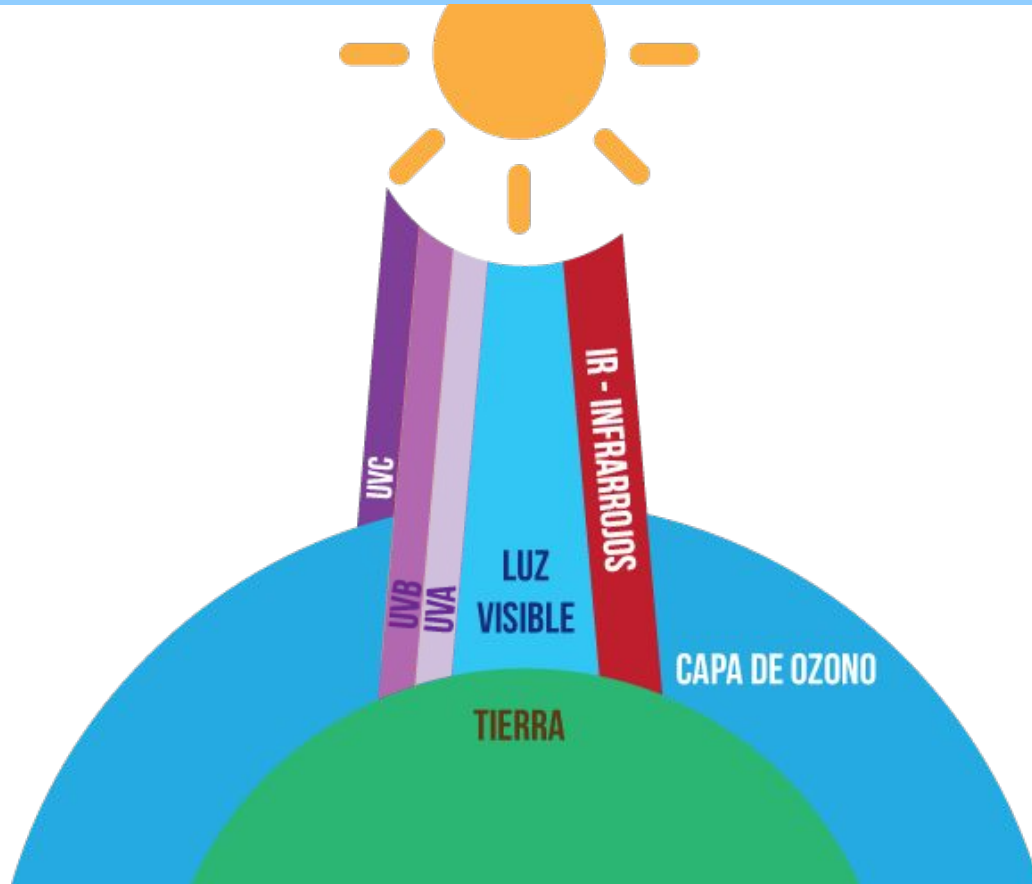




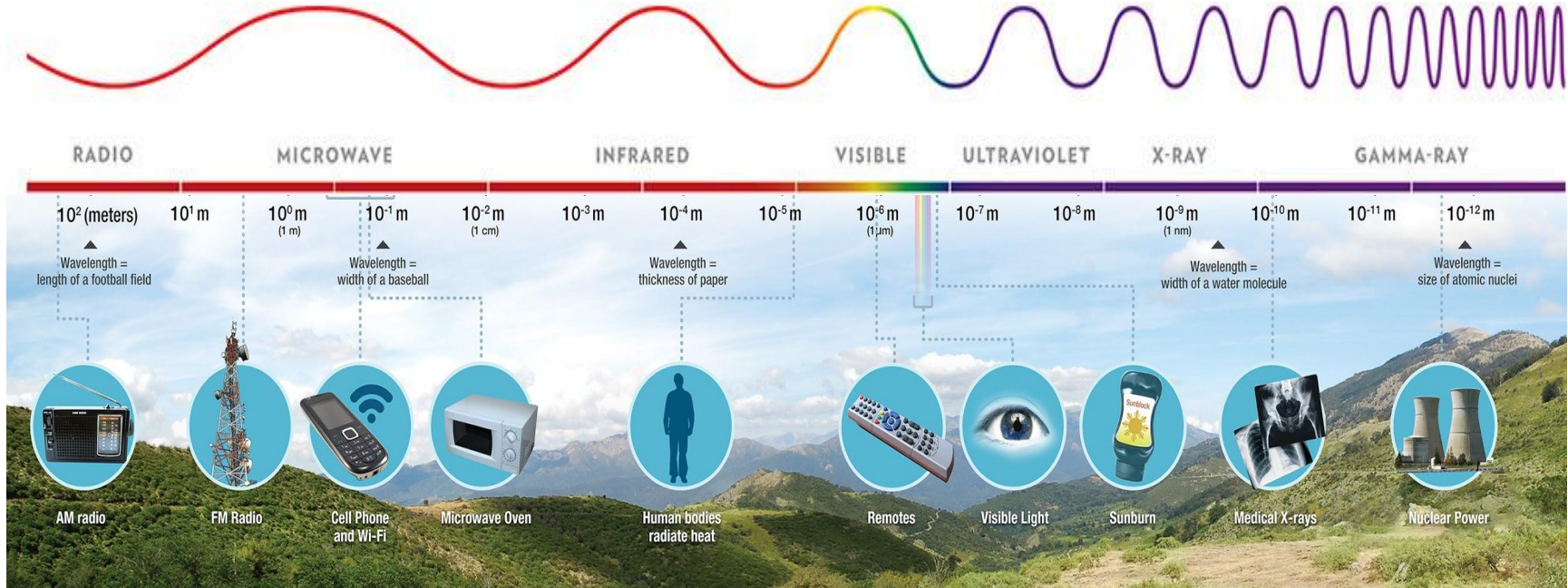
Radiación ultravioleta



Radiaciones electromagnéticas



