

INSTITUTO NACIONAL DE
DONACIÓN Y TRASPLANTE DE
ÓRGANOS, TEJIDOS Y CÉLULAS INDOT

RENDICION DE CUENTAS



Lenín



INDOT: Marco Institucional

Ley Orgánica de Donación y Trasplantes de Órganos, Tejidos y Células (4 de marzo de 2011)

Reglamento General a la Ley Orgánica de Donación y Trasplantes de Órganos, Tejidos y Células (13 de Julio de 2012)

Estatuto orgánico de gestión organizacional por procesos del INDOT (21 de octubre de 2014)

INDOT: Misión

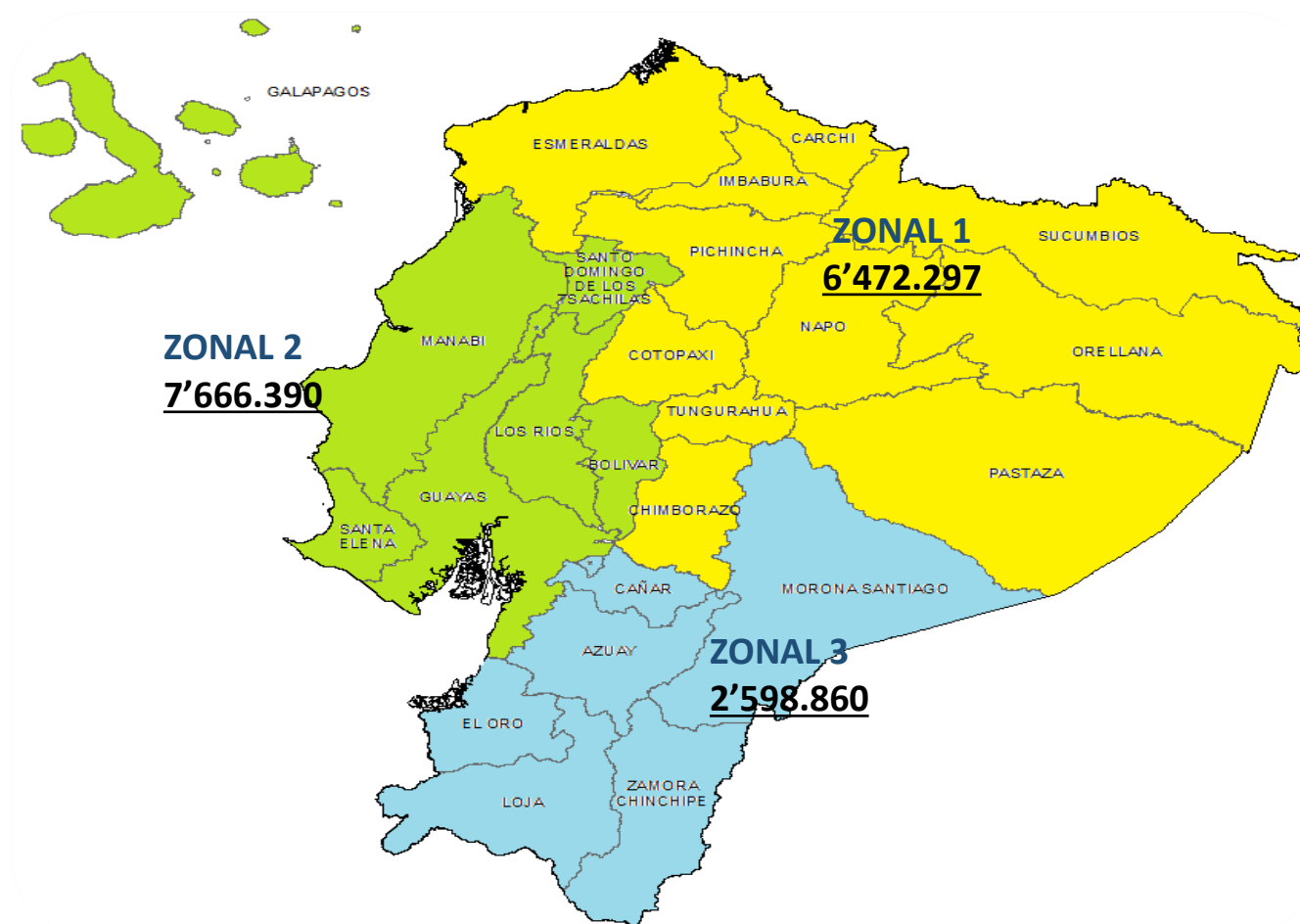
Ejecutar las políticas públicas de donación y trasplante de órganos, tejidos y células mediante la regulación, coordinación, promoción, provisión, control, vigilancia y evaluación de la actividad de donación, extracción, preservación, asignación y trasplantes de órganos , tejidos y células, fortaleciendo el Sistema Nacional Integrado de Donación y Trasplante con los más altos estándares técnicos, en el marco del respeto a los principios bioéticos, de equidad y transparencia.

