



CSJ: PLR
**SERVICIO NACIONAL DE
METEOROLOGIA E HIDROLOGIA
SENAMHI**

ESTUDIO CIENTIFICO SOBRE
PALEOCLIMA



**BOLETIN INFORMATIVO TRIMESTRAL
VOL. 2 N° 2 AÑO 1996**

**DIRECCION GENERAL DE METEOROLOGIA
DIRECCION DE CLIMATOLOGIA**

19x96

Impreso en la imprenta del SENAMHI
Octubre de 1996 Lima Perú



**SERVICIO NACIONAL DE
METEOROLOGIA E
HIDROLOGIA**

ESTUDIO CIENTIFICO SOBRE

PALEOCLIMA

Editor.

Ing. Orlando Ccora Tuya

Colaboradores.

**María Luisa Astete
Jesús Escalante Torres**

Dirección

**Jr. Cahuide 805 - Oficina 407
Lima 11 Casilla Postal 1308**

Telf. 4724180 Anexo 114

Fax. (511) 4717287



**BOLETIN INFORMATIVO
TRIMESTRAL**

VOL. 2 N° 2 AÑO 1996

INDICE

- I.- INTRODUCCION**
- II.- CONSIDERACIONES GENERALES**
- III. ALGUNOS RESULTADOS**
- IV ALCANCES SOBRE LA
CIRCULACION ATMOSFERICA**
- V CONCLUSIONES**
- VI GLOSARIO PALEOCLIMATICO**
- VII BIBLIOGRAFIA**



I INTRODUCCION

Las fluctuaciones de los glaciares en zonas montañosas frías son debidas a cambios en el balance de masa y energía en la superficie de la tierra. El ritmo y magnitud de dichos cambios en los glaciares pueden ser determinados cuantitativamente en diferentes intervalos de tiempo y pueden expresarse mediante los flujos de energía correspondiente con su variabilidad a largo plazo. Esto permite una comparación directa con otros efectos de la perturbación natural y estimada del efecto invernadero antropogénico. Los cambios en los glaciares estan entre las señales mas claras de las continuas tendencias del calentamiento existente en la naturaleza.

Por lo tanto es importante la evaluación de recientes variaciones climáticas y ambientales desde una perspectiva a largo plazo que puede ser proporcionada por sustitutos de los registros climáticos.

Dichas historias pueden ser reconstruidas a partir de muestras de hielo en estado sólido, recuperadas de casquetes glaciares tropicales a gran elevación cuidadosamente seleccionados, así como de placas polares de hielo.

En el presente boletín se pretende dar algunos alcances mas, referentes a la interpretación de algunos resultados obtenidos de los análisis realizados a las muestras.

Proc.: OTA . - 19796. - cloud