



HITOS - Abril 2023

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


**Gobierno
del Ecuador**
GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

01 GESTIÓN TÉCNICA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROVISIÓN Y LOGÍSTICA

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: 30 de abril de 2023

Tabla 1. Trasplantes realizados por programa enero - abril 2023

TRASPLANTES POR PROGRAMAS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Total
RENAL CON DONANTE CADAVERÍCO	8	16	8	8	40
RENAL CON DONANTE VIVO	1	0	2	2	5
HEPÁTICO	3	5	0	3	11
CARDÍACO	2	2	0	0	4
CÓRNEAS NACIONALES	0	2	0	1	3
CÓRNEAS IMPORTADAS	14	12	17	20	63
PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS	12	8	12	6	38
TOTAL	40	45	39	40	164

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: 30 de abril de 2023

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

PROGRAMA	DENTRO DE LA LEUN		
	ACTIVOS	INACTIVO TEMPORAL	TOTAL
CARDIACO	2	2	4
CÓRNEAS	561	426	987
HEPÁTICO	11	25	36
PULMONAR	0	1	1
RENAL	365	459	824
TOTAL	939	913	1852

Fuente: SINIDOT

Elaborado por: Dirección Técnica de Provisión y Logística

Fecha de corte: 30 de abril de 2023

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	99
	Zona 7	7	
	Zona 9	74	
II NIVEL DE ATENCIÓN	Zona 6	2	3
	Zona 9	1	
III NIVEL DE ATENCIÓN	Zona 9	1	1
TOTAL GENERAL: 103			

Fuente: SINIDOT

Elaborado por: Dirección Técnica de Provisión y Logística

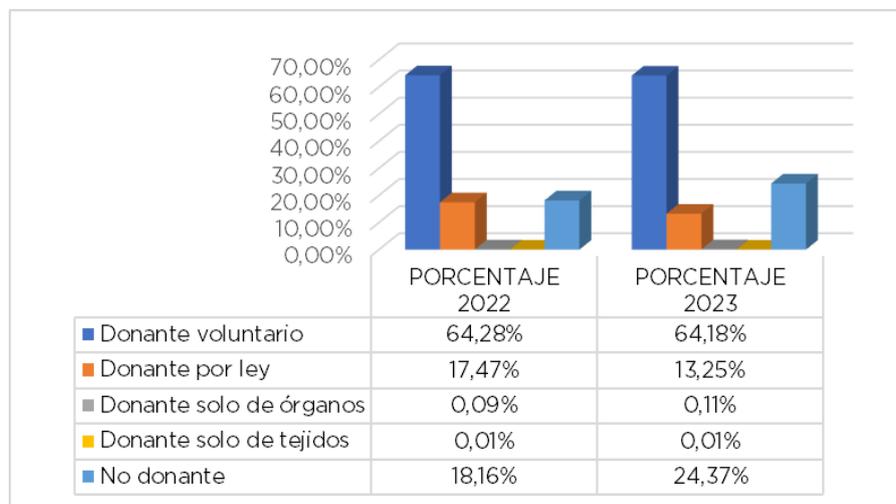
Fecha de corte: 30 de abril de 2023

DIRECCIÓN PROMOCIÓN, INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL

- Con el fin de incidir en las actividades de los profesionales de la salud que realizan el año de salud rural de servicio social en la Red Pública Integral de Salud, se capacitaron 3.025 profesionales de la salud. Estos profesionales de la salud realizaron afiches educomunicacionales para el centro de salud en donde laboran.

