

Por lo tanto, el costo nivelado por Mw/h, suponiendo que los proyectos se financiaran a una tasa de 5 por ciento anual, sería de 58.53 dólares por Mw/h en el caso de la energía nuclear contra 85.77 dólares por Mw/h en la planta de ciclo combinado.

Ambos señalaron que la posibilidad de instalar dos reactores de mil 400 Mw cada uno en la central de Laguna Verde, es viable porque esa instalación tiene infraestructura que puede ser aprovechada y se ubica en un lugar de sismica estable.

García señaló que lo más recomendable para el país además de instalar dos reactores adicionales en Laguna Verde, es tener seis unidades adicionales en sitios como

Barra del Tordo, en el sur de Tamaulipas; Puerto Libertad, Sonora e incluso en la Península de Yucatán, porque tienen agua de mar disponible y estabilidad sísmica.

Villanueva Moreno expuso que estudios de la SNM ubican como sitios susceptibles la desembocadura del río Cazonos, entre Tuxpan y Poza Rica, y la desembocadura del río Carrizales, en Altamira, Tamaulipas, aunque también son opciones localizaciones del Pacífico en Nayarit, Sinaloa y Sonora.

Sobre el tiempo que requiere la construcción de las plantas, ambos señalaron como mínimo cinco años desde que se toma la decisión hasta la puesta en marcha de las centrales y hasta 12 años, dependiendo de la capacidad y las características de la planta.

Coincidieron en que relanzar el programa nuclear es una decisión urgente que debe tomarse con seriedad porque el país no puede seguir apostándole a plantas que utilizan combustibles fósiles que contribuyen a las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), ni a las energías renovables, toda vez que por ser intermitentes no pueden cubrir la demanda total. ☐

PLAZOS

Construir una nueva central nuclear puede tardar un mínimo de

5

años,

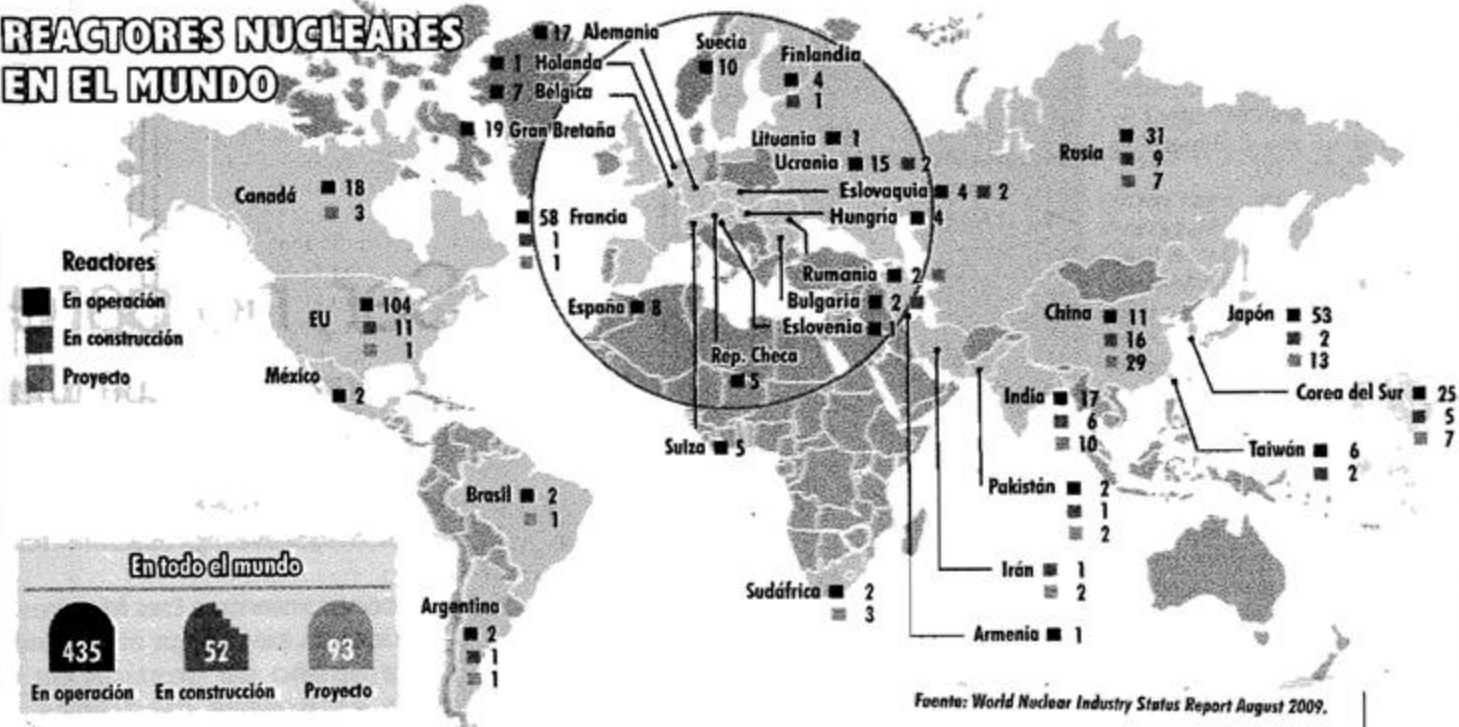
desde que se toma la decisión de hacerlo, hasta

12

años,

Dependiendo de la capacidad y las características de la planta

REACTORES NUCLEARES EN EL MUNDO



Fuente: World Nuclear Industry Status Report August 2009.