

Tuni Condoriri y Huayna Potosí están en riesgo

Se derriten nevados andinos

• Estudio sobre impacto del cambio climático, emprendido desde el 2010, sostiene que dentro de 30 años la superficie de los glaciares disminuirá al igual que el agua de esos nevados. Buscan generar proyectos para asegurar el suministro de agua potable a ciudades de La Paz y El Alto.



SERGIO BALLIVIAN

EL DESCONGELAMIENTO DE LOS GLACIARES EN EL MUNDO ENTERO, A RAÍZ DEL CALENTAMIENTO GLOBAL, TAMBIÉN AFECTA DE MANERA INMINENTE A LOS NEVADOS ANDINOS COMO EL TUNI CONDORIRI Y HUAYNA POTOSÍ OESTE. DEJA AL DESCUBIERTO QUE EN CUESTIÓN DE DOS O TRES DÉCADAS PODRÍAN SUFRIR EFECTOS IRREVERSIBLES.

La provisión de agua potable disminuirá en un 40% en los próximos 30 años, como consecuencia del derretimiento de los glaciares por el calentamiento global. En ese entendido, los nevados de Tuni Condoriri y Huayna Potosí oeste se encuentran en serio riesgo, lo que afectaría al suministro del líquido a las ciudades de La Paz y El Alto.

Según el estudio del proyecto Glacier Retreat Impact Assessment and National Policy Development (Grande), que realiza esta investigación desde el 2010, el área

metropolitana de La Paz superó los dos millones de habitantes y los glaciares corresponden una fuente importante para la provisión de agua potable. Sin embargo, dentro de las proyecciones, la población crecerá por lo que habrá más demanda del líquido, pero como los glaciares se van derritiendo la disponibilidad será menor.

Cabe recordar que en enero de 2010, los gobiernos de Bolivia y Japón firmaron un acuerdo para implementar un proyecto de estudio sobre el impacto del cambio climático en los nevados andinos y

diseñar una estrategia de manejo de los recursos hídricos. El presupuesto destinado para este estudio fue de \$us 3.8 millones.

Al respecto, la coordinadora del proyecto Grande, Yuko Okamura, manifestó que la iniciativa busca desarrollar modelos de cuencas de acuerdo al comportamiento del derretimiento del glacial y evaluar su influencia en las reservas de agua potable en la ciudad de La Paz y El Alto.

Inf. Pág. 6, 1er. Cuerpo

California registra peor temblor en 25 años



PETER DASILVA/VEE

NOLA RAWLINS, DE 83 AÑOS DE EDAD, INSPECCIONA SU CASA QUE FUE CONSUMIDA POR UN INCENDIO EN EL PARQUE DE CASAS MÓVILES NAPA VALLEY DESPUÉS DE UN TERREMOTO DE 6,1 GRADOS DE MAGNITUD QUE SACUDIÓ LA BAHÍA DE SAN FRANCISCO.

Un sismo de magnitud 6,1 en la escala de Richter se percibió ayer en el norte de California. El temblor más poderoso registrado en la región en los últimos 25 años sacó a muchos residentes de la cama y tuvo su epicentro a unos 10 kilómetros al sur de la ciudad de Napa, una localidad de 77.000 habitantes en el estado de California y a una profundidad de 10,8 kilómetros.

Tres personas resultaron heridas de gravedad, incluyendo un niño que presentaba múltiples fracturas luego que una chimenea le cayera encima, dijo el jefe del departamento local de bomberos, John Callahan. Se produjeron seis incendios, incluyendo uno que consumió varias casas rodantes, indicó.

El gobernador de California, Jerry Brown, declaró estado de emergencia, a fin de liberar los recursos del Estado para el servicio de emergencias local. La mayor parte de los daños parecían concentrarse alrededor de Napa.

Inf. Pág. 4, 2do. Cuerpo

Agencias chilenas no pagan por visita a sitios turísticos bolivianos

Los lugares turísticos del Parque Nacional Sajama y los nevados que se encuentran en la frontera con Chile generan un significativo movimiento en la región norte de Oruro, especialmente en época de invierno, ya que los refugios comienzan a recibir turistas extranjeros y visitantes nacionales.

Lamentablemente estos destinos naturales son aprovechados por las agencias chilenas que ingresan a territorio

boliviano en vehículos con sus clientes y no pagan ni un centavo por derecho de territorio, "creen que con traer turistas es más que suficiente", manifestaron los guías nacionales.

Asimismo, denunciaron que cuando los turistas y bolivianos intentan pasar al territorio chileno, les exigen documentos de operación turística e incluso permiso para pisar la frontera.

