



**INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD**



Libertad y Orden

**COORDINACION NACIONAL
RED DE DONACION Y TRASPLANTE**



**INFORME ENERO A DICIEMBRE DE 2008
TEJIDOS**

ABRIL DE 2009

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD



ALVARO ERNESTO CALVACHE BOLAÑOS
Director General (E)

EDGAR ALBERTO PARRA SAAD
Subdirector Red Nacional de Laboratorios (E)

JUAN GONZALO LÓPEZ CASAS
DIANA CAROLINA PLAZAS SIERRA
SANDRA JIMENEZ GAVIRIA
Coordinación Nacional Red de Donación y Trasplante

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

CONTENIDO

Situación del Trasplante de Tejidos en Colombia Durante el 2008	4
Situación Actual.....	5
Tejido Ocular-Córneas.....	6
Tejido Osteo-Muscular	8
Válvulas Cardiacas	11
Entrada, Salida y Trasplante a receptores extranjeros	13
Principales temas desarrollar en el año 2009	15

TABLAS

Tabla 1 Bancos de Tejidos a nivel nacional	5
--	---

GRAFICOS

Gráfico 1 Origen del Tejido Ocular	6
Gráfico 2 Distribución de Córneas	7
Gráfico 3 Distribución de Tejido Ocular por Banco	7
Gráfico 4 Destino Final del Tejido Ocular	8
Gráfico 5 Ubicación de los donantes de Tejido Óseo.....	9
Gráfico 6 Válvulas Cardiacas Distribuidas.....	11
Gráfico 7 Destino final Válvulas Cardiacas	12
Gráfico 8 Certificados para trasplante a receptores extranjeros.....	13
Gráfico 9 Certificados para entrada y salida de tejido	14

Situación del Trasplante de Tejidos en Colombia Durante el 2008

Antecedentes

El Decreto 2493 del 2004, estableció como una función de la Coordinación Nacional de la Red de Donación y Trasplantes desarrollar y mantener los registros de las estadísticas remitidas por los bancos de tejidos y de médula ósea e Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud, IPS, a las coordinaciones regionales. Con el objetivo de dar cumplimiento a esta tarea, la coordinación nacional estableció los formatos para el registro de la actividad de rescate y distribución de tejidos que fueron socializados con las coordinaciones regionales, estas a su vez debían instruir a los bancos de tejidos en su área de influencia sobre la correcta utilización de los formatos y remitir copia de la información estadística recogida a la coordinación nacional dentro de los primeros 10 días hábiles de cada mes tal y como se establece en el artículo 11 del Decreto.

Situación Actual

Hasta diciembre de 2008, la coordinación Nacional de la Red de Trasplantes ha recibido información estadística de doce bancos de tejidos en todo el país (ver siguiente cuadro).

Tabla 1 Bancos de Tejidos a nivel nacional

	BANCO
Bancos de Córneas	Corporación Banco de Ojos de Colombia (COBANCOL)
	Asociación Colombiana de Córnea y Cirugía Refractiva (ASOCORNEA)
	Corporación Bancórnea
	Banco De Ojos De la Cruz Roja
	Corporación Banco de Ojos del Valle
	Banco De Ojos del Occidente Colombiano
	Banco de Tejido Ocular Fundación Oftalmológica Nacional Carlos Ardila Lulle (FOSCAL)
Bancos de Hueso	Banco de Huesos y Tejidos Fundación Cosme y Damián
	Banco de Huesos y Tejidos Tissue Bank
	Banco de Tejidos Hospital Universitario San Vicente de Paúl
Bancos de Válvulas Cardiacas	Banco de Válvulas Cardiacas Fundación Cardio-Vascular Santa maría
	Banco de Válvulas Cardiacas Fundación Cardio-Vascular de Colombia

Fuente: Red Nacional de Donación y Trasplantes-INS.

