

# NiKA



2023-08 v1-ES

## La Solución Definitiva Para Vigilancia Marina Autónoma

NiKA de MetOcean Telematics es una plataforma marítima de vigilancia autónoma de alta gama diseñada para revolucionar la recopilación y transmisión de datos acústicos submarinos. Con su ensamblaje de hidrófono diseñado específicamente para NiKA, hace ciclos a través de la columna de agua mientras recopila datos acústicos, posteriormente transmitiendo esta información, así como su posición a través del servicio de satélites de media banda Iridium Certus 100.

El dispositivo es capaz de operar a profundidades de hasta 1000 metros, siendo un complemento versátil y flexible para sonoboyas tradicionales, arreglos fijos y de arrastre. La excepcional vida operativa de NiKA de más de un año, lo hace la solución ideal para monitoreo a largo plazo, supervisión de guerra antisubmarinos, y perfiles oceánicos submarinos. También provee habilidades críticas de comando y control para operaciones navales, proveyendo detección acústica en tiempo real y localización satelital de submarinos.

Ya sea para propósitos militares o comerciales, NiKA ofrece una herramienta rentable e indispensable para la salvaguarda en contra de amenazas submarinas.

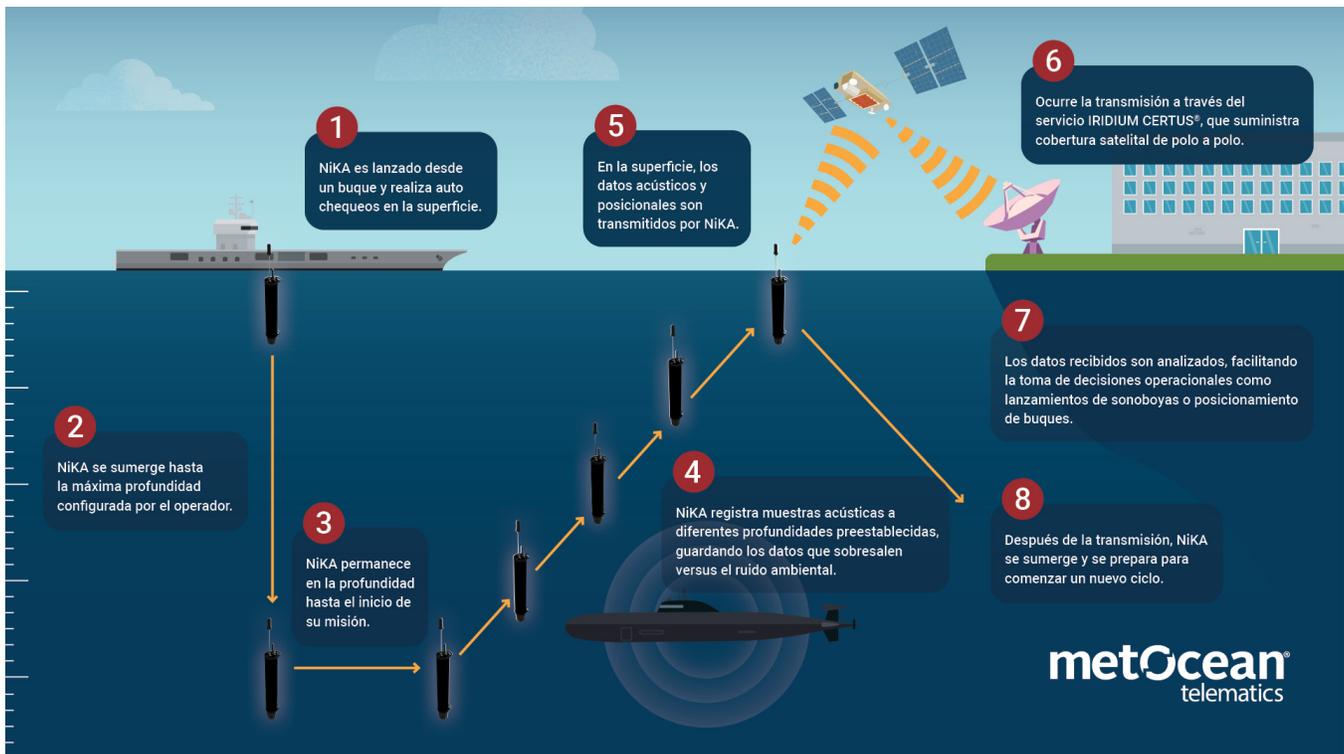
- Vigilancia Autónoma Antisubmarina
- Detección Acústica Y Localización Satelital de Submarinos
- Perfilado de Subsuperficie de Misión Crítica, Comando Y Control



MetOcean se complace en anunciar su victoria como uno de los ganadores del prestigioso **Desafío de Innovación de la OTAN 2023**. El reconocimiento llega por su innovadora plataforma **NiKA**, un sistema autónomo de vigilancia marítima de vanguardia diseñado para revolucionar la recolección y transmisión de datos acústicos submarinos.

**Conectado. En todas partes.**

CARÁCTERÍSTICAS OPERACIONALES	
<b>Máxima profundidad:</b> 1000 m (3,281')	<b>Despliegue:</b> Mangos para despliegue en cuerda deslizante
Vida operacional altamente configurable, basada en selectas ventanas acústicas y profundidades requeridas	<b>Método de activación:</b> Imán removible
<b>Batería:</b> 60 x Saft LSH20 batería de litio	Hundimiento automático al final de la vida útil
Vida útil de 3 años	<b>Encriptación:</b> Secreta - AES-256
MECÁNICA	
<b>Material del casco:</b> Aluminio anodizado duro	
<b>Altura:</b> 1475 mm (58.1") con antena, 890 mm (35.0") sin antena	
<b>Masa:</b> 34 kg (75 lb)	
Control de flotación hidráulico	Diseño limpio, sin marca visible
CONECTIVIDAD	
Conectividad Satelital Iridium Certus 100 – hasta 88 Kbps	Primer producto de Defensa que utiliza el Transceiver Iridium 9770 de media banda
SENSORES	
<b>Hidrófono</b>	Hidrófono hecho a la medida desarrollado en Nova Scotia
	<b>Frecuencia de muestreo:</b> 5 KHz
	<b>Banda de frecuencia:</b> 10 Hz – 1 KHz
	<b>Radio de detección:</b> 9.26 km (5 NM)
<b>Sensor de temperatura</b>	Sensor de profundidad de potencia ultra baja de manufactura canadiense
	+/- 0.002 °C (0.0036 °F) sobre -5 °C (23 °F) to 35 °C (95 °F)
	Resolución 0.00005 °C (0.00009 °F)
<b>Pressure Sensor</b>	Sensor de profundidad de potencia ultra baja de manufactura canadiense
	2000 m (6,561.7') Clasificación de profundidad
	+/- 1 m (3.3') de precisión
	Resolución 20 mm (0.79")



**Conectado. En todas partes.**