

Sistemas Barracuda

Cuanto más aprende usted,
menos saben ellos

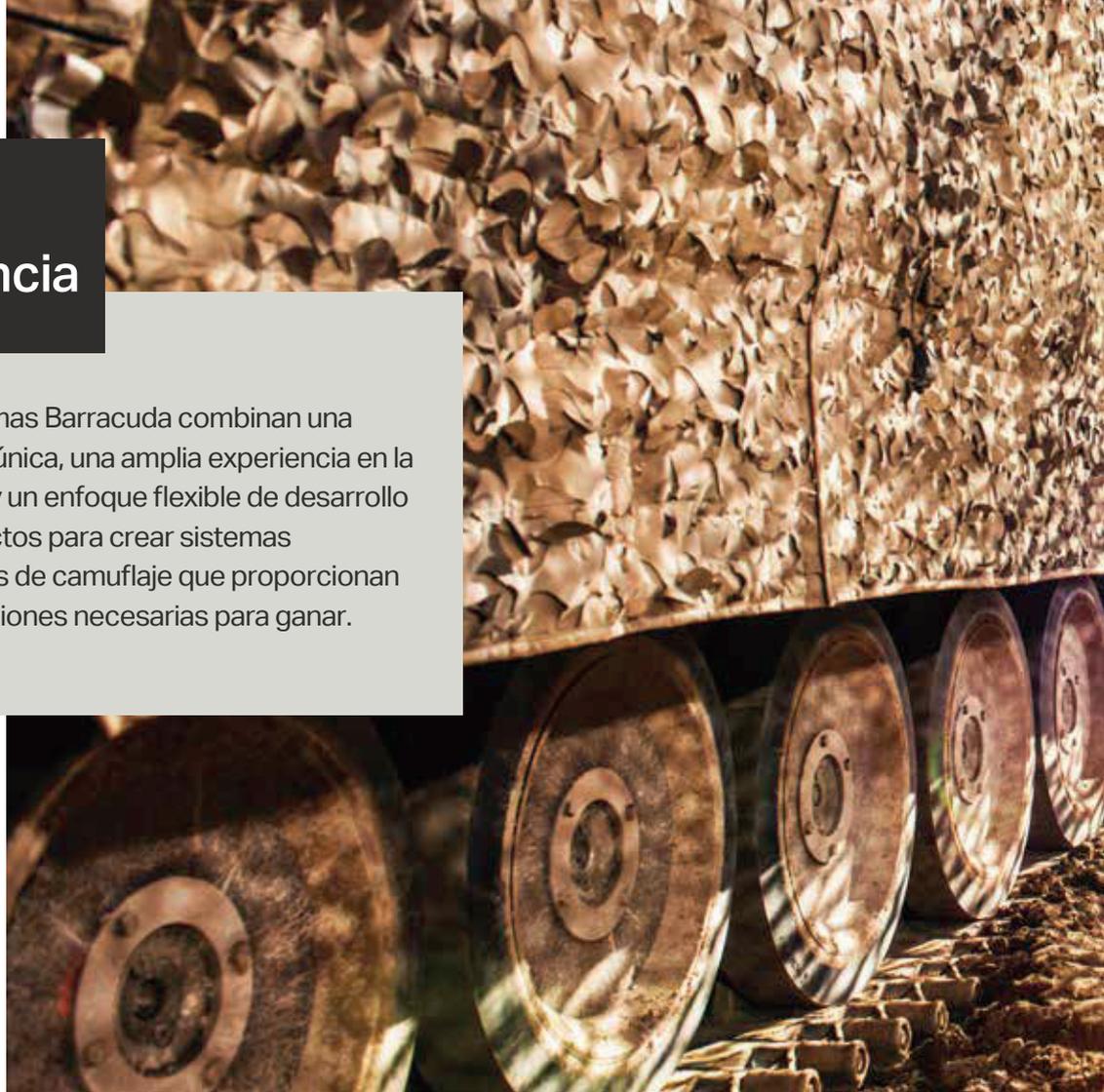
MANUAL



SAAB

Para su supervivencia

Los sistemas Barracuda combinan una habilidad única, una amplia experiencia en la industria y un enfoque flexible de desarrollo de productos para crear sistemas avanzados de camuflaje que proporcionan las condiciones necesarias para ganar.