Aunque la información solicitada varía ligeramente de un tipo de banco a otro, en términos generales los datos que las entidades remiten a las coordinaciones regionales contiene las siguientes variables:

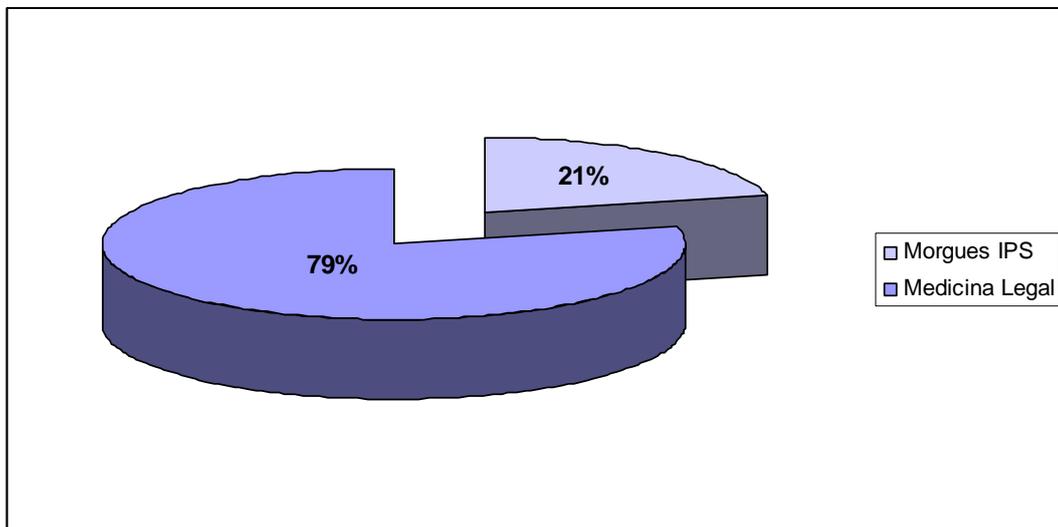
- Lugar de Obtención de tejidos (Medicina Legal o morgue de IPS)
- Mecanismo de donación aplicado (presunción legal o consentimiento familiar)
- Número de donantes
- Número de tejidos rescatados
- Número de tejidos distribuidos
- Número de tejidos rescatados y descartados
- Número de tejidos almacenados.

Esta información ha permitido establecer un panorama general sobre la actividad de rescate e implante de córneas en el país.

Tejido Ocular-Córneas

La gran mayoría del tejido ocular que se rescata en el país proviene de cadáveres en el Instituto Nacional de Medicina Legal. El porcentaje de donantes multi-orgánicos de los que se toma tejido ocular ha sido históricamente muy bajo y esa tendencia se mantuvo en el 2008

Gráfico 1 Origen del Tejido Ocular

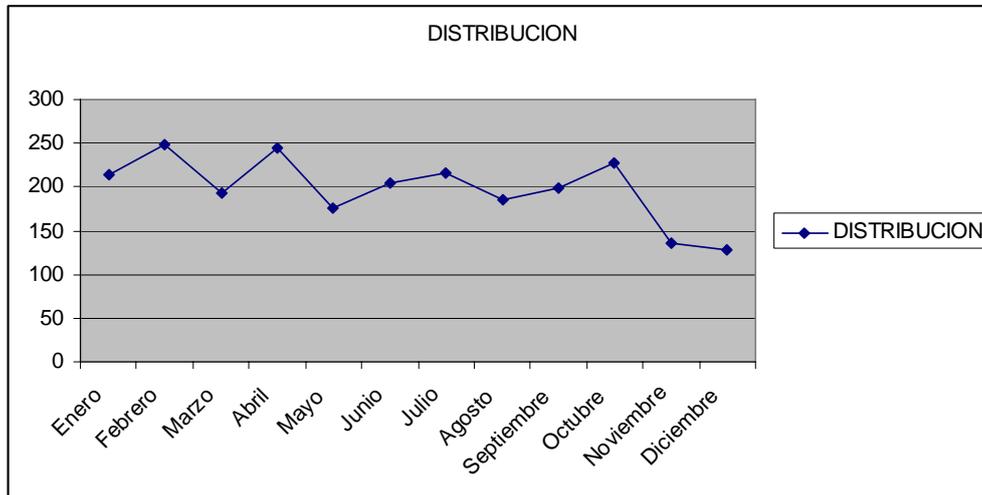


Fuente: Red Nacional de Donación y Trasplantes-INS.

