

## ENTREGA N° 22

### 2016 - INTERPRETACION DE LA FIRMA DEL MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO ENTRE ARGENTINA Y CHINA POR LA CONSTRUCCION DE LAS CENTRALES NUCLEARES 4 Y 5

Ing. Jorge Bertoni  
Julio 2016

La firma de este documento confirma dos puntos importantes:

- El primero, es que el actual gobierno le da **continuidad al programa nuclear argentino**, aceptando de hecho que se trata de una verdadera **política de Estado**.
- El segundo punto es que finalmente, el sector nuclear adopta para las centrales nucleares, la **tecnología del uranio enriquecido a partir de la quinta**.

Después de varias décadas la tecnología de los PWR se ha popularizado en el mundo por su simplicidad de operación y su economía de generación eléctrica. China ofrece un PWR de tecnología propia derivada de la occidental (USA y FRANCIA) y del modelo Hualong 1 que ya está siendo construida en China, con una potencia del orden de 1000 MWe.

La provisión del uranio enriquecido está asegurada por un mercado internacional competitivo con cinco países oferentes.

Los acuerdos técnicos complementarios de este documento están siendo todavía renegociados entre NASA y China, **pero basados en discusiones del anterior gobierno**, cabe hacer los siguientes comentarios aunque pudieran ser prematuros respecto a la central 4 que será con reactor CANDU del orden de 700 MWe.

Cuando lo propuso NASA anunció que la construiría en ocho años (que pueden ser más). Eso hizo que se alzarán voces, aún dentro de NASA y también de esta ONG TEA, sugiriendo pasar directamente al PWR chino. Las razones y argumentos para justificar la decisión de NASA son los siguientes:

1.- Argentina no solo está familiarizada con la tecnología CANDU sino que también es propietaria, es decir tiene el derecho de construir en el país centrales de ese tipo sin tener que pagar derechos.

2.- Es el proyecto que le permitiría comenzar la construcción lo antes posible para ocupar a los especialistas que participaron en Atucha II.

3.- Es el tipo de central que permite alcanzar la máxima participación (del orden del 62%), y a este respecto es auspicioso que la firma IMSA esté en condiciones de fabricar los componentes pesados (generadores de vapor, presionador y puente grúa polar del edificio del reactor)

4.- Asegura trabajo durante varios años a la fábrica de agua pesada de Arroyito.

Todos muy atendibles pero aún así, NASA debería arbitrar los medios para construir la central en cinco años como se hizo en China. Tal vez con la colaboración de un verdadero Arquitecto Industrial de experiencia internacional. Esperamos conocer los acuerdos técnicos.

Para concluir, **la firma del Memorando se considera sumamente positiva para el plan nuclear argentino.**