

Preocupa en Canadá derretimiento de capas de suelos congelados



Ottawa, 17 abr (RHC) El derretimiento cada vez más rápido de las capas de suelo congelado - permafrost-, en Canadá constituye para la comunidad científica fuente de preocupación ante sus consecuencias ambientales y para la salud humana.

Datos oficiales indican que la mitad de los más de nueve millones de kilómetros cuadrados del territorio canadiense están constituidos por terrenos con dichas características.

En latitudes por encima del Círculo Polar Ártico, el permafrost no se ha derretido desde hace más de 10 mil años, durante la última Edad de Hielo, pero nadie sabe exactamente qué desencadenará cuando se derrita, advierte el sitio digital de noticias CBC News.

Al subir las temperaturas globales y deshacerse, todo el material orgánico previamente atrapado en el permafrost libera metano a la atmósfera, explicó Kumari Karunaratne, un experto en el asunto que trabaja para el Servicio Geológico de los Territorios del Noroeste.

El metano es un gas de efecto invernadero 25 veces más potente que el dióxido de carbono y algunos lagos en el Ártico están tan llenos de él, que si se perfora un agujero en el hielo y se provoca una chispa, puede encenderse una llama, indicó.

Asimismo, bajo las capas de hielo se encuentran atrapadas bacterias y gérmenes que de quedar liberados podrían desatar infecciones y epidemias entre el ganado y las poblaciones humanas, advirtió la fuente.

En los últimos años, ejemplificó, edificaciones de poblados como Inuvik -en los Territorios del Noroeste-, han comenzado a volverse inestables debido al debilitamiento del suelo que normalmente permanecía congelado todo el año.

Con la elevación de las temperaturas globales promedio, el deshielo estacional se está haciendo más profundo ahora, y eso causa estragos, señaló el alcalde de Inuvik, Jim McDonald.

De acuerdo con investigadores, a medida que el suelo se derrita, no sólo hará la vida más difícil para las personas que viven en el Ártico, sino que acelerará el cambio climático a nivel global.

Según la Organización Meteorológica Mundial, el mundo está ante un periodo incierto, luego de que 2016 se convirtiera en el año más cálido de la historia.

Algunos moradores de Inuvik como Jim McDonald precisan que los inviernos se tornan cada vez más cortos y cálidos.

El deshielo está destruyendo edificios y obligando a los equipos de construcción a cambiar sus métodos.

Los inmuebles que antes requerirían para sus cimientos pilotes hundidos en el terreno entre cinco o seis metros, hoy necesitan de 15 a 20 metros para lograr un firme lo suficientemente estable, comparó.

con información de Prensa Latina

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/127266-preocupa-en-canada-derretimiento-de-capas-de-suelos-congelados>



Radio Habana Cuba