PLATAFORMA

Sistema de Camuflaje Móvil Barracuda	6
Barracuda CoolCam	7
Sistema de Escapada Barracuda	8
Características	9

SOLDADO

Red Personal Barracuda	11
Barracuda Camosphere	12
Poncho Barracuda	13

UNIDAD

Pantalla de Camuflaje Ultraligera Barracuda	16
Pantalla de Camuflaje Reversible Avanzada Barracuda	17
Red Ártica Barracuda	18
Sombrilla Solar Barracuda	19
Servicios	20
Academia	21



Plataforma



Los sistemas Barracuda ofrecen protección multispectral para cualquier plataforma. Pueden ser integrados para adaptarse a cualquier entorno, vehículo y objeto.

MCS

Sistema de camuflaje móvil Barracuda

- Personalizado para mejorar cualquier vehículo
- Reduce la detección hasta un 90 %
- Prevención de brillos y superficies calientes
- Prevención del polvo
- Eficiencia logística
- Capacidad de vigilancia silenciosa
- Transporte de carga modular

DESTACADO

SCM ajustable Barracuda

Paneles ajustables para diferentes entornos

Propiedades



UV
ULTRA
VIOLETA



VIS
VISUAL



NIR
INFRARROJO
CERCANO



SWIR
INFRARROJO
DE ONDA
CORTA



TIR
INFRARROJO
TÉRMICO



RR
RADAR



CoolCam

Barracuda CoolCam

- CoolCam reduce la penetración del calor a través del casco en los vehículos que operan en climas extremadamente cálidos, para proteger al personal, los equipos sensibles y la munición. El sistema minimiza los efectos de la carga solar y reduce radicalmente la temperatura. Mejora la eficiencia del combustible hasta en un 25%.
- Reduce la temperatura interior del vehículo
- Una solución flexible para vehículos, carpas, refugios y contenedores

Propiedades



UV

ULTRA
VIOLETA

VIS

VISUAL



NIR

INFRARROJO
CERCANO

SWIR

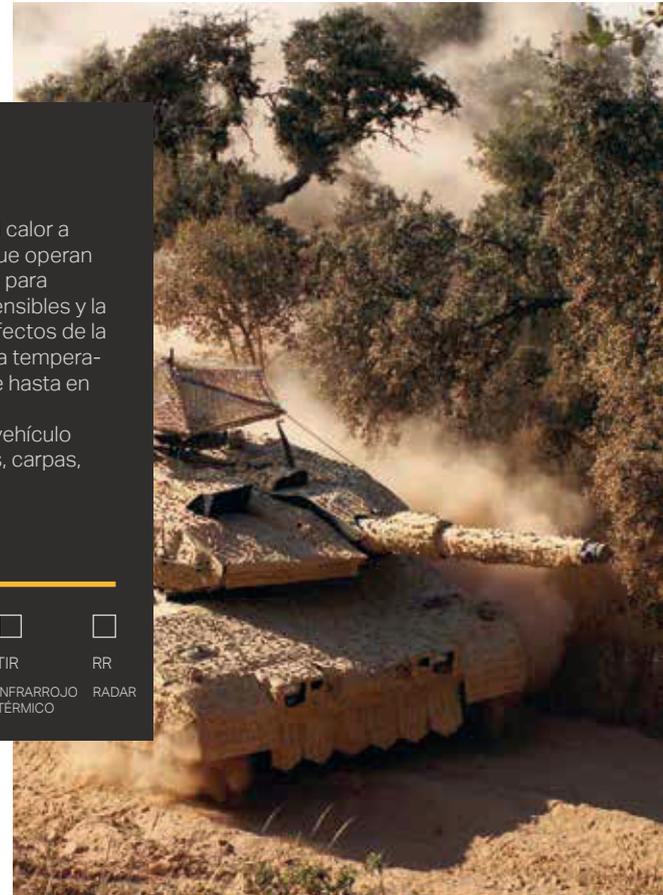
INFRARROJO
DE ONDA
CORTA

TIR

INFRARROJO
TÉRMICO

RR

RADAR



Sistema de Escapada

Sistema de Escapada Barracuda

- Despliegue rápido
- Sistema único para la exfiltración inmediata
- Reduce el brillo, el destello y el resplandor para disminuir la detección a distancia en el espectro visual
- Sistema integrado que se acopla al vehículo para su almacenamiento y transporte
- Disponibilidad de colores y kits de aumento para situaciones específicas de cada región

