

HITOS Marzo 2023

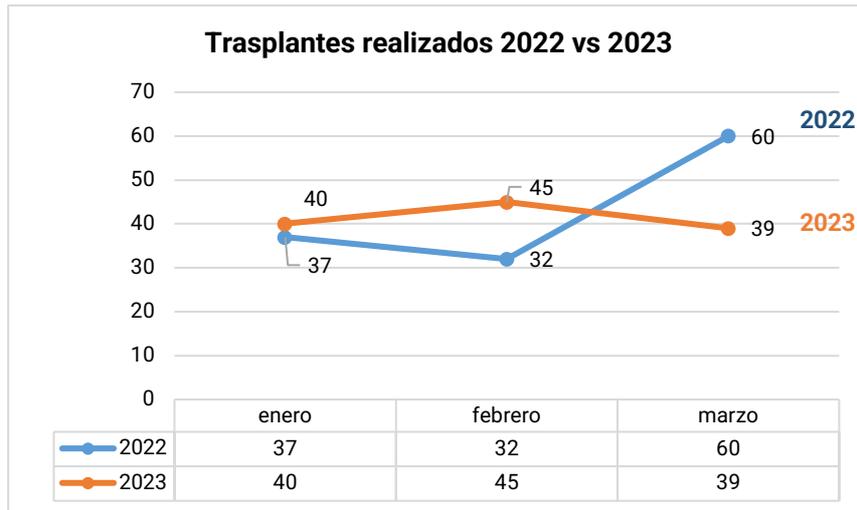


Instituto Nacional de Donación
y Trasplante de Órganos,
Tejidos y Células INDOT

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROVISIÓN Y LOGÍSTICA

Trasplantes realizados

Gráfico 1. Número de trasplantes realizados 2022 y 2023



Nota: La Coordinación Zonal Cuenca no reporta 4 TPH en 2022 que se añaden al 2023

Fuente: Coordinación Provinciales INDOT

Elaborado por: Dirección Técnica de Provisión y Logística

Fecha de corte: 31 de marzo de 2023

Tabla 1. Trasplantes realizados por programa enero - marzo 2023

TRASPLANTES POR PROGRAMAS	ene-23	feb-23	mar-23
RENAL CON DONANTE CADAVÉRICO	8	16	8
RENAL CON DONANTE VIVO	1	0	2
HEPÁTICO	3	5	0
CARDÍACO	2	2	0
CÓRNEAS NACIONALES	0	2	0
CÓRNEAS IMPORTADAS	14	12	17
PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS	12	8	12
TOTAL	40	45	39

Nota: La Coordinación Zonal Cuenca no reporta 4 TPH en 2022 que se añaden al 2023

Fuente: Coordinación Provinciales INDOT

Elaborado por: Dirección Técnica de Provisión y Logística

Fecha de corte: 31 de marzo de 2023

Lista de Espera Única Nacional – LEUN

Tabla 2. Pacientes en Lista de Espera Única Nacional – LEUN por programa

PROGRAMA	DENTRO DE LA LEUN		
	ACTIVOS	INACTIVO TEMPORAL	TOTAL
CARDIACO	2	3	5
CÓRNEAS	525	429	954
HEPÁTICO	15	25	40
PULMONAR	0	1	1
RENAL	306	510	816
TOTAL	848	968	1816

Fuente: SINIDOT

Elaborado por: Dirección Técnica de Provisión y Logística

Fecha de corte: 03 de abril de 2023

Establecimiento de Salud Amigo de la Donación

Tabla 3. Establecimientos de salud amigos de la donación por nivel de atención y coordinación zonal

NIVEL DE ATENCIÓN	COORDINACIÓN ZONAL	ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR ZONA	TOTAL DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD POR NIVEL
I NIVEL DE ATENCIÓN	Zona 6	18	87
	Zona 7	7	
	Zona 9	62	
II NIVEL DE ATENCIÓN	Zona 6	2	2
III NIVEL DE ATENCIÓN	Zona 9	1	1
TOTAL GENERAL: 90			