Fuente: Plan estratégico 2016-2020

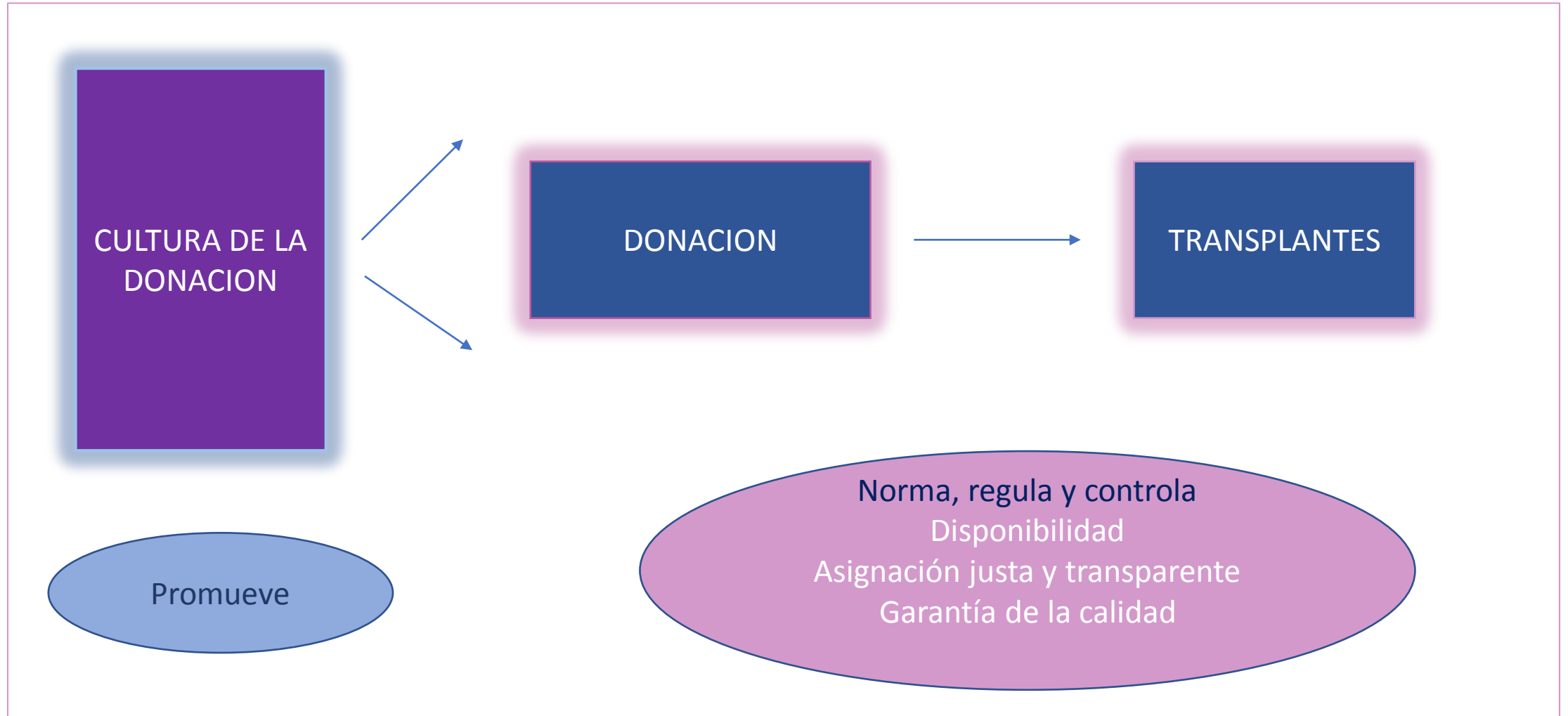
INDOT: ESTRUCTURA

- **DIRECCIÓN EJECUTIVA**
- **PROCESOS ADJETIVOS:**
Asesoría jurídica, Planificación, Administrativo Financiero, Talento Humano, Comunicación Social.
- **PROCESOS SUSTANTIVOS:**
Coordinación General Técnica
Dirección de Regulación Control y Gestión de la Calidad, Dirección de Provisión y Logística, Dirección de Promoción, Información y Participación Social; Dirección de Bancos, Tejidos y Células.
- **PROCESOS OPERATIVOS:**
Coordinaciones Zonales 1, 2, 3

INDOT: Zonificación operativa



INDOT en la actividad trasplantológica



CULTURA DE LA DONACIÓN



sembramos
Futuro

Lenín



INDOT 2019

Promoción de la cultura de la donación

ESTRATEGIA	PRODUCTO
Convenio con la Universidad de las Américas	Material audiovisual para promoción de la cultura de la donación dirigida a diversos públicos y colectivos
Trabajo con el Ministerio de Educación	Diseño de propuesta para promover cultura de la donación en Bachillerato General Unificado y en los textos escolares.
Acuerdo con el Registro Civil	Curso de capacitación virtual a funcionarios del Registro Civil (3000 participantes)
Eventos de sensibilización	Charlas, talleres , conversatorios ,conferencias dirigidos a usuarios de servicios de salud y personal de salud.

INDOT 2019

Promoción de la cultura de la donación

ESTRATEGIA	PRODUCTO