La actividad de rescate de todos los bancos de córneas se ha concentrado en el Instituto Nacional de Medicina Legal (INML), solo el banco de la coordinación Regional 4 ha hecho avances significativos en la búsqueda de donantes fuera de Medicina Legal (el 50% de los donantes se obtienen de morgues en IPS generadoras) mientras que en las regionales uno y tres este porcentaje es del 24% y en la regional dos tan sólo del 17.60%.

Durante el 2008, se distribuyeron en el país 2.414 córneas, el promedio de distribución por mes es de 201. Los meses en que se distribuyeron más córneas en el país fueron febrero y Abril

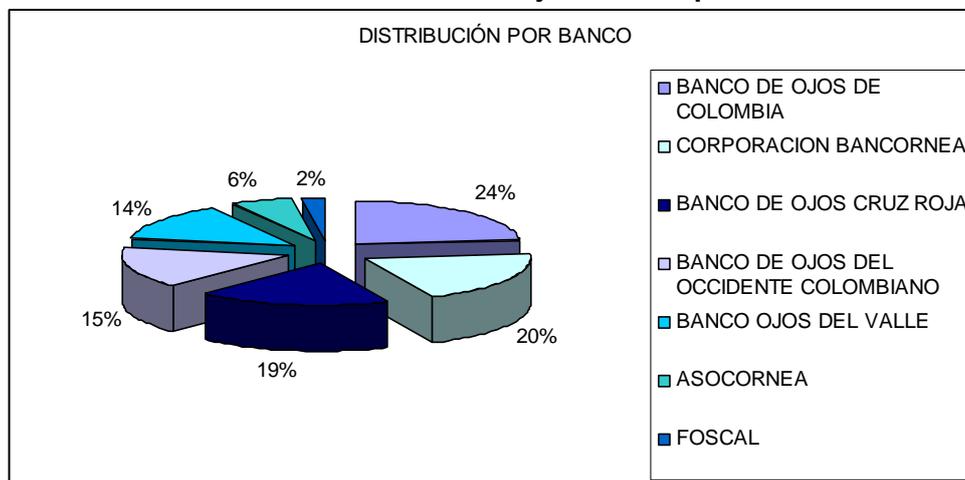
Gráfico 2 Distribución de Córneas



Fuente: Red Nacional de Donación y Trasplantes-INS.

Cobancol, en la ciudad de Bogotá, es el banco que más tejido córneas distribuye en el país (con el 27.30%); seguido por Bancornea de Medellín, con el 18.68%. Los 4 bancos restantes distribuyen el 55% restante.

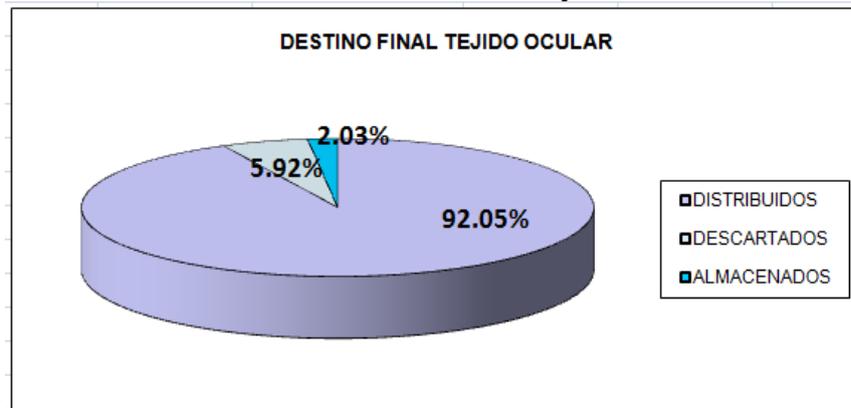
Gráfico 3 Distribución de Tejido Ocular por Banco



Fuente: Red Nacional de Donación y Trasplantes-INS.

