

Se completó la fabricación de las piletas principales del RA-10

La empresa metalúrgica Secin S.A. concluyó la piletta del reactor y la piletta de servicios del reactor nuclear multipropósito que la CNEA construye en el Centro Atómico Ezeiza.



[Previous](#)[Next](#)

El presidente de la Comisión Nacional de Energía Atómica, Osvaldo Calzetta Larrieu, junto a autoridades de la Subsecretaría de Energía Nuclear e Invap visitaron las instalaciones de la empresa metalúrgica Secin S.A., en Quilmes, provincia de Buenos Aires, donde se concretó este nuevo logro del Proyecto RA-10.

La piletta es uno de los componentes fundamentales de este reactor, dado que alojará el núcleo de componentes conformado por los elementos combustibles, las barras de control



y demás dispositivos que lo constituyen. Por su parte, la pileta de servicios constituirá el recinto que permitirá aprovechar sus distintas funcionalidades.

Durante la recorrida por las instalaciones de la empresa, el presidente de CNEA felicitó a los profesionales y técnicos de Secin, de Invap y de la CNEA por el resultado del trabajo realizado, que confirma que Argentina tiene la capacidad real para diseñar, fabricar y poner en funcionamiento reactores nucleares como lo viene haciendo desde la construcción del RA-1, en 1958.

El Director Nacional de Políticas Nucleares, Facundo Deluchi, resaltó la importancia de este hito para el sector ya que confirma “la sostenibilidad de los proyectos nucleares en cuanto a la capacidades humanas existentes y los resultados obtenidos porque, no sólo ponen a la Argentina como un jugador clave en la prestación de servicios y de producción de radioisótopos a nivel mundial, sino que también generan beneficios concretos en lo económico y social”.

Al realizar la entrega simbólica de este componente vital del RA-10, el presidente de Secin S.A., Luis Manini, valoró la exitosa interacción público-privada que se dio entre la CNEA, Invap y la empresa, y auguró la continuidad de este tipo de proyectos que consolidan la especialización alcanzada a través de este tipo de experiencias de trabajo en conjunto.

Por su parte, el gerente del Proyecto RA-10, Herman Blaumann, también ponderó que el principal insumo del recipiente de 14 metros de alto que será instalado en Ezeiza es “la materia gris de los ingenieros y técnicos que en CNEA e Invap realizaron el diseño, como así también la capacitación adquirida por los soldadores de Secin S.A., que recibieron certificados de aptitud para los exigentes requerimientos de la industria nuclear”.

Avance fundamental para la construcción del reactor

El proyecto RA-10 lleva adelante el diseño, construcción, montaje y operación de un reactor nuclear multipropósito que tiene como objetivo la provisión de radioisótopos de uso médico e industrial, a la vez que brindar capacidades nucleares para la investigación científica.

La pileta del reactor –que equivale a la vasija de presión si se tratase de un reactor de potencia– es un componente estratégico porque alojará el núcleo del RA-10. Posee 14 metros de altura por 4,5 metros de ancho. A sus costados se pueden ver los distintos cilindros que serán acoplados a las tuberías que permitirán su funcionamiento.

Para su montaje las piletas serán trasladadas en una sola pieza desde la planta industrial de Secin, en Quilmes, hasta el Centro Atómico Ezeiza, en el mes de septiembre. Se espera que este componente supere una vida útil de 60 años.

Una vez que esté funcionando, el RA-10 asegurará el abastecimiento de radioisótopos para uso médico a nivel nacional y tendrá capacidad para exportar al mercado mundial. Esto generará un impacto estratégico para nuestro país en áreas de salud, ciencia,



Comisión Nacional
de Energía Atómica



Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación

investigación aplicada, desarrollo tecnológico y servicios.

Junto a las instalaciones del reactor funcionará el Laboratorio Argentino de Haces de Neutrones (LAHN), donde se formará a profesionales y técnicos, a fin de alcanzar capacidades de investigación en ciencias básicas y aplicaciones tecnológicas que contribuyan a la conformación de un polo regional de ciencia y tecnología.