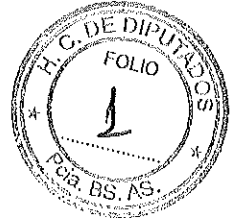




*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara Diputados*

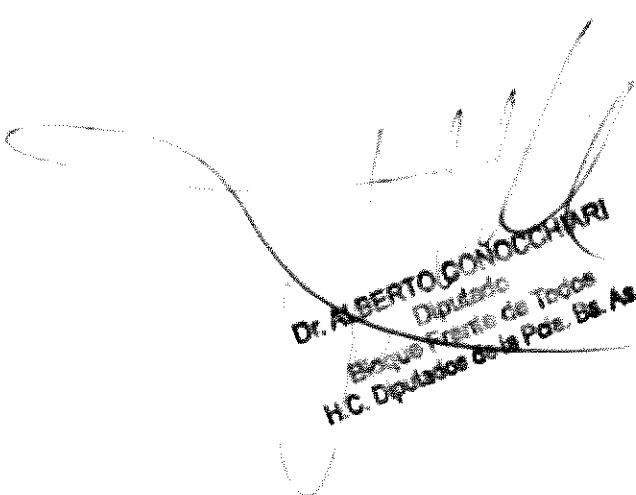


## La Honorable Cámara de Diputados de la provincia de Buenos Aires

### DECLARA

Su beneplácito por la próxima instalación de maquinarias para terapia con protones en el Centro Argentino de Protonterapia; primer centro especializado de Latinoamérica.

Asimismo, celebrar que nuestro país es uno de los veinte países en el mundo que avanza en la utilización de este tipo de terapias, considerada la forma más avanzada de radioterapia para el tratamiento de cáncer.

  
Dr. ALBERTO CONOCCHIARI  
Diputado  
Bloque Frente de Todos  
H.C. Diputados de la Pcia. Bs. As.



*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara Diputados*



## FUNDAMENTOS

El presente proyecto de Declaración tiene por objeto expresar su beneplácito por la próxima instalación de maquinarias para terapia con protones, en el Centro Argentino de Protonterapia.

Asimismo, celebrar que nuestro país es uno de los veinte países en el mundo que avanza en la utilización de este tipo de terapias, considerada la forma más avanzada de radioterapia para el tratamiento de cáncer.

El Centro Argentino de Protonterapia (Cearp) comenzará en julio la instalación de las maquinarias para la terapia de protones, un tratamiento que sólo se realiza en 20 países de todo el mundo y que permite tratar tumores con mayor precisión y menos efectos secundarios que los rayos tradicionales. Además del beneficio que representa para los pacientes oncológicos, ubica al país como desarrollado en materia de tecnología nuclear para la salud.

*"Este centro va a poder tratar pacientes con patologías de muy difícil abordaje con la radioterapia convencional dándole la posibilidad de una mejor calidad de vida; hoy si alguien que reside en Argentina necesita de protonterapia debe viajar al exterior; es decir que esto abre la puerta a un nuevo tipo de tratamiento en el país, y en toda la región",* contó a Télam Gustavo Santa Cruz, gerente del Área Aplicaciones Nucleares a la Salud, de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA).

Ubicado en el barrio porteño de Agronomía, el Cearp se encuentra a pocos metros del actual Instituto de Oncología Ángel Roffo, Universidad de Buenos Aires, un lugar de referencia a nivel nacional para el tratamiento de pacientes con cáncer y cuyos profesionales participaron desde los inicios del proyecto asesorando sobre las necesidades del sector.

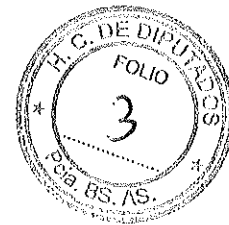
El centro consta de dos sectores: uno de radioterapia convencional (conocida comúnmente como rayos) pero con tecnología de la más sofisticada, que se encuentra con un 95 por ciento de la obra terminada y que se estima que estará operativo antes de fin de año.

El otro sector es el de protonterapia, que tiene un avance del 77 por ciento de la obra: "En junio llega la compañía belga IBA (Ion Beam Applications) a la que le compramos los equipos para la terapia con protones para hacer la instalación; se trata de un equipamiento de enormes dimensiones de última generación y la puesta en marcha de todo el sistema llevará unos 22 meses, así que estimamos que el centro estará operativo en su totalidad para principios del 2025", describió Santa Cruz.

Además de la CNEA y la UBA, en el proyecto también trabaja la empresa INVAP y participa el Hospital Garrahan. Antes de comenzar el recorrido por el predio, cedido por la Universidad



*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara Diputados*



de Buenos Aires, Santa Cruz dialogó con Télam sobre qué es la protonterapia y la importancia de este centro a nivel mundial.<sup>1</sup>

La **protonterapia** se considera la forma más avanzada de radioterapia que utiliza haces de protones para el tratamiento de cáncer porque permite concentrar la entrega de la dosis terapéutica en el volumen tumoral, reduciendo los efectos secundarios sobre tejidos sanos.