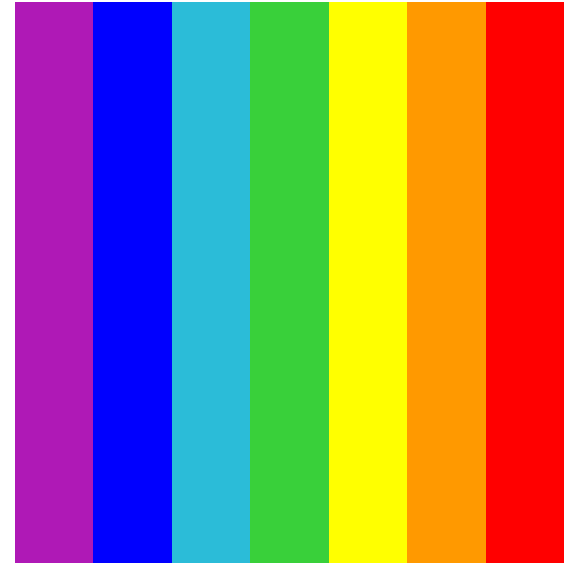
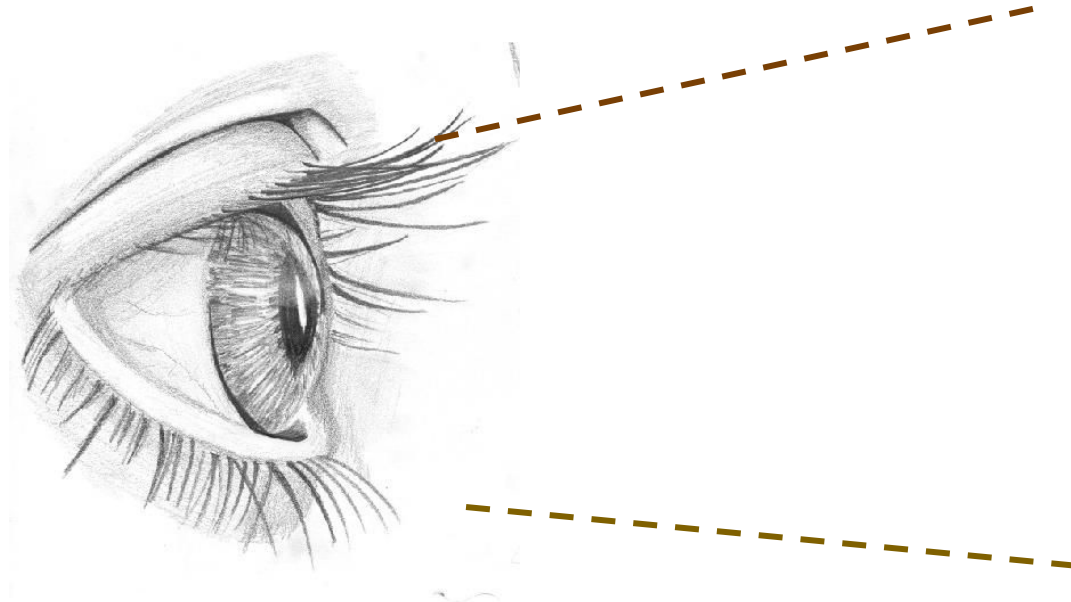
Espectro electromagnético





¿Qué es la luz?
¿Por qué vemos colores?