Fuente: SINIDOT

Elaborado por: Dirección Técnica de Provisión y Logística

Fecha de corte: 31 de marzo de 2023

DIRECCIÓN PROMOCIÓN, INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL

- Firma del acuerdo de cooperación interinstitucional con la Subsecretaría de Gestión Intergeneracional del Ministerio de Inclusión Económica y Social, con el fin de desarrollar un programa conjunto de voluntariado que involucre a la población joven en la promoción de la donación y el trasplante de órganos, tejidos y células, a través de la implementación de actividades de sensibilización y difusión en la sociedad y establecimientos educativos.
- 7.177 funcionarios del Ministerio de Inclusión Económica y Social, se capacitaron en la promoción y cultura de donación de órganos, tejidos y células.
- 2.865 profesionales de la salud, que realizan el año de salud rural, realizaron afiches educomunicacionales para el centro de salud donde laboran, enfocados en la actividad trasplantológica.
- 3.250 docentes y estudiantes de 20 instituciones educativas de Quito, se capacitaron bajo el programa "Unidad Educativa Municipal Amiga de la Donación", gracias a un trabajo conjunto con el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito.
- 341 profesionales de la salud de establecimientos de primer nivel de atención del Ministerio de Salud Pública, se capacitaron para fomentar la cultura de donación de órganos, tejidos y células y la prevención de enfermedades que requieran de un trasplante, bajo la estrategia "Establecimientos de Salud Amigos de la Donación".
- 60 profesionales de salud de 4 unidades médicas, fueron certificados en el proceso de procuración, con el fin de fortalecer el Sistema Nacional Integrado de Donación y Trasplantes.

Gráfico 2. Porcentaje de la población que mantiene la condición de donante marzo 2022- marzo 2023

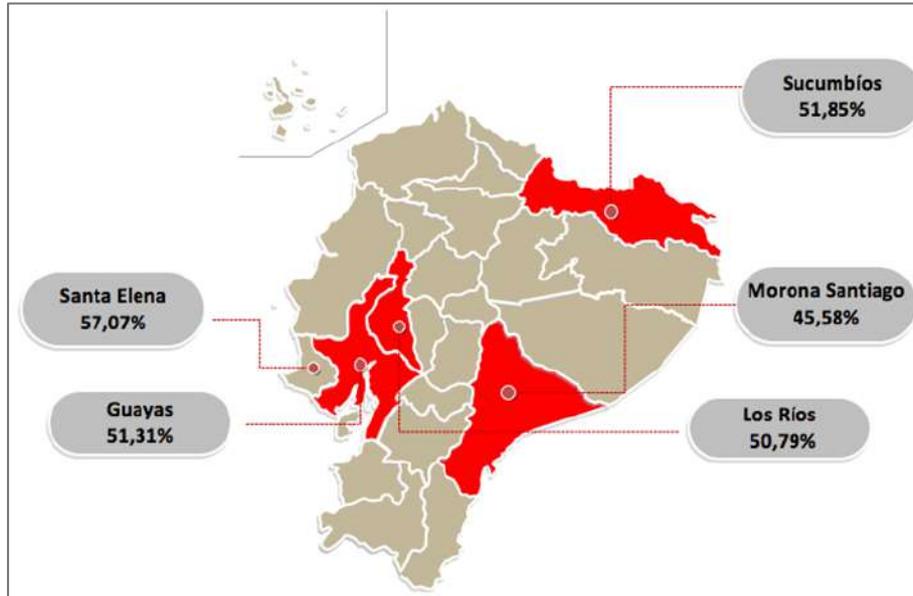


Fuente: Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación

Elaborado por: Dirección de Promoción, Información y Participación Social

Fecha de corte: 31 de marzo de 2023

Gráfico 3. Provincias con el menor porcentaje de condición de donantes voluntarios

