

The background of the slide features a dark blue gradient with several wavy, horizontal lines in lighter shades of blue and cyan, creating a sense of movement or waves.

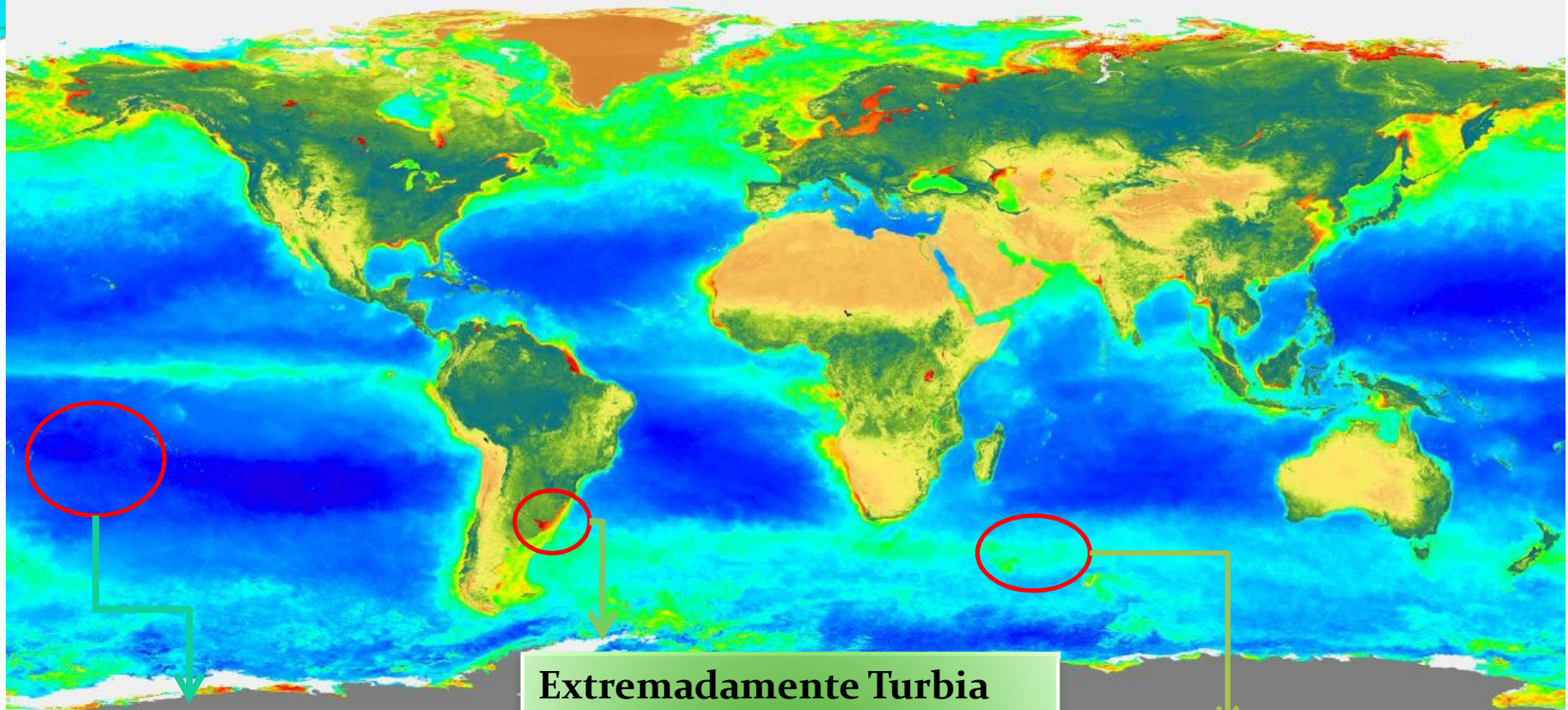
Correcciones atmosféricas para productos satelitales de color del mar

Silvia Romero y Moira Doyle

Color del Mar

Por que podría ser de interés esta variable?

Las aguas oceánicas pueden clasificarse según su color



Oceánica sin floraciones de fitoplancton - **Aguas Claras**
Se ven AZUL PROFUNDO

Extremadamente Turbia
Gran cantidad de sedimentos en suspensión+ fitoplancton

Oceánica con floraciones
Moderadamente Turbia

.... Esto es para
BIOLOGOS !!!!

Y para los Oceanógrafos Físicos??

