

SECRETARÍA DE
SALUD

000000

SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD 21 de mayo de 2025

Al contestar Cite Este No. **2025-EE-47871**

Folios: Anexos:

ORIGEN: - 000000-Despacho**DESTINO:** LIZ YADIRA MONROY DELGADO CONCEJO DE BOGOTÁ - -**TIPO DE DOCUMENTO:** Comunicaciones oficiales**ASUNTO:** Respuesta a Proposición 614 de 2025 "Camino de las regalías: ¿Cómo se están usando los recursos del SGR en Bogotá?". Radicado SDS 2025ER21243 y Concejo 2025EE8999.**Señora****LIZ YADIRA MONROY DELGADO**

SUBSECRETARIA DE DESPACHO

CONCEJO DE BOGOTÁ

CLL 36 28 A 41

comision_tercera@concejobogota.gov.co

Bogotá D.C.

CONCEJO DE BOGOTÁ 22-05-2025 12:04:52

2025ER13821 O 1 Fol:1 Anex:0

ORIGEN: SDS/GERSON ORLANDO BERMONT GALAVIS**DESTINO:** COMISION 3ª PERM. DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO/MO**ASUNTO:** RTA PROP 614-2025**OBS:** RECIBIDA POR CORREO EL 21-05-2025

Asunto: *Respuesta a Proposición 614 de 2025 "Camino de las regalías: ¿Cómo se están usando los recursos del SGR en Bogotá?". Radicado SDS 2025ER21243 y Concejo 2025EE8999.*

Respetada doctora Liz Yadira:

Por medio de la presente esta Secretaría Distrital de Salud, se permite dar respuesta a los numerales 11 y 12 de la proposición del asunto, con fundamento en las competencias de esta entidad, en los siguientes términos:

11. *¿Qué proyectos en salud han recibido financiación del SGR en Bogotá?*

En el período comprendido entre los años 2012 a 2024, en el Distrito Capital, desde el sector salud a través del Fondo Financiero Distrital de Salud (FFDS) como entidad referente en el área ha ejecutado cinco (5) proyectos de inversión en salud los cuales fueron financiados con recursos del Sistema General de Regalías (SGR). Estos proyectos fueron priorizados y aprobados por el Órgano Colegiado de Administración y Decisión - OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación, con un valor total de inversión de \$ 65.665.528.100, de los cuales \$ 39.726.818.757 correspondieron a recursos del SGR, y el resto a contrapartidas en especie, así como aportes financieros tanto de las entidades cooperantes, como del mismo FFDS.

A continuación, se relacionan los proyectos:

a. BPIN 2013000100196 – *"Implementación de la plataforma científica y tecnológica para la obtención de fitomedicamentos antitumorales con estándares internacionales. Modelo de caso Caesalpinia spinosa".*

- Valor total: \$5.474.141.623.
- Valor SGR: \$3.572.917.143.
- Operador: Pontificia Universidad Javeriana – PUJ.
- Entidad cooperante: Universidad del Valle.



- b. BPIN 2012000100186 – *“Implementación del banco público de células madre de cordón umbilical y de una unidad de terapia celular Hemocentro distrital, Secretaría de Salud, Bogotá”.*
- Valor total: \$35.900.000.001.
 - Valor SGR: \$16.226.791.132.
 - Operador: Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud – IDCBS.
- c. BPIN 2015000100054 – *“Estudios técnicos para el establecimiento y organización de un Registro Nacional de Donantes de células progenitoras hematopoyéticas en Colombia”*
- Valor total: \$12.530.211.296.
 - Valor SGR: \$10.436.695.874.
 - Operador: Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud – IDCBS.
- d. BPIN 2016000100035 – *“Investigación orientada a la implementación de buenas prácticas para la aplicación clínica de terapias celulares. Modelo: TPH. Bogotá”.*
- Valor total: \$12.530.211.296.
 - Valor SGR: \$10.436.695.874.
 - Operador: Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud – IDCBS.
 - Entidad cooperante: Hospital de la Misericordia – HOMI.
- e. BPIN 2016000100037 – *“Estudio de impacto de estrategias de información para modificar conocimientos, actitudes y prácticas en enfermedades crónicas en Bogotá”*
- Valor total: \$6.167.116.676.
 - Valor SGR: \$5.320.011.678.
 - Operador: Fundación CardiolInfantil.
 - Entidades cooperantes: Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario, Instituto de Evaluación Tecnológica en Salud – IETS, y Fundación Neumológica Colombiana.

