



Centro Nacional
de Trasplantes

**CONSEJO INTERNO DEL CENTRO NACIONAL DE
TRASPLANTES**

12ª SESIÓN

22 DE NOVIEMBRE 2012

INFORME DE LABORES

CENTRO NACIONAL DE TRASPLANTES
DIRECCIÓN DEL REGISTRO NACIONAL DE TRASPLANTES
DOCEAVA SESIÓN DEL CONSEJO INTERNO



DONACIONES DE PERSONAS FALLECIDAS

Para el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre del 2012, encontramos que se logró rebasar la meta anual de donaciones de personas fallecidas en más de un 20% destacando que el año 2012 ha sido el año más productivo.

Número de Donaciones Anuales Registradas en el País.

Indicador	Unidad de Medida	Línea base 2006	META Sexenal	2007	2008	2009	2010	2011	AL 30 JUNIO 2012	Al 30 de Nov	Al 31 de Dic	***% de avance
Número de Donaciones Anuales Registradas en el País*	Número de donaciones concretadas.	673	883	864	916	999	1138	1249	<u>749</u>	<u>1388</u>	<u>1508</u>	<u>170.7%</u>

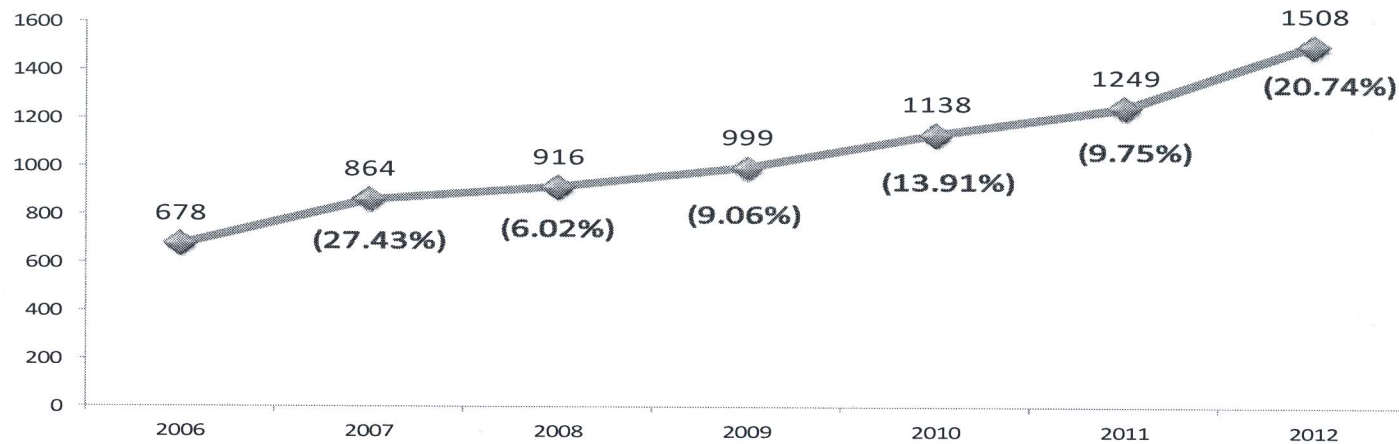
****Respecto a la meta programada para el 2012**

Porcentaje de donaciones obtenidas contra estimadas de 2006 a Diciembre 2012.

DONACIÓN	Línea base 2006	2007	2008	2009	2010	2011	<u>Junio 31 2012</u>	<u>NOV 30 2012</u>	<u>DIC 31 2012 Proyectado</u>
Esperado (5% de incremento anual)	*	706	740	773	807	841	<u>862</u>	<u>874</u>	<u>883</u>
Obtenidas	673	864	916	999	1138	1249	<u>749</u>	<u>Proyectado 1388</u>	<u>Proyectado 1508</u>
Porcentaje de obtenidas contra esperadas	*	122.38%	123.7 %	129.2 %	141.0 %	148.5 %	<u>-13.11%</u>	<u>58.81%</u>	<u>170.78%</u>

De acuerdo a la siguiente grafica en el periodo correspondiente del 1 de enero al 31 de diciembre del 2012, se muestran 1,508 donaciones, correspondiendo a un incremento del 20.74% con respecto al año 2011.

