

ELEFANTES Y RINOCERONTES IMPULSADOS POR SAP HANA

Traemos a la sección "Uno de los nuestros" a EPI-USE, empresa asociada a AUSAPE desde 2010 en la categoría de Asociado Especial.



EPI-USE está implicada con la iniciativa sin ánimo de lucro Elephants, Rhinos & People (ERP), de groupelephant.com, organización de la que forma parte y que nació para preservar y proteger a elefantes y rinocerontes de Sudáfrica, que están en peligro de extinción.

En esta importante misión, sin duda, es importante mitigar la pobreza de la población rural para impedir la comercialización con este tipo de fauna, pero está también siendo fundamental el uso de la tecnología para mejorar el éxito en la conservación de animales salvajes. En este sentido, es clave el uso de UAVs (vehículos de aviación no tripulados) que monitorizan y rastrean a los elefantes dentro de las reservas cuando no es posible que lo hagan las personas. Además, su utilización en última instancia sirve como un disuasivo proactivo para los incidentes relacionados con la cacería de animales salvajes.



Cómo funciona esta tecnología

Las innovaciones tecnológicas de SAP en entornos de movilidad, la nube, integración y Big Data, que utilizan la tecnología SAP HANA, junto con los UAVs y experimentados desarrolladores de SAP de EPI-USE África, ha resultado ser la solución. "Con la plataforma SAP Cloud y las bibliotecas móviles SAP Fiori, podemos construir una solución revolucionaria en un segmento de mercado SAP no tradicional, cambiando la forma en que los guardas de las reservas monitorizan la vida salvaje en peligro", explica David Allen, director adjunto de ERP Technical Services de EPI-USE.

La solución desarrollada aborda la amenaza de los elefantes y minimiza el conflicto humano/elefante al colocar a los elefantes unos collares GPS con el fin de monitorizarlos. Los monitores alertan al personal de gestión de la reserva de animales cuando los elefantes se acercan a los límites de la misma. Esto permite que los guardas respondan de manera proactiva y limiten el número de posibles brechas en la reserva.

Los drones se emplean para monitorizar al elefante una vez que los administradores de la reserva reciben una alerta de que se están acercando a las balizas fronterizas. Asegurar que los elefantes permanezcan dentro de los límites de la reserva reduce el acceso de los cazadores furtivos a los animales, mientras que fuera de ella, los elefantes ya no están protegidos.



Las aeronaves no tripuladas se utilizan además para monitorizar las actividades de caza furtiva dentro de las reservas y, en un futuro muy cercano, se emplearán también para proteger la vida silvestre.

Esta solución permite salvar vidas de elefantes y desde EPI-USE están convencidos que merece la pena comprometerse con el proyecto.

La solución se desarrolló para transformar digitalmente no sólo las labores de conservación de ERP de EPI-USE, sino también la de los organismos tradicionales que desarrollan labores de conservación de todo el mundo.

Qué es groupelephant.com

groupelephant.com es un grupo de compañías que son propiedad de los empleados, con una fuerte presencia global. El Grupo se caracteriza por un imperativo estratégico primario, que va 'Más allá del Propósito Corporativo' en sus actividades diarias.

Este grupo tiene un enfoque no convencional de la actividad filantrópica. En lugar de implementar un programa tradicional de responsabilidad social corporativa y simplemente donar fondos a organizaciones benéficas, cuenta con un modelo operativo multi-área que comprende ámbitos de inversión con fines de lucro, sin fines de lucro e impacto social. Este modelo proporciona una capacidad de entrega profesional e institucionalizada en el área de actividades sin fines de lucro, al dedicar un 1% de los ingresos a estas iniciativas. Las principales áreas de enfoque son la preservación de Elefantes y Rinocerontes en peligro, y la mejora económica de Personas de las poblaciones rurales en áreas adyacentes, o si lo prefiere ERP

Para saber más

epiuse.com
groupelephant.com