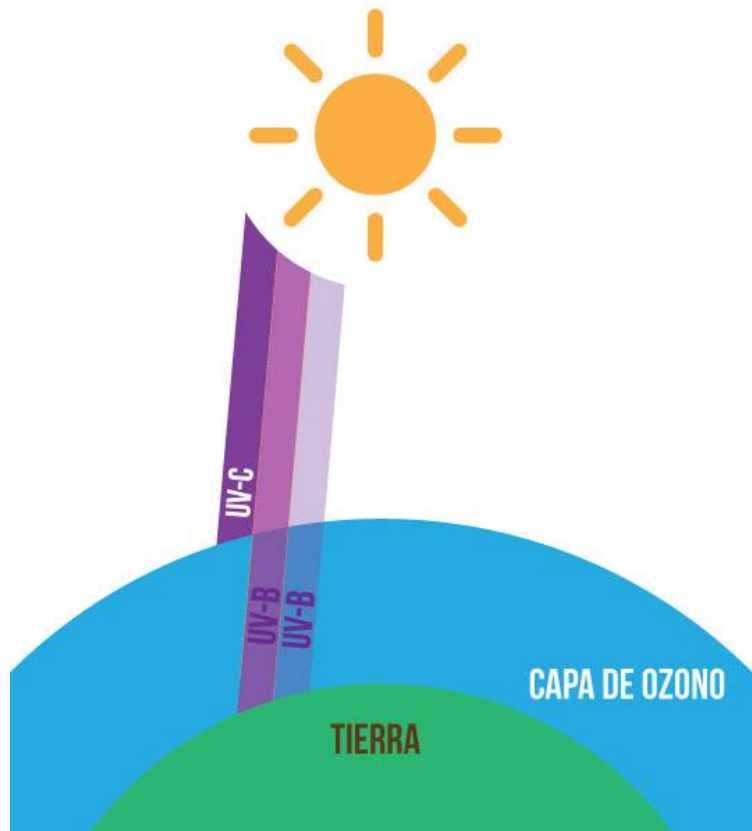
Luz visible

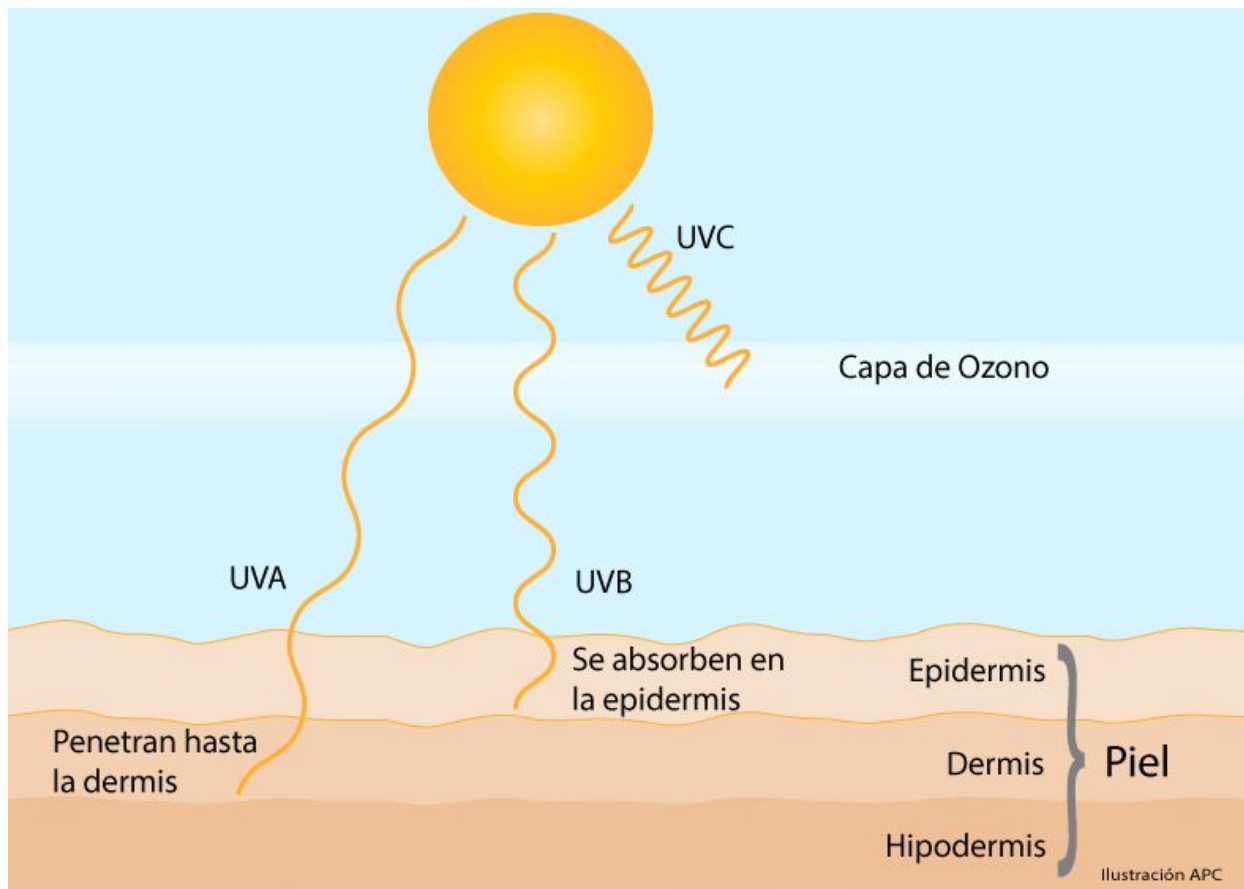


BBC TWO