El 92.05 % de las córneas rescatadas se distribuyeron para ser implantados, un 5.92% fue descartado e incinerado por problemas de calidad y el 2.03% fue almacenado.

Gráfico 4 Destino Final del Tejido Ocular



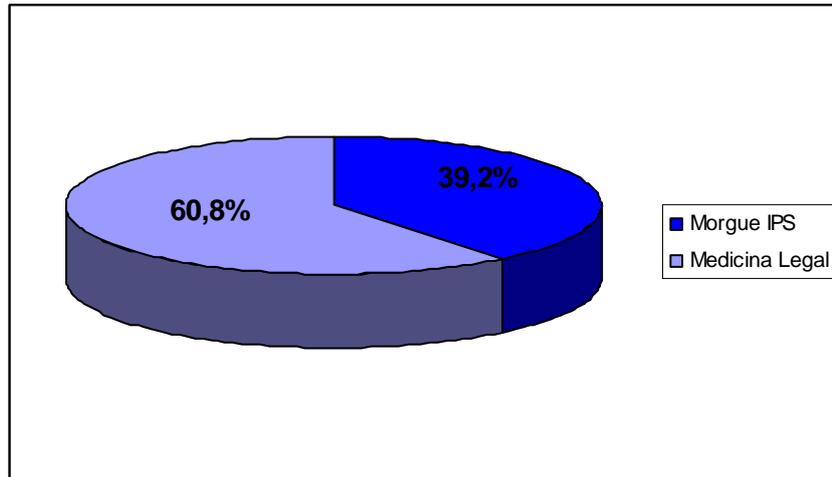
Fuente: Red Nacional de Donación y Trasplantes-INS.

Tejido Osteo-Muscular

En la actualidad hay tres bancos de tejido óseo en funcionamiento en el país: uno en la ciudad de Bogotá y dos en la ciudad de Medellín. El Banco de tejido ubicado en el Hospital San Vicente de Paul inicio su funcionamiento el año pasado.

Un alto porcentaje de tejido osteo-muscular es rescatado en las morgues de IPS trasplantadoras, esto debido al interés que han demostrado los bancos en fomentar el trabajo desde los coordinadores operativos de trasplantes para acceder a estos donantes y no depender exclusivamente de los tejidos generados en el Instituto Nacional de Medicina Legal. Es así como en el 2008, el 60.8% de los donantes de hueso en Colombia se obtuvieron en las IPS generadoras y no en Medicina Legal (39.2%).

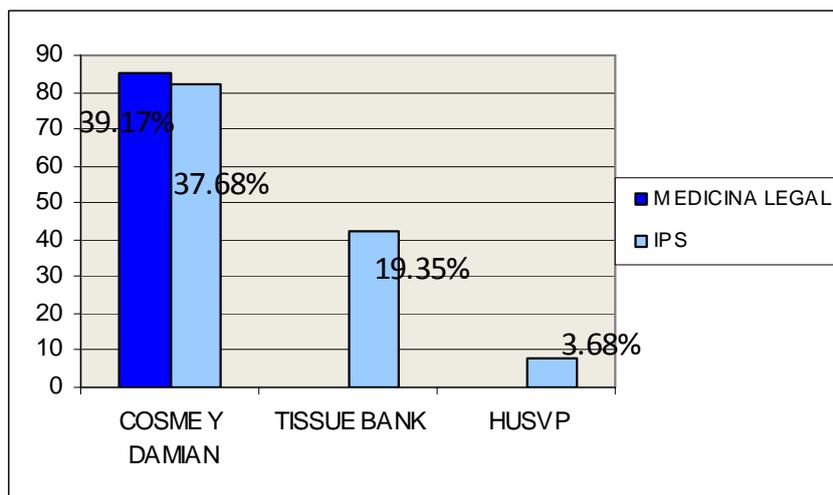
Gráfico 5 Ubicación de los donantes de Tejido Óseo



Fuente: Red Nacional de Donación y Trasplantes-INS.