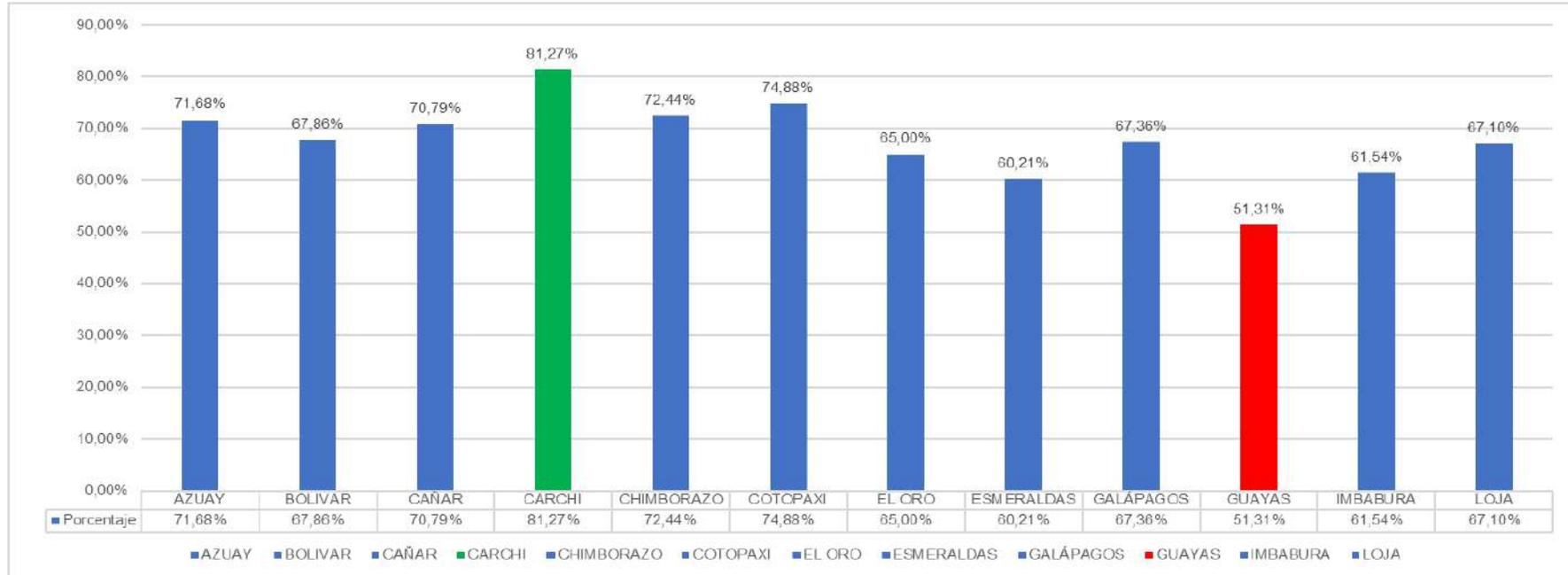


Fuente: Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación

Elaborado por: Dirección de Promoción, Información y Participación Social

Fecha de corte: 31 de marzo de 2023

Gráfico 4. Porcentaje por provincia de personas que mantienen la condición de donante



Fuente: Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación

Elaborado por: Dirección de Promoción, Información y Participación Social

Fecha de corte: 31 de marzo de 2023

**Instituto Nacional de
Donación y Trasplante de
Órganos, Tejidos y Células INDOT**

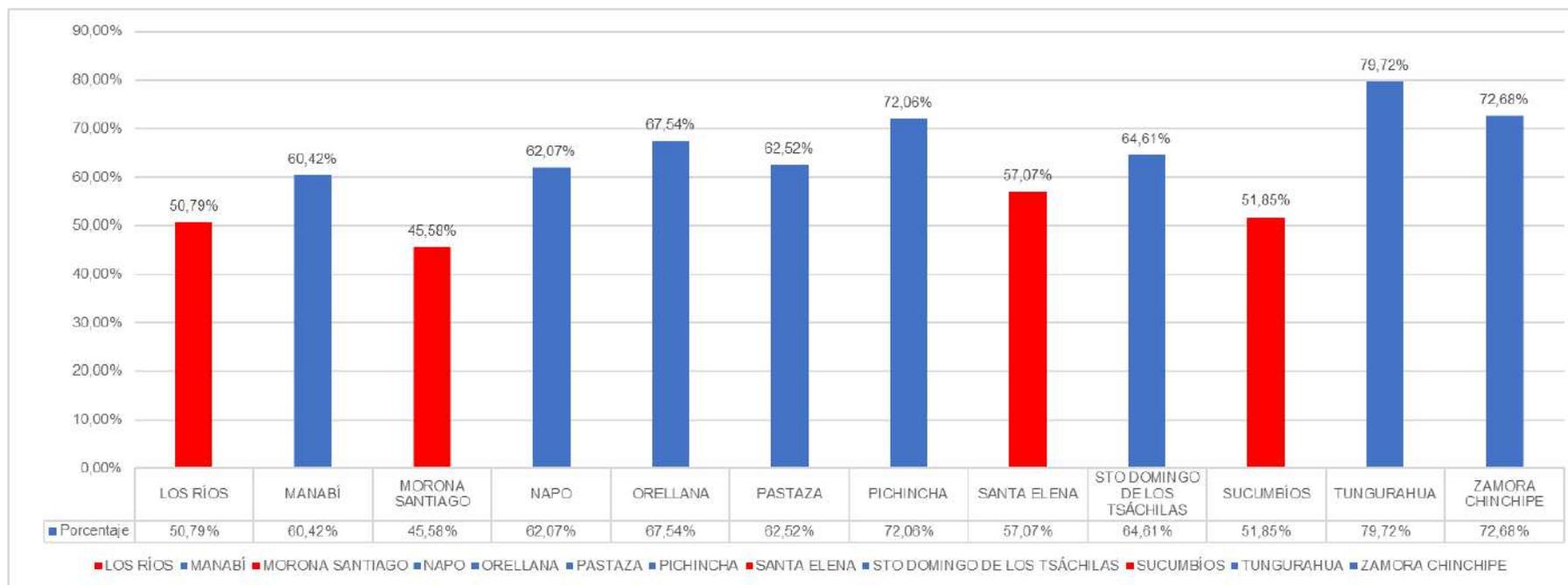
Dirección: Yaguachi E6-68 y Numa Pompilio Llona, Barrio El Dorado

