

CON MODELOS PREDICTIVOS ANTICIPARÁ INUNDACIONES Y DESBORDES

# Utilizarán “Súper PC” para prevenir desastres naturales

Principales características de “Leftraru”

## Procesador

Tiene una capacidad de procesamiento de 50 teraflops, equivalentes a alrededor de 25 mil notebooks funcionando al mismo tiempo.

## Enorme

4

armarios repletos componen el sistema.

## Velocidad

6

terabytes de memoria RAM.

## Capacidad

274

terabytes es la capacidad de disco duro total.

## Partida

2015

fue el año donde se inauguró la máquina.



La máquina llamada “Leftraru” es la más poderosa del país y, a nivel latinoamericano, se encuentra entre las tres de mayor capacidad.

Hernán Claro

Con el propósito de descifrar el comportamiento de las aguas y prevenir posibles inundaciones o desbordes de ríos, el Ministerio de Bienes Nacionales firmó un acuerdo con el Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la Universidad de Chile, para utilizar la súper computadora “Leftraru” (Lautaro en mapu-

dungun).

La máquina conocida por ser la más poderosa del país y una de las más rápidas de Latinoamérica (tercera), a través del software “Geonodo”, es capaz de recolectar y procesar datos a lo largo de todo Chile y anticipar posibles catástrofes.

Al respecto, el ministro de Bienes Nacionales, Felipe Ward, asegura que “esta tecnología logra dar respuesta de forma inmediata a las necesidades del Estado ante situaciones de desastres y es crucial para la construcción de modelos predictivos”.

Pese a que la idea nació a raíz de las inundaciones ocurridas en las provincias del Loa y Antofagasta en febrero de este año, Ginés Guerrero, investigador del CMM y encargado del Laboratorio de Súper Computación, comenta que “la máquina puede prevenir prácticamente todo”.

“Se puede tomar estos modelos predictivos para construir embalses, adelantarse a los cambios climáticos, saber qué zonas afectará un tsunami según las condiciones de este y hasta generar un protocolo de evacuación”, detalla Guerrero.

## Ministro Chadwick critica a parlamentarios que se restaron de comida con Bolsonaro

El ministro del Interior, Andrés Chadwick, criticó a los parlamentarios de oposición, entre ellos, el presidente del Senado, Jaime Quintana (PPD), y la Cámara Baja, Iván Flores (DC), por restarse del almuerzo oficial que organizó el gobierno en honor al presidente brasileño, Jair Bolsonaro, quien visitará nuestro país. “Uno espera -y así ha sido

siempre la tradición republicana del país-, que todos quienes encabezan o conducen las instituciones del país pudieran estar presentes y acompañar esa visita como jefe de Estado. Porque no se invita a una persona en su condición de su opción política o ideológica, sino que se le invita en su condición de jefe de Estado”, señaló.

## Analizan vender condones en botillerías y quioscos



La idea es que los precios bajen con la nueva “competencia”.

En medio de su exposición ante la comisión de la Cámara de Diputados que investiga el aumento de casos de VIH en el país, el ministro de Salud, Emilio Santelices, señaló que se está conversando con municipios y el Instituto Nacional de Juventud, para elaborar una estrategia que permita ofrecer preservativos en locales como quioscos y botillerías.

La idea de la medida es aumentar su uso y permitir que

tengan precios más bajos que en las farmacias, que es donde actualmente se comercializan.

“Hice un testeo, después de un recorrido por farmacias, y percibí que los valores unitarios están entre los \$400 y los \$600, pero se venden en caja, entonces la persona termina pagando como \$5 mil. La idea es que sean a valores mucho más asequibles y unitarios”, indicó el secretario de Estado.