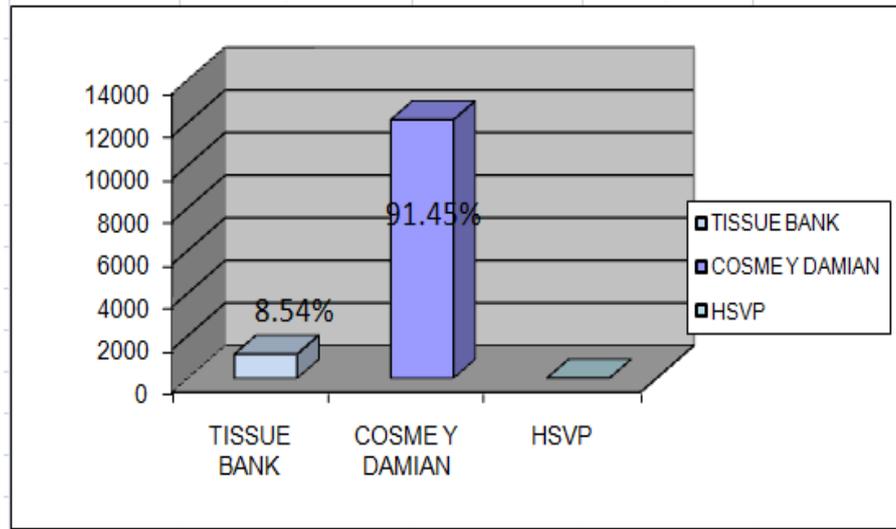
Los Bancos ubicados en la ciudad de Medellín, han concentrado toda su actividad de obtención de tejidos en las IPS generadoras con buenos resultados, el otro banco en funcionamiento en Bogotá captó tejido en IPS y en el INML por igual.

Gráfico 6 (Presunción Legal-Consentimiento Familiar) por banco de tejido óseo



Fuente: Red Nacional de Donación y Trasplantes-INS.

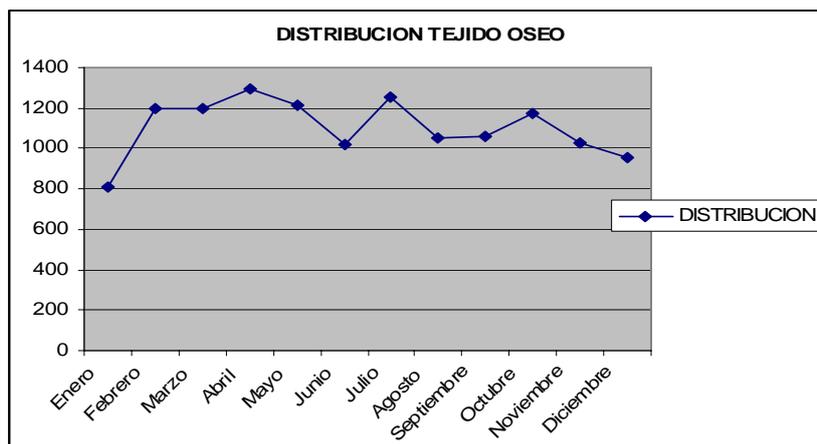
Gráfico 7 Tejidos Óseos Distribuidos por Banco



Fuente: Red Nacional de Donación y Trasplantes-INS.

Durante el 2008, se distribuyeron en el país 13.258 tejidos óseos en todo el territorio, para tratamientos que van desde la odontología, hasta lesiones de columna. En promedio, se realizan 1.105 implantes de tejidos cada mes.

