

¿Qué se puede hacer?

- Se puede observar e identificar nubes y ciertas características de la superficie continental y masas de agua. Como consecuencia del albedo, durante el día puede resultar difícil diferenciar los tipos de superficies.
- También, se pueden monitorear distintos aerosoles y partículas, como la ceniza, polvo y humo.
- Además, es posible observar y dar seguimiento a patrones nubosos, desarrollo de tormentas locales y tormentas tropicales durante el día.

¿Cómo se interpreta la imagen?

Las imágenes visibles, como la del canal 01, parecen fotografías en blanco y negro, como se observa la imagen. Las nubes por lo general son de color blanco, mientras que las superficies continentales y marítimas suelen ser de tonos grises o negras. En la imagen se puede observar sobre Guanacaste, Costa Rica, un patrón de nubosidad que se conoce como ondas de montaña. Este fenómeno sucede cuando el viento aliso proveniente del mar Caribe, se presenta con fuerte intensidad, chocando contra el sistema montañoso y ocasionando la formación de nubes lenticulares.

¿Qué se puede obtener?

- Se pueden obtener distintos productos para la estimación y detección de las concentraciones de aerosoles presentes en la atmósfera.
- Además, el canal 01 se utiliza para la obtención de productos RGB (rojo, verde y azul, por sus siglas en inglés), como el producto de "color verdadero". Un producto RGB es la combinación de canales del satélite GOES-ESTE.

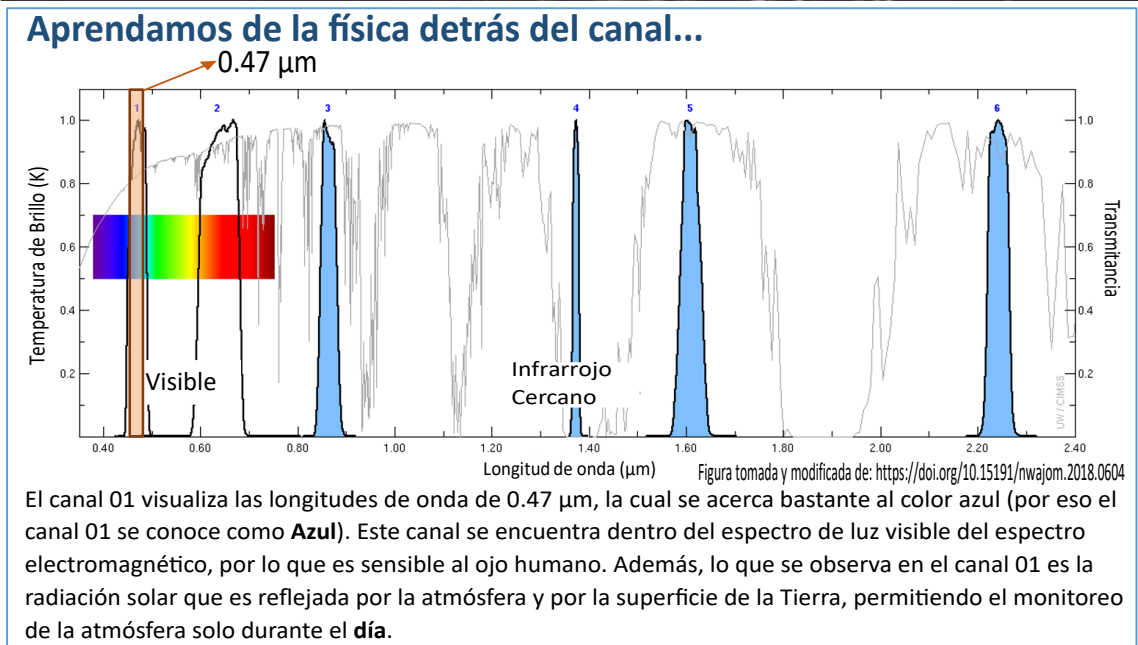
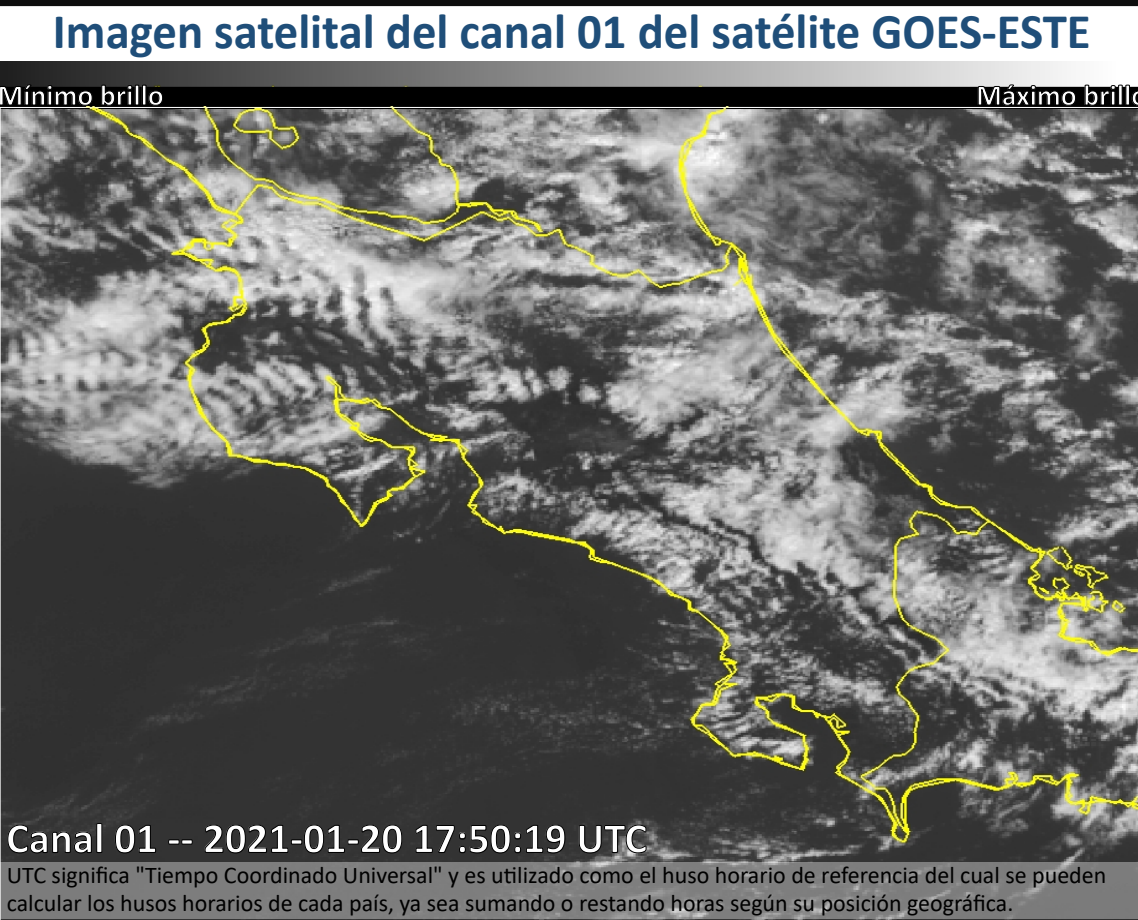


Tabla de Resumen

Número de Canal	Longitud de onda	¿Cómo se le conoce?	Ubicación en el espectro	Resolución	Disponibilidad	Aplicación principal
01	0.47 μm	Azul	Visible	1 km	Solamente durante el día.	Detección de aerosoles y humo.