



"Efectos del cambio climático, incidencia en geotecnia, ciencias de la tierra y medio ambiente, en la República Argentina"

Ing. Esp. en Medio Ambiente Héctor A. Velázquez

¹ Facultad Regional San Francisco, Universidad Tecnológica Nacional, Av. De la Universidad 501. (2400) San Francisco, Córdoba, Argentina.

² Facultad Regional Rafaela, Universidad Tecnológica Nacional, M. Acuña 49. (2300) Rafaela, Santa Fe, Argentina.
hectoravelaz@hotmail.com

RESUMEN

El conocimiento Geotécnico, lleva al análisis de parámetros influyentes en la formación del suelo, CLIMA, Temperatura y Precipitaciones, de fuertes condicionamientos en la formación tanto de suelos finos como gruesos.

El CAMBIO CLIMATICO, por meteorización química, mecánica y ambiental, nos replantea condiciones para las futuras generaciones, y limitaciones, bajo condiciones extremas ocurridas, en el ámbito terrestre.

En las esferas ambientales, del Prof. Stanley E.-Manahan, Atmósfera, Hidrósfera, Geósfera, Biósfera, (aire, agua, tierra, vida), se agrega hoy, el estudio de la fuentes, las reacciones, el transporte, los efectos y destinos de las especies químicas en el agua, el suelo, el aire y en los ambientes vivos, como los consiguientes efectos de la tecnología sobre ellos, la quinta esfera ambiental denominada Antropósfera, es el condicionamiento que los seres humanos, por nuestras actividades producimos como daño al ambiente.

Actuar hoy, sobre el Clima podría traer a corto plazo múltiples beneficios para el desarrollo sostenible, evitar la acción del calentamiento, y alcanzar el Objetivo de Desarrollo Sostenible Global, logrando el camino que limite el calentamiento a menos de 2 grados Celsius (°C), para final del siglo, (Acuerdo Climático de Paris).

El índice de Rendimiento del Cambio Climático (CCPI), otorga a la Argentina el Nro. 46, preguntándonos:

- Qué es el calentamiento global
- Las actividades humanas son responsables del calentamiento
- Qué pasará con el clima de la Tierra, si las emisiones (GEI) continúan aumentando
- No hay otros factores responsables del calentamiento global
- El Niño tiene algo que ver con el calentamiento global y Cambio Climático
- Porqué la reducción de la deforestación y la captura de carbono en el suelo, mitigarían los efectos del cambio Climático
- Patologías del Cambio Climático en Suelos Colapsables, Suelos Expansivos, Problemas Ambientales, Beneficios de los Humedales





CONGRESO ARGENTINO DE MECÁNICA DE SUELOS E INGENIERÍA GEOTÉCNICA - SALTA / ARGENTINA

17 - 18 - 19 de Octubre de 2018

Lo planteamos en "líneas evolutive" y en "families" según el Grupo Intergovernmental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC), define para el año 2100, en un posible "escenario de emisiones".

Palabras clave: Clima, Temperatura, Precipitaciones, Nitrificación en Suelos, Suelos Colapsables, Suelos Licuables.