Código postal: 170403 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593-2 550 505

www.donaciontrasplante.gob.ec

Gráfico 5. Porcentaje por provincia de personas que mantienen la condición de donante



Fuente: Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación

Elaborado por: Dirección de Promoción, Información y Participación Social

Fecha de corte: 31 de marzo de 2022

**Instituto Nacional de
Donación y Trasplante de
Órganos, Tejidos y Células INDOT**

Dirección: Yaguachi E6-68 y Numa Pompilio Llona, Barrio El Dorado

Código postal: 170403 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593-2 550 505

www.donaciontrasplante.gob.ec

DIRECCIÓN TÉCNICA DE REGULACIÓN, CONTROL Y GESTIÓN DE LA CALIDAD

Establecimientos de salud acreditados en la actividad trasplantológica

Tabla 4. Número de establecimientos de salud acreditados a marzo 2023

Establecimiento de Salud Acreditados - INDOT		
Programa de Trasplante	Adulto/pediátrico	N° de Programas acreditados
Trasplante renal	Adulto	7
	Adulto/pediátrico	2
	Pediátrico	1
Evaluación Pre y Post Trasplante	Pediátrico	1
Trasplante hepático	Adulto	3
Trasplante cardíaco	Adulto	3
Trasplante de córneas	Adulto/pediátrico	17
	Adulto	16
	Pediátrico	3
Trasplante de progenitores hematopoyéticos autólogo y Alogénico	Adulto	1
	Adulto - Pediátrico	2
Banco de sangre de cordón umbilical	**	2
Banco de Tejidos	**	2
Laboratorio de Histocompatibilidad	**	5
Almacenamiento definitivo de tejidos	**	7
TOTAL		72

Fuente: Dirección Técnica de Regulación Control y Gestión de Calidad

Elaborado por: Dirección Técnica de Regulación Control y Gestión de Calidad

Fecha: 03 de abril de 2023

En el mes de marzo de 2023, se acreditaron 2 establecimientos de salud con el siguiente detalle:

- SOLCA – Cuenca: Programa de donación y trasplante de células progenitoras hematopoyéticas autólogo adulto y pediátrico y alogénico pediátrico.
- Unidad Oftalmológica Kennedy Norte – UNIOFKEN: Programa de trasplante de córnea adulto.

Tabla 5. Establecimientos de salud acreditados por red y subsistema a marzo 2023

Establecimientos de salud acreditados - INDOT - 2023					
Subsistema					
MSP	IESS	ISSFA	ISSPOL	RPC	TOTAL
5	9	1	0	57	72

Fuente: Dirección Técnica de Regulación Control y Gestión de Calidad
Elaborado por: Dirección Técnica de Regulación Control y Gestión de Calidad
Fecha: 03 de abril de 2023

