



CASO DE ESTUDIO PATHFINDER

Ecos en Afganistán

El Problema

El personal militar estadounidense posicionado en un puesto de combate en los valles de Afganistán estaba siendo atacado desde posiciones superiores y no podía identificar con precisión las posiciones enemigas debido a que las montañas circundantes creaban ecos del extenso tiroteo.

La solución

Para evitar nuevos ataques, la unidad necesitaba identificar con precisión la intrusión del enemigo y sus posiciones de tiro para eliminar la amenaza antes de que fuera demasiado tarde. Pathfinder fue la solución perfecta. El personal pudo colocar rápidamente los sensores Pathfinder en las zonas circundantes con vistas a su puesto de avanzada y no tuvo que preocuparse de recuperar los sensores "prescindibles".

El resultado

El Pathfinder alertó a la unidad de la ubicación del enemigo, lo que permitió a la unidad apuntar y atacar al enemigo con precisión. Gracias a la antena casi invisible del Pathfinder, el enemigo continuó exponiéndose, sin saberlo, a un fuego de respuesta abrasador, sin poder identificar ni destruir el Pathfinder.

LA VENTAJA PATHFINDER

Localización de objetivo automatizada

Pathfinder puede integrarse con los sistemas de cámaras terrestres y aéreas para poner los ojos en el objetivo con su capacidad automatizada de "slew to cue" o "fly to cue."

Indetectable

Con sólo la antena expuesta, el Pathfinder es indetectable para el ojo humano y su señal de radio de ráfaga corta queda oculta en el ruido.

Fácil de usar

La arquitectura inalámbrica simplificada permite una fácil instalación.