12. *¿Cuál ha sido el impacto de estos proyectos en la atención en salud, especialmente en infraestructura hospitalaria o en zonas vulnerables?*

Los proyectos financiados por el Sistema General de Regalías - SGR y ejecutados en el sector salud por el Fondo Financiero Distrital de Salud- FFDS en Bogotá han generado impactos de gran relevancia, como se detalla a continuación:

- a. **Proyecto BPIN 2013000100196 – “Implementación de la plataforma científica y tecnológica para la obtención de fitomedicamentos antitumorales con estándares internacionales. modelo de caso *Caesalpinia spinosa*”:**

- Desarrollo de nuevas terapias para enfermedades como el cáncer de seno, melanoma, leucemias y COVID – 19, principalmente, que permitieron identificar y analizar el potencial de plantas medicinales tradicionales (Dividivi y Anamú) con efectos antitumorales y antiinflamatorios, las cuales han sido utilizadas ancestralmente en la medicina indígena y campesina; de esta manera se logró contribuir significativamente al conocimiento científico de la biodiversidad colombiana y a su aplicación en el tratamiento de enfermedades graves.
- Contribución al desarrollo de una bioeconomía sostenible, promoviendo la conservación y uso responsable de la biodiversidad colombiana.
- Colaboración y transferencia de nuevo conocimiento, dado que se articularon varios actores como la academia, la industria agrícola y las comunidades campesinas, facilitando la transferencia de conocimiento y tecnología para el desarrollo de soluciones innovadoras.
- Impulso para nuevos Spin-offs y emprendimientos, los cuales han buscado desarrollar soluciones en bioeconomía y atender las enfermedades huérfanas, creando oportunidades de empleo y desarrollo económico.
- Fortalecimiento de la innovación científica al servicio de la sociedad, lo cual permitirá a futuro impulsar políticas públicas que fomenten el desarrollo sostenible y el bienestar de la comunidad.

Se destaca que gracias al impacto del presente proyecto, en el año 2022, el mismo ganó dentro de la categoría de Economía Naranja el premio de “*Regalías Bien Invertidas*” en el cual se demostró cómo el uso de los recursos públicos permitió generar conocimiento a través de la academia, y así entregar soluciones a la ciudadanía.

b. Proyecto BPIN 2012000100186 – “Implementación del banco público de células madre de cordón umbilical y de una unidad de terapia celular Hemocentro Distrital, Secretaría de Salud, Bogotá”:

- Consolidación de la primera “*Sala Blanca - GMP*” en el país y en Latinoamérica pública, un espacio que se convirtió en la Unidad Funcional de Manufacturación de Terapias Avanzadas que se ha consolidado como una plataforma líder en investigación para Colombia y la región. Es así como, con esta infraestructura, los investigadores se han encargado de producir con altos estándares de calidad y seguridad, terapias para su aplicación en pacientes con errores innatos del metabolismo, inmunodeficiencias primarias, tratamiento del cáncer, entre otras enfermedades.
- Generación de productos medicinales de terapia avanzada (terapia celular, terapia génica e ingeniería de tejidos) para uso clínico, lo cual ha permitido consolidar al sector salud de la Capital, como líder regional en investigación y desarrollo de medicinas biotecnológicas para su aplicación en aquellos pacientes que lo requieran.
- Formación de talento humano en salud en modalidad de posgrado tipo Maestría, principalmente en campos de ciencias de la salud en Instituciones de Educación Superior del país, lo cual permitió consolidar un equipo de investigadores altamente capacitados, quienes se encuentran continuando con el desarrollo de nuevas investigaciones en el área con la finalidad de generar nuevo conocimiento al servicio de la sociedad no solo de Bogotá sino de Colombia y el mundo.
- Aumento al acceso al trasplante de células madre y terapia celular para el

tratamiento de enfermedades, de esta manera se impactará en forma significativa en incrementar la probabilidad genética y así reducir los costos de consecución de células madre compatibles para aquellos pacientes que lo requieren en el país como alternativa de tratamiento.

