**CIENCIAS DEL MAR**

**ACANTILADO DE LA COSTA VERDE**

Para saber cómo se erosiono la costa verde que hoy conocemos, es necesario conocer sus orígenes de los depósitos en el área metropolitana de Lima, corresponde a sistemas sedimentarios fluviales y aluviales, atribuidos a la Era Cuaternaria definiéndose a través de diferentes resultados del modelamiento físico en los valles del rio Rímac y Chillón, así como el abanico fluvial de Lima y Callao, que se encontraba en pleno proceso de estructuración y consolidación para encontrarse en el estado que hoy esta.

Hace aproximadamente 58 millones de años no existía los acantilados de Chorrillos, Barranco, Miraflores, Magdalena, su declive seguía hacia el mar encontrándose a una distancia aproximadamente de 15 kilómetros, pero como el nivel del mar aumenta una miera cada año y un metro cada millón de años, en 58 millones de años, el nivel del mar ha aumentado 58 metros más, a eso de debe las erosiones de la costa verde, esta pérdida de suelo se debe al aumento del nivel del mar, por el deshielos de ambos polos, que durante 4500 millones de años el nivel del mar, tiene hoy un promedio de 4500 metros, (ciencia exacta).