

INFORME

DE LOGROS Y AVANCES
DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL DEL
CENTRO ESTATAL DE TRASPLANTES
2020

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 2020 evidentemente gira en torno a la pandemia COVID 19 y sus consecuencias, las cuales también afectaron a los programas de donación y trasplantes en el país, lo mismo que en el estado, ya que de enero a diciembre se concretaron un total de 23 donaciones y 33 trasplantes.

Estas cifras en materia de donación y trasplantes representan una disminución del 67.1% y 78%, respectivamente, respecto al 2019, siendo incluso mayor a nivel nacional, con cifras cercanas al 90%, lo que significa que aún con pandemia, Sonora siguió siendo líder en materia de donación a nivel nacional, haciendo notar que fue la entidad quien reactivó las donaciones y trasplantes a nivel nacional durante la pandemia.

Motivado por lo anterior, fue necesario adecuar las metas establecidas en el Plan Estatal de Desarrollo y Programa de Mediano Plazo del Sector Salud, puesto que por el evento por demás fortuito de la crisis originada por el SARS-COV-2, el número de donaciones y trasplantes fue mucho menor en el 2020 al presentar muchos de los pacientes infección de la misma, lo cual contraindica la donación y/o trasplantes.

No obstante, seguimos trabajando con acciones concretas y el 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 347 personas en situación de espera para un Trasplante renal, 24 para un Trasplante de córnea y 6 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 al aumento de 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 marzo del 2020, el Centro Nacional de Trasplantes emitió las recomendaciones para cesar toda actividad de donación y trasplante ante el riesgo que implica la pandemia de COVID 19, por lo que los hospitales del estado de Sonora acataron esta medida; pero es de destacar que en agosto fue el primero a nivel nacional en reactivar la donación por muerte encefálica, al emitirse las guías de reactivación de los programas de donación y trasplantes por pandemia, resultando que para el tercer trimestre del 2020, cuando se emitieron estas guías, Sonora terminó como el estado con más donaciones por muerte encefálica de todo el país y el segundo tanto, al incluir las donaciones por paro cardíaco.

Actividades relevantes:

1. Pláticas informativas virtuales por plataformas digitales para la difusión y mayor concientización de la cultura de la donación a diversos organismos públicos y del sector privado.
2. Programa de entrevistas digitales con médicos y personas relevantes para educación y fomento de la donación y trasplantes a nivel nacional, con alcance de más de 200,000 personas.
3. Colaboración con fundación ALE para apoyo con insumos para trasplante renal para pacientes de escasos recursos en el Hospital General del Estado,

4. Acercamiento para firma de convenio de colaboración con TELEMEX para difusión permanente de la importancia de la donación de órganos y tejidos para fines de trasplantes.
5. Convenio de Colaboración con el Laboratorio Estatal de Salud Pública para la realización de pruebas de RT-PCR para determinación de SARS-COV-2 en posibles donantes y receptores de órganos en tiempo expedito y sin costo.
6. Constitución del área de difusión y manejo de redes sociales del Centro Estatal de Trasplantes, para adaptar los programas a la realidad derivada por el confinamiento obligado de la pandemia.
7. Homenaje y reconocimiento a las familias donantes de órganos el 26 de septiembre.
8. Renovación de convenio universitario para ser sede para médicos pasantes en servicio social en medicina.

DONACIONES
PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2020

| MES | DONACIONES |
|--------------|------------|
| Enero | 8 |
| Febrero | 4 |
| Marzo | 4 |
| Abril | 0 |
| Mayo | 0 |
| Junio | 0 |
| Julio | 0 |
| Agosto | 2 |
| Septiembre | 2 |
| Octubre | 2 |
| Noviembre | 1 |
| Diciembre | 0 |
| Total | 23 |

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.

Desafortunadamente al disminuir las donaciones por la pandemia de COVID 19, los principales afectados fueron las personas en situación de espera para un trasplante, al dejar de procurarse órganos y/o tejidos para ese fin; aun así, en el Centro Estatal de Trasplantes se implementaron medidas para reactivar los programas de acuerdo a las guías de emitidas por el Centro Nacional de Trasplantes en agosto del 2020, lo cual contribuyó a que la entidad, durante el tercer trimestre del año 2020 fuera el estado con más trasplantes renales realizados en instituciones públicas y como uno de los únicos cuatro estados que realizaron trasplantes de hígado.

Logros:

En el año 2020 en el estado de Sonora, producto de las 23 donaciones totales obtenidas (por muerte encefálica o por paro cardíaco), se realizaron un total de 33 Trasplantes: 23 de córnea, 8 de riñón y 2 de hígado, situando al estado como una de las 5 entidades que realizaron trasplantes durante la pandemia.

Actividades relevantes:

1. Pláticas informativas virtuales por plataformas digitales para la difusión y mayor concientización de la cultura de la donación a diversos organismos públicos y del sector privado.
2. Programa de entrevistas digitales con médicos y personas relevantes para educación y fomento de la donación y trasplantes a nivel nacional, con alcance de más de 200,000 personas.
3. Colaboración con fundación ALE para apoyo con insumos para trasplante renal para pacientes de escasos recursos en el Hospital General del Estado.
4. Acercamiento para firma de convenio de colaboración con TELEMEX para difusión permanente de la importancia de la donación de órganos y tejidos para fines de trasplantes.

5. Convenio de colaboración con Laboratorio Estatal de Salud Pública para la realización de pruebas de RT-PCR para determinación de SARS-COV-2 en posibles donantes y receptores de órganos en tiempo expedito y sin costo.
6. Constitución del área de difusión y manejo de redes sociales del Centro Estatal de Trasplantes, para adaptar los programas a la realidad derivada por el confinamiento obligado de la pandemia.
7. Homenaje y reconocimiento a las familias donantes de órganos el 26 de septiembre.
8. Renovación de convenio universitario para ser sede para médicos pasantes en servicio social en medicina.

TRASPLANTES
PERIODO ENERO - DICIEMBRE 2019

| MES | TRASPLANTES |
|--------------|-------------|
| Enero | 12 |
| Febrero | 3 |
| Marzo | 9 |
| Abril | 0 |
| Mayo | 0 |
| Junio | 0 |
| Julio | 0 |
| Agosto | 3 |
| Septiembre | 4 |
| Octubre | 2 |
| Noviembre | 0 |
| Diciembre | 0 |
| Total | 33 |

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 (CEESTRA) | UNIDAD EJECUTORA: | Dirección de Enseñanza y Difusión | | |
| OBJETIVO SECTORIAL, INSTITUCIONAL O TRANSVERSAL: | 1. 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 | 10 | 7.66 | 7.66 |

| CÉDULA DE INDICADORES | | | | | |
|---|--|--------|---|-----------------------------------|-------|
| UNIDAD RESPONSABLE: | Centro Estatal de Trasplantes (CEESTRA) | | UNIDAD EJECUTORA: | Dirección de Enseñanza y Difusión | |
| OBJETIVO SECTORIAL, INSTITUCIONAL O TRANSVERSAL: | 2. 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% | 8.75% | 8.75% |