La literatura científica mundial es ahora suficientemente abundante como para justificar el uso del tratamiento con protones para una serie de indicaciones basadas en evidencia, estimándose que globalmente 120 pacientes por millón de habitantes por año, como mínimo, se beneficiarían sustancialmente con la protonterapia. Una proporción importante de éstos son niños, en quienes se pueden lograr mejoras importantes en el tratamiento y efectos secundarios reducidos a largo plazo.

La Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) tiene a su cargo este proyecto que incluye la definición, construcción, comisionamiento y puesta en marcha del primer centro de protonterapia de Latinoamérica, el Centro Argentino de Protonterapia (CeArP), en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, conjuntamente con la Universidad de Buenos Aires (UBA), en particular con la colaboración del Instituto de Oncología Ángel H. Roffo, dependiente de la misma.

La CNEA, institución pionera e innovadora dentro del Sistema Nacional de Ciencia y Técnica, nuclea los mayores grupos de investigación en terapias con partículas basadas en neutrones (BNCT), desarrolla y utiliza reactores nucleares, aceleradores y tecnología avanzada para la salud y produce y provee radioisótopos al país y a la región. Posee institutos de formación e investigación en medicina nuclear y radioterapia vinculados con universidades públicas nacionales, es miembro fundador y gerencial de centros de medicina nuclear y radioterapia, siendo líder en la región en las aplicaciones pacíficas de la tecnología nuclear en el área de la salud humana y principal ejecutor del Plan Nacional de Medicina Nuclear.

El CeArP comenzó su construcción en un predio puesto a disposición por la UBA, lindero con la Fundación Centro de Diagnóstico Nuclear (FCDN) y frente al Instituto Roffo. Poseerá un área cubierta de casi 8000 metros cuadrados en cuatro plantas que cumplen diferentes funciones. La vinculación con la FCDN como instituto de diagnóstico de alta complejidad y con el Instituto Roffo tanto desde el punto de vista asistencial como de cercanía ha sido estratégica, permitiendo establecer un polo oncológico de primer nivel a través de estas instituciones. Así, el CeArP estará vinculado a un centro oncológico de amplia trayectoria, el Instituto Roffo, de carácter público y de abordaje integral del cáncer, y a la FCDN, primer Centro PET-CT con ciclotrón de producción propio de radioisótopos del país, con las últimas tecnologías diagnósticas en medicina nuclear y otras relacionadas.

---

<sup>1</sup> Agencia Télam.



*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara Diputados*

Considerando sus trayectorias y liderazgo en el mercado de tecnologías avanzadas, se firma un contrato con INVAP SE para la ejecución del proyecto quien a su vez selecciona a la empresa Belga IBA (Ion Beam Applications) para la provisión de los equipos de protonterapia, por ser la empresa de mayor trayectoria y de más centros instalados y funcionando probadamente en el mundo.

Asimismo, y entendiendo que es fundamental promover actividades de investigación trasnacional, desarrollo tecnológico, innovación, transferencia y formación de recursos humanos, se determina la inclusión de un sector dedicado a la investigación y el desarrollo, el Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Protonterapia (LAIDEP), cuyas actividades científicas se desarrollarán alrededor de una línea independiente de haces de protones de calidad clínica, idéntica a la prevista para las salas de tratamiento, varios laboratorios, sectores para la formación de recursos humanos, cálculo, etc. De esta manera, todas las actividades de investigación, de formación de recursos humanos o de entrenamiento orientadas a la clínica podrán ser llevadas a cabo en condiciones directamente aplicables al contexto terapéutico, siendo uno de los pocos centros en el mundo que poseerá una sala con un haz independiente e idéntico al utilizado en las salas clínicas.

El Hospital de Pediatría S.A.M.I.C. "Prof. Dr. Juan P. Garrahan", otra institución de renombre internacional, hospital de referencia en el abordaje integral de la salud infantil y centro de referencia para la atención de las patologías de alta complejidad infantil de todo el país, ha sido convocado y vinculado científica y clínicamente al CeArP.

Estas decisiones estratégicas permitirán que el CeArP sea un centro científico de referencia en protonterapia, con fuerte foco en investigación y desarrollo en salud, por estar asociado a instituciones médicas y tecnológicas de gran prestigio y de trayectoria fuertemente académica, científica y tecnológica.

Por todo lo expuesto, y con la intención de celebrar este tipo de iniciativas que están a la vanguardia de la medicina a nivel mundial; siendo nuestro país una vez más pionero en las investigaciones científicas que posibilitan enormes avances en los tratamientos de enfermedades como el cáncer, solicito a las Señoras Diputadas y Señores Diputados que acompañen con su voto favorable el presente proyecto de Declaración.

*Alberto Conicchiari*  
Dr. ALBERTO CONICCHIARI  
Diputado  
Bloque Frente de Todos  
H.C. Diputados de la Pcia. Bs. As.