

# INFORME

DE LOGROS Y AVANCES  
DEL CENTRO ESTATAL DE TRASPLANTES  
2019

## ÍNDICE

	Pág.
1. Marco Normativo .....	2
2. Resumen Ejecutivo .....	3
3. Avances y Logros del Objetivo 1 .....	4
4. Avances y Logros del Objetivo 2 .....	6
5. Glosario .....	8
6. Siglas y Abreviaturas .....	9
7. Anexo. Fichas de indicadores .....	10

## 1.- Marco Normativo.

Este documento se presenta con fundamento en lo establecido en el numeral 18 del Acuerdo por el que se emiten los Lineamientos para elaborar, dictaminar y dar seguimiento a los Programas derivados del Plan Estatal de Desarrollo 2016-2021, el cual señala que: “Las dependencias y entidades deberán difundir y publicar en sus páginas de internet, los programas a su cargo al día siguiente de su aprobación. Asimismo, deberán publicar dentro del primer bimestre de cada año, en el mismo medio electrónico, los logros obtenidos de conformidad con los objetivos, indicadores y metas definidos en los programas”.

## 2.- Resumen Ejecutivo.

Lo más relevante del año 2019 es que de los meses de enero a diciembre, se concretaron un total de 70 donaciones y 150 trasplantes.

Estas cifras en materia de donación y trasplantes mantienen el liderazgo de Sonora a nivel nacional en la materia. Importante mencionar que el 2019 también cerró como el segundo año con más trasplantes renales en la historia del Hospital General del Estado, que es el hospital de los Servicios de Salud de Sonora acreditado para realizar este tipo de cirugías, haciendo notar que en la presente administración de la Gobernadora Claudia Artemiza Pavlovich Arellano, es cuando más trasplantes se han hecho; por lo tanto, justo decir que cada vez más personas se reintegran socialmente al verse curadas por una enfermedad susceptible de ser tratada con un Trasplante.

De esta forma y de acuerdo con el Plan Estatal de Desarrollo y Programa de Mediano Plazo del Sector Salud, es que hemos sobrepasado las metas establecidas a cuatro años de gobierno y contribuido en número para mejorar la tasa de donación por muerte encefálica del país, al pasar de 3.2 a 4.55 donantes por millón de habitantes (dpmh) en 2017, según reporte estadístico anual del Centro Nacional de Trasplantes.

Así, con acciones concretas de apoyo por parte del Poder Ejecutivo del estado al apoyar a los establecimientos con recursos e infraestructura, del Legislativo para modificaciones y actualización del ordenamiento vigente y del Judicial para facilitar los casos de donación en situaciones legales, Sonora ha contribuido al fortalecimiento del Subsistema Nacional de Donación y Trasplante.

### 3.- Avances y Logros del Objetivo 1.

#### **Aumentar las donaciones de órganos y tejidos para fines de trasplante.**

La cantidad de pacientes en situación de espera para un Trasplante aumenta día con día, de tal manera que los datos hoy estiman en más de 23 mil personas que necesitan de un Trasplante, situación que en el estado de Sonora se traduce en 317 personas en situación de espera para un Trasplante renal, 49 para un Trasplante de córnea y 2 para un Trasplante de hígado.

Para que estos pacientes puedan ser tratados y beneficiarse, se necesita de la donación de órganos y/o tejidos de quienes fallecen por muerte encefálica o paro cardíaco. Es por ello que el Centro Estatal de Trasplantes realiza acciones encaminadas a aumentar la tasa de donación, como son: pláticas de difusión e información a entes públicos y sociales, así como el apoyo a los establecimientos de salud (hospitales) para que puedan realizar exitosamente los procesos antes mencionados.

#### **Logros:**

Para el año 2019 el estado de Sonora tuvo y específicamente en el Hospital General del Estado “Dr. Ernesto Ramos Bours, por segundo año se rebasó el número de donaciones concretadas, pasando de 25 en 2018 a 34 en 2019, ambos años representando el máximo histórico en la historia de las donaciones en el estado, además de que también se alcanzaron cifras récord de trasplantes renales y corneales.

