

## Preguntas Frecuentes sobre la Energía Nuclear

### P1 – ¿No es verdad que la energía nuclear es la forma más peligrosa de generar electricidad?

No. Estados Unidos nunca sufrió un accidente nuclear que haya amenazado la salud o el bienestar del público. El accidente estadounidense más grave en el país ocurrió en marzo de 1979 en la central nuclear Three Mile Island en Pennsylvania pero no ocasionó ningún daño.

### P2 – ¿No le parece que el trágico accidente ocurrido en 1986 en la central nuclear Chernóbil en Ucrania demostró el peligro de la generación nuclear?

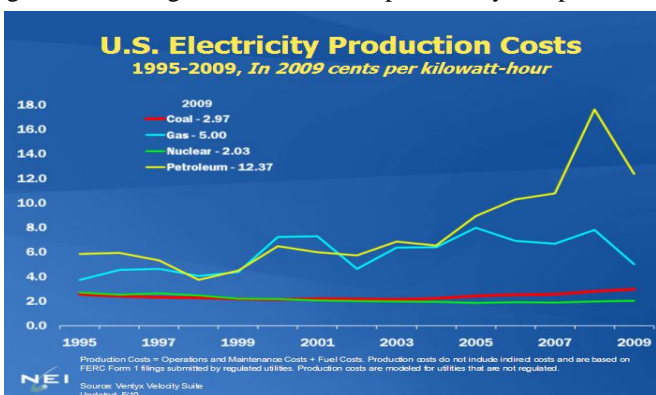
Las dos causas del accidente de Chernóbil no aplican al programa nuclear de los EE.UU. y se vinculan a deficiencias en el diseño del reactor y en la capacitación del personal. La ingeniería nuclear y la operación de centrales en los EE.UU. han sido muy exitosas. Además, los reactores actualmente en fase de desarrollo serán más seguros aún.

### P3 – ¿Es cierto que las centrales nucleares son vulnerables a ataques terroristas?

Las centrales nucleares son una de las instalaciones más seguras de los EE.UU. Además, Southern California Edison (SCE) refuerza constantemente la seguridad de la Central Nuclear San Onofre cerca de San Clemente en Calif. con la incorporación de tecnología y prácticas nuevas. A la hora de proteger a San Onofre contra cualquier riesgo a su seguridad, la compañía no ha dejado nada librado al azar ni ha escatimado gastos.

### P4 – ¿Es cierto que usar energía nuclear para generar electricidad es más caro debido al alto costo de la construcción de centrales?

Es cierto que el costo de construir una central nuclear suele ser superior. Sin embargo, el costo de producir electricidad en las centrales nucleares es mucho más bajo y menos volátil. Por lo tanto, el costo total de energía nuclear que los usuarios terminan pagando puede ser mucho menor que el de otras fuentes de generación. Como se observa en el siguiente gráfico, la energía nuclear tiene un precio muy competitivo.

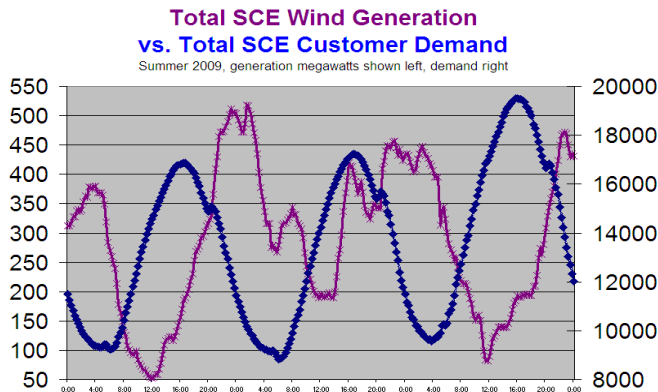


### P5 – Los defensores de las centrales nucleares afirman que éstas no tienen emisiones, pero ¿no es verdad que algunos factores de la generación nuclear producen emisiones?

Sí. El proceso usado para extraer y refinar uranita, la construcción de la central, el transporte de los recursos necesarios y otras actividades crean lo que se conoce como emisiones “dentro de un ciclo productivo”, las cuales son comparables a las producidas por las centrales eólicas y solares.

### P6 – ¿Por qué seguimos usando energía nuclear cuando algunos proyectos renovables pequeños podrían cubrir todas nuestras necesidades?

En SCE hemos asumido el compromiso de usar la mayor cantidad posible de energía renovable; de hecho compramos más electricidad generada con recursos renovables como energía solar, eólica, biomasa y geotérmica que cualquier otra compañía de servicios públicos de los EE.UU. Sin embargo la generación renovable no está en condiciones de reemplazar a las grandes fuentes consolidadas y confiables como la energía nuclear debido a factores vinculados a la previsibilidad, costos y disponibilidad. Por ejemplo, la producción de los proyectos eólicos de California es mayor cuando los usuarios no necesitan mucha electricidad y menor cuando más la necesitan.



### P7 – Si la generación nuclear es tan segura y tiene tantos beneficios, ¿por qué tantas personas se oponen a su uso?

Creemos que gran parte de la oposición a la energía nuclear se basa en información errónea y prejuicios. Los estudios de opinión pública revelan actitudes cambiantes respecto a esta fuente de energía.

Las encuestas realizadas entre los usuarios de SCE determinaron, por ejemplo, que la mayoría está a favor de la generación nuclear y que cree que las dos centrales nucleares del estado son seguras. El cambio climático es una inquietud importante para los habitantes de California y un motivo del creciente apoyo a las centrales nucleares del estado.