Propiedades



UV

ULTRA
VIOLETA

VIS

VISUAL



NIR

INFRARROJO
CERCANO

SWIR

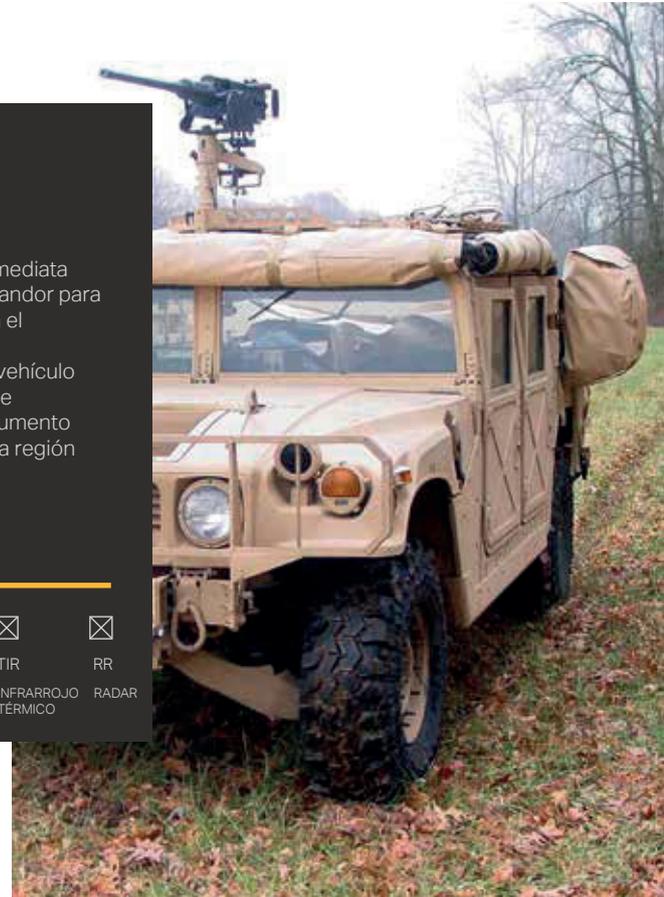
INFRARROJO
DE ONDA
CORTA

TIR

INFRARROJO
TÉRMICO

RR

RADAR



Características

Los sistemas integrados en la plataforma de Barracuda también incluyen redes, características específicas para cada misión y otras aplicaciones complementarias que ofrecen un rápido y eficaz camuflaje, para una protección aún mayor de detección e identificación.

- Pantalla de camuflaje ultraligero (ULCAS)
- Pantalla de camuflaje reversible avanzada (ARCAS)
- Red Ártica
- Sistema de bolsas
- Protección superior
- Sombras
- Redes de seguimiento



Soldado

A photograph of a soldier in a forest, wearing a ghillie suit (camouflage netting) that blends perfectly with the surrounding pine trees and rocky ground. The soldier is positioned on the right side of the frame, partially obscured by the branches of a pine tree. The forest is dense with tall, thin pine trees and a ground covered in moss and small plants. The lighting is natural, suggesting a daytime setting.

Durante las operaciones de sigilo, la necesidad de permanecer oculto es aún mayor, ya que la capacidad de mezclarse con el entorno puede marcar la diferencia entre el fracaso o el éxito de la misión.

Red personal

Red Personal Barracuda

- Bloquea hasta el 70% de la energía térmica transmitida por el soldado
- Disponible en dos diseños diferentes 3D y 2D
- Red 2D con diseño reversible