#### **Actividades relevantes:**

1. Pláticas informativas para la difusión y mayor concientización de la cultura de la donación a diversos organismos públicos y del sector privado.
2. Pláticas informativas diseñadas para personal del sector salud que puedan apoyar directa o indirectamente al proceso de procuración de órganos y tejidos.
3. Reforma a la Ley Estatal de Donación y Trasplantes para Organismos Humanos.
4. Convenios de colaboración con Instituciones de Educación Superior (IES).
5. Apoyo a establecimientos de salud para adquisición de insumos para la donación.
6. Realización de eventos masivos para la difusión de la cultura de la donación de órganos y tejidos.
7. Módulos informativos en Ferias de Salud de Instituciones educativas, así como empresas y hospitales.
8. Difusión a través de redes sociales y medios de comunicación.

9. Realización del 3er. Foro universitario sobre donación de órganos “Donando el Futuro”.
10. Homenaje y reconocimiento a las familias donantes de órganos.
11. Entrega de reconocimiento a personal que destaca por su contribución al proceso de donación de órganos y tejidos para fines de trasplante.
12. Realización de la 2da. Reunión Nacional de coordinadores hospitalarios de donación, con la participación de 18 entidades del país.
13. Formalización de convenio universitario para ser sede para médicos pasantes en servicio social en medicina.

### DONACIONES

MES	DONACIONES
Enero	4
Febrero	3
Marzo	4
Abril	6
Mayo	8
Junio	8
Julio	6
Agosto	6
Septiembre	7
Octubre	6
Noviembre	9
Diciembre	3
<b>Total</b>	<b>70</b>

**PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2019**

#### 4.- Avances y Logros del Objetivo 2.

##### Aumentar los Trasplantes de Riñón y Córnea

El número poblacional en Sonora ha ido en aumento y con ello también el de las personas con alguna enfermedad susceptible de ser tratada por medio de un Trasplante, como son la insuficiencia renal crónica y patologías corneales; situación que solo es posible cuando existe la donación de órganos y/o tejidos.

En el Centro Estatal de Trasplantes se han implementado programas de trabajo encaminados a aumentar el número de donaciones, lo cual invariablemente convergerá en un aumento en el número de Trasplantes de riñón y cornea que se realicen en la entidad.

##### **Logros:**

En el año 2019 en el estado de Sonora, producto de las 72 donaciones totales obtenidas (por muerte encefálica o por paro cardíaco), se realizaron un total de 154 Trasplantes: 55 de riñón y 90 de córnea, situando al estado dentro de los 8 con más Trasplantes, al igual que en la donación, solo por detrás de estados que tienen al menos el doble de población.

##### **Actividades relevantes:**

1. Pláticas informativas para la difusión y mayor concientización de la cultura de la donación a diversos organismos públicos y del sector privado.
2. Pláticas informativas diseñadas para personal del sector salud que puedan apoyar directa o indirectamente al proceso de procuración de órganos y tejidos.
3. Reforma a la Ley Estatal de Donación y Trasplantes para Organismos Humanos.
4. Convenios de colaboración con Instituciones de Educación Superior (IES).
5. Apoyo a establecimientos de salud para adquisición de insumos para la donación.
6. Realización de eventos masivos para la difusión de la cultura de la donación de órganos y tejidos.
7. Módulos informativos en Ferias de Salud de Instituciones educativas, así como empresas y hospitales.
8. Difusión a través de redes sociales y medios de comunicación.
9. Homenaje y reconocimiento a las familias donantes de órganos.
10. Entrega de reconocimiento a personal que destaca por su contribución al proceso de donación de órganos y tejidos para fines de Trasplante.

11. Realización de la 2da. Reunión Nacional de Coordinadores Hospitalarios de Donación, con la participación de 18 entidades del país.
12. Formalización de convenio universitario para ser sede para médicos pasantes en servicio social en medicina.

**TRASPLANTES**  
**PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2019**

MES	TRASPLANTES
Enero	3
Febrero	2
Marzo	17
Abril	13
Mayo	4
Junio	21
Julio	16
Agosto	19
Septiembre	10
Octubre	18
Noviembre	14
Diciembre	13
<b>Total</b>	<b>150</b>

## 5.- Glosario.

**DONACIÓN:** Acto de dar o ceder un órgano propio en vida o después de fallecer para fines de Trasplante.

**TRASPLANTE:** Acto de implantar un órgano o tejido en un individuo proveniente de una persona o un cadáver para tratar una enfermedad por insuficiencia terminal de un órgano o una enfermedad incurable en caso de tejidos.