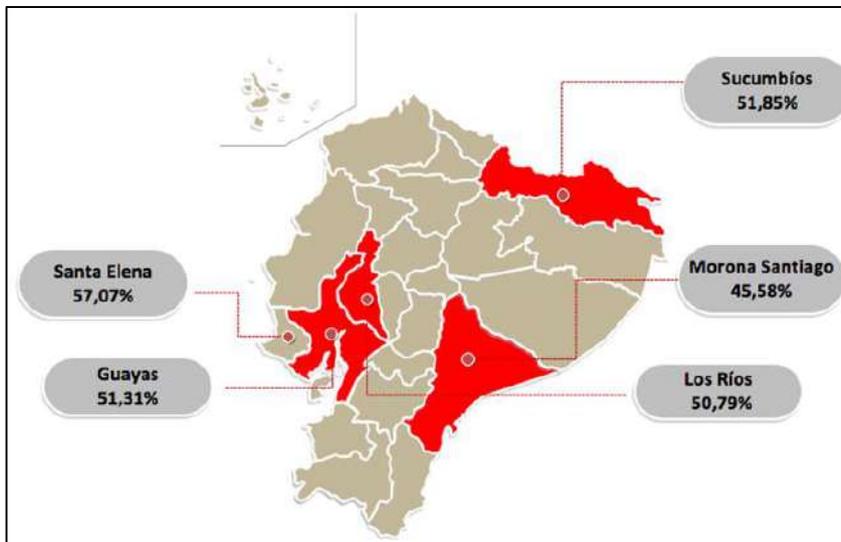
- 11.174 funcionarios del Ministerio de Inclusión Económica y Social se capacitaron gracias a una alianza estratégica que permitirá implementar herramientas articuladoras y multiplicadoras de la promoción y cultura de donación de órganos, tejidos y células.
- En trabajo conjunto con el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, se implementó el Programa Unidad Educativa Municipal Amiga de la Donación en 20 instituciones educativas de Quito, se capacitó a 3.744 estudiantes y 307 docentes.
- Con el objetivo de implementar la estrategia “Establecimientos de Salud Amigos de la Donación” en unidades médicas de primer nivel de atención, se capacitaron 1.630 profesionales de la salud para fomentar una cultura de donación de órganos, tejidos y células y la prevención de enfermedades que requieran de un trasplante.
- Grabación de tres programas pedagógicos en EducaTV con la “Profe Verni”, sobre la construcción de la cultura de donación. Estas pastillas se transmitirán el mes de mayo en todos los canales de TV nacional
- Firma de convenio con la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Central del Ecuador, en donde se determinan lineamientos generales para el diseño, coordinación, articulación, ejecución en actividades de docencia, vinculación e investigación.

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



Fuente: Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación
Elaborado por: Dirección de Promoción, Información y Participación Social
Fecha de corte: 30 de abril 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: 30 de abril de 2023

DIRECCIÓN TÉCNICA DE REGULACIÓN, CONTROL Y GESTIÓN DE LA CALIDAD

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

Establecimiento de Salud Acreditados - INDOT		
Programa de Trasplante	Adulto/pediátrico	N° de Programas
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	17
	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	**	9
TOTAL		75

Fuente: Dirección Técnica de Regulación Control y Gestión de Calidad
Elaborado por: Dirección Técnica de Regulación Control y Gestión de Calidad
Fecha: 30 de abril de 2023

En el mes de abril de 2023, se acreditaron 4 establecimientos de salud con el siguiente detalle:

- Hospital de Especialidades Eugenio Espejo – Quito: Programa de donación y trasplante de córnea adulto y pediátrico.
- Importadora Dental Médica Guillermo Guerrón – Quito: Servicio de apoyo de almacenamiento definitivo de tejidos.
- BIOCELLS DISCOVERIES INTERNACIONAL S.A. – Quito: Servicio de apoyo de almacenamiento definitivo de tejidos.
- TAYANA S.A. – Guayaquil: Servicio de apoyo de almacenamiento definitivo de tejidos.

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

Establecimientos de salud acreditados - INDOT - 2023					
Subsistema					
MSP	IESS	ISSFA	ISSPOL	RPC	TOTAL
6	9	1	0	59	75

Fuente: Dirección Técnica de Regulación Control y Gestión de Calidad

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

Fecha: 30 de abril de 2023

• **Sanciones ejecutadas**

En el mes de abril de 2023 se realizaron dos visitas sorpresas a establecimientos para verificación de incumplimiento de la normativa legal y vigente, con la finalidad de iniciar procesos administrativos sancionadores de ser pertinente.

