

CONFERENCIA

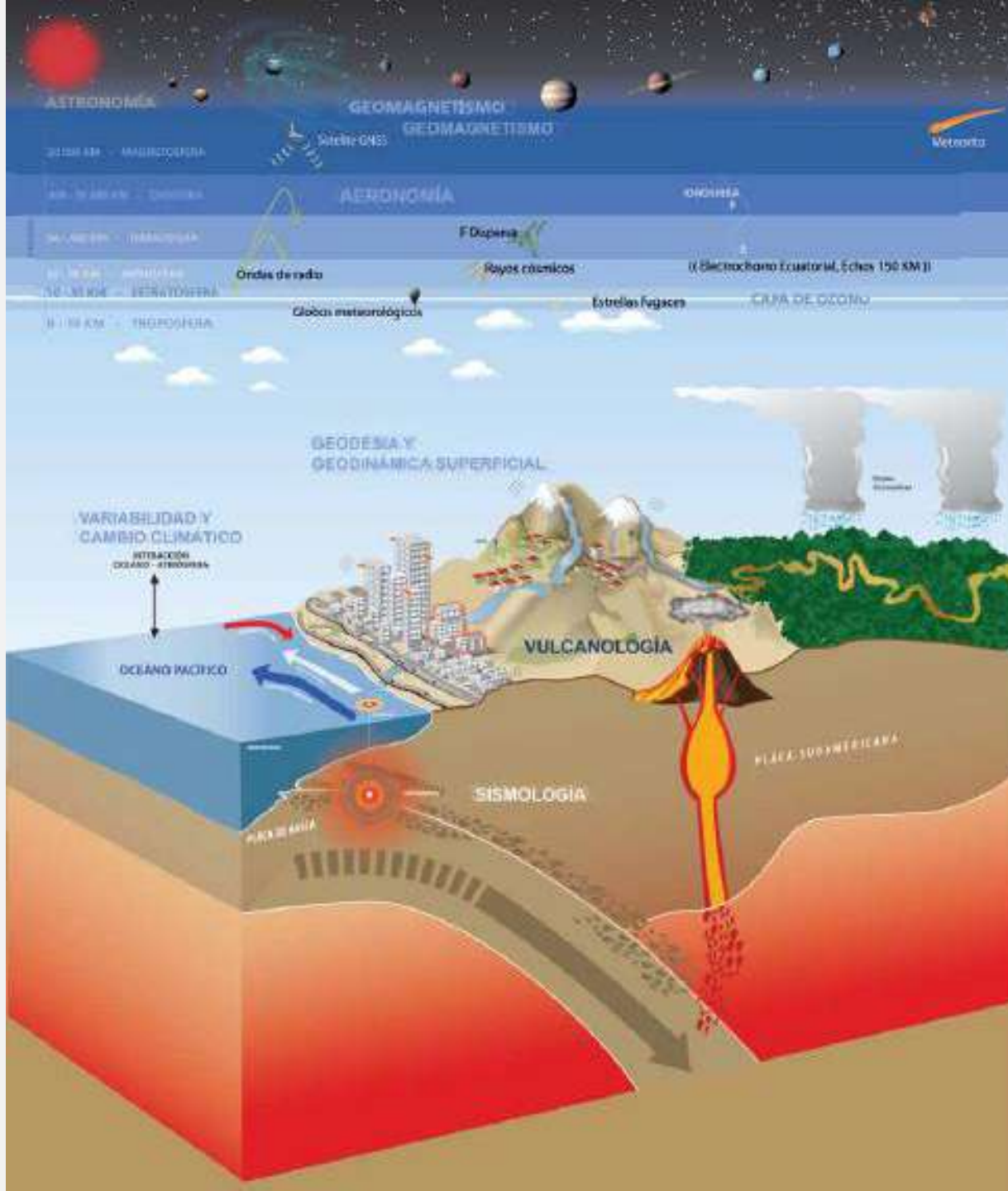
¿CUÁL ES EL ROL DE LA  
**GEOFÍSICA** EN LOS ESTUDIOS  
SOBRE EL **AMBIENTE?**



**ALEJANDRA G. MARTÍNEZ**

Investigadora Científica Asociada

Ante todo,  
un par de conceptos básicos



99 AÑOS

¿Qué es geofísica?

# ¿Y qué entendemos por ambiente?

99 AÑOS

¿



¿





Servicios de  
abastecimiento



Servicios de  
regulación



Servicios de  
apoyo



Servicios  
culturales

99 AÑOS

Sin  
embargo,  
lo que  
recibimos  
es mucho  
más...

Ahora si,  
¿cuál es el rol de la geofísica en los  
estudios sobre el ambiente?  
Es necesario tanto conocer y monitorear  
el ambiente geofísico para...

# 1. Protegernos y saber dónde y cómo actuar ...

99 AÑOS

Erupciones  
volcánicas



## 2. Conocer sus características e importancia



Ecosistema humedal costero: albufera Paraíso (Huacho)

**Regulación y almacenaje de agua para consumo directo**

**Estabilización de costas y riberas**

**Defensa ante vientos fuertes y tormentas severas**

**Fuente de recursos para consumo directo (peces y moluscos)**

**Fuente de recursos como el junco (elaboración de artesanías)**

**Refugio para aves playeras**

**Fuente y recreación y turismo**



### 3. Reducir las brechas de diálogo entre la investigación en geofísica y la sociedad

99 AÑOS



Ecosistema de páramo andino: Ronquillo (Cajamarca)



ALEJANDRA G. MARTÍNEZ  
**Investigadora Científica Asociada**  
amartinez@igp.gob.pe

