

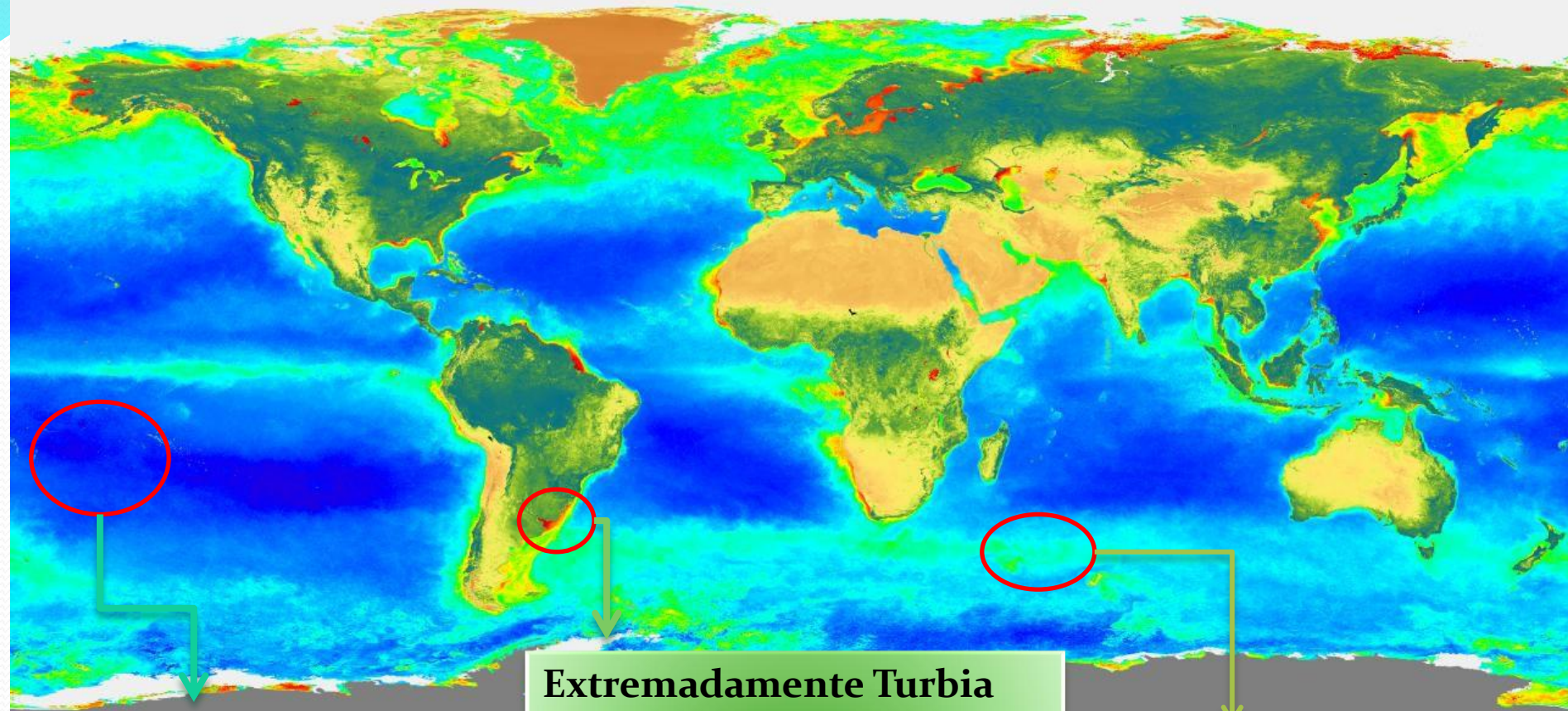
# Correcciones atmosféricas para productos satelitales de color del mar

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

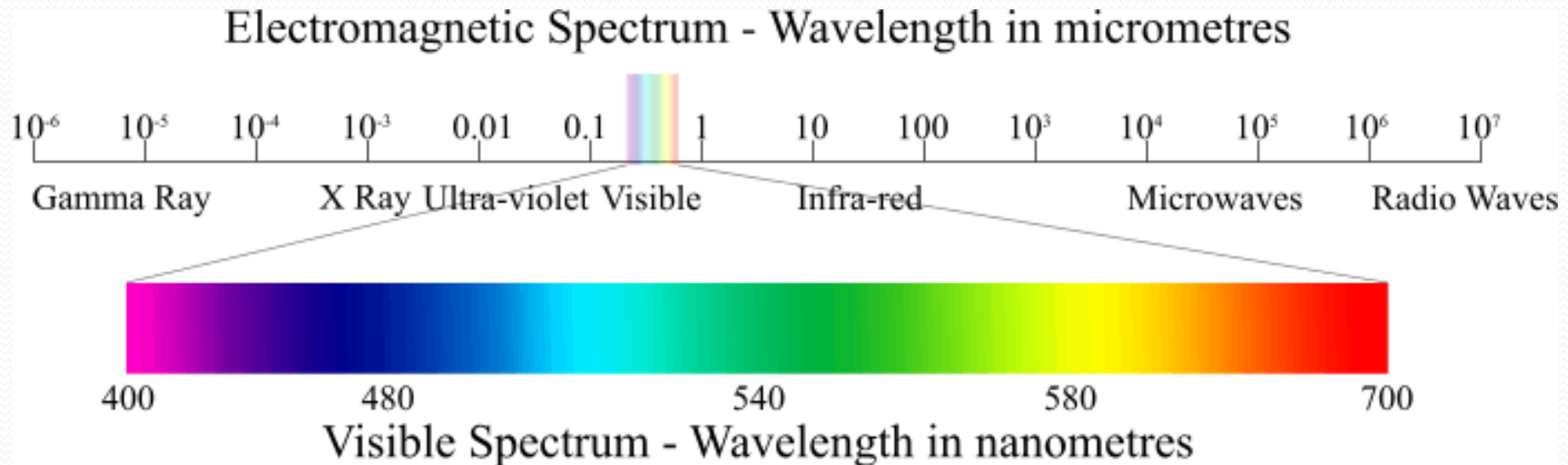
MODIS (1997, 1999, 2002)

