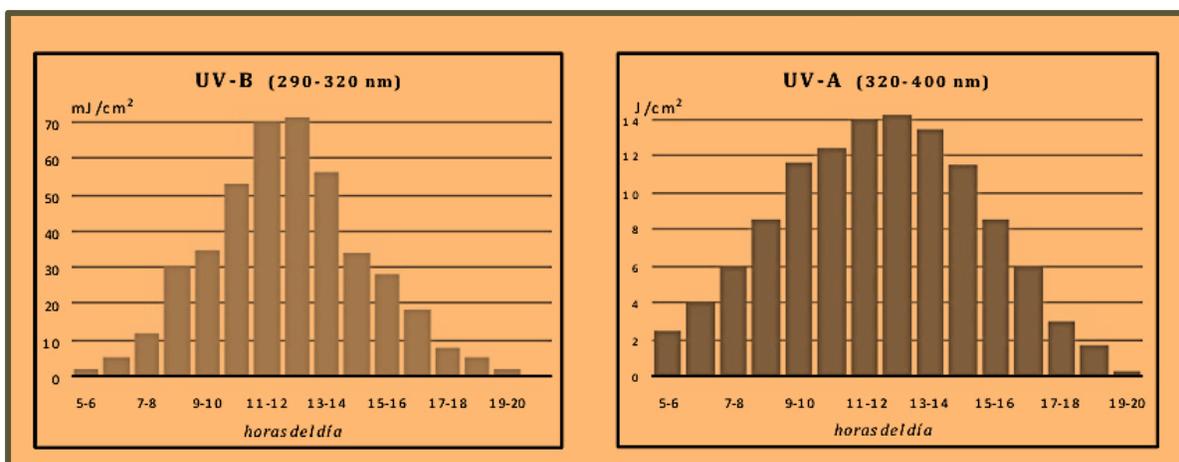


16. DAÑO ACTÍNICO

Se denomina daño actínico a las lesiones cutáneas producidas por las radiaciones ultravioletas que llegan a la superficie de la Tierra (UVA y UVB) y que no son absorbidas en su totalidad por la capa de ozono. Una disminución de la capa de ozono, provocaría una mayor incidencia de radiaciones UVA y UVB y posiblemente de UVC que actualmente, es totalmente absorbida por el ozono.

Existen diferencias fotobiológicas entre los tres tipos de radiaciones UV, que determinan el tipo, intensidad y trascendencia del daño actínico.

El daño actínico es directamente proporcional al caudal electromagnético emitido por el Sol y que depende de la hora del día, como vemos en las siguientes gráficas comparativas (90):



Las horas de mayor caudal son las del mediodía para las dos radiaciones UVA y UVB, siendo de menor caudal la UVB (valores en mJ ulios) frente a la UVA (julios).