

INTEL INSTALA TECNOLOGÍA INALÁMBRICA PARA ESTUDIAR LOS PANDAS GIGANTES EN LA RESERVA NATURAL DE WOLONG (CHINA)

Esta tecnología va a permitir a los investigadores el estudio, cuidado y conservación de los pandas gigantes, unas especies en peligro de extinción.



(Ecoestrategia).- La compañía Intel Corporation ha anunciado la instalación de una red inalámbrica de banda ancha para facilitar las comunicaciones a lo largo de toda la Reserva Natural de Wolong (China), permitiendo así la investigación y el seguimiento de una de las especies más queridas del mundo y que actualmente se encuentra en peligro de extinción: el panda gigante.

Además de realizar importantes mejoras en la red para comunicaciones en Wolong, la compañía especializada en nuevas tecnologías ha colaborado con GLOBIO, una organización internacional sin ánimo de lucro especializada en actividades educativas, para la creación de un laboratorio de enseñanza para que los niños de todo el mundo puedan estudiar, colaborar e interactuar de una forma nueva y más creativa.

Esta tecnología va a mejorar la red original de la Reserva Natural de Wolong, creada en el año 1963 y situada a unas 1.000 millas al sudeste de Beijing, ya que a partir de ahora va a abarcar todas las principales áreas de la reserva, incluyendo las oficinas en donde se realizan tareas administrativas, el Museo de Pandas Gigantes de Wolong, y el Centro para Investigaciones y Conservación del Panda Gigante en China (China Conservation and Research Center for the Giant Panda, CCRCGP), que cuenta con un centro para cría de pandas, una sala para cuidados de animales recién nacidos, un recinto para recreo e incluso un hospital para esta especie protegida.

Los investigadores ya pueden utilizar ordenadores portátiles basados en tecnología móvil Intel® Centrino™ para la gestión y manipulación de contenido digital como, por ejemplo, fotografías, vídeos y datos sobre los pandas.

La tecnología digital mejora las investigaciones



La Reserva Natural de Wolong es uno de los últimos lugares que existen en el mundo en donde habitan los pandas gigantes. Este recinto se encuentra situado en las exuberantes montañas de la Provincia de Sichuan, en el suroeste de China, cuenta con cerca del 20 % de los 1.500 pandas gigantes que existen en todo el mundo y, al mismo tiempo, sirve como espacio para la realización de estudios sobre la cría de esta especie y la ecología del bambú.

Antes de desplegar esta nueva tecnología, la comunicación tanto en el interior como fuera de la reserva se encontraba limitada al empleo de teléfonos móviles en ciertas zonas y al acceso mediante marcado telefónico en la sala para cuidado de recién nacidos. A menudo, el método más eficaz para el intercambio de datos era el empleo de disquetes para llevar la información de un punto a otro de la reserva, o el uso de un vehículo para transportarlos al investigador que se encontraba a varios kilómetros de distancia.



ECOESTRATEGIA.COM
Foro económico y ambiental



Debido a esta problemática, los equipos de investigación utilizaban como herramienta más fiable cuadernos de papel para dibujar las estadísticas vitales sobre la salud y crecimiento de cada cría y, por lo tanto, contaban con un acceso muy limitado a completos y detallados archivos sobre este tema.

Con esta nueva tecnología, los científicos de la reserva contarán con un sistema de control de cinco cámaras que se utiliza para observar y monitorizar las actividades de los pandas durante todo el día, además de ofrecerles la posibilidad de distribuir con una mayor rapidez esta información a compañeros de todo el mundo.

“La instalación de una sofisticada red para comunicaciones en una región remota y aislada muestra el empleo de la tecnología digital y la convergencia de la informática y las comunicaciones para transformar la creación, suministro y empleo de información por parte de los individuos”, afirmó Anand Chandrasekher, vicepresidente y director general del Grupo para Plataformas Móviles de Intel, el mayor fabricante de procesadores del mundo.

En estos momentos, los investigadores de Wolong utilizan la red de comunicaciones y los ordenadores portátiles basados en tecnología móvil para estudiar las actividades diarias de los pandas gigantes y compartir con sus compañeros de todo el mundo los últimos datos, imágenes y vídeos registrados sobre la materia.