Campañas comunicacionales	“Yo soy donante y mi familia lo sabe” - En redes sociales: público en general de 14 a 60 años - En medios de comunicación: multiplicar promotores de la donación • “Amigos de la donación” (personajes de la farándula) • “Somos amigos de la donación” (organizaciones y empresas) • “Futbol por la Vida” (futbolistas) • “Mas Vida”: medios de comunicación
Cine Foro	Producción del documental “Re Vivir”
Conmemoración del Día Nacional de la Donación	Campaña “Gran cruzada nacional: Da vida, hablemos de donación”

DONACIÓN



sembramos
Futuro

Lenín



Tabla No. 1
Reporte de donantes por tipo de notificación final
Ecuador 2019

Tipo	No.	%
Donantes efectivos	190	48%
Donante real	20	5%
Alertas	183	47%
Total reportados	393	100

Fuente: INDOT, matrices de donantes

Nota: Alerta: Todo paciente fallecido que se reportó y no se realizó la ablación.

Donante efectivo: Fallecido cuyos órganos o tejidos fueron ablacionados y se trasplantaron.

Donante real: Fallecido cuyos órganos o tejidos fueron ablacionados y no se trasplantó.

Tabla No. 2
Donantes según tipo de muerte y sexo
Ecuador 2019

Tipo de muerte	Sexo					
	Hombres		Mujeres		Total	
	No.	%	No.		Total	%
Parada cardiaca	56	24%	30	13%	86	37%
Muerte encefálica	98	43%	46	20%	144	63%
Total	154	67%	76	33%	230	100%

Fuente: INDOT, matrices de donantes

Tabla No. 3
Donantes por tipo de muerte y promedio de edad
Ecuador 2019

Tipo de muerte	Promedio de edad
Parada cardiaca	39 años
Muerte encefálica	37 años