• **Reuniones de los Comités Técnicos Asesores para actualización de normativa**

- Comité del Programa de trasplante renal
- Comité de Terapia Celular
- Comité de Laboratorios de histocompatibilidad e inmunogenética para trasplantes

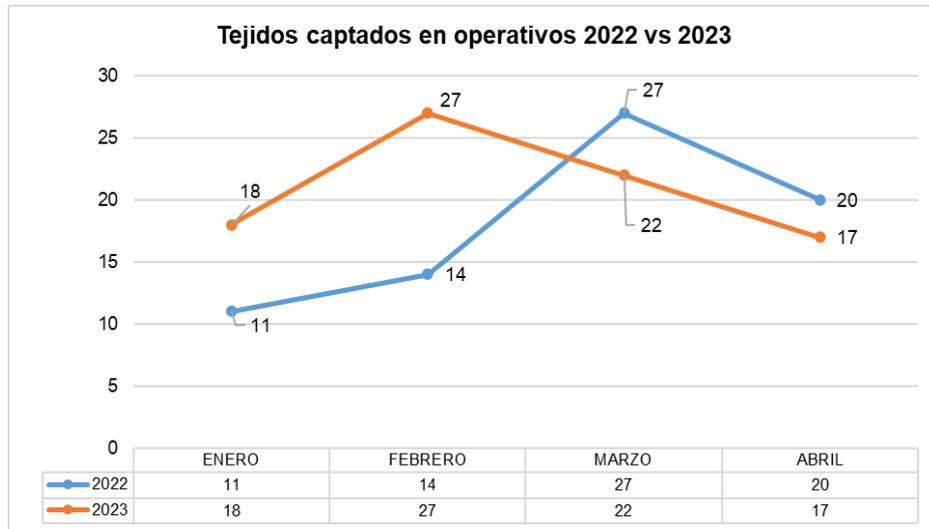
BANCO NACIONAL DE TEJIDOS Y CÉLULAS - BANTEC

Gráfico 6. Operativos efectivos de ablación de tejidos 2022 vs 2023



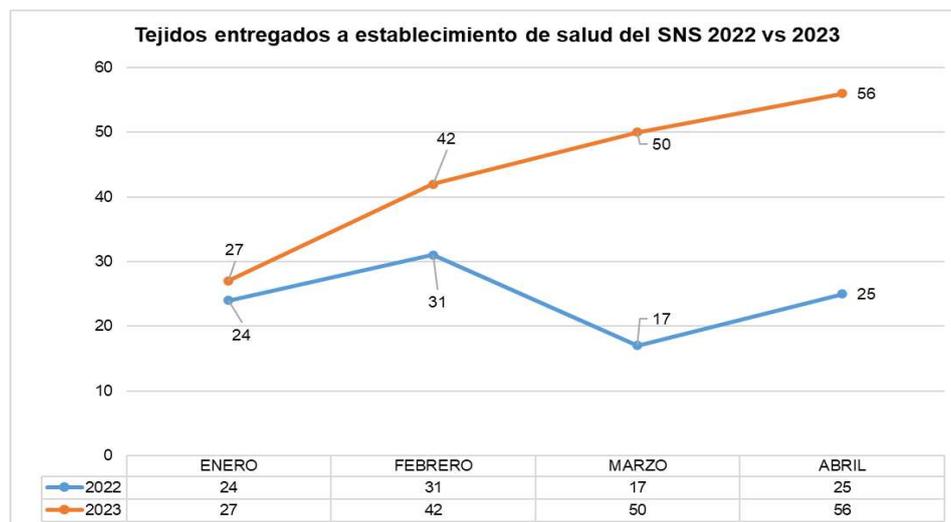
Fuente: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC
Elaborado por: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC
Fecha de corte: 30 de abril de 2023

