

Fleet *Xpress*

## **COMSATEL S.A**

Para más información  
[www.comsatel.com.ec](http://www.comsatel.com.ec)

### **Guayaquil**

Av. Principal Entre Ríos  
Edif. Laxmi 1er. Piso

Teléfono: (+593 - 4) 2835835

### **Quito**

Av. Coruña N27-88 y Orellana  
Edificio Coruña Plaza

Teléfono: (+593 2) 6018 255

### **Manta**

Calle 15 y Avenida 13

Teléfono:(+593 5) 262-9926

# Fleet *Xpress*

Revolucionando las Comunicaciones Marítimas

# FLEET XPRESS

## Nuevo estándar de comunicaciones en el mar

Marina mercante / Buques / Yates turísticos

La necesidad de ancho de banda en el mar está creciendo. Fleet Xpress, lo último en servicios marítimos de Inmarsat, eleva las comunicaciones al siguiente nivel para los operadores, la tripulación y los administradores de navíos permitiendo que el sector marítimo opere de una manera más eficiente con un servicio fácil de usar, escalable y de alto desempeño.

Con su gran fiabilidad y simplicidad, Fleet Xpress ofrece altas velocidades de datos usando la tecnología de Global Xpress en la banda Ka de Inmarsat en combinación de FleetBroadband.

Global Xpress es la primera y única red satelital de alta velocidad, disponible globalmente, que pertenece y está administrada exclusivamente por un único operador. Esto garantiza que los buques que usen Inmarsat tengan un servicio continuo y constante al navegar por todo el mundo.

Los clientes de Fleet Xpress se benefician al tener integradas todas sus comunicaciones de flota con un único operador fiable.

Inmarsat es propietario y administra el servicio Fleet Xpress en su totalidad, desde las redes satelitales hasta las infraestructuras terrestres - ofreciendo una plataforma estandarizada fácil de administrar, que a la vez ofrece desempeño, seguridad y fiabilidad excepcionales.

Los navegantes pueden estar seguros que van a mantenerse en contacto sin necesidad de perseguir otros satélites. Con Fleet Xpress, los clientes están siempre conectados y siempre activos.

Fleet Xpress se fundamenta en esta excepcional y probada experiencia, aportando una nueva dimensión de servicios de comunicaciones al mundo marítimo.



CONECTIVIDAD  
CONTINUA



DESEMPEÑO  
GARANTIZADO



CONTROL  
DE COSTOS



SERVICIO  
TOTALMENTE  
GESTIONADO



APLICACIONES  
EMPRESARIALES



# FLEET XPRESS

## Nuevo estándar de comunicaciones en el mar

Marina mercante / Buques / Yates turísticos

Fleet Xpress utiliza una terminal de banda Ka Global Xpress y una terminal de banda L FleetBroadband, ofreciendo altas velocidades de datos como parte de un servicio confiable, administrado exclusivamente por Inmarsat, controlado a bordo por un Dispositivo de Servicio de Red (Network Service Device - NSD).

Diseñado expresamente teniendo en cuenta la movilidad, Fleet Xpress ofrece un servicio constante y continuo a medida que el tráfico transita de manera transparente entre haces puntuales así como entre satélites alrededor del mundo, todo facilitado por Inmarsat.

La conmutación entre satélites se gestiona mediante un sistema de seguimiento que adquiere el nuevo satélite a medida que un buque entre en su área de cobertura. Todo esto se hace automáticamente para garantizar una cobertura ininterrumpida y sin la necesidad de ninguna intervención o acciones manuales por parte de la tripulación. En el improbable caso de una degradación de la señal de banda Ka, el NSD de forma automática y transparente transmitirá el tráfico por la banda L, evitando la interrupción del servicio.



# FLEET XPRESS

## Nuevo estándar de comunicaciones en el mar

Marina mercante / Buques / Yates turísticos

Fleet Xpress utiliza una terminal de banda Ka Global Xpress y una terminal de banda L FleetBroadband, ofreciendo altas velocidades de datos como parte de un servicio confiable, administrado exclusivamente por Inmarsat, controlado a bordo por un Dispositivo de Servicio de Red (Network Service Device - NSD).

Diseñado expresamente teniendo en cuenta la movilidad, Fleet Xpress ofrece un servicio constante y continuo a medida que el tráfico transita de manera transparente entre haces puntuales así como entre satélites alrededor del mundo, todo facilitado por Inmarsat.

La conmutación entre satélites se gestiona mediante un sistema de seguimiento que adquiere el nuevo satélite a medida que un buque entre en su área de cobertura. Todo esto se hace automáticamente para garantizar una cobertura ininterrumpida y sin la necesidad de ninguna intervención o acciones manuales por parte de la tripulación. En el improbable caso de una degradación de la señal de banda Ka, el NSD de forma automática y transparente transmitirá el tráfico por la banda L, evitando la interrupción del servicio.