Radiación UV





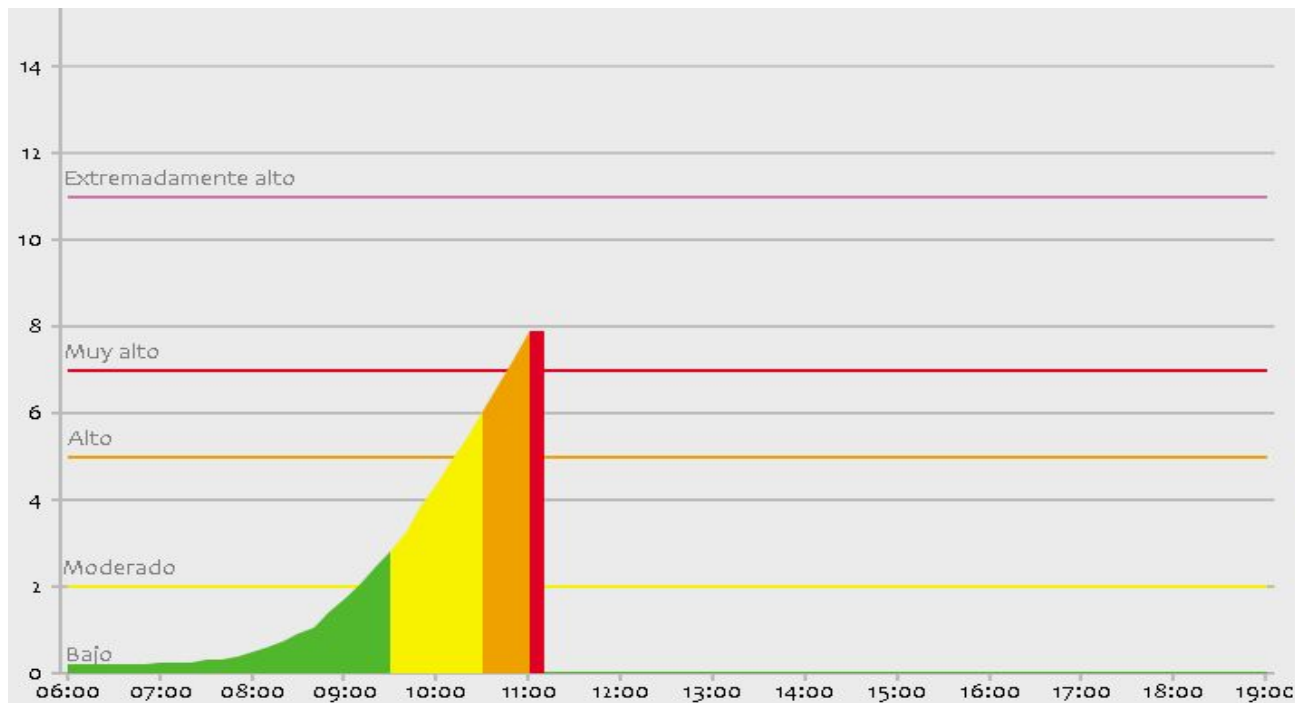
Exposición a los rayos UV según tu tono de piel