Grafica 1. Donaciones Concretadas de Personas Fallecidas de 2006 a 2012

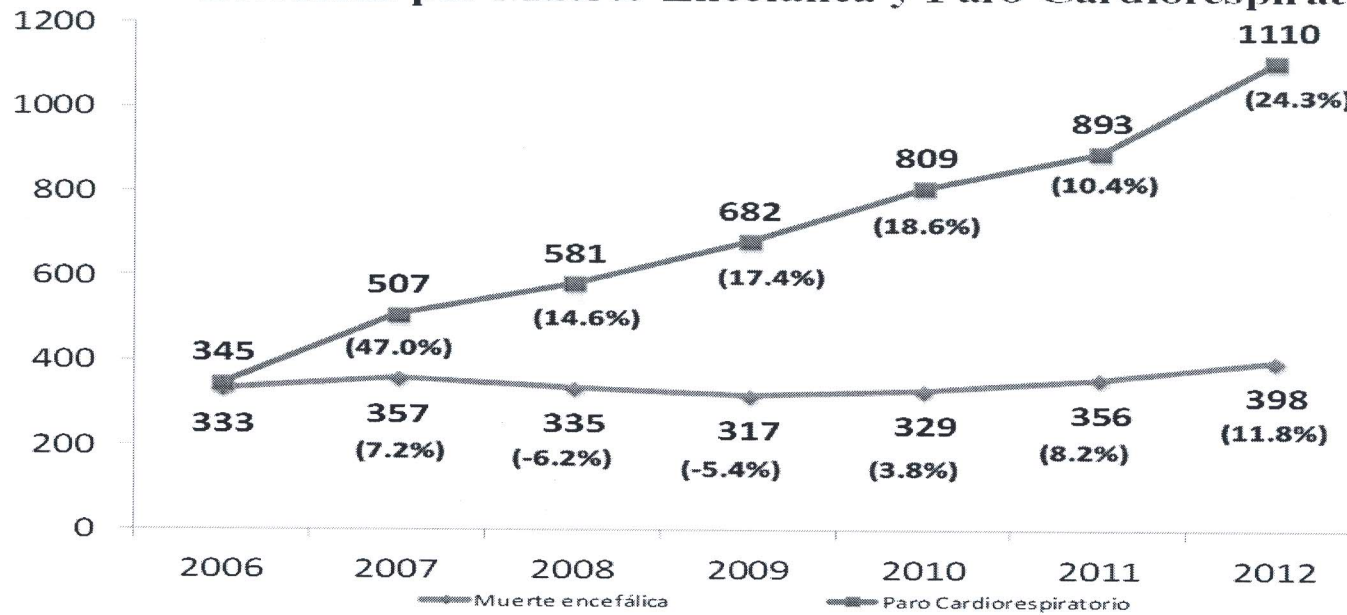


* Proyección al 31 de diciembre de 2012, los porcentajes indican el nivel de avance con respecto al año anterior

*

La siguiente gráfica muestra el crecimiento anual en las donaciones de personas fallecidas divididas por muerte encefálica y paro cardíaco, estas últimas han sido generadoras fundamentalmente de tejidos, en la gráfica es evidente el importante crecimiento de este tipo de donaciones. Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2012, se muestran 1110 donaciones de paro cardiorespiratorio y 398 de muerte encefálica, teniendo un incremento con respecto del año anterior del 24.3% y 11.8% respectivamente.

**Grafica 2A. Donaciones Concretadas de Personas Fallecidas Anuales
 Divididas por Muerte Encefálica y Paro Cardiorespiratorio**



*

*Proyección al 31 de diciembre de 2012, los porcentajes indican el nivel de avance con respecto al año anterior

Beneficios obtenidos/Impacto. Durante el periodo de 2007 a 2012 se reportaron 6,674 donaciones concretadas de personas fallecidas, logrando con ello más de 19,000 trasplantes de dicho origen, de los cuales 15,784 trasplantes fueron de córnea tanto importada como nacional, 3,327 de riñón; 515 de hígado y 126 de corazón, entre otros.

