



## **CASO DE ESTUDIO PATHFINDER**

### **IEDs in Irak**

#### **El problema**

Las fuerzas militares de Estados Unidos y la OTAN fueron asediadas por artefactos explosivos improvisados (IED) durante la Operación Libertad para Irak. Las fuerzas enemigas lograron atacar las rutas conocidas utilizadas por las fuerzas estadounidenses y de la OTAN.

#### **La solución**

Las fuerzas estadounidenses y de la OTAN necesitaban una solución para localizar las amenazas las 24 horas del día, cerca y lejos, a lo largo de las rutas conocidas por las que viajaban. Una solución prescindible, inalámbrica y encubierta era fundamental para garantizar la colocación sencilla y rápida de los sensores sin que los viera el enemigo. Una vez enterrados, los sensores eran invisibles. Se instalaron miles de sensores Pathfinder de primera generación a lo largo de rutas conocidas en todas las zonas de operaciones. Pathfinder aprovechó los aerostatos de gran altitud para ampliar el alcance de las comunicaciones de los sensores a decenas de kilómetros, al tiempo que hacía girar automáticamente las cámaras de alta potencia de a bordo que localizaban las actividades de los artefactos explosivos improvisados del enemigo.

#### **El resultado**

Pathfinder pudo notificar de inmediato a las fuerzas de Estados Unidos y la OTAN sobre los combatientes enemigos que implantaban IED. Las fuerzas de la coalición pudieron neutralizar al enemigo antes de que los IED pudieran dañar a las fuerzas amigas.