

Cuenta Pública Participativa

2021



Consultas de la ciudadanía a la Cuenta Pública Participativa 2021

CCHEN. Julio de 2021

CONSULTA 1

Ingreso: 28/06/2021.

Usuario: no entrega identificación.

Medio de ingreso: formulario.

Medio de respuesta: carta.

Consulta (Transcrita textual)

“TEMAS DE SALUD HUMANA

El Director Ejecutivo (designado nuevamente por el Presidente de la República en Julio de 2019) informa que la CChEN durante el complejo año 2020 logró producir y distribuir 3000 dosis del radiofármaco 18F-FDG, solicitadas por entidades estatales y privadas. Considerando que el año 2020, en términos de producción, es similar al año 2016 [1-3]: la radiosíntesis de 3.018 dosis de 18F-FDG (equivalentes a 243.852 [mCi] entregados), con un ingreso acumulado de \$661.557.665 y una meta de \$ 540.000.000, mis consultas son las siguientes:

De antemano, muchas gracias.

Preguntas del usuario	Respuestas de la CChEN
1) ¿Cuántas primeras y segundas producciones se lograron realizar el año 2020? [4]	En 2020 se realizaron 241 primeras producciones y 29 segundas producciones de Flúor 18-FDG (18-Fluorodesoxiglucosa).
“2) ¿Cuántos [mCi] de 18F y de 18F-FDG se lograron producir? ¿Cuántos [mCi] de 18F-FDG se sintetizaron con el módulo Tracer Lab MX y con el módulo Synthera?	Las cifras de mCi (milicuries) son: - Total de 18F (Flúor 18) producido en 2020: 1.060.305 mCi. - Total de 18-FDG producido en 2020: 512.632 mCi. - Estos datos corresponden al módulo TracerLab MX, ya que no se utilizó Synthera.

<p>“3) ¿A cuántos [mCi] entregados equivalen las 3.000 dosis de 18F-FDG?</p>	<p>El total de mCi de 18-FDG como dosis vendidas es de 117.290 mCi.</p>
<p>“4) ¿Cuántas dosis de 18F-FDG se enviaron a las entidades estatales (Hospital Militar e Instituto Nacional del Cáncer)? ¿Qué entidades privadas solicitaron el radiofármaco y cuántas dosis se enviaron a cada una?</p>	<p>En 2020 se entregaron las cantidades de dosis siguientes:</p> <p>SERVICIOS PÚBLICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hospital Militar de Santiago: 402 dosis. • Instituto Nacional del Cáncer: 866 dosis. <p>CLÍNICAS O CENTRO DE SALUD PRIVADA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clínica Alemana de Santiago: 1224 dosis. • Clínica Las Condes: 40 dosis. • Clínica Santa María: 22,5 dosis. • Diagnóstico por Imagen: 252 dosis.
<p>“5) ¿Cuál fue el ingreso acumulado y la meta del año 2020 de la sección Ciclotrón?</p>	<p>El ingreso anual acumulado fue de \$731 millones de pesos y la meta anual fue \$799 millones de pesos.</p>
<p>“6) ¿Cuál fue el costo de producción del radiofármaco 18F-FDG durante el año 2020?</p>	<p>El costo de producción de 18-FDG fue de \$190.183 por dosis.</p>
<p>“7) De acuerdo con la información pública disponible el precio de la dosis de 18F-FDG se incrementó de \$185.815 (precio del año 2016 para el Hospital Militar) [5] a \$212.600 (precio año 2020) [6], ¿Cuáles son los factores considerados para aquel incremento?</p>	<p>El factor considerado para el incremento del 18-FDG ha sido el índice anual de precios al consumidor (IPC).</p>
<p>“8) ¿Cuántas dosis o [mCi] de otros radiofármacos marcados con 18F (18F-NaF, 18F-estradiol, 18F-PSMA u otro) se han entregado y a qué entidades?</p>	<p>No hubo producción de otros radiofármacos marcados con 18F.</p>