Si la Radiación Ultravioleta es:	Y el IUV está en:	Según el tipo de piel , el tiempo máximo de exposición en minutos sin protección es:					
		Muy clara	Clara	Morena clara	Morena oscura	Oscura	Muy oscura
Baja	0	Indefinido	Indefinido	Indefinido	Indefinido	Indefinido	Indefinido
	1	112	140	175	219	274	342
	2	56	70	88	109	137	171
Moderada	3	37	47	58	73	91	144
	4	28	35	44	55	68	86
	5	22	28	35	44	55	68
Alta	6	19	23	29	37	47	57
	7	16	20	25	31	39	49
Muy alta	8	14	18	22	27	34	42
	9	12	16	19	24	30	38
	10	11	14	18	22	27	34
Extremadamente alta	11	10	13	16	20	25	31
	12	9	12	15	18	23	29
	13	9	11	14	17	21	26
	14	8	10	13	16	20	24
	15	8	9	12	15	18	23

Índice de UV CDMX



El Índice UV es una medida de la intensidad de la radiación UV en la superficie terrestre



Escala índice UV:



Recomendación UV:

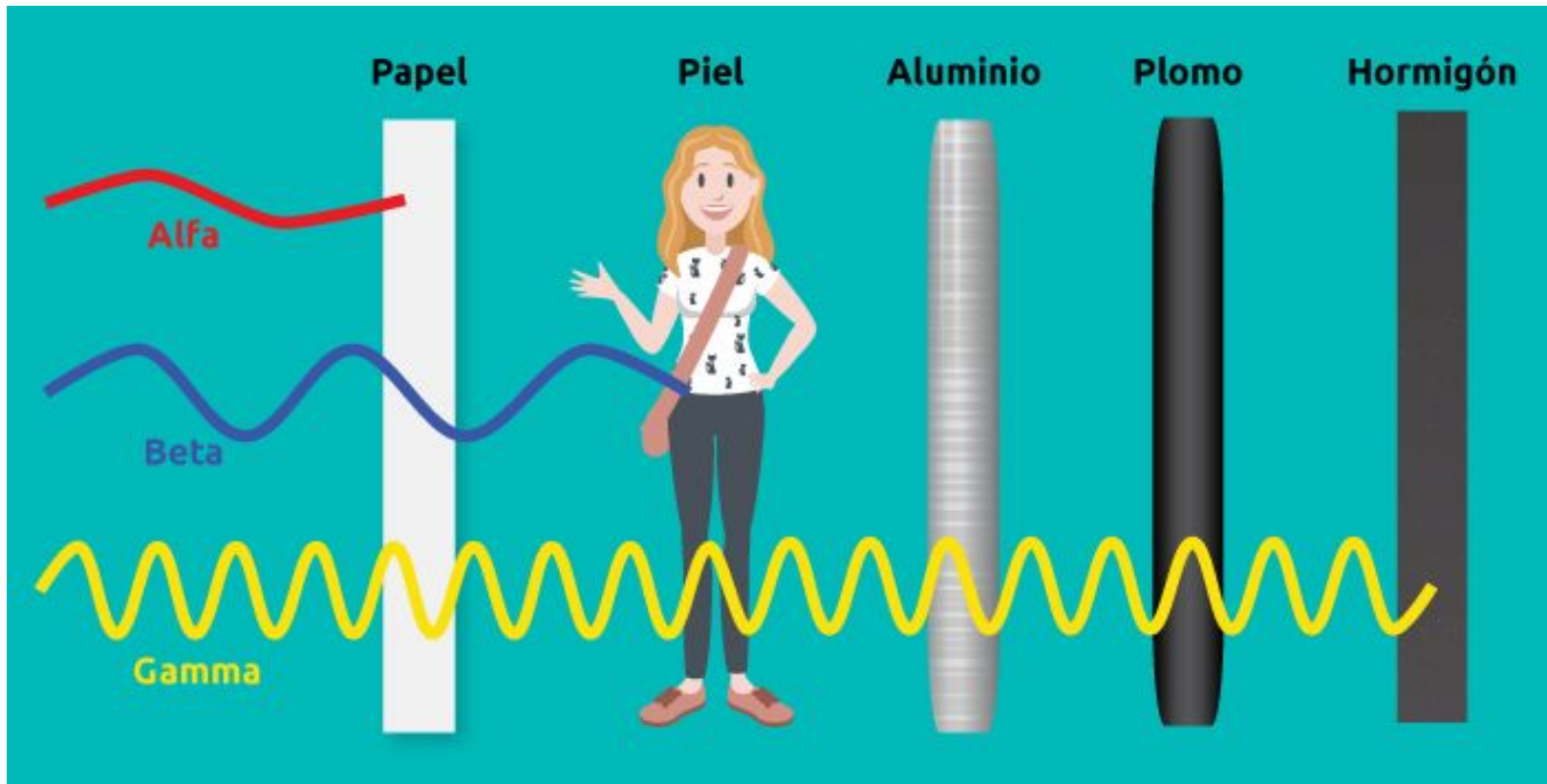


Riesgo elevado de daño en la piel
Es necesaria la protección contra la radiación solar UV para todo tipo de piel. Usa ropa de algodón de manga larga, sombrero y gafas con filtro UV. Siempre aplica un protector solar con FPS 30+.
Trata de pasar el mayor tiempo posible en la sombra o en interiores.