Fuente: INDOT, matrices de donantes

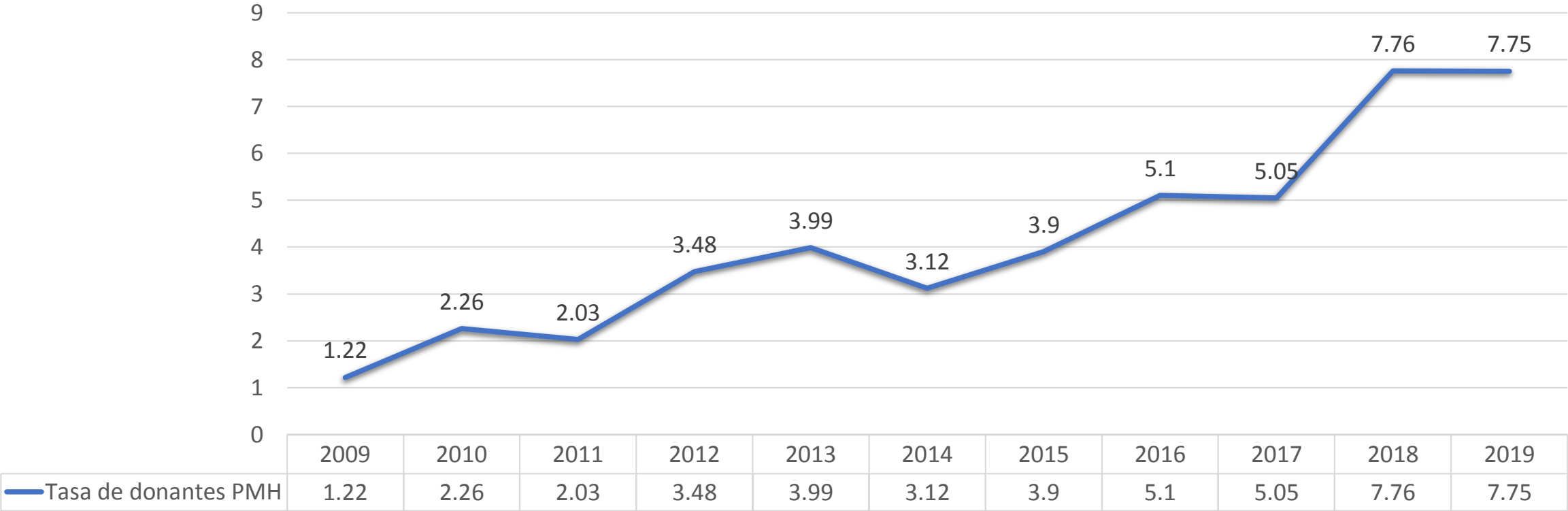
Tabla No.4
Establecimientos identificadores de donantes según tipo de red y
Coordinación Zonal INDOT
Ecuador 2019

Coordinación Zonal	Red pública integral de salud		Red privada complementaria		TOTAL	
	No	%	No	%	TOTAL	%
1	11	43%	3	11%	14	54%
2	4	15%	2	8%	6	23%
3	4	15%	2	8%	6	23%
Total	19	73%	7	27%	26	100%

Fuente: INDOT, matrices de donantes

Grafico N°1 .- Tasa de donantes por millón de habitantes

Ecuador 2009 a 2019



Fuente: INDOT

Nota: tasa de donantes por millón: No. donantes de órganos reales y efectivos / total de la población del Ecuador por millón.

TRASPLANTES



sembramos
Futuro

Lenín



Tabla No. 5
Trasplantes según órgano, tejido o progenitores hematopoyéticos
Ecuador 2019

Tipo	No.	%
Órganos	257	16%
Tejidos	1287	81%
Progenitores hematopoyéticas	39	2%
Total	1583	100%

Fuente: INDOT: matrices de trasplantes y matriz de reporte de tejidos – BANTEC

Nota: En el dato de tejidos se incluyen corneas

Tabla No. 6
Trasplantes realizados por tipo y Coordinación Zonal
Ecuador 2019

TIPO	CZ1		CZ2		CZ3		TOTAL	
	Nro	%	Nro	%	Nro	%	No.	%
Órganos	122	18%	114	17%	21	3%	257	38%
Córneas	200	30%	123	18%	58	9%	381	56%
Progenitores Hematopoyéticos	0	-	39	6%	0	-	39	6%
TOTAL	322	48%	276	41%	79	12%	677	100%

Fuente: INDOT: Matrices de trasplantes

Tabla No.7
Trasplantes por tipo de órganos y córneas según grupo de edad del receptor
Ecuador 2019

Tipo de órganos y córneas	Mayor de 18 años		Menor de 18 años		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
RIÑÓN	212	33,2%	14	2.2%	226	35.4%
HÍGADO	29	4,5%	1	0.2%	30	4.7%
PULMÓN	1	0. 2%	0	-	1	0.2%
CÓRNEA	345	54,1	36	5.6%	381	59.7%
Total	587	92%	51	8%	638	100%