- Fortalecimiento de la transferencia tecnológica y de conocimiento en el campo de Terapias Celulares Avanzadas, así como fortalecimiento de la relación ciencia – sociedad mediante la apropiación social del conocimiento.
- Aplicación de ocho (8) trasplantes como parte del tratamiento de pacientes pediátricos principalmente, en el territorio nacional.

Además, al contar con la Unidad Funcional de Manufacturación de Terapias Avanzadas (Sala Blanca GMP), ha permitido pasar de la fase de investigación a la fase de aplicación de productos y tecnologías médicas, donde a través del método científico se busca resolver problemas que aún continúan sin solución, en beneficio de los ciudadanos que lo requieren.

c. Proyecto BPIN 2015000100054 – “Estudios técnicos para el establecimiento y organización de un Registro Nacional de Donantes de células progenitoras hematopoyéticas en Colombia”:

- Creación y consolidación del primer programa de Registro Nacional de Donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas en Colombia, denominado “*DarCélulas*”, el cual es el encargado de coordinar la búsqueda de donantes anónimos y voluntarios para dar sus Células Formadoras de la Sangre (también llamadas células madre) a pacientes con enfermedades hematológicas graves que requieren un trasplante para salvar su vida.
- Diseño y ejecución con éxito de la estrategia de comunicación y captación distrital y nacional de donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas, la cual llegó no solo a Bogotá, sino a las ciudades de Cali, Medellín y Barranquilla, proceso que requirió la creación de una página web y el desarrollo de contenido multimedia que permitiera dar respuesta a las necesidades de información y educación de los posibles donantes voluntarios, lo que se complementó con múltiples actividades de sensibilización, información y educación con diferentes grupos poblacionales.
- Preinscripción de 15.965 personas e inscripción de 4.411 potenciales donantes quienes se encuentran a espera de convertirse en una esperanza de vida para un paciente con una enfermedad grave de la sangre.
- Consolidación de conocimientos asociados a la donación y el trasplante en Colombia, proceso que se impulsó con él apoyó la formación de un estudiante de maestría y un estudiante de doctorado, cuyas tesis se desarrollaron en torno a temas de interés por parte del registro.
- Generación de alianzas con entes internacionales (registros de donantes) y varios especialistas en trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas - CPH, lo cual permitió que se consolidará la propuesta de considerandos, articulado normativo, plan nacional de donación de Células Progenitoras Hematopoyéticas y los lineamientos técnicos para la implementación del Registro Nacional de Donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas – RNDCPH en Colombia.

De esta manera, gracias a la creación del programa “*DarCélulas*”, mediante la Ley de la República 2253 de 2022, se creó el “*Registro Nacional Público Oficial de Donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas - Ley Jerónimo*”, siendo la primera en su clase y de esta manera ofrecerá a la ciudadanía en general una nueva alternativa y esperanza de vida, para aquellas personas que requieran como tratamiento el trasplante de células formadoras de la sangre.

d. Proyecto BPIN 2016000100035 – “Investigación orientada a la implementación de buenas prácticas para la aplicación clínica de terapias celulares. modelo: TPH. Bogotá”:

