



Indot
IndotEcuador
IndotEcuador
www.donaciontrasplante.gob.ec



HITOS

INDOT

diciembre

2022

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



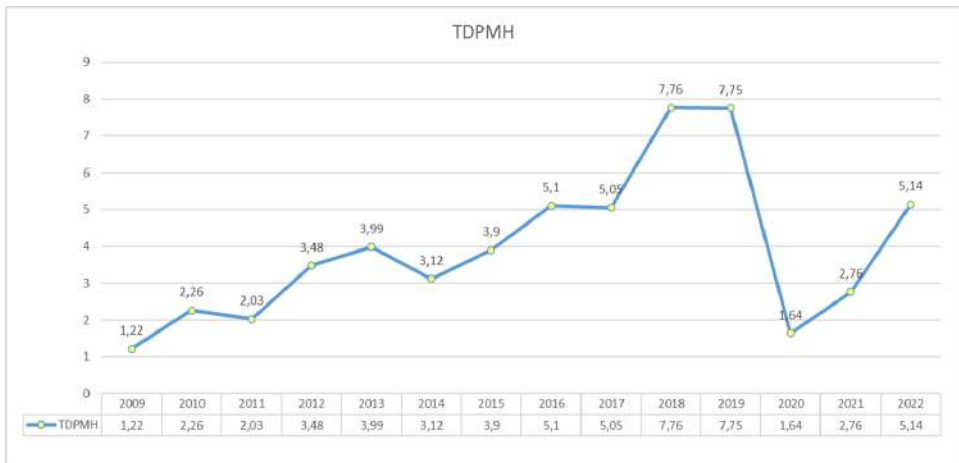
GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Gestión institucional

- Participación del Dr. Mauricio Espinel, Director Ejecutivo del INDOT, Ministra de Educación, María Brown Pérez, autoridades educativas, estudiantes y docentes en el lanzamiento de la nueva imagen y programación de contenidos educativos de Educatele.
- El Dr. Mauricio Espinel, Director Ejecutivo del INDOT, mantuvo una reunión de trabajo con Javier Uribe, Asesor de Sistemas y Servicios de Salud de La Organización Panamericana de la Salud (OPS) para definir temas de cooperación institucional, basado en tres ejes principales: capacitación, comunicación y herramientas de investigación, los mismos que se ejecutarán durante el año 2023.
- En el marco de la campaña “Cultura de la donación”, el Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células INDOT, en conjunto con el Ministerio de Salud Pública (MSP) y el apoyo de la Secretaría de Salud del Municipio de Quito, inauguraron un mural institucional denominado “Mural por la vida”, cuyo proceso de arte, diseño y pintura fue desarrollado por la artista Martina Cobos, y recopila el sentir de donantes, pacientes trasplantados, familiares, personas en lista de espera y personal médico.
- Reunión interinstitucional entre el Dr. Mauricio Espinel, Director Ejecutivo del INDOT y el Dr. Ronald Cedeño Vega, Gerente del Hospital Baca Ortiz para trabajar en acciones conjuntas que aporten al fortalecimiento de la actividad trasplantológica en beneficio de la salud de las niñas y niños del país.
- Un equipo técnico del INDOT, la Coordinación Zonal 9 del Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública - INSPI y el Centro Ecuatoriano de Biotecnología y Ambiente CEBA, mantuvieron una reunión con el objetivo de levantar líneas de investigación, para potenciar la actividad trasplantológica en el Ecuador.
- EL INDOT, realizó la clausura y entrega de certificados de aprobación, a los participantes del curso semipresencial de formación de procuración en el proceso de donación y trasplante de órganos, tejidos y células, que se desarrolló del 19 de noviembre al 10 de diciembre de 2022.
- En un evento conjunto del INDOT con el Ministerio de Salud Pública, se entregó al Distrito de Salud 17D06 el certificado como “Amigo de la donación”, y a través de este a los 66 establecimientos de salud de primero, segundo y tercer nivel de atención que lo conforman.
- Evento de entrega de acreditación al Hospital Metropolitano S.A.S. para el programa de trasplante renal adulto y pediátrico con donante vivo y Hospital de los Valles para el programa de trasplante renal pediátrico con donante vivo y cadavérico.