Propiedades red 2D



UV

ULTRA
VIOLETA

VIS

VISUAL



NIR

INFRARROJO
CERCANO

SWIR

INFRARROJO
DE ONDA
CORTA

TIR

INFRARROJO
TÉRMICO

RR

RADAR

Propiedades red 3D



UV

ULTRA
VIOLETA

VIS

VISUAL



NIR

INFRARROJO
CERCANO

SWIR

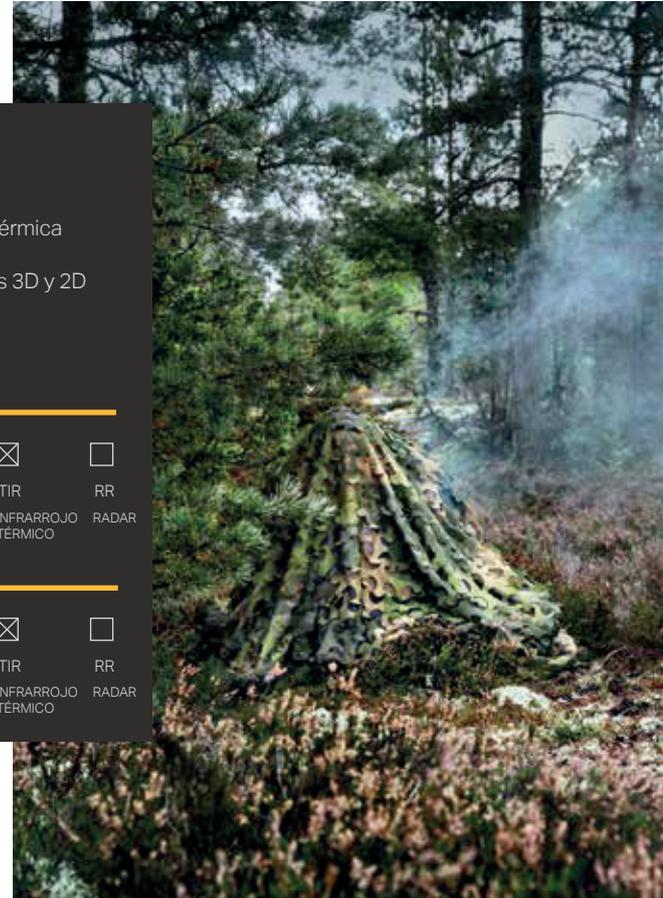
INFRARROJO
DE ONDA
CORTA

TIR

INFRARROJO
TÉRMICO

RR

RADAR



Camosphere

Barracuda Camosphere

- La Camosphere es rápida de desplegar y rápida de cerrar, lo que permite un uso operativo flexible y flexible y eficiente.
- Le da al soldado la capacidad de ver desde el interior pero no ser visto desde el exterior
- Cubre varios sistemas de misiles, por ejemplo RBS 70 y Bill 2
- Proporciona un área de trabajo con una visión de 360°
- Con un peso no superior a 8 kg, la Camosphere es fácil de transportar y manipular sobre el terreno