Fuente: INDOT, matrices de trasplantes

Tabla No. 8
Trasplantes por tipo de órganos y córneas según sexo del receptor
Ecuador 2019

Tipo de órganos y córneas	Mujer		Hombre		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
RIÑÓN	86	13.5%	140	21.9%	226	35.4%
HÍGADO	11	1.7%	19	3%	30	4.7%
PULMÓN	1	0.2%	0	-	1	0.2%
CÓRNEA	149	23.4%	232	26.4%	381	59.7%
Total	247	38.7%	391	61.3%	638	100%

Fuente: INDOT, matrices de trasplantes

Tabla No. 9
Total de trasplantes por tipo de órgano y tipo de donante
Ecuador 2019

Órgano	Donante cadavérico		Donante vivo		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Renal	222	86%	4	1%	226	88%
Hepático	30	11,6%	0	-	30	11.6%
Pulmonar	1	0,4%	0	-	1	0,4%
Total	253	98%	4	2%	257	100%

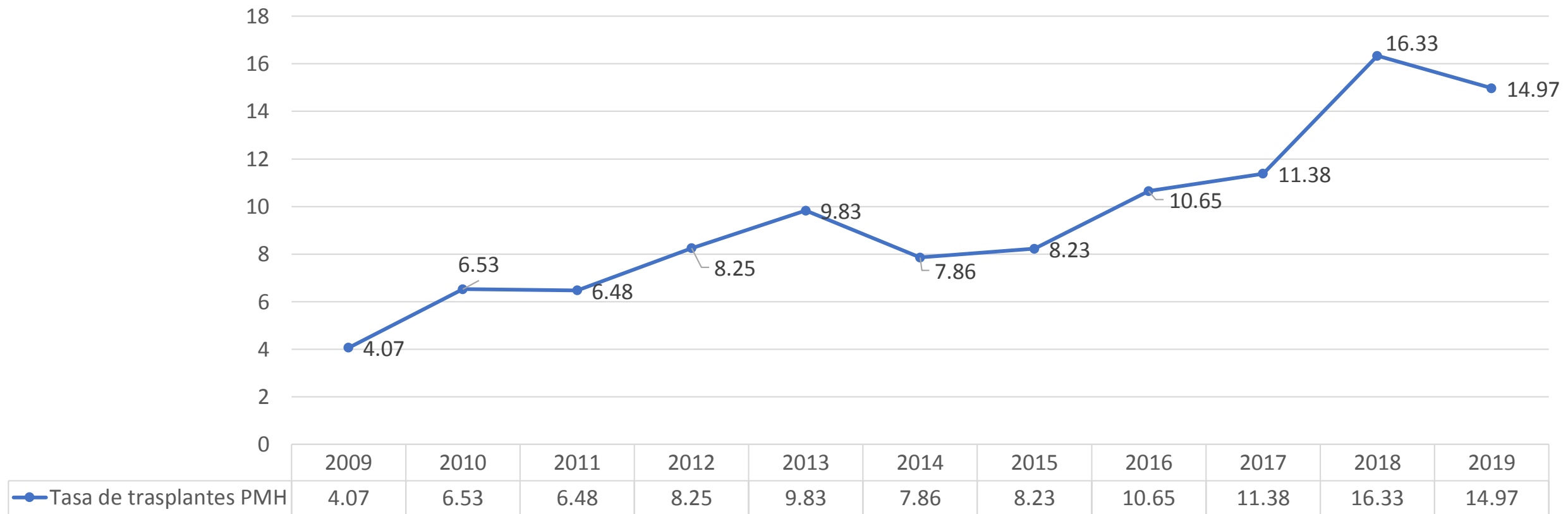
Fuente: INDOT, matrices de trasplantes

Tabla No. 10
Trasplante por tipo de órgano y red de servicios en la que se realizó
Ecuador 2019

Órgano	Red de servicios					
	Pública		Privada		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%
Renal	171	25,25%	55	8,12%	226	33.39%
Hepático	7	1,03%	23	3,39%	30	4,43%
Pulmonar	1	0,14%	0	0	1	0.14%
Córneas	177	26,14%	204	30,13%	381	56.27%
Progenitores Hematopoyéticos	0	0	39	5.,76%	39	5.76%
Total	356	52,56%	321	47,87%	677	100%