Dirección Técnica de Provisión y Logística

Estado situacional - Tasa de Donantes por millón de habitantes (TDPMH)



5,14
TDPMH
 (Enero - 29
 diciembre 2022)

Fuente: Registros INDOT 2007-2022
 Elaborado por: Dirección Técnica de Provisión y Logística
 Fecha de actualización: 29 de diciembre 2022

Estado situacional - Trasplantes



7.363
Trasplantes
2007 - 29
diciembre 2022

587
Trasplantes
2022
(Enero a 29
diciembre 2022)

Fuente: Coordinaciones Zonales INDOT
 Elaborado por: Dirección Técnica de Provisión y Logística
 Fecha de actualización: 29 de diciembre de 2022

Lista de Espera Única Nacional - LEUN

Programa trasplante	Dentro de la LEUN		
	Activo	Inactivo temporal	Total
CARDIACO	1	1	2
CÓRNEAS	433	555	988
HEPÁTICO	26	18	44
PULMONAR	0	1	1
RENAL	248	544	792
TOTAL	708	1119	1827

Fuente: SINIDOT

Elaborado por: Dirección Técnica de Provisión y Logística

Fecha de consulta: 29 de diciembre de 2022

Reporte de trasplantes por programa

Programa trasplante	ENERO - NOVIEMBRE 2022	29 DICIEMBRE 2022	Total
Renal con donante cadavérico	136	11	147
Renal con donante vivo	2	0	2
Hepático con donante cadavérico	25	2	27
Cardíaco	12	0	12
Corneal	318	16	334
Progenitores hematopoyéticos	60	5	65
Total	553	34	587

Fuente: Coordinaciones Zonales INDOT

Elaborado por: Dirección Técnica de Provisión y Logística

Fecha de corte: 29 de diciembre de 2022

Banco de Tejidos y Células - BANTEC

Operativos efectivos de ablación de tejidos: 125

- a) Muerte encefálica: 52
- b) Parada cardíaca: 42
- c) Donante vivo: 31

Tejidos captados en los operativos para procesamiento en BANTEC: 266

- a) Tejido ocular: 178
- b) Córnea derecha: 23
- c) Córnea izquierda: 22
- d) Globo ocular derecho: 67
- e) Globo ocular izquierdo: 66
- f) Osteo muscular ligamentoso: 80
- g) Tegumentario: 2
- h) Tejidos valvular arterio venoso: 1
- i) Placenta: 5

Tejidos entregados a los establecimientos de salud de la RPIS y RPC: 482

- a) Membrana amniótica: 166
- b) Osteomuscular ligamentoso: 78
- c) Tejido ocular: 207
 - Córnea derecha: 82
 - Córnea izquierda: 81
 - Esclera: 44
- d) Piel: 31

Fuente: Sistema e-Delphyn Tissue Bank - BANTEC INDOT

Fecha de corte: 30 de diciembre de 2022

- Taller práctico de ablación ocular, dirigido a doce (12) participantes entre personal operativo del BANTEC y de la Coordinación Zonal 1 del INDOT.

- Capacitación de procesos de esterilización, dirigido a siete (7) participantes del personal del Banco Nacional de Tejidos y Células.
- Taller práctico de procesamiento de córnea, que contó con la participación de siete (7) funcionarios del nivel operativos del Banco Nacional de Tejidos y Células.
- El BANTEC coordinó el cierre de procesos de contratación, relacionados con mantenimiento, medicamentos, hemocultivos e instrumental.

Dirección de Asesoría Jurídica

■ Resoluciones de acreditación: 4

- Resolución Nro. 102-INDOT-2022, cuyo objeto es la suspensión temporal de la acreditación conferida mediante resolución Nro. 45-INDOT-2022 de 31 de mayo de 2022 a la compañía "Diagen Diagnóstico e Identificación Genética S.A." como servicio de apoyo laboratorio de histocompatibilidad e inmunogenética para trasplantes.
- Resolución Nro. 103-INDOT-2022, que reforma la resolución No. 15-INDOT-2022 de 15 de marzo de 2022, con la que se acredita al establecimiento de salud "Hospital de los Valles", en el "Programa de trasplante renal pediátrico con donante vivo y cadavérico".
- Resolución Nro. 104-INDOT-2022, con la que se acredita al establecimiento de salud "Hospital Metropolitano S.A.S.", para el programa de trasplante renal adulto y pediátrico con donante vivo.
- Resolución Nro. 104-INDOT-2022, mediante la cual se acreditó al Hospital de Especialidades Teodoro Maldonado Carbo en el "Programa de donación y trasplante renal adulto y mayores de dieciséis años con donante vivo y cadavérico".