Properties



UV

ULTRA
VIOLETA

VIS

VISUAL



NIR

INFRARROJO
CERCANO

SWIR

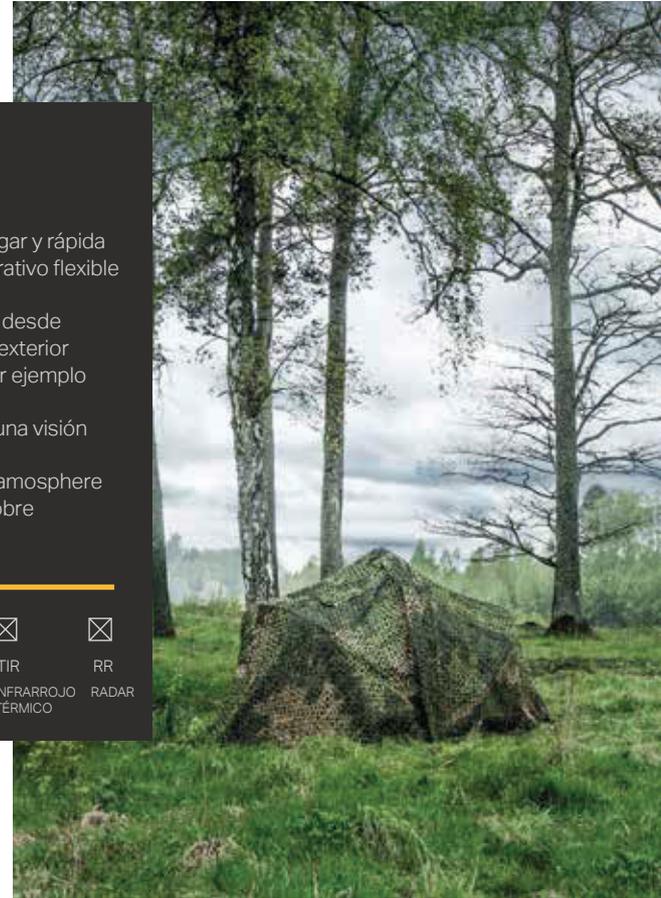
INFRARROJO
DE ONDA
CORTA

TIR

INFRARROJO
TÉRMICO

RR

RADAR



Poncho

Poncho Barracuda

- Bloquea hasta el 70% de la energía térmica transmitida por el soldado
- Ligero, no pesa más de 1,5 kg
- La guarnición tridimensional rompe los contornos del soldado
- El tejido repelente al agua garantiza que el Poncho mantenga su ultraligereza, incluso en condiciones climáticas húmedas o mojadas

Properties



UV
ULTRA
VIOLETA



VIS
VISUAL



NIR
INFRARROJO
CERCANO



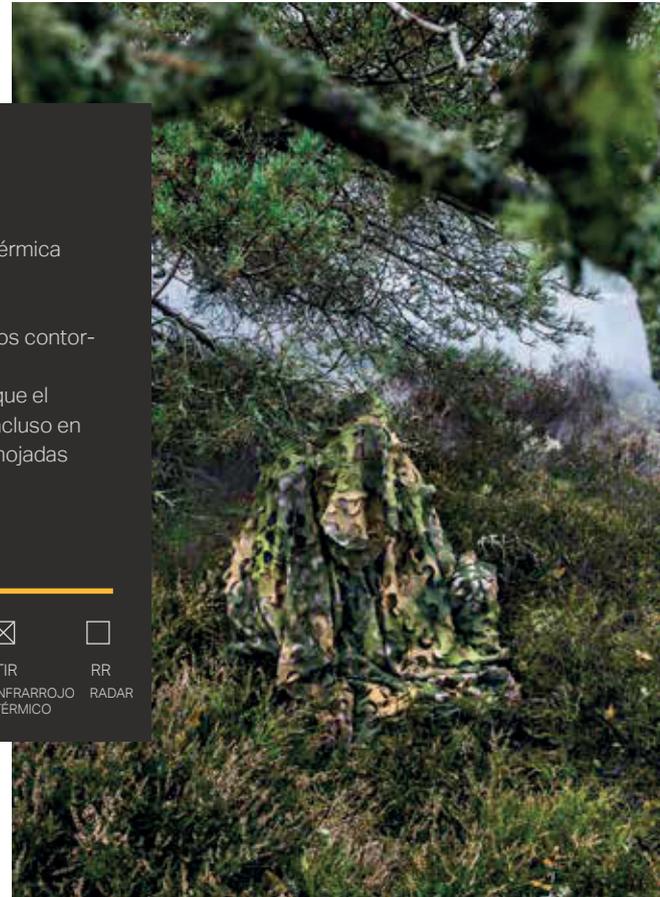
SWIR
INFRARROJO
DE ONDA
CORTA



TIR
INFRARROJO
TÉRMICO



RR
RADAR



Unidad



A soldier in camouflage gear is positioned in a forest, holding a rifle. In the background, a large, multi-colored camouflage net is draped over a hillside, demonstrating advanced camouflage technology. The scene is set in a wooded area with tall trees and a misty atmosphere.

Cada parte de una fuerza militar requiere la capacidad de operar sin ser detectada. Barracuda tiene una amplia experiencia en la creación de soluciones de camuflaje multispectral para cualquier escenario de misión, por pequeño o grande que sea.

ULCAS

Pantalla de Camuflaje Ultraligera Barracuda (ULCAS)*

- Estructura superficial tridimensional
- Reduce hasta un 80% la carga solar en vehículos, refugios, carpas y contenedores
- Ultraligera, la ULCAS no pesa más de 250 g/m².
- Sistema de unión, las pantallas de camuflaje individuales pueden unirse fácilmente entre sí
- Diseño "sin enganches", fácil de usar
- Las dimensiones, la forma y los colores de la pantalla de camuflaje se pueden personalizar según las necesidades de cada cliente