Gráfico 8 Tejidos Óseos Distribuidos



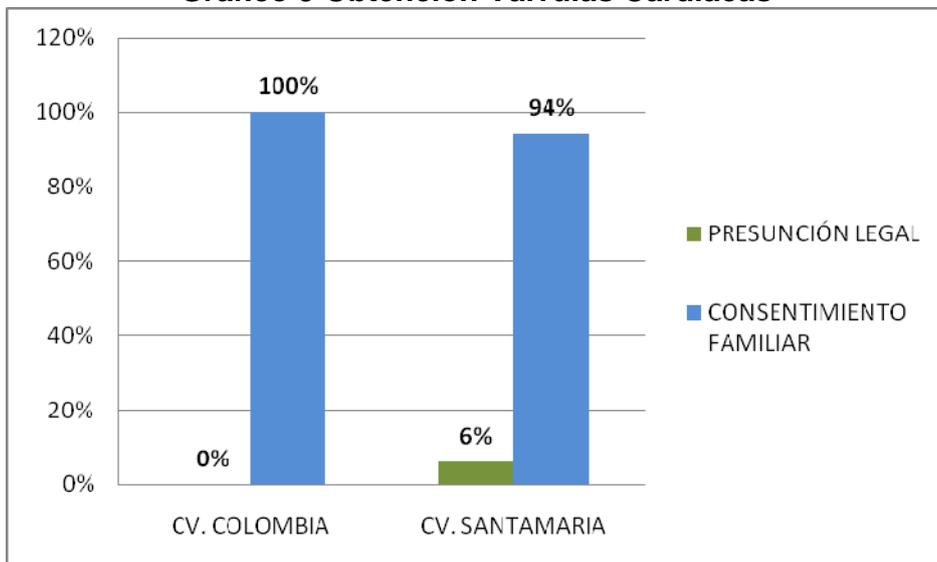
Fuente: Red Nacional de Donación y Trasplantes-INS.

El 91.45% de los tejidos rescatados en el país son manejados por el Banco de Huesos Cosme y Damián.

Válvulas Cardiacas

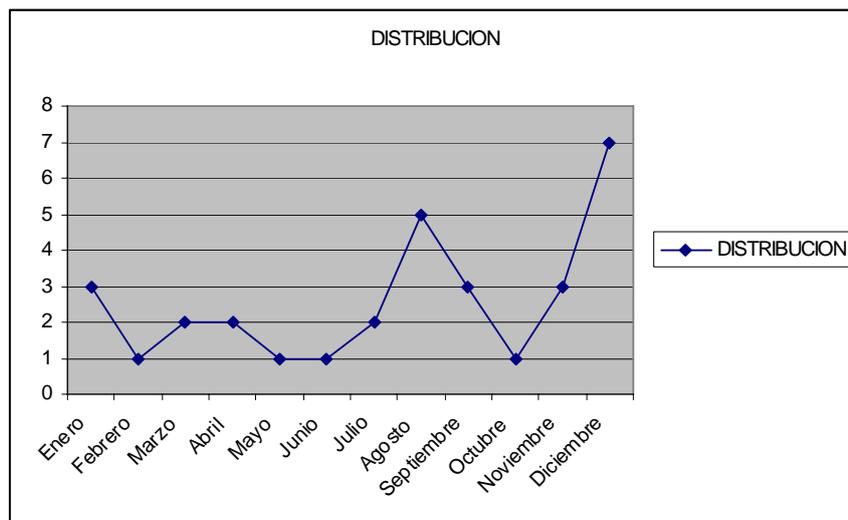
El 96% de las válvulas cardiacas que se rescatan en el país provienen de las IPS donde ha habido consentimiento familiar.

Gráfico 9 Obtención Válvulas Cardiacas



Fuente: Red Nacional de Donación y Trasplantes-INS.