■ Resoluciones de régimen sancionatorio: 1

- Resolución No. 86- INDOT- 2022, correspondiente al levantamiento de la suspensión efectuada mediante, resolución Nro. 67-INDOT-2022 de la acreditación otorgada a la compañía Bioproec S.A., como servicio de apoyo para almacenamiento definitivo de tejidos.

Resoluciones administrativas de compras públicas: 2

- Resolución No. 95 - INDOT- 2022, para el inicio del proceso de adquisición de end points para el Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células INDOT.
- Resolución No. 98 - INDOT- 2022, para el inicio del proceso por catálogo electrónico de la reforma del Plan Anual de Contrataciones del año 2022.

Convenios Interinstitucionales: 2

- Convenio de cooperación Interinstitucional entre la Universidad Estatal Península de Santa Elena (UPSE) y el Instituto Nacional de Donación y Trasplantes de Órganos, Tejidos y Células INDOT.
- Convenio interinstitucional de cooperación entre el Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células INDOT y el Instituto Técnico Superior Universitario Bolivariano.

Dirección de Promoción, Información y Participación Social

Con el aval académico otorgado por la Universidad de las Américas (UDLA), se certificó a 20 profesionales de la salud en el Curso semipresencial de formación de procuración en el proceso de donación y trasplante. A través de este proceso se aportará al Sistema Nacional Integrado de Donación y Trasplantes, mediante el fortalecimiento de la identificación, mantenimiento y apoyo a la familia de un potencial donante.

Certificación como “Amigos de la Donación” a 66 establecimientos de salud que conforman el Distrito de Salud 17D06. Esta estrategia promueve ecosistemas favorables para la construcción de una cultura de donación de órganos, tejidos y células y la prevención de enfermedades que requieran de un trasplante.

Se capacitó a 371 docentes y 2.130 estudiantes de 15 instituciones educativas ubicadas en las provincias de Quito, Guayaquil y Cuenca, con el objetivo de fortalecer la acción comunitaria y la construcción de una cultura para la donación de órganos, tejidos y células.

Con el apoyo del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, se capacitó a 3.753 funcionarios de la institución municipal. Esta alianza estratégica permitirá implementar herramientas articuladoras y multiplicadoras de la promoción y cultura de donación de órganos, tejidos y células.

- En el marco de la estrategia “Establecimiento de Salud Amigo de la Donación”, se han certificado 78 unidades médicas, de acuerdo al siguiente detalle:

Establecimientos de Salud Amigos de la Donación				
Tipología	Red	Subsistema	Coordinación Zonal	Total
Puesto de Salud	RPIS	MSP	CZ6	6
Centro de Salud Tipo A	RPIS	MSP	CZ6	9
Puesto de Salud	RPIS	MSP	CZ9	1
Centro de Salud Tipo A	RPIS	MSP	CZ9	56
Centro de Salud Tipo B	RPIS	MSP	CZ9	2
Centro de Salud Tipo C	RPIS	MSP	CZ9	3
Centros Especializados	RPIS	MSP	CZ9	1
TOTAL				78

Fuente: SINIDOT

Elaborado por: Dirección Técnica de Provisión y Logística

Fecha corte: 31 de diciembre de 2022

Dirección Técnica de Regulación, Control y Gestión de la Calidad

- Se cuenta con 71 establecimientos de salud acreditados en la actividad trasplantológica, de acuerdo al siguiente detalle:

Establecimiento de Salud Acreditados - INDOT		
Programa de Trasplante	Adulto/pediátrico	N° establecimientos de salud acreditados
Trasplante renal	Adulto	6
	Pediátrico	3
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	2
	Adulto - Pediátrico	1
Banco de sangre de cordón umbilical	**	3
Banco de Tejidos	**	2
Laboratorio de Histocompatibilidad	**	4
Almacenamiento definitivo de tejidos	**	7
TOTAL		71

