

EL SALVADOR

Buenas tardes.

Quiero dar las gracias a Estados Unidos por este evento tan bonito y a la IAEA por esta oportunidad para hablar enfrente de todos ustedes.

Creo que todos están aquí por qué les llama la atención la energía nuclear, la física y la ciencia. Entonces creo que todos pueden entender un poco de Cálculo, e imaginarse la vida como una integral y que cada pedacito de tiempo, cada momento, es una parte de ella. Y que la vida no es más que la sumatoria de cada uno de esos momentos.

Así como todas las cosas están hechas de una unidad fundamental, sea la longitud de Planck, quarks o strings, uno puede darse cuenta que la vida misma no es blanco o negro, sino que tiene una cantidad casi infinita de grises y que cada momento, cada acción suma; suma a cada propósito o intención a la que lo alineemos.

Por eso quiero aprovechar este momento, no para hablar de lo que estamos haciendo en El Salvador, sino que para dar algunas ideas, por que uno no está tan seguido enfrente de gente influyente como ustedes, ni con tantos al mismo tiempo.

Los dos problemas que tiene la energía nuclear actualmente es el miedo a un meltdown y miedo a que se produzcan armas, y todo eso se traduce en la opinión popular negativa y que es el único impedimento que tiene para la energía nuclear para desarrollarse. No creo que sea un problema de mercado. Todos sabemos que la energía nuclear es de bajo costo si se divide la inversión inicial entre todo el tiempo de operación, adicional a todos los beneficios que creo que todos en este salón conocen. No voy a entrar a ese detalle. Creo que cualquiera aquí firma un contrato de 60 años en cualquiera de nuestros países si nos llegan a poner una planta con un precio establecido para esos 60 años de contrato. Los inversionistas es lo que más buscan, la predictibilidad de suministro de un recurso y la energía barata.

Me acuerdo que hace un par de años, me tope con una tecnología que todavía está en desarrollo, los reactores a base del ciclo de Torio, donde se solucionan los dos problemas que mencioné anteriormente: no hay riesgo de meltdown y tampoco hay riesgo de producir armas con el Torio. Lo que me sorprende es que nadie ha hablado de Torio aquí en la convención. Los únicos que lo están desarrollando es China, India y el mercado privado americano. Entiendo que la prioridad es reducir el calentamiento global y la estrategia que se ha escogido es llevar la mayor cantidad de reactores en todo el mundo de la forma más fácil, vía los reactores modulares, facilitando la regulación, la instalación y la preparación del terreno, y me parece una buena idea con potencial de rápido crecimiento y sostenibilidad. Pero considero bien difícil que los gobiernos de nuestros países se pongan de acuerdo para poner plantas nucleares, sino solucionamos los 2 problemas que he mencionado. Siento que debemos de buscar soluciones en paralelo para mejorar nuestras probabilidades de éxito.

Al final de cuentas, lo único que necesita la energía nuclear es que EE.UU. como gobierno se meta de lleno. Estados Unidos sigue siendo Estados Unidos, y sin su compromiso serio y sus recursos, monetarios, tecnológicos y su influencia mundial, no creo que lleguemos a la meta. Tenemos que preparar una respuesta similar a la de la vacuna para el covid-19. Me acuerdo que decían que una vacuna se tardaba 7 años en promedio en sacar al mercado y lo logramos en 9 meses. ¿Cómo? Metiéndole dinero y decisión política. ¿Por qué? Por qué nos íbamos a morir todos, jajaja.

Sé que no mucha gente está escuchando este discurso, pero si le puedo hacer llegar este mensaje a los únicos que pueden hacer la energía nuclear como la tecnología salvadora del cambio climático, creo que valió la pena el viaje. Metámosle \$500B a \$1T al desarrollo de los reactores modulares, los reactores de torio, y en la construcción de 80 GW de reactores a lo largo del mundo y creo que podemos llegar a la meta para 2035. Solo necesitamos construir esos reactores en los lugares donde más consumimos energía, donde tenemos menos acceso a energías renovables y donde la energía es demasiado cara.

Muchas gracias.