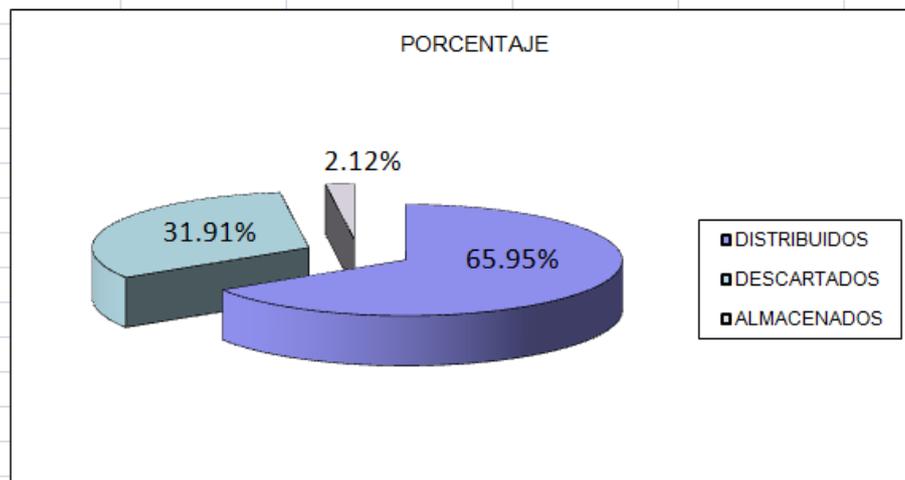
Gráfico 6 Válvulas Cardiacas Distribuidas



Fuente: Red Nacional de Donación y Trasplantes-INS.

Durante el 2008, se distribuyeron en el país 31 válvulas, el promedio de distribución por mes fue de 3. Los meses en los que se distribuyeron más válvulas en el país fueron agosto y diciembre.

Gráfico 7 Destino final Válvulas Cardiacas

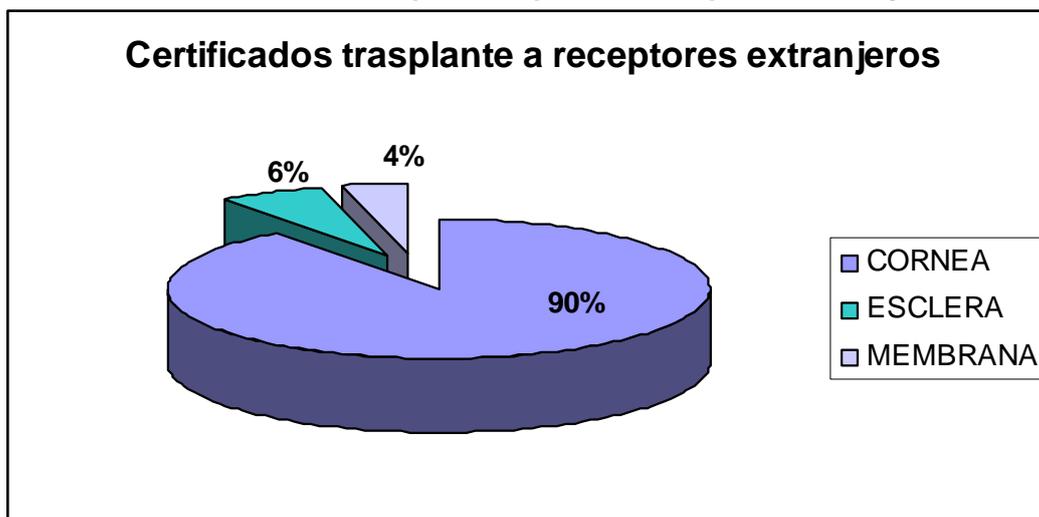


Fuente: Red Nacional de Donación y Trasplantes-INS.

El 65.95 % de válvulas cardíacas rescatadas se han distribuido para ser implantados, un 31.91% fue descartado e incinerado por problemas de calidad y el 4.14% fue almacenado.