Fuente: Dirección de Regulación, Control y Gestión de la Calidad

Fecha de corte: 27 de diciembre de 2022

- Acreditación del Hospital Metropolitano S.A.S. para el programa de trasplante renal adulto y pediátrico con donante vivo.
- Acreditación del Hospital de los Valles para el programa de trasplante renal pediátrico con donante vivo y cadavérico.
- Actualización de tres (3) equipos de profesionales del Hospital José Carrasco Arteaga, Hospital Teodoro Maldonado Carbo y DIAGEN.
- Siete (7) autorizaciones de profesionales para ablación e implante de tejidos excepto córneas, de los establecimientos de salud: Novaclínica S.A., CLIETSA, Hospital General Vicente Corral Moscoso, MEDMI Salud, Clínica de Especialidades Sur, Hospital Clínica Kennedy, Hospital Clínica Kennedy Alborada, Hospital Clínica Kennedy - Samborondón.
- Asistencia con voto a seis (6) sesiones del Comité de Derivación internacional para trasplante, de los cuales cinco (5) fueron aprobados.
- Participación en el Comité Técnico Asesor para trasplante hepático, para actualización del instructivo de acreditación y reacreditación del programa de donación y trasplante hepático adulto y pediátrico.
- Actualización de los siguientes documentos normativos:
 - Lineamiento para la importación de piezas / partes anatómicas / biológicas con fines científicos o docentes dentro de la actividad trasplantológica (Elaboración de novo).
 - Lineamiento para la conformación del Comité Técnico Asesor para la regulación y control del uso, investigación y aplicación de células madre adultas de sangre cordón umbilical del recién nacido, médula ósea, o de cualquier otro componente anatómico adulto de donde se obtenga, excepto células madre embrionarias y fetales (Elaboración de novo). (Publicado)
 - Instructivo de acreditación y reacreditación del Programa de donación y trasplante hepático adulto y pediátrico. (Actualización)

Dirección de Planificación y Gestión Estratégica

- Adquisición, instalación y puesta en marcha de solución de conectividad inalámbrica (wifi) para todo el edificio de planta central.
- Cambio de switch de comunicación en la infraestructura de planta central.

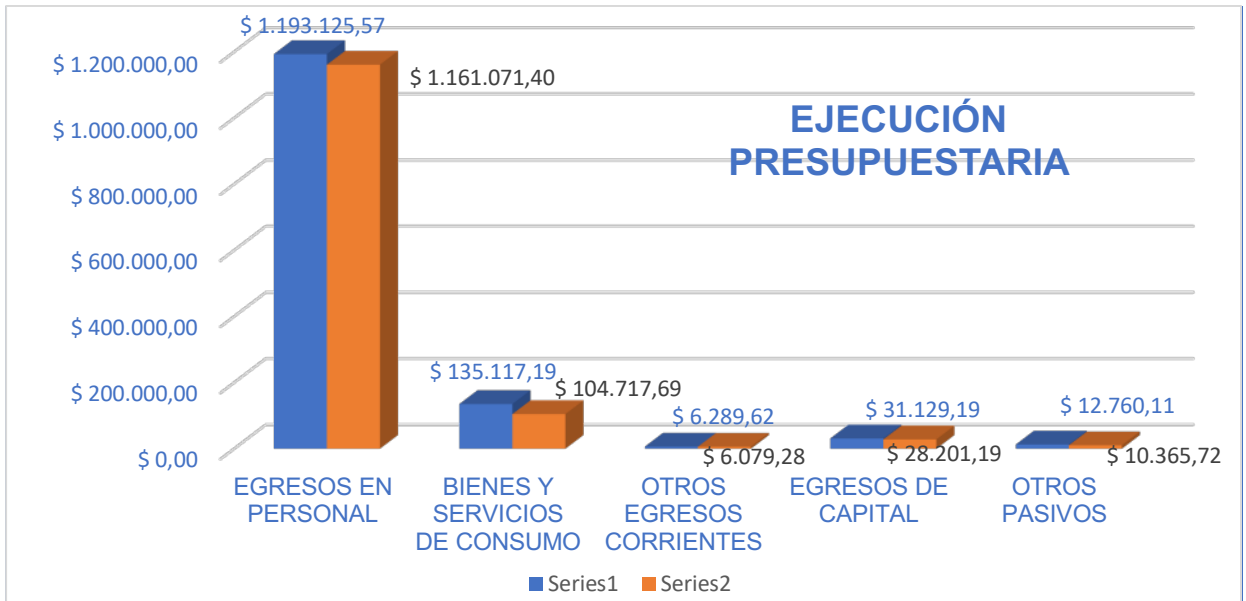
- Mantenimiento correctivo de equipos de impresión en planta central.
- Mejoramiento de equipos de computación, mediante discos sólidos.
- Ejecución de la priorización de procesos sustantivos que van a ser mejorados para el año 2023.
- Emisión del Informe de resultados del impacto económico de la simplificación de trámites.
- Emisión del Informe de mecanismos de participación ciudadana para la eliminación de trámites.

Dirección Administrativa Financiera

- Proceso de baja de bienes institucionales, actividad no realizada desde el año 2015.
 - Proceso de donación de bienes a una institución sin fines de lucro.
- Ejecución presupuestaria con corte a diciembre de 2022.