<p>“9) De acuerdo con la información pública disponible el año 2020 ingresaron dos nuevos funcionarios al Laboratorio Ciclotrón ocupando el cargo de Operadores de Celda [7], ¿Cuántos funcionarios/as en total componen el Laboratorio Ciclotrón? ¿Cuáles son los cargos y cuántos años de experiencia poseen en cada cargo? ¿Qué políticas de género se han aplicado?</p>	<p>El Laboratorio de Ciclotrón tiene una dotación de 5 funcionarios: 3 operadores de Ciclotrón (de 13, 4 y 3 años de experiencia), 2 operadores de celda (de 10 y 1 año de experiencia).</p> <p>En relación a la selección de nuevos funcionarios, están basadas en méritos en que se asegura igualdad de oportunidades en las postulaciones sin distinción de género.</p>
<p>“10) Considerando la incorporación a la red oncológica nacional de cinco PET-CT al año 2025 de acuerdo con el Plan Nacional del Cáncer 2018-2028 [8] y la autorización de operación del segundo Ciclotrón privado (tres ciclos diarios de una máxima producción de 26 [Ci] de 18F) [9]: ¿Cuál es la vida útil estimada del Ciclotrón luego de la actualización realizada el año 2019? ¿Cuál es la producción estimada (o meta) de 18F-FDG y otros radiofármacos de Ciclotrón al 2028?”</p>	<p>La vida útil del Ciclotrón de la CCHEN depende de la obsolescencia tecnológica y no de la oferta de proveedores privados en vista que también se requiere de esta infraestructura para la investigación y desarrollo.</p> <p>Debido a la obsolescencia de algunas componentes, en el año 2019 se efectuaron cambios de elementos considerados críticos. Esta es una actividad que se realiza para extender la vida útil del equipo conforme a las recomendaciones del fabricante IBA y se seguirá realizando de acuerdo a las posibilidades técnicas y económicas por consiguiente por el momento no tenemos definida una fecha de retiro de la operación.</p> <p>En relación a la producción proyectada de la CCHEN al 2028 no se dispone del dato aún, principalmente debido a las variaciones que ha producido la pandemia en los modelos que se habían estado utilizando hasta el momento.</p>

Referencias entregadas por el consultante:

- [1] CChEN, 2016. Memoria Institucional 2016. (En línea) < https://www.cchen.cl/?page_id=213 > [Consulta:26 Junio 2021]
- [2] CChEN, 2018. Memoria Institucional 2018. (En línea) < https://www.cchen.cl/?page_id=213 > [Consulta:26 Junio 2021]
- [3] CChEN, 2019. Memoria Institucional 2019. (En línea) < https://www.cchen.cl/?page_id=213 > [Consulta:26 Junio 2021]
- [4] CChEN, 2018. Autorización de Operación N° AC 002-121-192 de 31 de diciembre del 2018 (En línea) < <https://www.cchen.cl/transparencia/Terceros/2020/Octubre2/2018/AC%20002-121-192.pdf> > [Consulta: 26 Junio 2021]

- [5] Ejército de Chile, 2016. Factura Electrónica N°77439 del 22 de abril de 2016 (En línea) <https://transparencia.ejercito.cl/Adquisiciones/2016/COSALE/archivos/05/Factura_4193_1879_3980157.pdf> [Consulta: 26 Junio 2021]
- [6] CChEN, 2020. Lista de Precios/Productos y Servicios de la Comisión Chilena de Energía Nuclear (En línea) <<https://negocios.cchen.cl/portalcompras/Lista%20Precios%202020.pdf>> [Consulta: 26 Junio 2021]
- [7] Dirección Nacional de Servicio Civil, 2020. Empleos Públicos. Empleo: Licenciado en Química, Operador (En línea) <<https://www.empleospublicos.cl/pub/convocatorias/convFicha.aspx?i=54009&c=0&j=0&tipo=avisotrabajoficha>> [Consulta: 26 Junio 2021]
- [8] Minsal, 2019. Ministerio de Salud, Plan Nacional del Cáncer 2018-2018 (En línea) <https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2019/01/2019.01.23_PLAN-NACIONAL-DE-CANCER_web.pdf> [Consulta: 26 Junio 2021]
- [9] CChEN, 2021. Autorización de Operación N° CL 001-027-009 de 04 de febrero de 2021 (En línea) <<https://www.cchen.cl/transparencia/Terceros/2021/Enero/CL%20001-027-009.pdf>> [Consulta: 26 Junio 2021]

“OTROS TEMAS DE LA CUENTA PÚBLICA

Vinculación e Interacción con la Sociedad:

