

InfoSat Geomatica

Distribuidor oficial de la constelación DigitalGlobe presenta



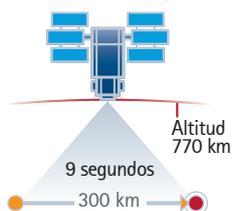
WorldView-2

8 bandas multispectrales.
50 cm. de resolución.

WorldView-2 es el primer satélite comercial de 8 bandas multispectrales. En funcionamiento a una altitud de 770 kms, WorldView-2 proporcionará una resolución pancromática y multispectral de 50 cm. Con una revisita de tiempo promedio de 1 día y será capaz de reunir diariamente hasta 975.000 km², duplicando la capacidad de captura de DigitalGlobe.

La agilidad, capacidad y diversidad del espectro, permitirá ampliar considerablemente nuestros productos de imágenes en respuesta a las altas exigencias de nuestros clientes.

WorldView-2 Altitud y Slew Time



DIGITALGLOBE®

PRINCIPALES VENTAJAS DE WORLDVIEW-2

La mejor resolución del mercado: 50 cm.

Capacidad par estereo color.

Menor tiempo de revisita: 1.1 días.

Mayor agilidad.

infosAT
Geomática



WorldView-2

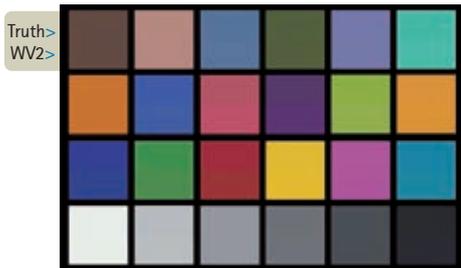
8 bandas multispectrales.
50 cm. de resolución.

DETALLE Y NITIDEZ

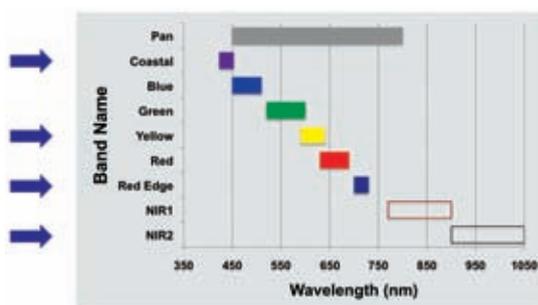
4 BANDAS



8 BANDAS



NUEVAS BANDAS / ESPECTRO UNICO DE BANDAS



BENEFICIOS DE LAS 8 BANDAS

- Precisión de Color
- Clasificación precisa
- Menos tiempo de procesamiento
- Nuevas aplicaciones
- Mayores resultados

Coastal Blue (400-450 nm): Ayuda en la realización de análisis vegetativo. Mayor penetración en el agua. Muy útil en los estudios batimétricos. Tiene el potencial para mejorar las técnicas de corrección atmosférica.

Red-Edge (705-745 nm): Muy valiosa para medir la salud de plantas y ayudar en la clasificación de la vegetación.

Yellow (585-625 nm): Muy importante para la clasificación. Detecta la "amarillez" particular de la vegetación, tanto en tierra como en el agua.

NIR2 (860-1040 nm): Se ve menos afectada por la influencia de la atmósfera. Permite el análisis de la vegetación y estudios de la biomasa.