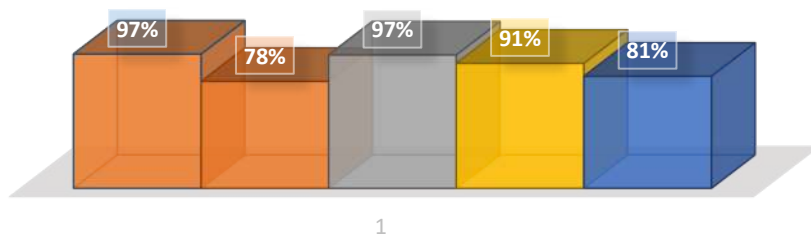
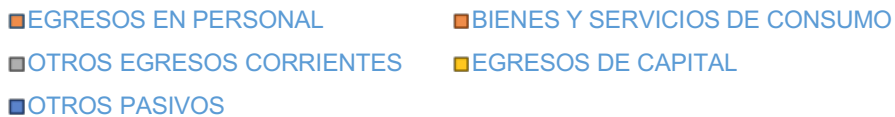
Partida presupuestaria	Descripción
510000	Egresos en personal
530000	Bienes y servicios de consumo
570000	Otros egresos corrientes
840000	Egresos de capital
990000	Otros pasivos

Elaborado por: Dirección Administrativa Financiera
Fecha de corte: 30 de diciembre de 2022



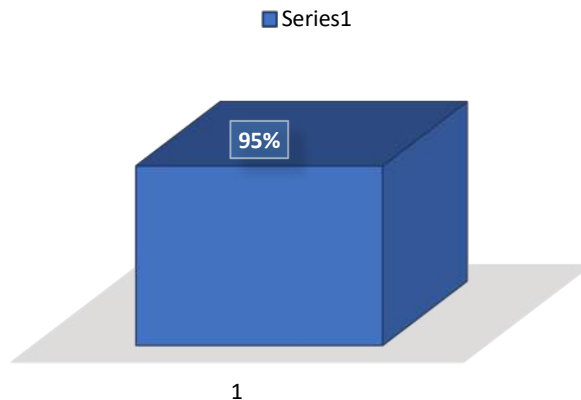
Elaborado por: Dirección Administrativa Financiera
 Fecha de corte: 30 de diciembre de 2022

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA



Elaborado por: Dirección Administrativa Financiera
 Fecha de corte: 30 de diciembre de 2022

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA



Elaborado por: Dirección Administrativa Financiera
Fecha de corte: 30 de diciembre de 2022

Dirección de Administración de Recursos Humanos

■ **Gestión de permisos y vacaciones:** Se notificó el registro de vacaciones y permisos del personal de la Institución de acuerdo a la Planificación de vacaciones 2022.

■ **Clasificación y valoración de puestos:**

La máxima autoridad remitió el proyecto de Manual de Puestos para la aprobación de la excepcionalidad por parte del Ministerio de Finanzas, con el respectivo impacto presupuestario, con 3 fases de implementación.

Se remitió a todas las áreas el índice ocupacional, con los respectivos perfiles para justificación de los puestos a crear.

Gestión operativa de la Coordinación Zonal 1 - Quito

Provisión y logística:

- Autorización de importación de tejidos:

Importaciones de córneas: seis (6)

Importaciones de tejidos para implantes: uno (1)

- Ofertas y trasplantes corneales:

Se ofertaron ocho (8) córneas nacionales más una córnea correspondiente a la Coordinación Zonal 2 que se utilizó para una urgencia, de las cuales se trasplantaron todas.

Se trasplantaron seis (6) córneas importadas.

- Donantes identificados: 28 a nivel zonal
- Trasplantes renales: ocho (8) en los establecimientos acreditados
- Trasplantes de Progenitores Hematopoyéticos: cinco (5) trasplantes en SOLCA Núcleo Quito.
- Donación de tejidos: durante el mes de diciembre no se identificaron donantes de tejido TOML.

Regulación y control:

- Autorizaciones de profesionales: 14 nuevas autorizaciones para implantes de tejidos, excepto córneas.
- Visitas de control: Se realizó una visita de control a un establecimiento de salud ALMAGRO CENTER.
- Suspensión temporal de programas de Trasplante: mediante resolución 102-INDOT-2022 se suspende al servicio de apoyo laboratorio DIAGEN.
- Llamado de atención y observaciones de irregularidades en implante de tejidos a ECUMEDICA y BIOCELLS.