Preguntas del usuario	Respuestas de la CCHEN
<p>“1. Costos asociados a las siguientes publicaciones generadas durante el año 2020:</p> <p>a) Salas, J., (2020). Claves para el tratamiento oncológico. El desarrollo de los radiofármacos en Chile. Litoral Press. La Tercera. 30 de septiembre, 2020 (En línea) <https://www.litoralpress.cl/sitio/Prensa_Texto?LPKey=.Aw2v.A4f.Uw.N.Qzj.I.Phd4.Ci/r.Y3j.%C3%9C.Ac8.J.Lj/h.Hk.Svrme.K.A.%C3%96> [Consulta: 26 Junio 2021]</p> <p>b) ADPrensa (2020). Crónica. Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN) aumentará producción de insumos para la medicina nuclear. 01 de septiembre, 2020 (En línea) <https://www.adprensa.cl/cronica/comision-chilena-de-energia-nuclear-cchen-aumentara-produccion-de-insumos-para-la-medicina-nuclear/> [Consulta: 26 Junio 2021]</p>	<p>En relación a los costos asociados a las tres publicaciones detalladas en la consulta, cabe mencionar que ninguna tuvo costos para la Comisión. La publicación que hace referencia al desarrollo de los radiofármacos en Chile fue una solicitud de información recibida por parte de un periodista de La Tercera. En tanto, la publicación N° 2 y 3 se debieron a la gestión de prensa realizada desde nuestra Oficina Asesora de Comunicación Corporativa.</p> <p>Solo para complementar, las publicaciones que realizamos en medios de comunicación nacional e internacional se deben al interés de los propios medios por publicar informaciones vinculadas a nuestro ámbito, o bien, por nuestras propias gestiones de prensa.</p>

<p>c) <i>Revista Energía (2020). La CCHEN aumentará producción de insumos para la medicina nuclear. 01 de septiembre, 2020 (En línea) <</i> https://www.revistaenergia.com/21781/#:~:text=La%20CCHEN%20aumentar%C3%A1%20producci%C3%B3n%20de%20insumos%20para%20la%20medicina%20nuclear,-By%20Edici%C3%B3n%20RE&text=El%20tecnecio%2D99%20y%20el,de%20la%20gl%C3%A1ndula%20tiroides%2C%20respectivamente> [Consulta: 26 Junio 2021]</p>	
<p>“2. Respecto al video del canal de YouTube de la Comisión Chilena de Energía Nuclear titulado “Aporte del Acelerador de Partículas, Ciclotrón, a nuestro país” publicado el 09 de febrero de 2020. Con la siguiente descripción: “Te invitamos a revisar este video, que grafica el quehacer de la Comisión Chilena de Energía Nuclear y sus funcionarios(as). En él, además, te contamos en qué consiste un día de trabajo de Franco, quien opera el Ciclotrón desde 2018. ¿Y para qué sirve el Ciclotrón? en simples palabras: nos permite apoyar en el diagnóstico y tratamiento del cáncer a lo largo del país” <https://www.youtube.com/watch?v=MJkYO2qD6Ak></p> <p>a) Costos asociados a su producción.</p> <p>b) ¿Cuál es el protocolo para definir el título y la descripción del video?</p> <p>Primero: el video no solo muestra el “Aporte del Acelerador de Partículas, Ciclotrón, a nuestro país” [1] sino que muestra el aporte de la Institución en general al Desarrollo de Radiofármacos y algunas de las diversas Aplicaciones Atómicas y Nucleares en nuestro país, destacando el Reactor Nuclear RECH-1 y el Laboratorio de Control de Calidad ubicados en el Centro de Estudios Nucleares la</p>	<p>a) El costo asociado al video es por producción de video, servicio que se contrató a honorarios (Resolución Exenta RA N°29/56/2020) al realizador audiovisual Nicolás Leiva Dávalos, por un monto bruto de \$682.000.</p> <p>b) El protocolo para definir el título y la descripción del video consta de una solicitud de la Oficina de Comunicación Corporativa al webmaster institucional, para publicar el material, señalando tema y descripción. En el caso del video que menciona, se produjo una confusión en la solicitud, que derivó en un error en los textos de la publicación, como Ud. lo señala. Este error ya fue corregido (Ver en https://www.youtube.com/watch?v=MJkYO2qD6Ak)</p>

Reina y el Laboratorio de Radioquímica del Centro de Estudios Nucleares Lo Aguirre [2], entre otras instalaciones. Segundo: En la descripción se indica “En él, además, te contamos en qué consiste un día de trabajo de Franco, quien opera el Ciclotrón desde 2018”; Se observa en el video que el funcionario Franco es Operador de Celda desde el 2018 del Laboratorio de Radioquímica del Centro de Estudios Nucleares Lo Aguirre donde se realiza la producción y fraccionamiento de 99mTc de reactor y I-131. No es operador del Ciclotrón.”

Referencias entregadas por el consultante:

[1] CChEN, 2018. Autorización de Operación N° AC 002-121-192 de 31 de diciembre del 2018 (En línea) < <https://www.cchen.cl/transparencia/Terceros/2020/Octubre2/2018/AC%20002-121-192.pdf> > [Consulta: 26 Junio 2021]

[2] CChEN, 2021. Autorización de Operación LR 001-037-025 del 22 de marzo del 2021 (En línea) < <https://www.portaltransparencia.cl/PortalPdT/directorio-de-organismos-regulados/?org=AU003>> [Consulta: 26 Junio 2021]