Entrada, Salida y Trasplante a receptores extranjeros

Gráfico 8 Certificados para trasplante a receptores extranjeros

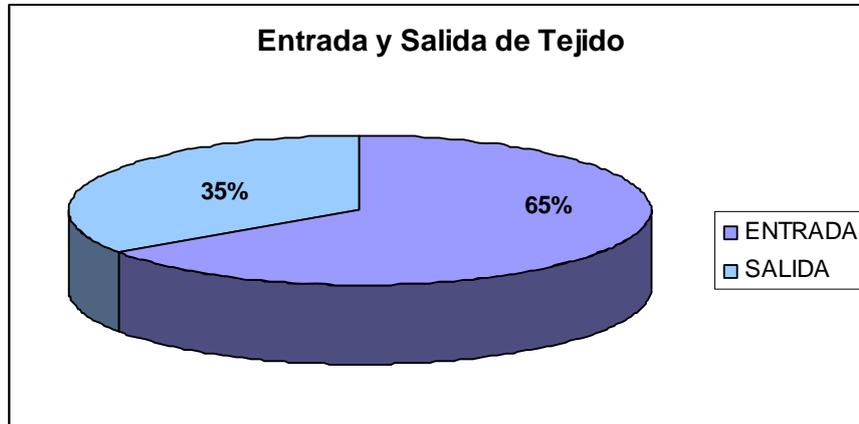


Fuente: Red Nacional de Donación y Trasplantes-INS.

Durante el año 2008 se emitieron 47 certificados a receptores extranjeros basados en el Artículo 40 del Decreto 2493 de 2004: 43 para córnea, 3 para esclera y 1 para membrana amniótica.

Así mismo, se negaron 2 solicitudes para trasplante a extranjero por existir lista de espera de receptores a nivel nacional.

Gráfico 9 Certificados para entrada y salida de tejido



Fuente: Red Nacional de Donación y Trasplantes-INS.

Durante el año 2008 la Coordinación Nacional de la Red de Donación y Trasplantes emitió 36 certificados para salida de tejidos. Previamente se consultó con los bancos de tejido inscritos y certificados ante el INVIMA para verificar la existencia o no de receptores nacionales en lista de espera que requirieran el tejido. De estos 36 se emitieron 25 certificados para la salida de tejido ocular y 11 certificados para salida de tejido oseo.

Se emitieron 19 certificados para entrada de tejido. Para cumplir con el procedimiento, se verificaron previamente los requisitos establecidos en el artículo 39 del Decreto 2493 de 2004. Las dos regionales que tramitan estas certificaciones de entrada en el país fueron las No. 2 y 3.

El tejido que ingresó correspondió en un 84.2% para células de cordón umbilical, 10.5% para muestras de semen y el 5.3% para líneas celulares con fines de proyecto de investigación.

Principales temas desarrollar en el año 2009

- Proyecto interinstitucional (IPS, EPS, MPS, INS, bancos de tejidos, asociaciones, otros) para aumentar la tasa donación (se propone 20/millón para el año 2011)
- Definir los criterios nacionales para la asignación de órganos
- Desarrollar la VIII reunión Red/Consejo Iberoamericano de Donación y Trasplante con sede en Bogotá DC
- Financiamiento módulos adicionales sistema de información Software RDTC de la Red de Donación y Trasplantes
- Seguimiento Regional No. 6 (Huila)
- Seguimiento productividad/lista de espera
- Celebración del día mundial de la donación (octubre/09)
- Análisis sobre la productividad/turnos-Regionales/IPS habilitadas para trasplantar. Definir criterios de permanencia
- Análisis coordinación operativa/productividad. Aumento tasa coordinadores
- Asesoría para la expedición decreto que modifica el 2493/04
- Definir los componentes de los convenios/acuerdos regionales/binacionales (atención extranjeros)
- Seminario EDHEP (European Donor Hospital Education Programme) España-Colombia