Propiedades



UV
ULTRA
VIOLETA



VIS
VISUAL



NIR
INFRARROJO
CERCANO



SWIR
INFRARROJO
DE ONDA
CORTA



TIR
INFRARROJO
TÉRMICO



RR
RADAR



ARCAS

Pantalla de Camuflaje Reversible Avanzada Barracuda (ARCAS)*

- Sistema bidimensional
- Diseño reversible, dos ambientes en una sola red
- El ligero ARCAS pesa menos de 300 g/m²
- Diseño "sin enganches", fácil de usar
- Sistema de unión, las redes de camuflaje individuales se pueden unir fácilmente

DESTACADO

Barracuda ARCAS[®]

- Patrón térmico que disminuye la firma

Propiedades



UV

ULTRA
VIOLETA

VIS

VISUAL



NIR

INFRARROJO
CERCANO

SWIR

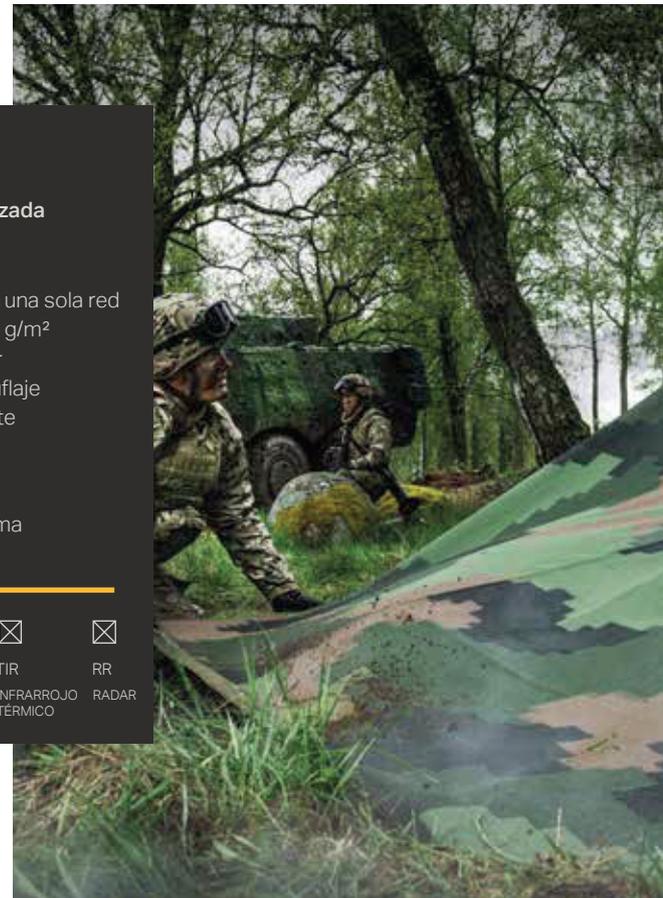
INFRARROJO
DE ONDA
CORTA

TIR

INFRARROJO
TÉRMICO

RR

RADAR



*Las dimensiones, forma y colores de la red de camuflaje se pueden personalizar según las necesidades de cada cliente

Red Ártica

Red Ártica Barracuda*

- Reversible en diferentes terrenos (tierra baja/tierra alta) dos combinaciones de colores diferentes
- Material duradero
- El patrón aleatorio se utiliza para evitar patrones repetidos y pantallas idénticas
- Los pigmentos de color visuales y de infrarrojo cercano y el patrón están desarrollados para integrarse en el entorno previsto.

Propiedades



UV

ULTRA
VIOLETA

VIS

VISUAL



NIR

INFRARROJO
CERCANO

SWIR

INFRARROJO
DE ONDA
CORTA

TIR

INFRARROJO
TÉRMICO

RR

RADAR

Sombrilla Solar

Sombrilla Solar Barracuda

- Reduce hasta el 80% de la carga solar
- Maximiza la protección y la reducción de la temperatura del contenedor
- Reduce el consumo de energía operativa en un 20% en los refugios cubiertos
- Diseño resistente a los enganches para un despliegue rápido