Estratificacion

Una picnoclina intensa permite que el fitoplancton est cerca de superficie

Circulacion Oceanica

Las corrientes pueden transportar nutrientes para que el fitoplancton crezca

Mezcla

Permite que ingresen nutrientes desde regiones por debajo de la picnoclina

Productos Satelitales

Ya son casi 40 años desde que comenzaron a generarse



POLDER 1 1996

OCTS 1996

SeaWiFS
1997

Coastal Zone
Color Scanner
NASA 1978

POLDER 2 2002

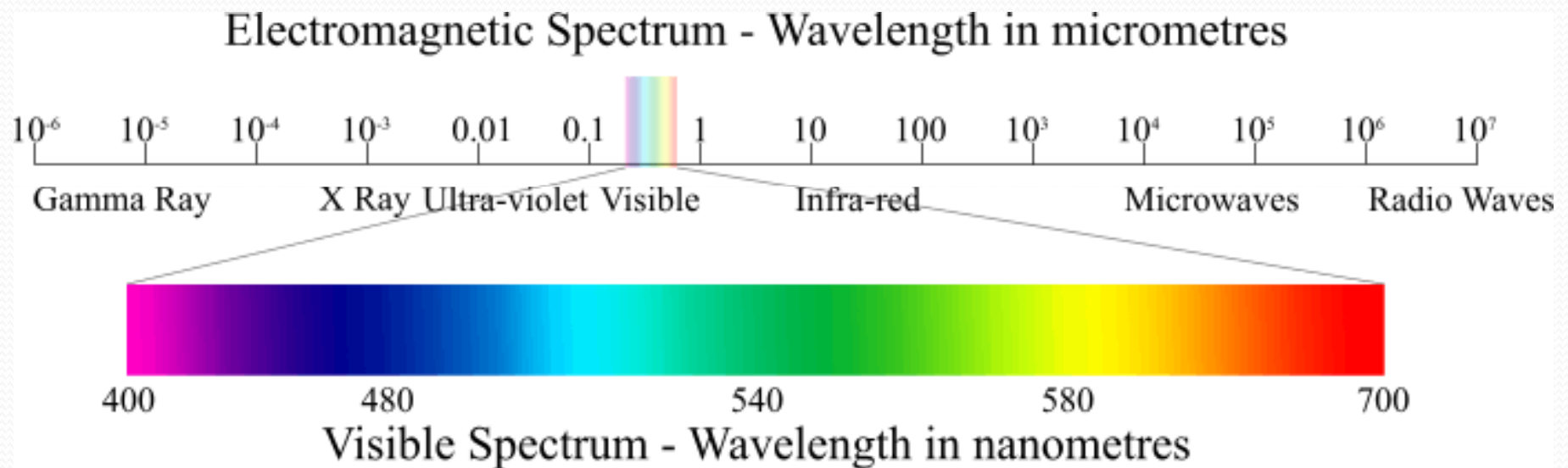
MERIS 2002

MODIS (1997, 1999, 2002)

POLDER 3 2004

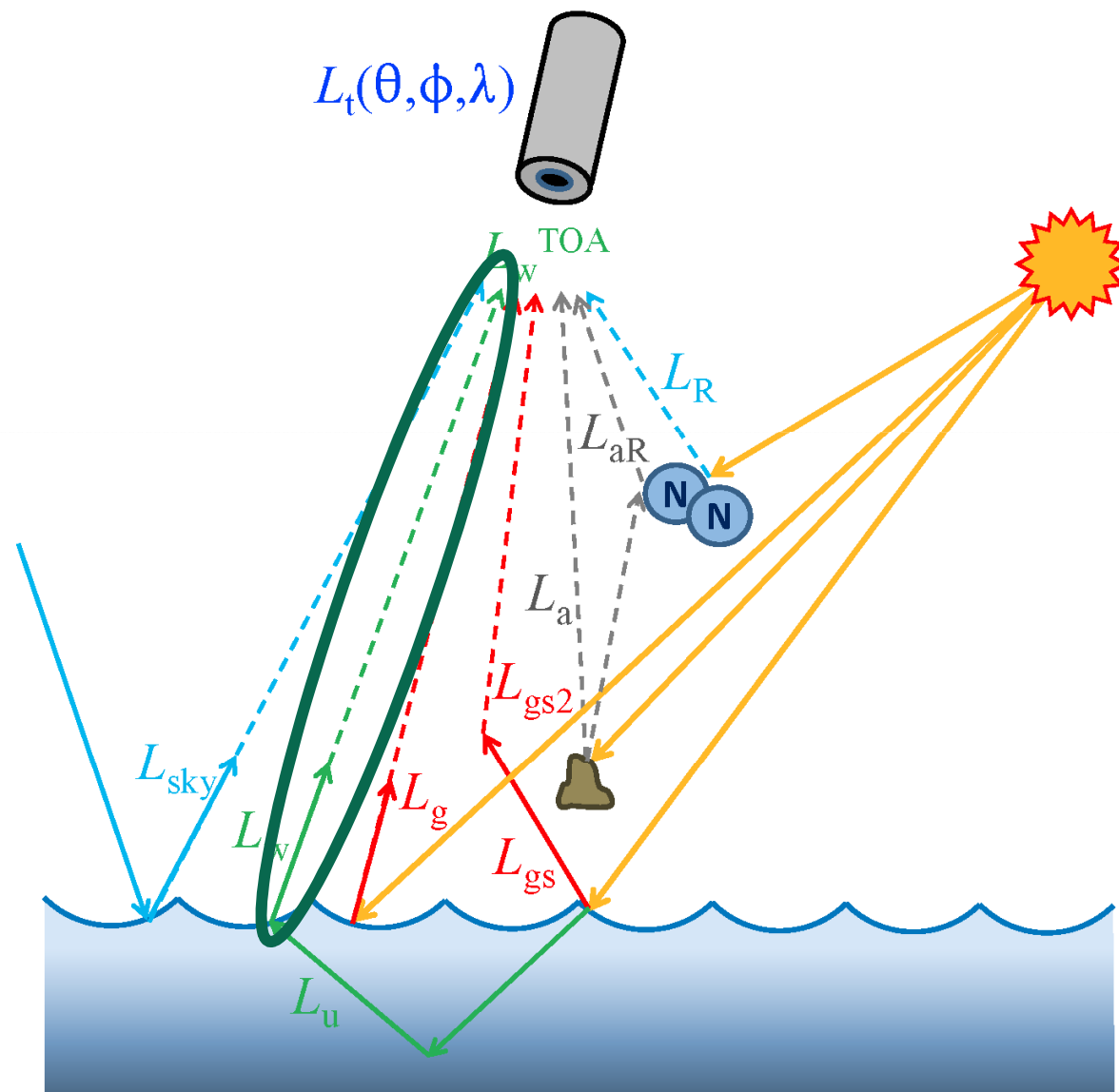
SABIA MAR 2021

Como sabe el satelite que el mar es azul, verde o rojo???



... Perooooooooo

... Apareció la Atmósfera



CORRECCION ATMOSFERICA

DESARROLLAR



MEDIR y VALIDAR