Inf. Pág. 1, 2do. Cuerpo

Con aval de alcalde Patana

Choferes imponen pasaje de Bs 1,20 en tramo corto

El transporte público aplicará a partir de hoy la tarifa de Bs 1,20 para tramos cortos. La propuesta que fue planteada por el alcalde Edgar Patana fue rechazada por el presidente de la Federación de Juntas Vecinales (Fejuve) de El Alto, Javier Ajno, por ser una decisión adoptada por autoridades municipales.

Aseguró que las organizaciones vecinales continuarán

basándose en las resoluciones del último cabildo, donde se determinó que la tarifa se mantenga en un Bs 1.

Según el ejecutivo, todo acuerdo debería ser en consulta con su población, por lo que cualquier decisión, como la que se hizo, es considerada como una traición, porque se estaría efectuando a espaldas de la ciudadanía.

Bolivia repatrió a EEUU 416 materiales radiactivos en desuso de los años 60

(ANF).- El director general ejecutivo del Instituto Boliviano de Ciencia y Tecnología Nuclear (Ibten), ingeniero Luis Romero, informó que 416 materiales radiactivos en desuso, que fueron utilizados en los años 60 y 70, fueron repatriados a los Estados Unidos.

Los materiales estaban almacenados en el Centro de Investigaciones y Aplicaciones Nucleares, ubicado en la localidad de Viacha. Mediante el Decreto Supremo 1862 del 8 de enero de 2014, el Gobierno exceptuó al Ibten del pago de impuestos para la exportación definitiva de este material a su lugar de origen.

"En un tiempo se utilizaban y después decidieron retirarlas del mercado, de la práctica de braquiterapia, entonces esas fuentes se retiraron, se centralizaron en un lugar y ahora han sido repatriados a los Estados Unidos, porque la procedencia era de ese país", afirmó Romero a la ANF.

El ingeniero descartó que este material hubiera podido generar alguna reacción para los habitantes del lugar, puesto que son fuentes selladas y eso está confinado en diferentes tipos de empaque, "tiene toda una carcasa que le genera un blindaje al trabajador que está utilizando el dispositivo".

En ese marco, explicó que el Centro de Investigaciones está cerrado el acceso público, además de estar controlado por una clave de acceso, por tanto no había posibilidad de que personal no autorizado acceda al lugar de confinamiento del material.

Respecto a la compra de material radioactivo, Romero explicó que la Argentina le vende a Bolivia, a un centro oncológico, una fuente radiactiva y transcurridos aproximadamente dos "vidas medias", 11 años aproximadamente, esa fuente radiactiva es repatriada a su país de origen.

Asimismo, hay como seis centros de Medicina Nuclear en el país donde utilizan el material radiactivo, para fines de diagnóstico médico y en algún caso también con fines terapéuticos.

También se puede utilizar este material para hacer medición del espesor de asfaltos, por ejemplo en la construcción de carreteras. Se utilizan fuentes radiactivas para medir el nivel de llenado de botellas o el espesor de los papeles o para medir el nivel de cemento en los silos de almacenamiento de las cementeras. Otras fuentes utilizan la radiación para hacer prospección petrolera y medición de la humedad de los suelos.



"U" de Pando derrotó de visitante

Sport Boys pasó ayer una tarde gris por la derrota que sufrió en Warnes ante Universitario de Pando por la cuenta de 1-3 en el primer encuentro oficial que jugaron los planteles en la Liga y deja a los azules cruceños en el fondo de la tabla de posiciones.

En otros partidos: Wilstermann 2 Oriente Petrolero 0, en Cochabamba; Sport Boys 1 Universitario de Pando 3, en Warnes; Real Potosí 1 The Strongest 0, en Potosí; y el encuentro de San José con Nacional Potosí será reprogramado.

Inf. Suplemento Deportes

Hoy en Ciencia y Computación

Llega una nueva tecnología

La tecnología avanza cada día, de esa forma tenemos nuevos equipos y dispositivos en el mercado. Ahora llega un nuevo conocimiento que puede revolucionar las de esta forma podemos transmitir

comunicaciones, información, recibir datos y establecer nuevos contactos mediante el uso de un nuevo tipo de señal. Veamos en esta edición de qué tecnología se trata y qué país será el primero en utilizarla.

EXIJA HOY METRO CUADRADO



Exija en la edición de hoy el Suplemento Especializado en Arquitectura, Ingeniería, Diseño, Decoración, Construcción y Material de Construcción. Hoy presentamos la arquitectura de iglesias rústicas del altiplano, El puente Gutiérrez que unirá tres villas del sector este. Maquetismo, decoración y otros temas de interés.