Gráfico 7. Tejidos obtenidos para procesamiento 2022 vs 2023



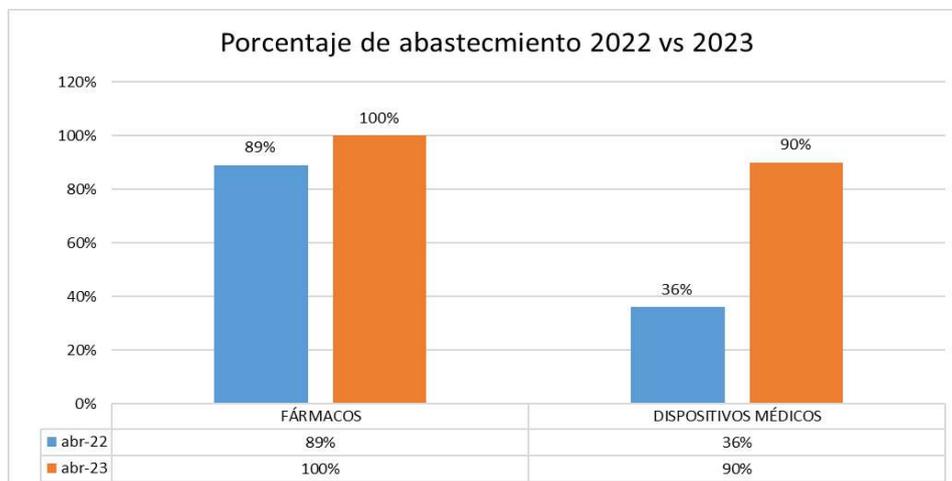
Fuente: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC
Elaborado por: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC
Fecha de corte: 30 de abril de 2023

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



Fuente: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC
Elaborado por: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC
Fecha de corte: 30 de abril de 2023

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



Fuente: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC

Elaborado por: Banco Nacional de Tejidos y Células BANTEC

Fecha de corte: 30 de abril de 2023

02 GESTIÓN ADMINISTRATIVA

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA – FINANCIERA

Tabla 6. Monto de la ejecución presupuestaria por grupo.

DESCRIPCIÓN	DEVENGADO ABRIL 2022	DEVENGADO ABRIL 2023	% EJECUCIÓN ABRIL 2022	% EJECUCIÓN ABRIL 2023
EGRESOS EN PERSONAL	\$ 339.539,21	\$ 373.425,74	28%	30%
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	\$ 12.151,83	\$ 21.036,13	8%	8%
OTROS EGRESOS CORRIENTES	\$ 272,15	\$ 424,83	5%	6%
EGRESOS DE CAPITAL	\$ 0,00	\$ 0,00	0%	0%
OTROS PASIVOS	\$ 656,00	\$ 3.979,28	7%	16%

Fuente: Dirección Administrativa Financiera

Elaborado por: Dirección Administrativa Financiera

Fecha de corte: 30 de abril de 2023

DIRECCIÓN DE ASESORÍA JURÍDICA

Tabla 7. Gestiones realizadas

NÚMERO	TIPO
12	Resoluciones de acreditación, reacreditación y actualización
1	Curso de Procuraduría Jurídica a nuevos funcionarios en la Institución
4	Acuerdos de prórroga
1	"Instructivo de Acreditación, Reacreditación y Funcionamiento para Laboratorios de Histocompatibilidad e Inmunogenética para trasplantes y sus profesionales." .
3	Autorización para Donación en Vida.

Fuente: Dirección de Asesoría Jurídica

Elaborado por: Dirección de Asesoría Jurídica

Fecha de corte: 30 de abril de 2023

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN ESTRATÉGICA

- 92.14% de satisfacción en la medición del usuario externo de los servicios brindados por el INDOT.
- El Ministerio de Trabajo aprobó la mejora realizada al subproceso de seguimiento a la sobrevida de los pacientes.
- Se da cumplimiento al plan de mantenimiento anual del equipo informático en la Coordinación Zonal Cuenca, repotenciado equipos, generando informes y entregando equipamiento nuevo.