POLDER 3 2004

SABIA MAR 2021

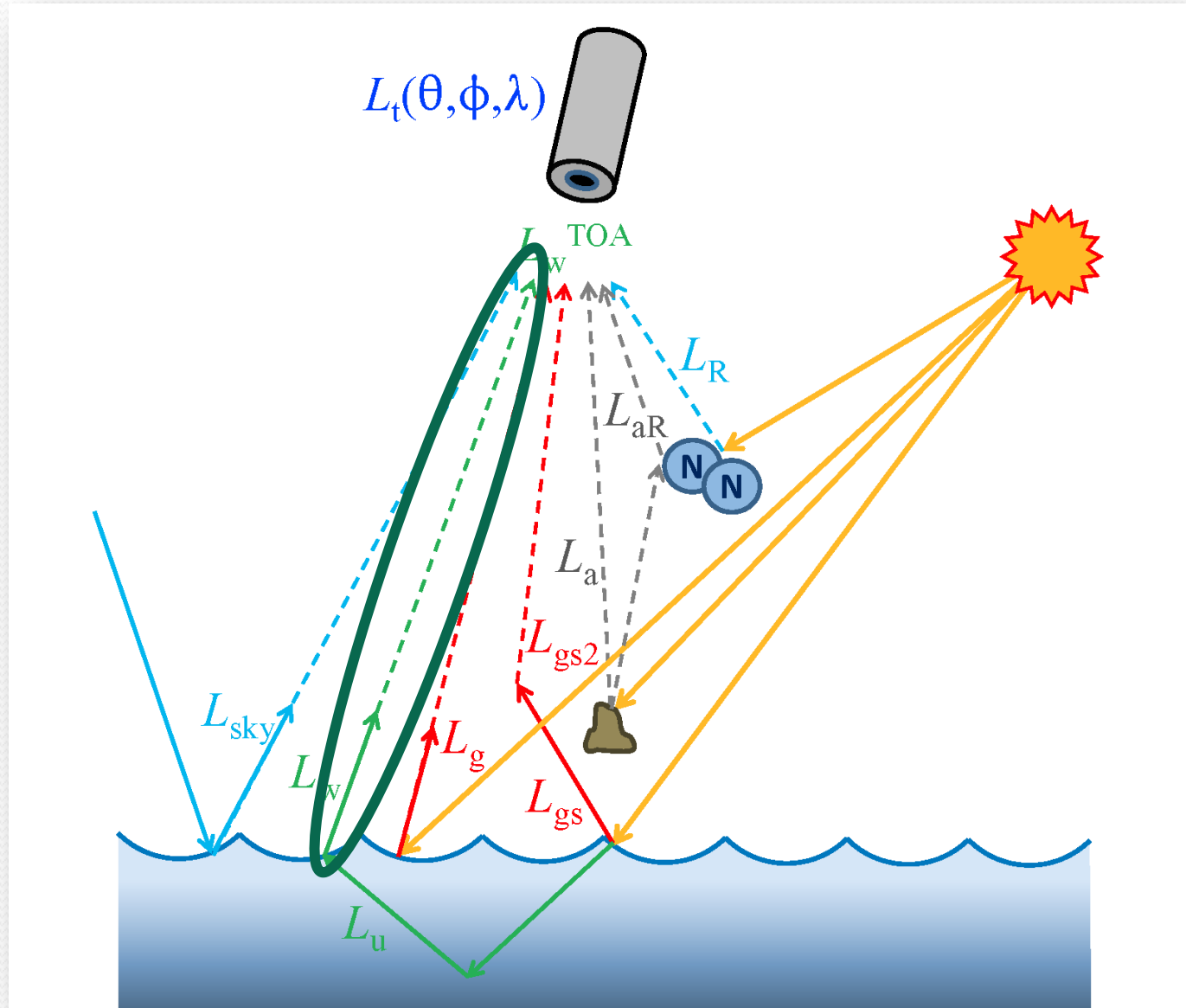


# Como sabe el satelite que el mar es azul, verde o rojo???



... Perooooooooo

# ... Apareció la Atmósfera





# CORRECCION ATMOSFERICA

DESARROLLAR



MEDIR y VALIDAR

