental de los Andes, frente a la costa Pacífico del Perú. Su ubicación geográfica está comprendida entre longitud 76° - 77°10' W y latitud 11°25' - 12°10' S.

El área de la cuenca, incluyendo sus tributarios principales, los ríos Santa Eulalia, Canchacalla y Blanco, es de 3.517 km², el cual representa 0,24 % del área del Perú. El Rímac inicia su recorrido a una altura de 4.600 m en los Andes y desemboca en el mar, después de 120 km. Tiene 39 quebradas tributarias importantes.

Ecología

La cuenca incluye distintas zonas ecológicas. La parte baja de la cuenca es de "Desierto sub-tropical" con un clima extremadamente árido y semi-cálido con ausencia de vegetación.

Subiendo hacia las cumbres de los Andes, a 5.600 m se encuentran zonas de "Estepa Montano Tropical", entre 2.800 a 3.800 m, con clima semi-árido y semi-cálido con vegetación xerofítica y zonas de "Páramo Húmedo Sub-Andino Tropical" entre los 3.800 y 4.300 m, con un clima frío-húmedo y una vegetación alto andino, predominando los pastos.

* Urbanista, Director Adjunto del Centro de Estudios y Prevención de Desastres (PREDES).