Sanciones ejecutadas

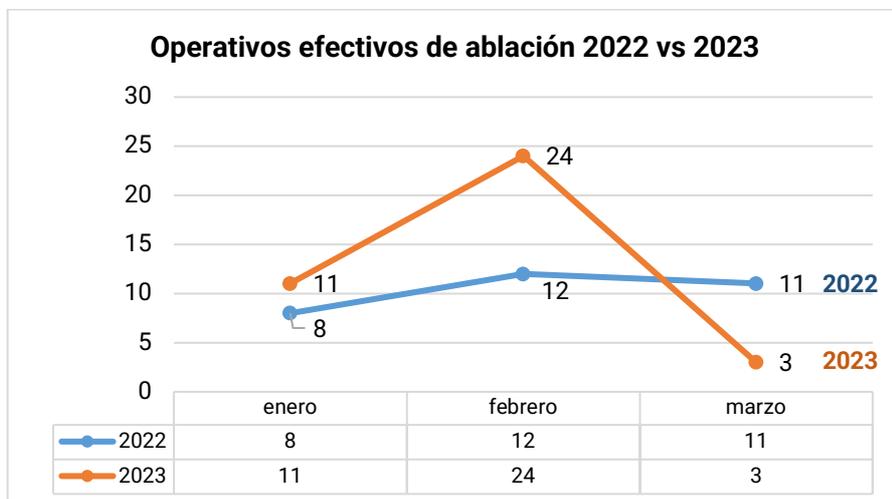
En el mes de marzo de 2023 no se han realizado medidas preventivas ni procesos sancionatorios.

Documentos normativos actualizados y publicados marzo 2023

- Instructivo de acreditación y reacreditación para el Programa de donación y trasplante hepático adulto y pediátrico.
- Lineamientos ante la infección asociada a la Covid-19 (virus SARS COV-2) en los procesos de donación y trasplante.
- Instructivo de acreditación, reacreditación y funcionamiento para laboratorios de histocompatibilidad e inmunogenética para trasplantes y sus profesionales.

BANCO NACIONAL DE TEJIDOS Y CÉLULAS - BANTEC

Gráfico 6. Operativos efectivos de ablación de tejidos excepto córneas 2022 y 2023



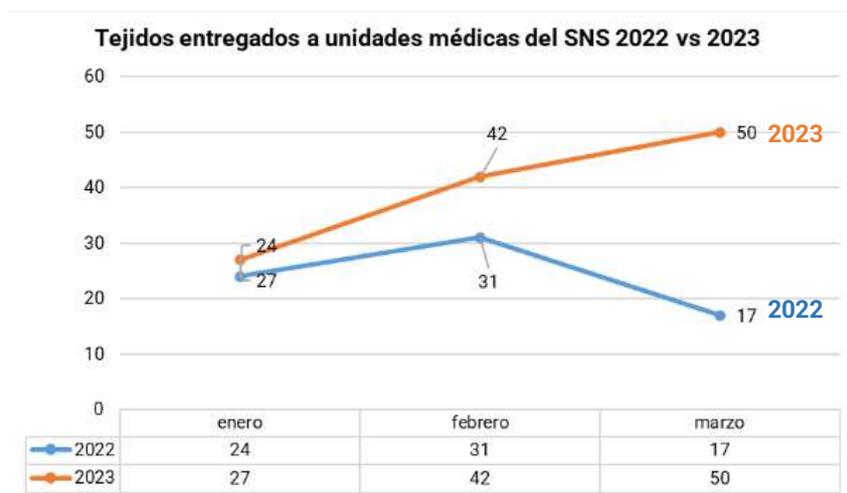
Fuente: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC
Elaborado por: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC
Fecha de corte: 31 de marzo de 2023