Propiedades



UV

ULTRA
VIOLETA

VIS

VISUAL



NIR

INFRARROJO
CERCANO

SWIR

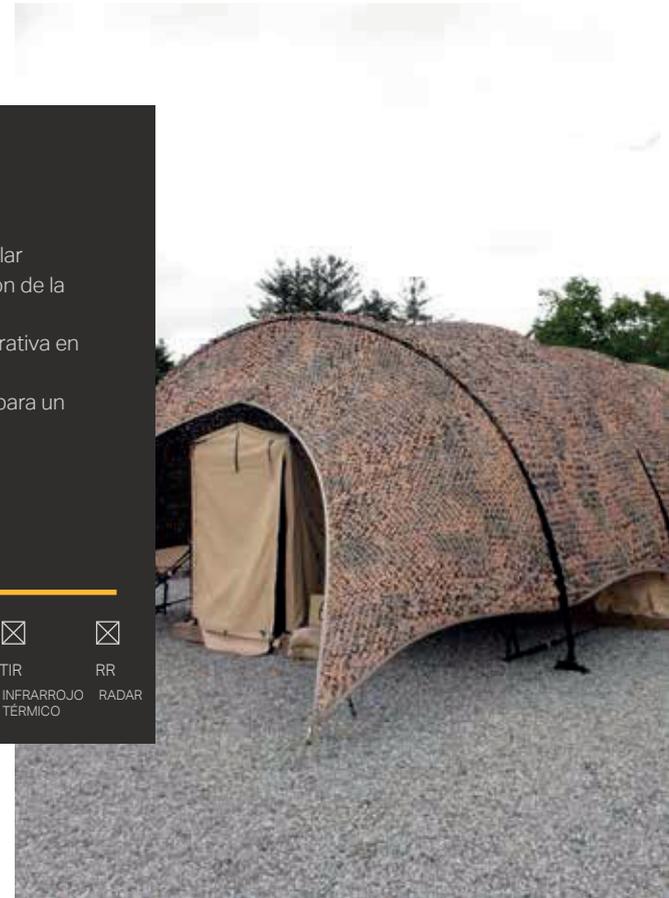
INFRARROJO
DE ONDA
CORTA

TIR

INFRARROJO
TÉRMICO

RR

RADAR



*Las dimensiones, forma y colores de la red de camuflaje se pueden personalizar según las necesidades de cada cliente

Servicios

Investigación y desarrollo

- Instalaciones de I+D en Suecia
- Estudios ambientales para desarrollar colores y patrones adecuados
- Sensores y equipos avanzados propios para probar, evaluar y medir materiales y características de camuflaje
- En nuestra sede en Suecia hemos creado nuestros propios métodos de prueba para los casos en que no se dispone de normas internacionales o estas no son aplicables.
- Evaluación de las características de los materiales, por ejemplo: mecánicas, de resistencia al fuego, de adherencia y de comportamiento en exteriores



Academia

Obtenga una ventaja táctica mediante su ocultamiento. Consiga superioridad en el campo de batalla y mejore su capacidad de supervivencia aumentando sus conocimientos sobre la gestión moderna de firmas, a través de cursos dirigidos por expertos de clase mundial en sus campos.

Clase Magistral de Barracuda

Una visibilidad reducida significa una mayor capacidad de supervivencia y mayor flexibilidad. Esta Clase Magistral le dará la ventaja operativa en materia de supervivencia, en teoría y sobre el terreno.

Entrenamiento del entrenador Barracuda

Este curso dará a los instructores las herramientas y conocimientos necesarios para formar a los futuros usuarios en la gestión de firmas. Este curso proporciona a los participantes experiencia en la gestión de firmas y nuestra décadas experiencia pueden aplicarse para maximizar la supervivencia de los operadores sobre el terreno.





SAAB

Dado que los sensores se están haciendo más avanzados y las amenazas resultan cada vez más difíciles de anticipar, la demanda de tecnología avanzada de gestión de firmas de firmas está en constante aumento. Con una larga trayectoria de innovación y competencia técnica superior, los sistemas Barracuda se encuentran bien preparados para afrontar los retos actuales y futuros.

www.saab.com

Saab Barracuda AB

Hammarsvägen 1
SE-594 32 Gamleby, Sweden
Phone: +46 493 148 00
Fax: +46 493 120 64
Info.barracuda@saabgroup.com

* De conformidad con el Reglamento de Tráfico Internacional de Armas de los Estados Unidos y la Lista de Municiones de los Estados Unidos, Saab Barracuda LLC cumple estrictamente los requisitos de control de exportaciones que se aplican a los artículos de defensa.