CENTRO NACIONAL DE TRASPLANTES
DIRECCIÓN DEL REGISTRO NACIONAL DE TRASPLANTES
DOCEAVA SESIÓN DEL CONSEJO INTERNO



TRASPLANTES

- I. **Trasplante de Córnea.** En la siguiente tabla se muestra que del 1 al 31 de diciembre del año 2012, se estima que se efectúen un total de 2,868 trasplantes de córnea, 2,215 de cornea nacional lo que representa un incremento del 26.35%, lo que indica que se están incrementando las donaciones de personas fallecidas en nuestro país y 653 de cornea importada mostrando un decremento del 17.45%, con respecto del año 2011.

Origen del tejido	Línea base 2006	2007	2008	2009	2010	2011	A JUNIO 2012	Total a noviembre 2012	Total a Diciembre 2012
Importado	1605	1365	1265	985	798	791	331	599	653
Nacional	1158	1274	1447	1542	1696	1753	1079	2031	2215
TOTAL	2763	2639	2712	2527	2494	2544	1410	2630	2868

- II. **Trasplante Renal** En lo que respecta al periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2012, se estima que se efectúen 2,299 trasplantes renales, 703 de donaciones de personas fallecidas lo que representa un incremento del 21.42 % comparado con el 2011 y 1,596 trasplantes de riñón de donaciones de personas vivas, mostrando un decremento del 15.37% con respecto al año anterior.

Origen del órgano	Línea base 2006	2007	2008	2009	2010	2011	A JUNIO 2012	Total a noviembre 2012	Total a Diciembre 2012
Vivo	1531	1585	1696	1851	1897	1886	816	1463	1596
Persona Fallecida	506	483	569	495	498	579	364	645	703
TOTAL	2037	2068	2265	2346	2395	2465	1180	2108	2299

CENTRO NACIONAL DE TRASPLANTES
DIRECCIÓN DEL REGISTRO NACIONAL DE TRASPLANTES
DOCEAVA SESIÓN DEL CONSEJO INTERNO



III. **Trasplante Cardíaco.** En la tabla siguiente se muestra que del 1 de enero al 31 de diciembre de 2012 se estima que se efectúen 42 trasplantes cardíacos lo que representa un incremento del 121.05% con respecto al año anterior

TRASPLANTE DE CORAZÓN	Línea base 2006	2007	2008	2009	2010	2011	A JUNIO 2012	Total a noviembre 2012	Total a Diciembre 2012
TOTAL	15	17	14	17	17	19	16	39	42

Proyecto de Ingeniería de software para la nueva versión del Sistema Informático del Registro Nacional de Trasplantes. Durante este año, se continuó con el proyecto de ingeniería de software para la nueva versión del Sistema Informático del Registro Nacional de Trasplantes, dando inicio a la etapa de construcción de los módulos que conforman esta nueva versión, los avances obtenidos a la fecha, son:

Primer semestre	Segundo semestre
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de la plantilla que servirá para estandarizar el diseño de todo el sistema. ➤ Construcción del Modulo 1 denominado "Establecimientos", con un porcentaje de avance del 50%. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Se concluye la construcción del Modulo 1 "Establecimientos". ➤ Se da inicio a la construcción del Modulo 2, denominado "Profesionales y Comité", se espera concluir la construcción de este, para el 31 de Diciembre de 2012.

Programa de Mejora continua del Sistema Informático del Registro Nacional de Trasplantes SIRNT (versión actual)

Por lo que respecta a este programa, se continuó trabajando en los diferentes módulos que componen esta versión, las actividades realizadas se enfocaron principalmente en la implementación de nuevas validaciones, creación de nuevos campos con catálogos predefinidos, depuración de campos que ya no son requeridos, principalmente. Estas actividades se llevaron a cabo en los módulos de Donación, Receptores y Trasplantes.