- Desarrollo de nuevas estrategias de Terapia Celular las cuales se identificaron con potencial de mejoramiento de los desenlaces clínicos del Terapia de Progenitores Hematopoyéticos - TPH, y de esta manera se ha generado un nuevo campo de investigación y desarrollo orientado a mejorar el pronóstico y la calidad de vida de pacientes con desórdenes hematopoyéticos graves y que han requerido un trasplante del Distrito Capital y de Colombia.
- Impulso y fortalecimiento de una nueva plataforma de innovación a nivel biotecnológica a nivel global, lo que ha acelerado la implementación de un sector académico e industrial dedicado a la generación de productos medicinales con altos niveles de efectividad y seguridad en muchos campos médicos, incluido el de hematología y trasplante, lo que ha impactado de forma relevante que en el país se iniciara un camino desde el sector de ciencia y tecnología para impulsar el desarrollo de productos medicinales de terapia avanzada encaminados a resolver demandas insatisfechas a nivel local y nacional.
- Consolidación del camino en la medicina traslacional pediátrica, debido a la innovación con programas para mejorar la calidad de la atención de decenas de pacientes pediátricos con enfermedades graves de la sangre, mediante la articulación de investigadores clínicos, básicos, comunicadores y artistas en una apuesta a la innovación en abordajes científicos de investigación en terapias celulares, sin dejar a un lado la mirada multidimensional e integral del ser humano.
- Distribución de más de cincuenta (50) productos medicinales a pacientes de centros médicos de alta complejidad, en las tres de las principales ciudades del país (Bogotá, Medellín y Cali), quienes requirieron como alternativa de tratamiento trasplante de células formadoras de la sangre.
- Apoyo al centro de investigaciones de la Fundación Hospital de la Misericordia-HOMI, en desarrollar los manuales de prácticas de farmacia y de laboratorio, los estatutos del comité de ética, y demás documentación requerida, para cumplir con la Resolución 2378 de 2008, para lograr la certificación de Buenas Prácticas Clínicas - BPC emitida por el INVIMA, con el fin de que una vez se obtenga esta certificación las tecnologías médicas desarrolladas en Colombia puedan aplicarse en protocolos revisados por esa institución.

Este proyecto contribuyó a que Colombia tuviera soberanía en el desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías en salud, con calidad y menores costos para el sistema, mediante la formación de capital humano del más alto nivel, quien en la actualidad continúa con sus trabajos en el área con la finalidad de proporcionar mejores alternativas de tratamiento para aquellos ciudadanos del Distrito Capital y de Colombia que las requieran.

e. Proyecto BPIN 2016000100037 – “Estudio de impacto de estrategias de información para modificar conocimientos, actitudes y prácticas en enfermedades crónicas en Bogotá”:

- Generación y apropiación social de nuevo conocimiento, mediante la participación de pacientes, cuidadores y profesionales de la salud en el marco del proceso del abordaje de las Enfermedades Crónicas No Transmisibles - ENC con mayor tasa de incidencia en la población del Distrito Capital (Hipertensión Arterial – HTA; Diabetes Mellitus – DM; ASMA, Enfermedad Pulmonar Obstructiva – EPOC; Síndrome Coronario Agudo – SCA; Accidente Cerebrovascular – ACV y Falla Cardíaca – FC).
- Establecimiento de relaciones interinstitucionales con diversas IPS privadas de Bogotá y de varias instituciones de las Subredes Públicas de Servicios de Salud, las cuales participaron como centros en la implementación y diseminación de las Recomendaciones Basadas en la Evidencia – REBE.
- Diseño y oferta de un programa de formación en Medicina Basada en la Evidencia - MBE ofertado por el proyecto de investigación, en el que se promovió la participación de diferentes profesionales de las ciencias de la salud, involucrados en el proceso de atención de usuarios con Enfermedades Crónicas No Transmisibles.
- Capacitación de Individuos (pacientes y cuidadores) para desempeñarse independientemente como generadores de recomendaciones basadas en evidencia, en Enfermedades Crónicas No Transmisibles; lo cual se complementó con el programa de práctica formativa.
- Disminución de las brechas de conocimiento entre los usuarios del sistema de salud, mejorando su eficiencia y promoviendo el uso adecuado de los recursos disponibles para el tratamiento de Enfermedades Crónicas No Transmisibles – ECNs.
- Formación de recurso humano de alto nivel, como respuesta a la necesidad de contar con investigadores en ciencias de la salud y la comunicación.

De esta manera se da contestación a la proposición del asunto.

Cordialmente,



GERSON ORLANDO BERMONT GALAVIS
Secretario Distrital de Salud.

Elaboró: Julián Alejandro Arenas Agudelo – Contratista – Subsecretaría de Planeación y Gestión Sectorial

Derly Maritza López Páez – Contratista – Subsecretaria de Planeación y Gestión Sectorial
Consolidó: Katherine Arenas – contratista – OAJ / María Cabrera – abogada contratista OAJ
German A. Sterling (AgilSalud) – Contratista OAJ
Revisó: José Ignacio Argote López – Subsecretario de Planeación y Gestión Sectorial
Aprobó: José Ignacio Argote López – Subsecretario de Planeación y Gestión Sectorial
Martha Añez Maestre – Asesora de Despacho