Fuente: INDOT, matrices de trasplantes

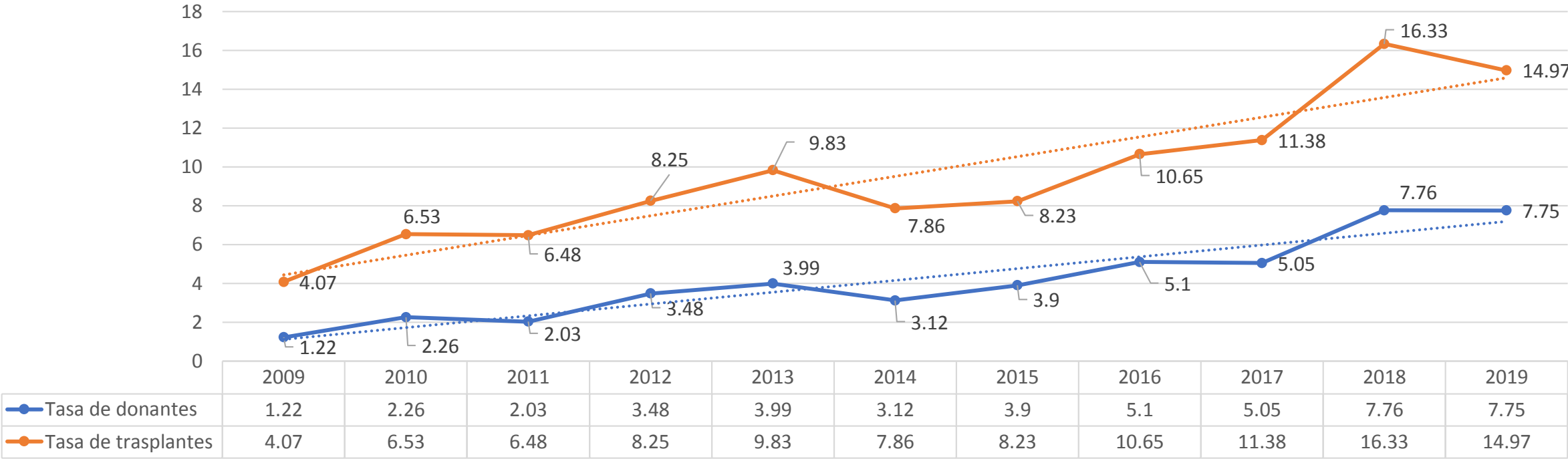
Grafico N°2 Tasa de trasplantes por millón de habitantes Ecuador 2009 a 2019



Fuente: INDOT

Grafico No. 3 Tasa de donantes y trasplantes por millón de habitantes

Ecuador 2009 a 2019



Fuente: INDOT

LEUN (Lista de Espera Única Nacional)



sembramos
Futuro

Lenín



LISTA DE ESPERA ÚNICA NACIONAL

Es el registro dinámico, ordenado de las y los pacientes que requieren un trasplante de donante fallecido; estas personas han sido evaluadas previamente por un especialista y en una unidad médica acreditada por el INDOT para realizar estos procedimientos (Ley Orgánica de Donación y Trasplante).

Se encuentra registrada en el Sistema Nacional Informático de Donación y Trasplantes – SINIDOT.

El establecimiento de salud acreditado es el responsable del ingreso de la información.

Tabla No. 11
Personas registradas en LEUN antes de 2019, en 2019 y total según órgano
Ecuador 2019

LEUN	Ingresadas antes de 2019	Ingresadas en 2019	Total
Renal	592	220	812
Hepática	16	25	41
Pulmonar	0	2	2
Corneal	575	261	836
Total	1183	508	1691

Fuente: INDOT, SINIDOT

Nota : Corte a 02/01/2020

Tabla No. 12
Pacientes en LEUN por órgano y tejido corneal requerido
según grupo de edad
Ecuador 2019

Órganos y tejidos	Mayor de 18 años		Menor de 18 años		Total	%
	No.	%	No.	%		
Riñón	791	46,8	21	1,2	812	48,0
Hígado	41	2,4	0	0,0	41	2,4
Pulmón	2	0,1	0	0,0	2	0,1
Córnea	809	47,8	27	1,6	836	49,4
Total	1643	97,2	48	2,8	1691	100,0