También, se continúa con la actualización de claves y contraseñas por programa para acceso al sistema de información, con la finalidad de administrar el acceso de acuerdo a las atribuciones autorizadas en la licencia de cada establecimiento y actualizar nuestro padrón, al 30 de Septiembre de 2012 se lleva un porcentaje de avance del 85%.

Los beneficios obtenidos con este programa, permitieron un mayor control y seguridad en la información, también facilitar la obtención de estadística, y el manejo de toda la información sistematizada vía internet; lo cual garantiza al usuario la transparencia y a las autoridades el manejo de la información actualizada, para la toma de decisiones. Al usuario, facilitar la captura de la información que los establecimientos autorizados llevan a cabo a nivel nacional y obtener información más homogénea del sistema. Al 31 de Diciembre de 2012, se espera concluir el mantenimiento del modulo de Receptores y Bancos.

1. DIPLOMADO UNIVERSITARIO DE FORMACIÓN DE COORDINADORES DE DONACIÓN

Al mes de noviembre del 2012 se han realizado 13 ediciones del Diplomado Universitario de Formación de Coordinadores de Donación. Actualmente se está llevando a cabo la edición XVIII del Diplomado con dos sedes: una en el DF y otra en León, Guanajuato con apoyo del Hospital de Alta Especialidad del Bajío.

Esta última sede tiene la particularidad de contar con clases de manera presencial y por otro lado, a través de videoconferencias. Para este diplomado se ha contado con la colaboración de docentes radicados en aquella entidad federativa más los funcionarios y profesionales que tradicionalmente han colaborado con el Diplomado en el D.F., pero que a fin de facilitar su participación se ha optado por la videoconferencia como un medio adecuado para realizar esta educación a distancia. Para ello ha sido fundamental el apoyo recibido por la Comisión Coordinadora de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad (CCINSHAE) que ha proporcionado el apoyo tecnológico para tal fin. El número de alumnos entre ambas sedes es de 50 personas.

La meta comprometida en cuanto a la realización de este diplomado en el Programa de Acción Específico 2007-2012 está cubierta ya que se planeo realizar 12 ediciones a lo largo del período administrativo.

2. DIPLOMADO UNIVERSITARIO PARA LA FORMACIÓN DE PROCURADORES DE TEJIDO CORNEAL.

A fin de fortalecer la capacidad resolutive de los hospitales que cuentan con licencia para realizar trasplante de córnea, el Centro Nacional de Trasplante diseñó el Diplomado Universitario para la Formación de Procuradores de Tejido Corneal con fines de Trasplante. Este diplomado esta avalado por la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina y cuenta con 20 créditos con un total de 144 horas de teoría y 44 de práctica. Así mismo se obtuvo el reconocimiento académico por parte del Consejo Mexicano de Oftalmología y la Sociedad Mexicana de Oftalmología. El curso se realizó en el Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina (modelos animales) así como en el Instituto de Ciencias Forenses para las prácticas en modelos humanos cadavéricos. Esta primera edición se llevo a cabo del 30 de Agosto al 28 de Septiembre del año en curso, contó con 10 alumnos todos ellos cirujanos oftalmólogos.

3. SERVICIO SOCIAL DE ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Como se informó en el reporte previo, los 15 pasantes de la carrera de medicina que han realizado su Servicio Social en hospitales que cuentan con Servicios de Coordinación de Donación los cuales concluirán el próximo mes de enero de 2013. Los resultados de este programa han sido muy satisfactorios ya que la presencia de estos pasantes impactó muy favorablemente en el número de donaciones registradas, en particular en donación de tejidos. Más allá del fortalecimiento que se otorgó a los Servicios de Donación a partir de la colaboración de estos médicos pasantes, esta experiencia formativa deja en cada uno de ellos elementos importantes en su vida profesional y constituye una vía laboral si así lo desean.

A partir del siguiente año académico ya se tiene previsto la integración y realización del diplomado para los nuevos pasantes de la carrera y su distribución en diferentes hospitales. Se tiene previsto extender este programa a otras ciudades en el interior de la república y con universidades de otras entidades federativas.

