

CP-184-2021

Viernes 19 de febrero de 2021

## MINAE y SINAC promueven solución de banda ancha **ICE instaló enlace de internet en albergue Base Crestones de Cerro Chirripó**

- **Conectará a los guardaparques en tiempo real para fortalecer la atención de emergencias y los procesos de protección, control e investigación.**
- **Señal viaja 40 kilómetros desde radiobase en San Isidro de El General hasta el Parque Nacional.**
- **Proyecto inició en agosto y se completó esta semana con la colocación de dos antenas y sistemas fotovoltaicos.**

A partir de esta semana, el albergue Base Crestones, en el Parque Nacional Chirripó – administrado por MINAE-SINAC–, cuenta con un enlace a internet de banda ancha, producto de la instalación de dos antenas inalámbricas de alto alcance en las cercanías del punto más alto del país.

La infraestructura fue provista por el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), a solicitud del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) y el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC).

La alianza permitirá al personal del Parque comunicarse en tiempo real desde Base Crestones, sin necesidad de desplazarse para buscar señal. La recepción móvil en esta zona suele afectarse por las condiciones topográficas.

La nueva red brinda un servicio simétrico entre la carga y la descarga de datos, que permite estabilidad al acceder a sitios *web*, usar aplicaciones móviles o realizar videollamadas. Al contar con esta conexión, en el futuro podrían brindarse otros servicios para los funcionarios e incluso para los visitantes del albergue.

Al respecto, la Ministra de Ambiente y Energía, Andrea Meza, destacó que este esfuerzo mejorará la dinámica de comunicación y conexión en los servicios concesionados, beneficiará la atención al turismo, favorecerá el abordaje de emergencias –como incendios forestales o extravío de personas– y fortalecerá los procesos de investigación, control y protección.

Agregó que “estamos muy satisfechos y agradecidos de culminar un proceso conjunto con el ICE, gracias al cual podemos llevar internet de banda ancha al equipo de guardaparques. Esto nos permite seguir dando el salto tecnológico que impulsamos desde MINAE-SINAC, en aras de generar mejores condiciones y mayor seguridad a nivel interno, y con ello apoyar las necesidades de quienes laboran y visitan nuestros Parques Nacionales cada día”.

Por su parte, Irene Cañas, presidenta ejecutiva del ICE, comentó que “llevar conectividad de banda ancha a los guardaparques en el punto más alto del país refleja la capacidad técnica y profesional de nuestros compañeros. Reiteramos nuestro compromiso con la protección del patrimonio natural y la tarea del MINAE-SINAC”.

En coordinación con el Sistema y sus guardaparques, en agosto del año anterior, personal del ICE ascendió al Chirripó para realizar las pruebas de factibilidad y encontrar los mejores parámetros para la transmisión efectiva de la señal.

Tras analizar cuatro escenarios, el Instituto escogió el mejor para que la conexión a la red sea exitosa (*ver infografía adjunta*). Las labores, ejecutadas por nueve funcionarios, incluyeron el traslado de los equipos de conexión y los sistemas fotovoltaicos que alimentan las antenas.

Este avance en el área administrativa del Parque Nacional Chirripó se une a las mejoras realizadas por el Gobierno en este sitio, las cuales fueron entregadas en agosto del 2020 con una inversión de ₡600 millones. Las obras incluyeron la explanada del Bicentenario como un área de descanso con vista panorámica hacia los Crestones, Cerro Terbi y Cerro Pan de Azúcar, así como que, con el apoyo de la Asociación CRXSiempre, se construyó una planta de tratamiento de aguas residuales para el Albergue Base Crestones y el acondicionamiento de áreas para los funcionarios y para visitantes, enfermería, dormitorios, bodega, entre otros.

### **¿De dónde proviene la señal?**

- Se origina en una radiobase en San Isidro de El General, enlazada a un equipo de acceso de la Red Avanzada de Internet (RAI).
- Esta se conecta con otra radiobase en el Cerro Tinamaste, que a su vez transmite al Cerro Crestones.
- En este último se construyó una infraestructura que soporta la antena que recibe la señal, y la redirecciona a la nueva antena del albergue.
- Ambas emplean sistemas fotovoltaicos, capaces de acumular energía para sostener el servicio por cuatro días continuos en condiciones climáticas adversas.
- La señal recorre entre San Isidro y Base Crestones una distancia aproximada de 40 kilómetros.