Fuente: SINIDOT, corte 02/01/2020

Tabla No. 13
Pacientes en LEUN por órgano y tejido corneal requerido
según sexo
Ecuador 2019

Órganos y tejidos	Mujer		Hombre		Total	%
	No.	%	No.	%		
Riñón	336	19,9	476	28,1	812	48,0
Hígado	16	0,9	25	1,5	41	2,4
Pulmón	1	0,1	1	0,1	2	0,1
Córnea	342	20,2	494	29,2	836	49,4
Total	695	41,1	996	58,9	1691	100,0

Fuente: SINIDOT: corte 02/01/2020

Tabla No. 14
Promedio de días en LEUN según tipo de trasplante
Ecuador 2019

Tiempo en LEUN	
Tipo de trasplante	Promedio de días en LEUN
HEPÁTICA	91,32
RENAL	540
PULMONAR	9,69
CORNEAL	234,22

Fuente: SINIDOT

Nota: En el trasplante pulmonar hubo 1 caso en el 2019

REGULACIÓN Y CONTROL



sembramos
Futuro

Lenín



Tabla No. 15
Establecimientos Acreditados según tipo de programa
Ecuador 2019

Programa	Establecimientos acreditados
	No.
Renal Adulto	2
Hepático Adulto	3
Hepático Pediátrico	1
Cardíaco	1
Corneal	2
Osteomuscular Ligamentoso	1
Servicios de Apoyo - Banco de Células	1
Servicios de Apoyo - Almacenamiento de Tejidos	2
Total	13

Fuente: INDOT: Matriz de acreditaciones y re acreditaciones 2019

Nota: En el 2019 se re acreditaron 17 establecimientos

Tabla No. 16
Normativas trabajadas en el 2019
Ecuador 2019

Normativas	Nro
Nuevas	12
Actualizadas	4
Total	16

Fuente: INDOT, matriz 2019

BANTEC



sembramos
Futuro

Lenín



Tabla No. 17
Tejidos procesados por el BANTEC
Ecuador 2019

Tipo	Nro.	%
Córneas	275	21,7
Escleras	41	3,2
Tejido Osteo muscular ligamentoso	273	21,5
Piel	294	23,2
Nervios	2	0,2
Arterias - Venas	6	0,5
Membrana Amiótica	377	29,7
Total	1268	100

Fuente: BANTEC, Sistema Informático E - DELPHYN

Grafico No. 4

Histórico trasplantes de córneas en los últimos 3 años Ecuador 2017 a 2019



Fuente: INDOT, Archivos BANTEC

ELEVACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA DEL TALENTO HUMANO



sembramos
Futuro

Lenín



Capacitación de profesionales del Sistema Integrado de Donación y Trasplante

CURSO	PERSONAL CAPACITADO
Curso semipresencial de procuración y ablación de globos oculares y córneas con aval de la Universidad de las Américas –UDLA- y la Universidad de Cuenca	508 participantes aprobados de ocho provincias del país.
Curso andino de gestión de la procuración realizado por la Universidad del Rosario de Bogotá y avalado por Fundación DONARTE	30 funcionarios del INDOT y de hospitales de siete provincias
Capacitación internacional en actividad trasplantológica “Master Alianza”	2 funcionarios de INDOT y una médica intensivista del Hospital de Ambato

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA



sembramos
Futuro

Lenín



Tabla No. 18
Ejecución presupuestaria año fiscal 2019
Ecuador 2019

Descripción	Presupuesto codificado 2019	Presupuesto ejecutado 2019	Porcentaje de ejecución
Gastos en personal	1,177,972.48	1,177,372.48	99,95
Bienes y servicios de consumo	184,111.59	152,654.45	93,56
Otros egresos corrientes	7,572.69	7,562.12	99,39
Bienes y servicios para inversión	6,440.00	-	0
Egresos de capital	86,752.00	67,426.04	97,49

Fuente: INDOT

INSTITUTO NACIONAL DE
DONACIÓN Y TRASPLANTE DE
ÓRGANOS, TEJIDOS Y CÉLULAS INDOT



GRACIAS



sembramos
Futuro

Lenín