03 ESTADO SITUACIONAL

RESUMEN DEL ESTADO DE LA ACTIVIDAD TRASPLANTOLÓGICA EN ABRIL 2023

Logros

- El número de trasplantes realizados está tomando un despunte, alcanzando al 30 de abril de 2023 164 trasplantes realizados vs 162 en el 2022.
- El Banco Nacional de Tejidos y Células - BANTEC logró aumentar la entrega de tejidos, excepto córneas, a unidades médicas del Sistema Nacional de Salud, alcanzando la entrega de 175 tejidos hasta el 30 de abril de 2023 vs 97 en 2022.
- Se realizó la adjudicación del contrato de compra del líquido de preservación de córneas y se recibió en su totalidad los insumo.
- Se activó a todos los hospitales acreditados para el reporte de posibles donantes con el objetivo de incrementar la actividad trasplantológica.

- La participación de los establecimientos de salud de la Red Pública Integral de Salud (RPIS) se vio incrementada, a la fecha se cuenta con 16 establecimientos acreditados para algún programa de trasplante de órganos, tejidos y/o células y 103 establecimientos de salud amigos de la donación de primer, segundo y tercer nivel de atención.
- Se realizó la "Reunión de Alianzas Estratégicas de Trabajo Pro Donación y Trasplantes" en la ciudad de Portoviejo, donde se contó con las máximas autoridades de establecimientos de salud, universidades, gobiernos autónomos descentralizados de las provincias de Manabí y Santo Domingo de los Tsáchilas, para lograr incrementar la actividad de donación y trasplantes.
- Se instauró el comité para la regulación de la terapia celular, planteando una hoja de ruta para contar en el 2023 con la normativa para el uso de células, en aplicación terapéutica y de investigación.
- Se realizó el lanzamiento de la campaña comunicacional ¡Si se puede ser Donante!, con lo que se logró incrementar el número de seguidores de las páginas de la institución en redes sociales.

Retos

- El porcentaje de donantes en la cedula continúa bajando.
- El modelo de atención en la actividad trasplantológica debe ser modificado para lograr incrementar la tasa de donación y trasplantes por millón de habitantes, esto generará que de la mano se modifique el modelo el pago de prestación de servicios para que el mismo sea eficiente.
- Pendiente la inclusión en el tarifario de los paquetes para la actividad trasplantológica.
- Pendiente la asignación del fondo "FONDAT".

ACCIONES A REALIZAR EN MAYO 2023

Implementación de la estrategia "INDOT en Territorio" en la provincia de Guayas:

- Evento de socialización y motivación de la cultura de la donación.
- Interacción y convenio con todas las universidades para que se puedan formar alumnos y docentes en la Cultura de la Donación.

Inclusión de la temática de la donación y el trasplante en los textos escolares:

- Bachillerato general unificado (BGU)
- Empresa editorial Santillana

Implementación de la Estrategia "Establecimientos de Salud amigos de amigos de la donación":

- Pichincha
- Guayas
- Azuay

Fortalecimiento del BANTEC:

- Gestiones con empresas nacionales e internacionales para lograr inversión privada en el fortalecimiento del Banco.
- Entrega del Plan Médico Funcional del BANTEC fortalecido.
- Entrega del proyecto de inversión.
- Firma de convenio con la Escuela Politécnica Nacional, para implementación de irradiación de tejidos.
- Firma de convenio INDOT-INSPI.

Normativas a publicar:

- Norma técnica de donación alogénica de tejidos en vida.
- Instructivo para la donación alogénica de tejidos en vida.
- Instructivo de asignación corneal.
- Instructivo de asignación renal.

HITOS

abril
2023

MINISTRO DE SALUD PÚBLICA

Dr. José Ruales

Doctor en Medicina y Cirugía 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 la 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 Emergencia del Ecuador.



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

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 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 INDOT


**Gobierno
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE**