



INFORME DE LOGROS Y AVANCES DEL PROGRAMA

2018



I N D I C E

Contenido	Página
Marco normativo -----	3
Resumen ejecutivo -----	4
Avances y logros del Objetivo 1: Aumentar las donaciones de órganos y tejidos para fines de trasplante-----	5
Avances y logros del Objetivo 2: Aumentar los Trasplantes de Riñón y Córnea -----	9
Glosario -----	13
Siglas y abreviaturas -----	14

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 cargo al día siguiente de su aprobación. Así mismo, 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”.

RESUMEN EJECUTIVO

Lo más relevante del año 2018 es que de los meses de enero a diciembre, se concretaron un total de 72 donaciones y 154 trasplantes.

Estas cifras en materia de donación y trasplantes poseionan a Sonora entre los cinco estados líderes en la materia en el país. En lo económico, representando un ahorro para la Secretaría de Salud de \$1,254,000 pesos para el ejercicio 2018 al ya no tener a estos pacientes en terapia sustitutiva y que para el final del sexenio representarán \$12,912,000 pesos en ahorro, que se suman a los 120 millones ahorrados por los trasplantes realizados desde octubre de 2015 a diciembre de 2017 en todo el Estado. En lo social el impacto positivo es el permitir la reinserción a la actividad económica del usuario de salud trasplantado, proporcionando mejor calidad de vida.

De esta forma y de acuerdo al Plan Estatal de Desarrollo y de mediano plazo, es que hemos sobrepasado las metas establecidas a tres años de gobierno y hemos 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; en este mismo reporte cabe destacar que Sonora se ubica como la tercera entidad con mayor tasa de donación (10 dpmh), cuando hace dos años estaba en el noveno.

AVANCES Y LOGROS 2018

OBJETIVO 1.- Aumentar las donaciones de órganos y tejidos para fines de trasplante.

INTRODUCCIÓN

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 22 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 por lo 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 2018 el Estado de Sonora tuvo 30 donantes por muerte encefálica (que son los donantes de órganos) lo cual lo sitúa como la 5ta entidad de la República con mayor número de donantes, situado por detrás de estados que mínimo duplican su población en un área geográfica menor, lo cual convierte al estado con la tercera tasa mayor de donación por millón de habitantes (10)

ACTIVIDADES RELEVANTES

1. Pláticas informativas para la difusión de la cultura de la donación a diversos organismos públicos y del sector privado.
2. Reforma a la Ley estatal de donación y trasplantes para organismos humanos
3. Convenios de colaboración con Instituciones de Educación Superior (IES)
4. Apoyo a establecimientos de salud para adquisición de insumos para la donación
5. Realización de eventos masivos para la difusión de la cultura de la donación de órganos y tejidos
6. Adquisición de equipo médico para efficientar y mejorar los procesos de donación de órganos en el Hospital General del Estado
7. Homenaje y reconocimiento a las familias donantes de órganos
8. Entrega de reconocimiento a personal que destaca por su contribución al proceso de donación de órganos y tejidos para fines de trasplante
9. Realización de la 1ra reunión nacional de coordinadores hospitalarios de donación, con la participación de 21 entidades del país.
10. Formalización de convenio universitario para ser sede para médicos pasantes en servicio social en medicina.

DONACIONES

MES	DONACIONES
Enero	4
Febrero	4
Marzo	10
Abril	9
Mayo	5
Junio	6
Julio	8
Agosto	7
Septiembre	5
Octubre	4
Noviembre	6
Diciembre	4
Total	72

PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2018

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			Elevar la tasa de donación a 15 por millón de habitantes.		
Línea Base 2016	2017	2018	2019	2020	2021
8.50%	12%	10%			15%

OBJETIVO 2.- Aumentar los Trasplantes de Riñón y Córnea

INTRODUCCIÓN

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 2018 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 estados 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. Apoyo a pacientes en situación de espera para la realización de trasplante renal
2. Pláticas informativas para la difusión de la cultura de la donación a diversos organismos públicos y del sector privado.
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. Adquisición de equipo médico para eficientar y mejorar los procesos de donación y trasplantes de órganos en el Hospital General del Estado
8. Homenaje y reconocimiento a las familias donantes de órganos
9. Entrega de reconocimiento a personal que destaca por su contribución al proceso de donación de órganos y tejidos para fines de trasplante
10. Realización de la 1ra reunión nacional de coordinadores hospitalarios de donación, con la participación de 21 entidades del país.
11. Formalización de convenio universitario para ser sede para médicos pasantes en servicio social en medicina.

TRASPLANTES
PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2018

MES	TRASPLANTES
Enero	11
Febrero	17
Marzo	21
Abril	15
Mayo	12
Junio	15
Julio	13
Agosto	18
Septiembre	8
Octubre	6
Noviembre	9
Diciembre	9
Total	154

CÉDULA DE INDICADORES

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%			

FACTORES QUE HAN INCIDIDO EN LOS RESULTADOS:

Así, con acciones concretas de apoyo por parte del 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.

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.

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