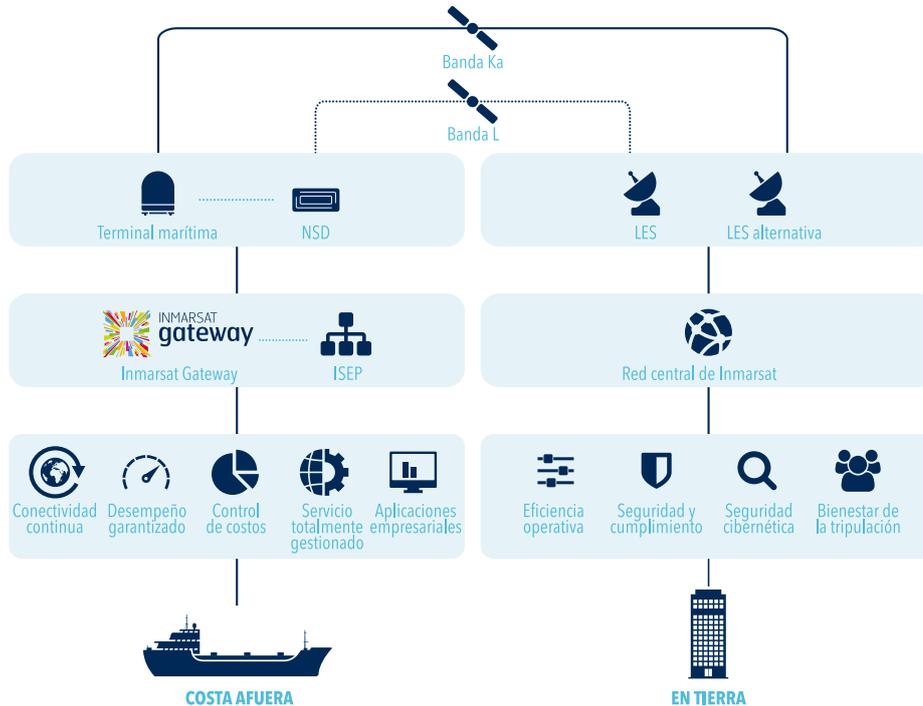


# Fleet *Xpress*

Nuevos Niveles de Conectividad y Rendimiento Garantizado  
A Través de los Océanos del Mundo

# FLEET XPRESSEN OPERACIÓN

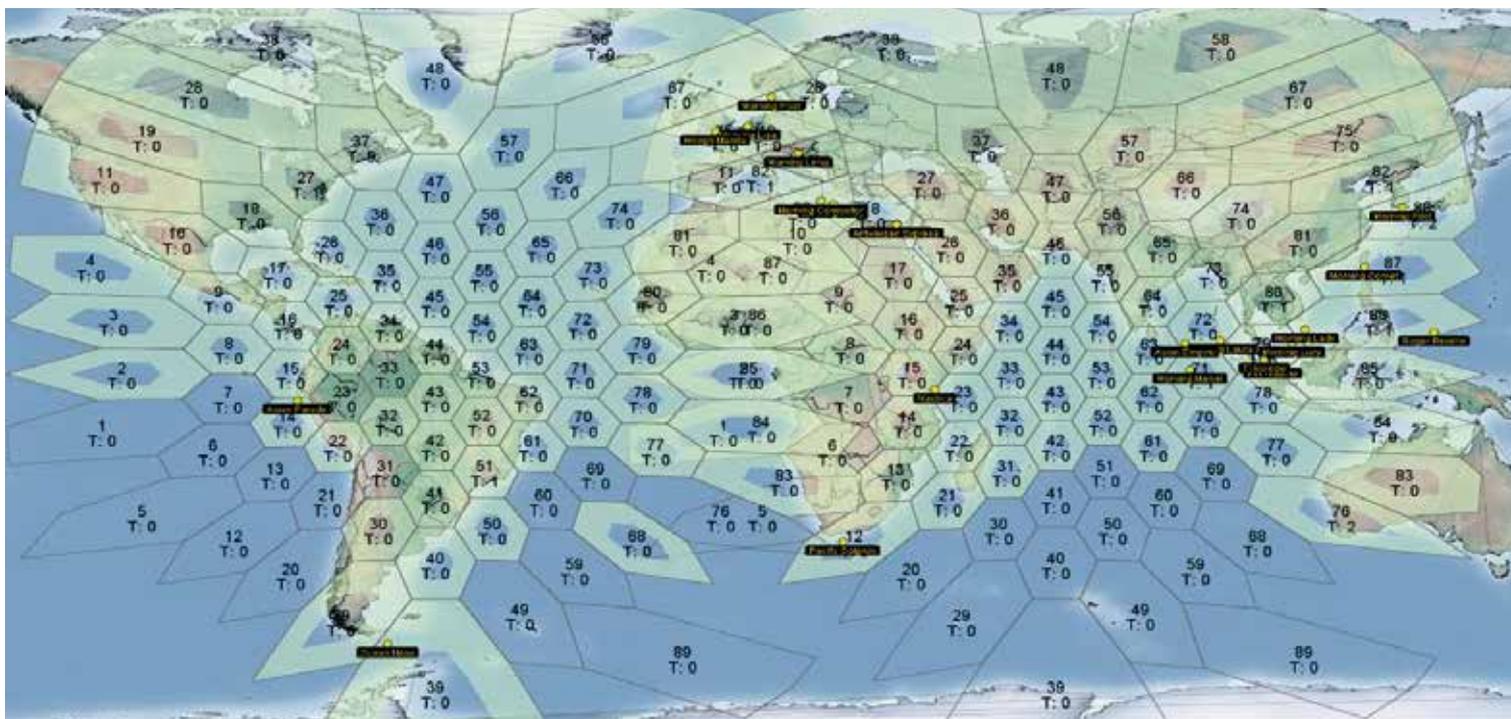
Terminales con fácil instalación para un rápido despliegue  
solución económica y fácil de configurar