**ÓRGANO Y/O TEJIDO:** Componente del cuerpo de una persona que realiza una función fisiológica para mantener el adecuado funcionamiento del organismo.

**TASA DE DONACIÓN:** El número de donantes de órganos y tejidos por fallecimiento que existen en relación con el total de la población.

**MUERTE ENCEFÁLICA:** pérdida irreversible y permanente de la función cerebral, confirmada por estudios específicos. Se considera que muerte encefálica es igual a fallecimiento del individuo.

## 6.- Siglas y abreviaturas.

**PND:** Plan Nacional de Desarrollo.

**PED:** Plan Estatal de Desarrollo.

**PMP:** Programas de Mediano Plazo.

**CEESTRA:** Centro Estatal de Trasplantes.

**DPMH:** Donantes por millón de habitantes

## 7.- Anexo. Fichas de los Indicadores.

CÉDULA DE INDICADORES					
UNIDAD RESPONSABLE:	Centro Estatal de Trasplantes	UNIDAD EJECUTORA:	Centro Estatal de Trasplantes (CEESTRA)		
OBJETIVO SECTORIAL, INSTITUCIONAL O TRANSVERSAL:	Aumentar las donaciones de órganos y tejidos para fines de Trasplante				
CARACTERÍSTICAS					
INDICADOR:	Tasa de donación de órganos en hospitales afiliados				
OBJETIVO DEL INDICADOR:	Mide el número de donaciones de órganos que se obtienen en todos los hospitales del Estado de Sonora por año como resultado de una mayor difusión de la cultura de la donación				
DESCRIPCIÓN GENERAL:	Resulta de la sumatoria de las donaciones concretadas por muerte encefálica en todos los hospitales en la población total de Sonora por cada millón de habitantes.				
MÉTODO DE CALCULO:	$(\text{Número de donaciones dentro de los hospitales afiliados} / \text{Total de la población}) \times 1'000,000$				
SENTIDO DEL INDICADOR:	Ascendente				
FRECUENCIA DE MEDICIÓN:	Anual				
UNIDAD DE MEDIDA	Usuarios de salud que se convirtieron en donantes de órganos.				
FUENTE:	Centro Estatal de Trasplantes y Hospitales certificados para donación y trasplantes en la entidad				
REFERENCIA ADICIONAL:	Centro Estatal de Trasplantes				
Línea base 2016			Meta 2021		
La tasa de donación por millón de habitantes es de 8.50			Eleva la tasa de donación a 15 por millón de habitantes.		
Línea Base 2016	2017	2018	2019	2020	2021
8.50%	12%	10%	10%		15%

CÉDULA DE INDICADORES					
UNIDAD RESPONSABLE:	Centro Estatal de Trasplantes	UNIDAD EJECUTORA:	Centro Estatal de Trasplantes (CEESTRA)		
OBJETIVO SECTORIAL, INSTITUCIONAL O TRANSVERSAL:	Aumentar los trasplantes de riñón y córnea				
CARACTERÍSTICAS					
INDICADOR:	Porcentaje de pacientes Trasplantados				
OBJETIVO DEL INDICADOR:	Mide el porcentaje de personas que requieran de un Trasplante renal o de córnea y que son trasplantadas.				
DESCRIPCIÓN GENERAL:	Resulta del total de pacientes que están enfermos y que pueden trasplantarse entre los que sí se trasplantan.				
MÉTODO DE CALCULO:	$(\text{Número de pacientes Trasplantados} / \text{Total de pacientes enfermos}) \times 100$				
SENTIDO DEL INDICADOR:	Ascendente				
FRECUENCIA DE MEDICIÓN:	Anual				
UNIDAD DE MEDIDA	Trasplantes de riñón y cornea realizados anualmente en Hospitales Certificados de la Secretaría de Salud.				
FUENTE:	Centro Estatal de Trasplantes, Hospital General del Estado y Hospital General de Obregón.				
REFERENCIA ADICIONAL:	Centro Estatal de Trasplantes				
Línea base 2016			Meta 2021		
El número de Trasplantes realizados en función del total de enfermos es del 10% tanto para cornea como para riñón.			Elevar el porcentaje de pacientes que se trasplantan a 35% para riñón y de córnea a 85%		
Línea base 2016	2017	2018	2019	2020	2021
10%	19%	13.26%	13.26%		