4. CURSOS DE PROMOTORES LÍDERES DE LA DONACIÓN DE ÓRGANOS

El Curso tiene por objetivo capacitar diferentes públicos posibles: personal médico, paramédico, ONG's, etc. La temática se ajusta de acuerdo al perfil y las necesidades e intereses de los capacitados. Como se informó en el reporte previo este indicador del PAE 20007-2012 ha quedado totalmente cubierto. El total de personas capacitadas como promotores líderes de la donación al 31 de marzo del 2012 fue de 1,006 personas en todo este sexenio.

5. PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA

Este programa tiene por propósito fortalecer y actualizar el nivel académico de los Coordinadores de Donación egresados del Diplomado respectivo. Consiste en la realización de Sesiones Bibliográficas periódicas que se llevan a cabo de manera presencial en el D.F. y a través de videoconferencias simultánea con 7 entidades federativas (Nuevo León, Guanajuato, Michoacán, Tamaulipas, Puebla, Jalisco).

El programa se ha cubierto en su totalidad ya que se había planeado realizar 36 reuniones las cuales ya se llevaron a cabo de manera satisfactoria con el apoyo de la Comisión Coordinadora de los Institutos Nacionales y Hospitales de Alta Especialidad (CCINSHAE)

6. DESARROLLO DE LA GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA DE MUERTE ENCEFÁLICA

Una vez realizado, este documento ya se está distribuyendo a través como suplemento en la Revista Detrasplantes. Esta revista tiene un tiraje de 5000 número por lo que a través de este medio y con apoyo de los COETRAS y CEETRAS se está haciendo la difusión. Por otro lado, se ha publicado en la página web del Centro Nacional de Trasplantes y en la del Centro Nacional de Excelencia Tecnológica.

6. REUNIONES NACIONALES CON LOS SECRETARIOS TÉCNICOS DE LOS CONSEJOS ESTATALES DE TRASPLANTES

Al respecto está agendada la última reunión con los Secretarios Técnicos el próximo 26 de noviembre en la cual se revisarán y conocerán los Informes Ejecutivos de cada COETRA. En dicha reunión se presentará el nuevo formato de documento oficial para la expresión de la voluntad de ser donador de órganos por parte de la ciudadanía y se gestionará con los organismos de representación estatal el que compartan con CENATRA la atribución de su expedición.

7. RECONOCIMIENTO A LOS PROFESIONALES DE LA SALUD INVOLUCRADOS EN LA DONACIÓN Y/O TRASPLANTES

El 28 de septiembre del presente año, en el Instituto Nacional de Rehabilitación (INR), se llevó a cabo la Ceremonia de Entrega de Reconocimientos al Merito y Altruismo. En este evento se hizo entrega de los merecidos reconocimientos a las siguientes instituciones:

Procesos de Innovación

- Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" por la Innovación en procedimientos de trasplante.

- U.M.A.E. Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, por la Innovación en procedimientos de donación.
- Agencia de Ministerio Público No. 8 del Distrito Federal por el Apoyo en el proceso de donación

Actividad en el Programa de Donación

- Hospital Central "Dr. Ignacio Morones Prieto" (San Luis Potosí) y Hospital General "Dr. Miguel Silva" (Michoacán) ambos de los SSE, como establecimiento con actividad de donación.

Actividad en el Programa de Trasplantes

- Hospital Regional de Alta Especialidad del Bajío. SS (Guanajuato) y Hospital de Especialidades del C.M.N. de Occidente. IMSS (Jalisco). Como Establecimiento con actividad de Trasplante.

Apoyo Aéreo en el traslado de órganos

- Dirección General de Aeronáutica Civil y Aerolínea Volaris. Por el apoyo brindado en el traslado de médicos, órganos y/o tejidos.

Organizaciones No Gubernamentales

- Asociación Humanitaria para Padecimientos Renales I.A.P. Por el apoyo brindado a pacientes que requieren un trasplante.

Familias de Donadores

- Entrega de Reconocimientos al Merito y Altruismo de los donadores y sus familias.

8. ENTREVISTAS Y ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN.

Respecto a este rubro se realizaron 18 entrevistas en diversos medios de comunicación atendidas por servidores públicos del Centro Nacional de Trasplantes.