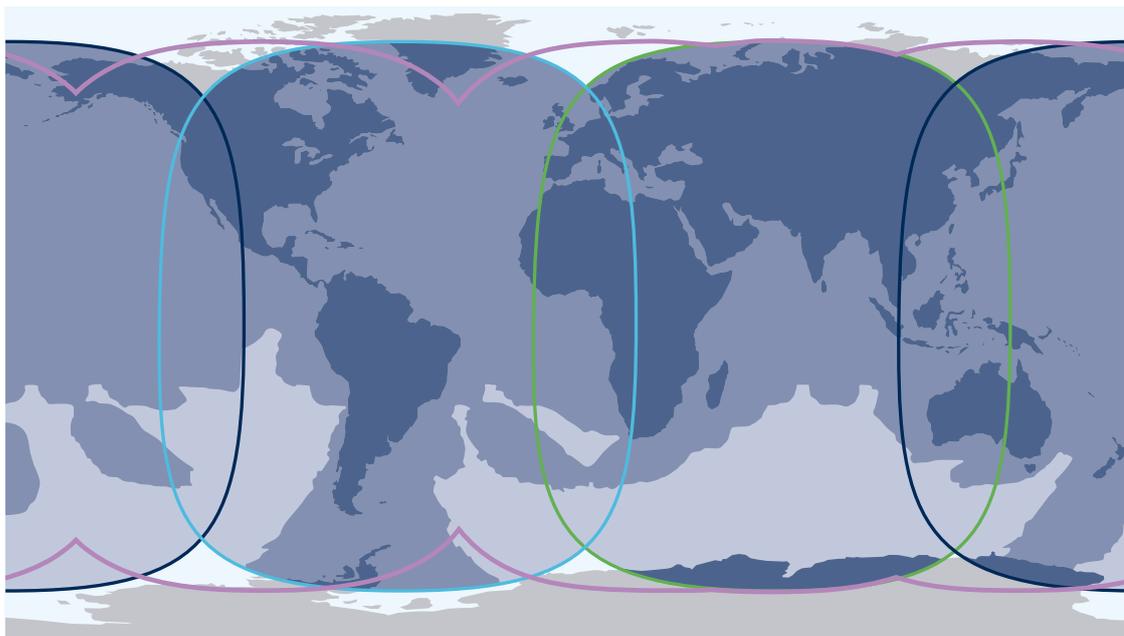
# LARED

## Terminales Activas en la Red

Buques / Barcos



# COBERTURA DE FLEET XPRESS



Este mapa presenta las expectativas de cobertura de Inmarsat, pero no constituye una garantía de servicio.

La disponibilidad del servicio de Fleet Xpress en el límite de las áreas de cobertura, fluctúa en función de una variedad de condiciones.



I-5 Región del Océano Atlántico



I-5 Región del Océano Índico



I-5 Región del Océano Pacífico



Cobertura de I-4 y de Alphasat



Fleet Xpress está disponible al menos en un 99% de esta área



La cobertura de Fleet Xpress se puede expandir mediante haces orientables





# Fleet *Xpress*

Máxima eficiencia a través de aplicaciones  
ricas en contenido y gestión avanzada





Fleet Media (optional)

Power Switch

Cisco 2901

ISDN (Dell 420xr)

GXACU y Módem

FB ACU

Add'l Rack Space

← Fleet Media (optional)

← Power Switch

← Cisco 2901

← **ISDN (Dell 420xr)**

← GXACU y Módem

← FB ACU

← Add'l Rack Space

ACU Power Supplies →



**COMSATEL**  
COMUNICACIÓN SATELITAL MÓVIL