Radiactividad





Chernobyl 1986

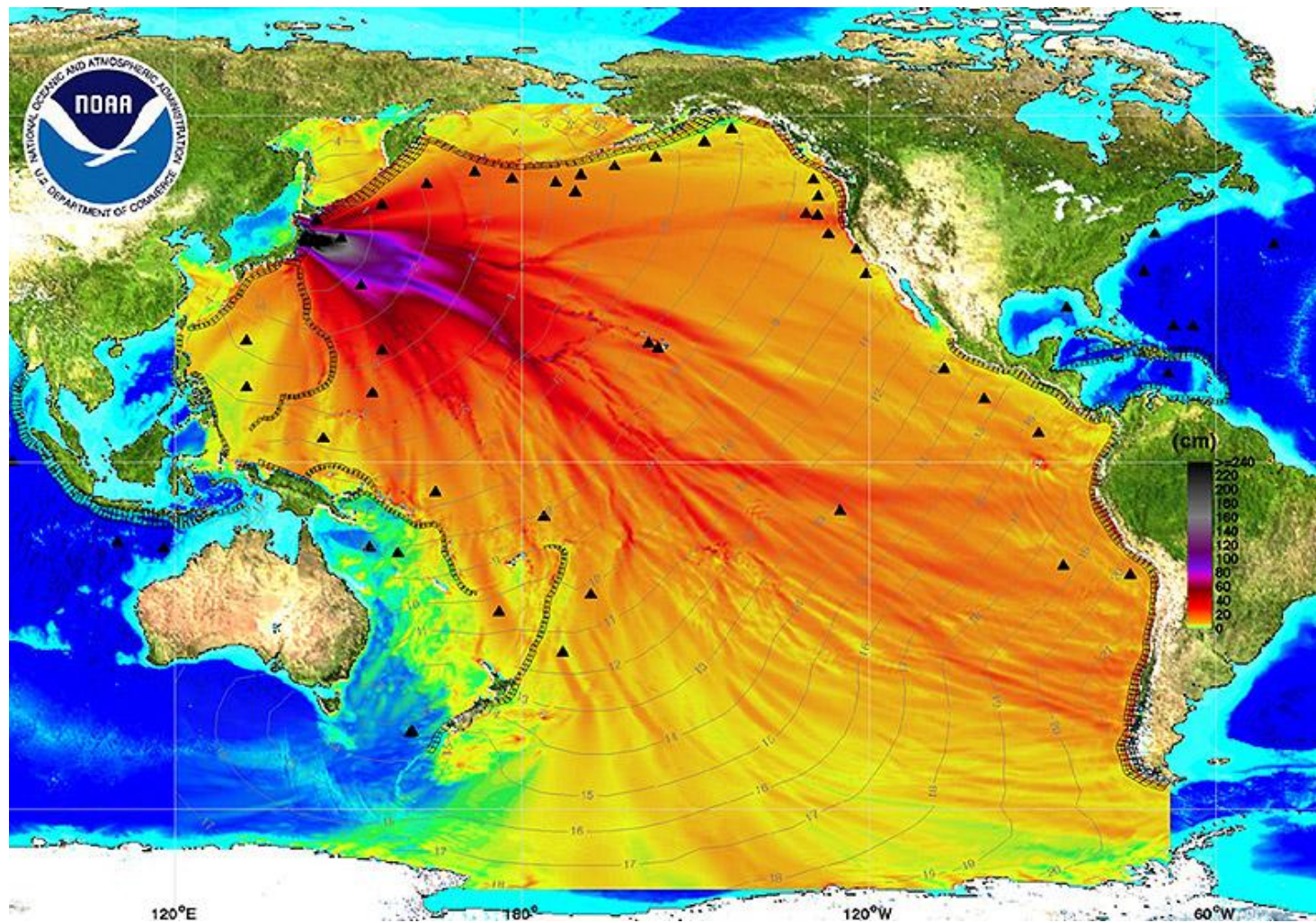






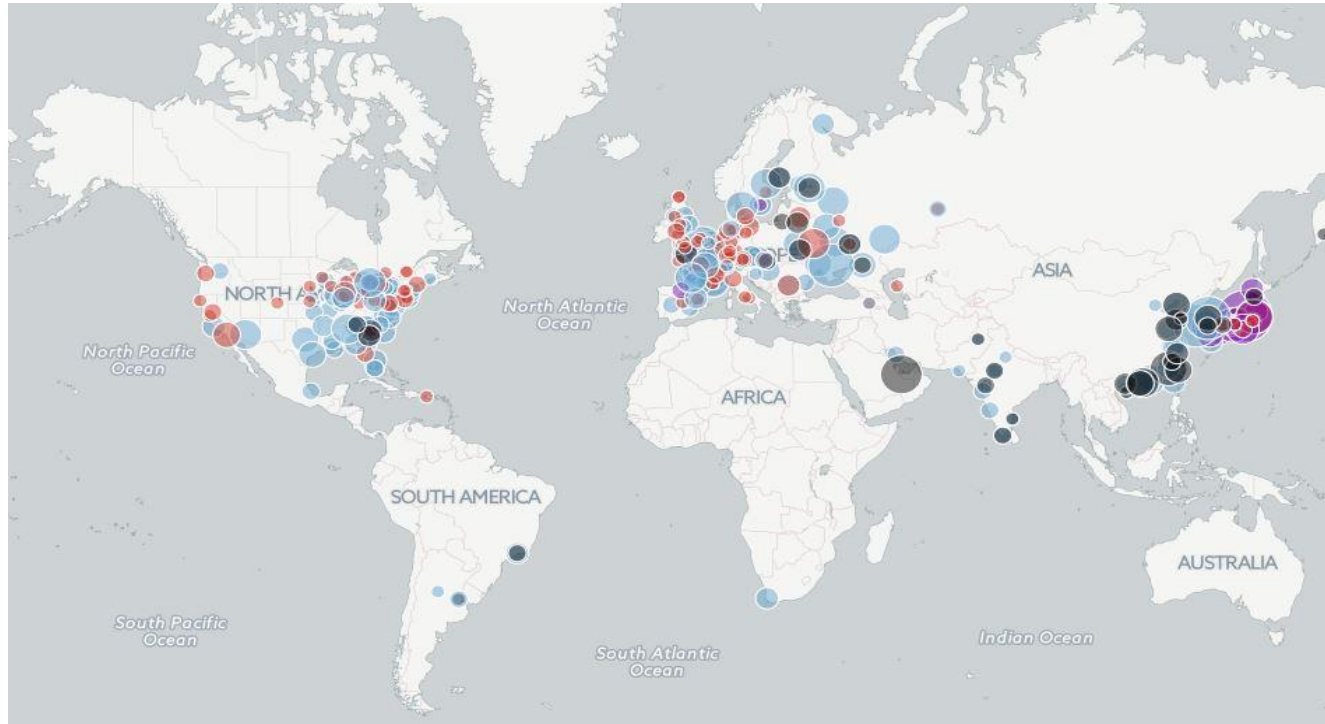
Fukushima 2011