Gráfico 7. Tejidos obtenidos excepto córneas para procesamiento 2022 y 2023



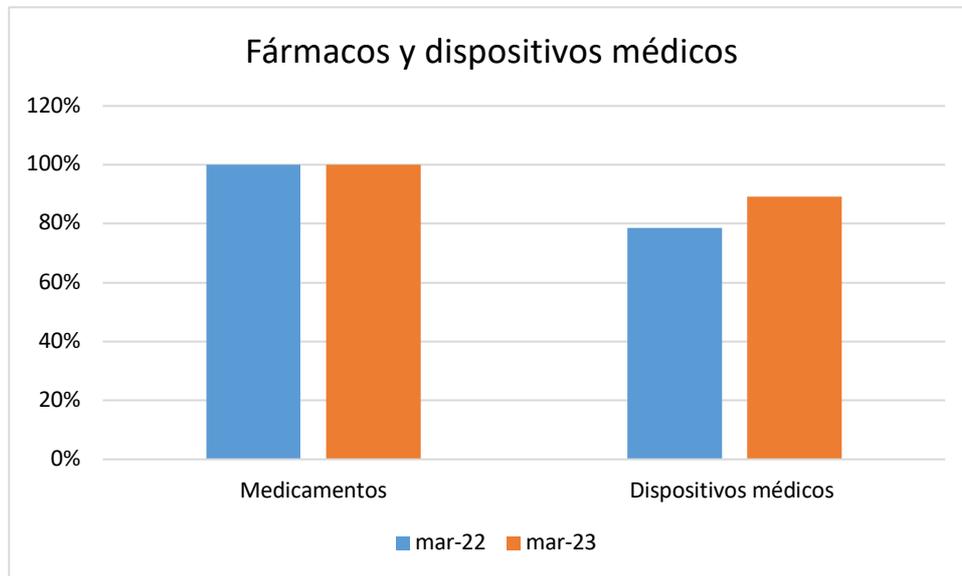
Fuente: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC
Elaborado por: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC
Fecha de corte: 31 de marzo de 2023

Gráfico 8. Tejidos entregados, excepto córneas, a los establecimientos de salud de la Red Pública Integral de Salud (RPIS) y Red Privada Complementaria (RPC) 2022 y 2023



Fuente: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC
Elaborado por: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC
Fecha de corte: 31 de marzo de 2023

Gráfico 9. Porcentaje de abastecimiento de fármacos y dispositivos médicos para el procesamiento de tejidos 2022 y 2023.



Fuente: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC
Elaborado por: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC
Fecha de corte: 31 de marzo de 2023

02

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Ejecución presupuestaria

Tabla 6. Monto de la ejecución presupuestaria por grupo

DESCRIPCIÓN	DEVENGADO MARZO 2022	DEVENGADO MARZO 2023	% EJECUCIÓN MARZO 2022	% EJECUCIÓN MARZO 2023
EGRESOS EN PERSONAL	\$252.535,10	\$279.999,27	23%	22%
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	\$9.699,98	\$10.490,85	12%	12%
OTROS EGRESOS CORRIENTES	\$272,15	\$281,22	5%	5%
OTROS PASIVOS	\$656,00	\$3.979,28	100%	16%

Fuente: Dirección Administrativa Financiera
Elaborado por: Dirección Administrativa Financiera
Fecha de corte: 31 de marzo de 2023

DIRECCIÓN DE ASESORÍA JURÍDICA

Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células INDOT

Dirección: Yaguachi E6-68 y Numa Pompilio Llona, Barrio El Dorado
 Código postal: 170403 / Quito-Ecuador
 Teléfono: +593-2 550 505
 www.donaciontrasplante.gob.ec

Tabla 7. Gestiones realizadas

Número	Tipo
6	Resoluciones de acreditación, reacreditación y actualización
1	Curso de Procuraduría Jurídica a nuevos funcionarios en la Institución
4	Acuerdos de prórroga
1	Instructivo para la Importación de Componentes Anatómicos con fines Científicos o Docentes dentro de la actividad trasplantológica
1	Instructivo de Acreditación y Reacreditación para laboratorios de Histocompatibilidad e inmunogenética para trasplantes

Fuente: Dirección de Asesoría Jurídica

Elaborado por: Dirección de Asesoría Jurídica

Fecha de corte: 31 de marzo de 2023

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN ESTRATÉGICA

- Se ha finalizado la sistematización del plan institucional en la herramienta GPR.
- Plan Anual Comprometido aprobado 2023.
- Se ha generado con éxito el proceso correctivo del file server de la institución.
- Se ha actualizado el firewall a la última versión estable.

03 ESTADO SITUACIONAL

RESUMEN DEL ESTADO DE LA ACTIVIDAD TRASPLANTOLÓGICA EN MARZO 2023

Retos

El número de trasplantes realizados en el mes de marzo de 2023, disminuyó en un 13.3% comparado al mes de febrero del mismo año, esto debido a que el número de posibles donantes con condición de si donantes fue menor, comparado al número de no donantes.

En total se recibieron 61 alertas de operativos, de las cuales solo 4 fueron operativos efectivos.