Promoción y atención al usuario:

- Se realizaron dos actividades de sensibilización en el marco de la estrategia "Establecimientos de salud amigos de la donación", dirigida a 15 participantes de la Unidad Metropolitana de Salud Norte.

- Visita post trasplante: se realiza una visita en el Hospital Pediátrico Baca Ortiz.

Gestiones adicionales:

- Inducción al personal nuevo del INDOT.

Gestión operativa de la Coordinación Zonal 2 - Guayaquil

Provisión y logística:

Trasplantes:

- Trasplante de córnea nacional: cuatro (4)
- Trasplante de córnea importada: dos (2)
- Trasplante renales: cuatro (4)
- Trasplante hepáticos: dos (2)

Tejidos entregados a establecimientos:

- Membrana amniótica: una (1)

Importación de Tejidos:

- Córneas importadas: dos (2)

Notificación de Donantes:

- Efectivo: dos (2)
- Alertas: una (1)

Regulación y control:

Actualización de equipos de trasplante:

- Actualización de miembros para equipo de trasplante renal del Hospital Luis Vernaza.
- Actualización de miembros para equipo de trasplante renal del Hospital Teodoro Maldonado Carbo.

Visita de seguimiento a establecimientos acreditados:

- Hospital Clínica San Francisco - Trasplante Hepático.

Entrega de acreditación:

- Entrega de acreditación de laboratorio de Histocompatibilidad e Inmunogenética del Hospital Teodoro Maldonado Carbo.
- Entrega de acreditación para el servicio de apoyo para almacenamiento definitivo de tejidos humanos importados MES Medical Evolution Systems.
- Entrega de acreditación al Programa de Trasplante de Córnea Adulto del Centro de Diagnóstico Ocular y Tecnología Láser.

Visita de control a establecimientos acreditados:

- Celalcivar Banco de Células de cordón umbilical.
- Banco de Tejidos del Hospital Luis Vernaza.
- Autorización de profesionales para implante de tejidos excepto córneas: tres (3)

Promoción, información y participación social:

Visita post trasplantes

- Trasplante renal: un (1) paciente en el Hospital Luis Vernaza
- Trasplante hepático: un (1) paciente en el Hospital Luis Vernaza
- Trasplante renal: un (1) paciente en el Hospital Teodoro Maldonado Carbo

Charlas de sensibilización en donación y trasplante

- Centro Cultural Proescena: dirigido a 20 personas.
- Usuarios de consulta externa del Hospital Teodoro Maldonado Carbo: alcance 30 personas aproximadamente.

Gestión operativa de la Coordinación Zonal 3 - Cuenca

Provisión y logística

Registro de operativos:

- Centro de Investigación de Ciencias Forenses: cinco (5) fallidos y uno (1) real.

Registro de tejidos:

Membrana amniótica 2x2:

- Una (1) del Hospital del Río

Membrana amniótica 4x4:

- Una (1) del Hospital Santa Inés
- Una (1) de la Clínica Corneal Lasik

Promoción:

Capacitaciones:

- Se capacitó en dos jornadas a 10 personas del área de imágenes del Hospital Vicente Corral Moscoso.
- Reunión de trabajo con la Dra. Vilma Bojorque, decana de la Facultad de Ciencias Médicas y con el Departamento de Comunicación de la Universidad de Cuenca para fortalecer la coordinación institucional en el marco de la campaña “Cultura de la donación”.

Regulación y control:

Acreditación y reacreditación en el programa de trasplante de órganos y tejidos:

- **Centro Oftalmológico Ponce:** El 15 de diciembre de 2022, se realizó visita de inspección para reacreditación en el programa de trasplante de córnea adulto y pediátrico con donante cadavérico.
- **Hospital Universitario del Río:** El 14 de diciembre de 2022, se realizó visita de control al Hospital Universitario del Río en el marco del programa de trasplante de córnea adulto y pediátrico con donante cadavérico.
- **Acreditación:** Se acreditó a un (1) infectólogo en el programa de trasplante renal en mayores de 15 años del Hospital de Especialidades José Carrasco Arteaga con donante cadavérico y donante vivo relacionado.
- **Autorización:** Se realizó la autorización de una (1) cirujana plástica para implante de piel en el Hospital Vicente Corral Moscoso y un (1) traumatólogo para implante de tejidos del sistema osteomuscular, ligamentoso y osteoarticular del Hospital Universitario del Río.