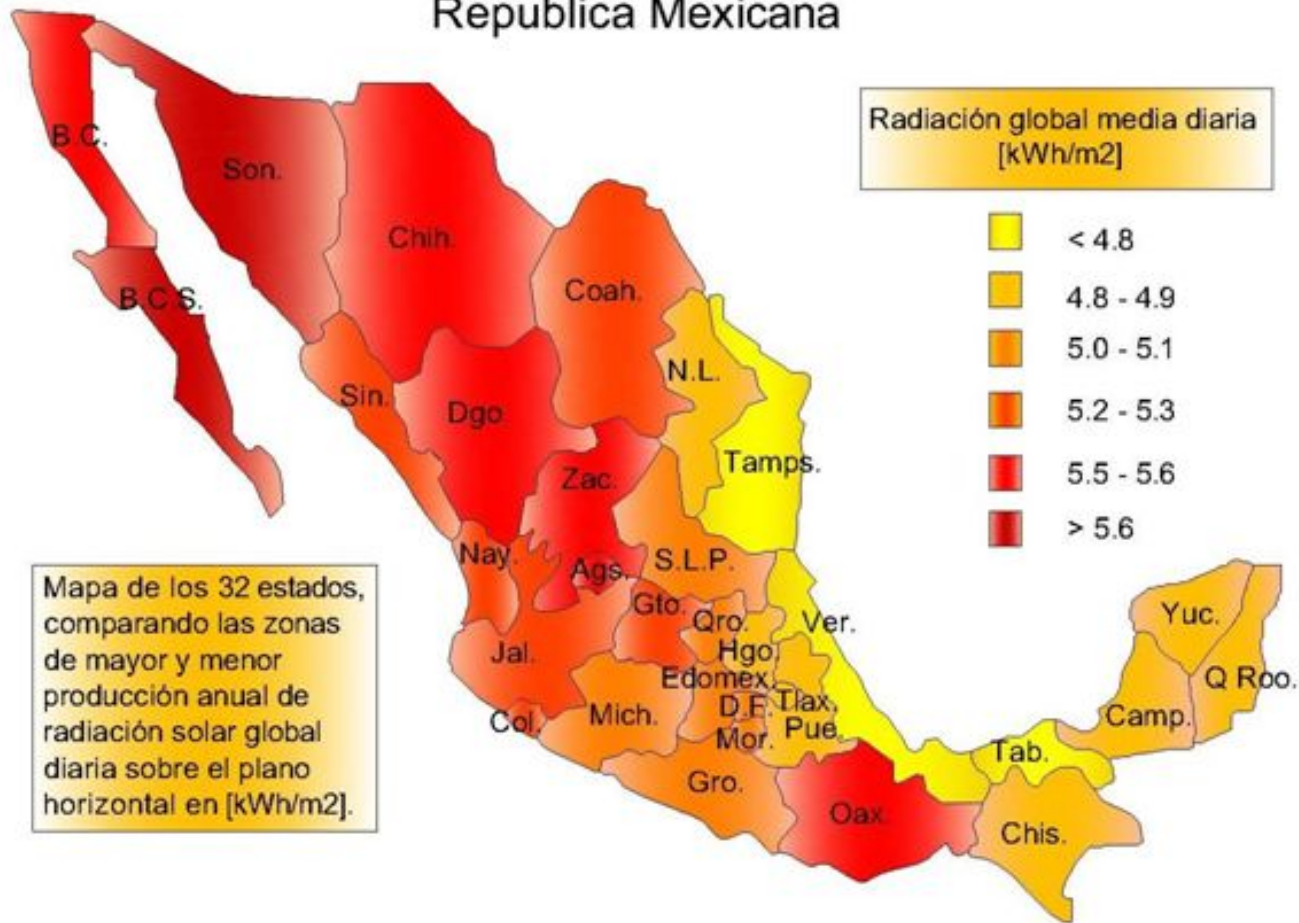
Centrales nucleares alrededor del mundo





Energía solar

Republica Mexicana



Diseño ilustrativo. Elaboro: Ing. Manuel Muñoz Herrera. Datos: Servicio Meteorológico Nacional

Marie Curie 1867-1934





Radiación ultravioleta