Por otro lado, el porcentaje de población no donante aumentó al 24,37% en el mes de marzo del presente año, comparado al 18,16% de no donantes en el mes de marzo de 2022.

La Lista de Espera Única Nacional aumentó en número, debido al incremento de pacientes en espera de un trasplante de córnea (N:525), hígado (N:15) y riñón (N:306).

A partir de la pandemia por la COVID-19 los productores a nivel mundial de líquido de preservación de córneas cambiaron su giro de negocio y dejaron de producir este insumo, esto ha generado un desabastecimiento a nivel mundial en los Bancos de Tejidos, y es la causa de que en el país durante el primer trimestre de 2023 no se han podido realizar trasplantes con córneas nacionales.

Logros

Pese a que el número de donantes disminuyó, el Banco de Tejidos y Células - BANTEC logró aumentar la entrega de tejidos, excepto córneas, a unidades médicas del Sistema Nacional de Salud, aumentando en un 19.04% comparado al mes anterior, y un aumento en 194% la entrega de tejidos, excepto córneas, comparados al 2022.

La participación de los establecimientos de salud de la Red Pública Integral de Salud (RPIS) se vio incrementada, a la fecha se cuenta con 15 establecimientos acreditados para un programa de trasplante de órganos, tejidos y/o células y 90 establecimientos amigos de la donación de primer, segundo y tercer nivel de atención.

Se ha logrado contactar con productores de líquido de preservación de córneas, para el inicio de la compra correspondiente.

En trabajo conjunto con el INSPI se ha iniciado la investigación para el desarrollo de líquido de preservación de córneas, para así contar con producción nacional y no llegar al desabastecimiento por falta de proveedores.

ACCIONES PARA REALIZAR EN ABRIL 2023

Implementación de la estrategia "INDOT en Territorio" en las provincias de Manabí y Santo Domingo de los Tsáchilas:

- Brigadas de cedulación para los que dicen "sí a la donación", a realizarse en los hospitales.
- Evento de socialización y motivación de la cultura de la donación a realizarse en Manta.
- Interacción y convenio con todas las universidades para que se puedan formar alumnos y docentes en la Cultura de la Donación.

Implementación de la estrategia Cero Ceguera en Lista de Espera:

- Gestiones con la Embajada Ecuatoriana en EEUU para la importación de córneas.
- Compra de líquidos de preservación de córneas.
- Actualización de pacientes inactivos temporales en Lista de Espera para trasplante de córnea.

¡Lanzamiento de la campaña Si se puede ser donante!

Inicio del comité para regulación de la terapia celular

Fortalecimiento del BANTEC:

- Gestiones con Secretaría de Planificación para ingresar el proyecto de construcción.
- Gestiones con Secretaría de Alianzas Público Privadas.

HITOS

marzo
2023

MINISTRO DE SALUD PÚBLICA

Dr. José Ruales

Doctor en Medicina y Cirugía y Máster en Salud Pública, Diplomado en Economía de la Salud, Gerencia de servicios de salud y Diplomacia Sanitaria. (Universidad Central del Ecuador, Universidad de París, Escuela Andaluza de Salud Pública, Instituto de Posgrado de Estudios Internacionales, Ginebra).

Por más de 20 años ha sido consultor y representante de la OPS / OMS y consultor del Banco Mundial en América Latina y Washington DC; ha ocupado cargos directivos en el Ministerio de Salud, el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, la Secretaría de Salud del Municipio de Quito y el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias del Ecuador.



DIRECTOR EJECUTIVO DEL INSTITUTO NACIONAL DE DONACIÓN Y TRASPLANTE DE ÓRGANOS, TEJIDOS Y CÉLULAS

Dr. Mauricio Espinel

Graduado de medicina en la Universidad Central (Ecuador), Máster en Medicina Tropical e infectología (Brasil) y PhD en Epidemiología de la Escuela de Medicina Tropical de Liverpool (Inglaterra).

Su trayectoria profesional, se destaca, entre otras actividades, por su trabajo como editor en la Revista Científica “Cambios”; fue titular del Comité de Bioética y Coordinador de Investigación del Hospital Carlos Andrade Marín (HCAM) y Director Nacional del Seguro General de Salud Individual y Familiar del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social.



Instituto Nacional de Donación y Trasplante de
Órganos, Tejidos y Células

**Gobierno
del Ecuador**

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE