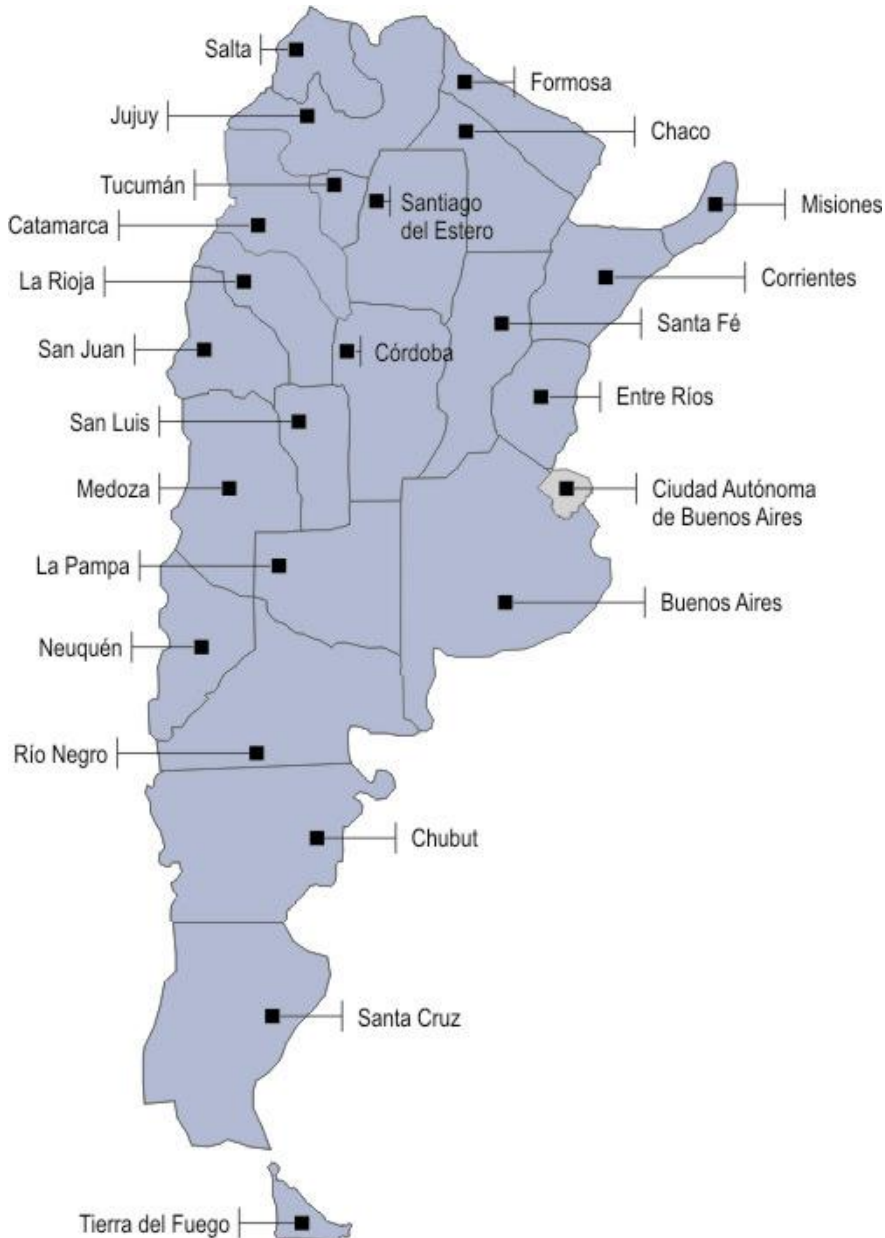


Sistema Nacional de Información de Procuración y Trasplante de la República Argentina

Julio 2007



Sistema Nacional de Información de Procuración y Trasplante de la República Argentina



Argentina

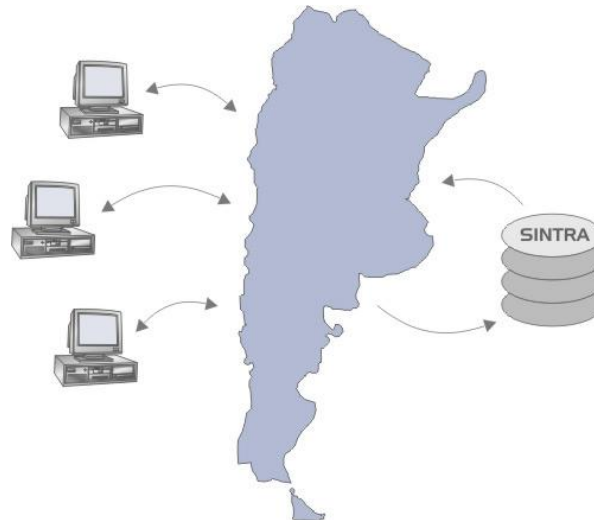
- ◆ Población: 39 millones de habitantes
- ◆ Superficie: 2.791.810 Km²
- ◆ El país se divide en 24 provincias y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires
- ◆ El INCUCAI, instituto descentralizado del Ministerio de Salud de la Nación, creado por Ley Nacional N° 24.193, es la autoridad nacional coordinadora de la actividad de procuración y trasplante de órganos, tejidos y células.
- ◆ Tasa de donantes 2006: 11.7 PMH (por millón de habitantes)

SINTRA

- ◆ El SINTRA es el sistema informático para la administración, gestión y fiscalización de las actividades de procuración y trasplante de órganos, tejidos y células en el ámbito nacional.
- ◆ Un proyecto impulsado, coordinado y financiado por el INCUCAI que comenzó en el año 2003 y continúa su desarrollo.

Principal estrategia

- ◆ **Descentralizar la gestión** de la información, haciendo posible que todos los actores que intervienen en los diferentes procesos interactúen directamente con el SINTRA, y **centralizar la información** en un único banco de datos, consistente e integrado.



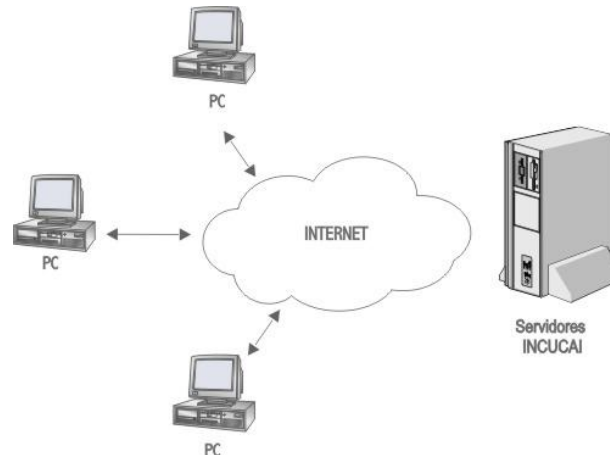
Objetivos generales

- ◆ **INSTRUMENTAR LA NORMATIVA**
Implementar todas las normativas vigentes establecidas en las resoluciones del INCUCAI a través de procedimientos informáticos que garanticen su cumplimiento.
- ◆ **REGISTRO**
Crear y mantener los registros nacionales relacionados con la actividad de procuración e implante, garantizando el cumplimiento de Ley de Protección de Datos Personales N° 25.326 - Ley de Habeas Data.
- ◆ **TRAZABILIDAD**
Permitir realizar trazabilidad en todos los procesos involucrados manteniendo confidencialidad y diferentes niveles de acceso.
- ◆ **FISCALIZACION**
Brindar a la autoridad provincial, al INCUCAI y a otras Instituciones una herramienta que permita fiscalizar y auditar las actividades relacionadas.
- ◆ **CONTROL DE GESTION**
Brindar a las autoridades sanitarias y a la comunidad profesional una herramienta que permita evaluar y realizar diferentes análisis de la actividad con el objetivo de ayudar a la toma de decisiones sanitarias o de investigación científica.
- ◆ **TRANSPARENCIA**
Ofrecer a la sociedad la garantía de transparencia en la actividad permitiendo el acceso y consulta de la información con diferentes niveles de complejidad y contenido, para satisfacer las diferentes demandas de la comunidad.

Características técnicas

◆ APLICACION BASADA EN TECNOLOGIA WEB

Acceso a través de Internet. El servicio de conexión es determinante.



◆ ALTA DISPONIBILIDAD

El SINTRA funciona las 24 horas del día los 365 días del año.

◆ CONFIABLE Y SEGURO

Fue desarrollado con tecnologías confiables y robustas: RHEL, Oracle, J2EE. Su diseño prioriza la confiabilidad y seguridad de la información, y se utilizan todas las medidas necesarias para lograrlo como autenticación de acceso mediante cuentas de usuario y la implementación de sesión segura (la información que se intercambia entre la computadora que se conecta al sistema y los servidores del INCUCAI se codifica para evitar su alteración o inspección).



Infraestructura de tecnología

◆ **RRHH, desarrollo, mantenimiento y administración propios**

◆ **Data center propio con:**

- ◆ Sistema de refrigeración automatizado redundante
- ◆ Sistema de alimentación eléctrico de emergencia redundante
- ◆ Hardware de alta disponibilidad arquitectura x86: HP DL 380, IBM xSeries 336 y 345
- ◆ Plataformas de software: RHEL, Oracle 10g, J2EE

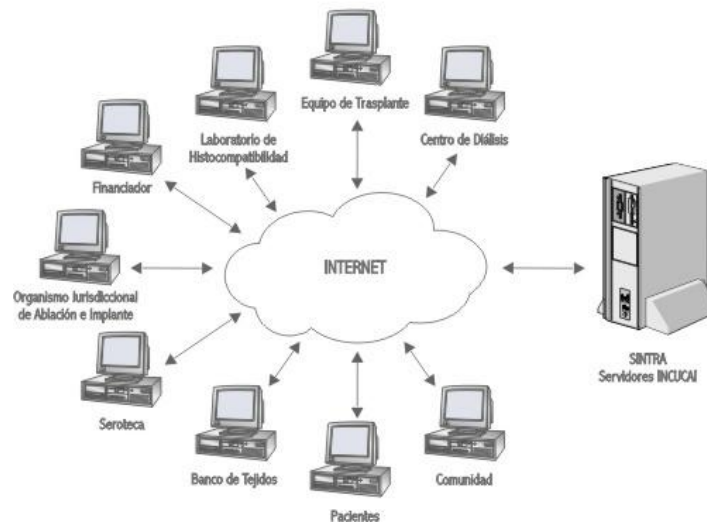
Módulos

El SINTRA se organiza en 6 módulos y una central de reportes y estadísticas. Cada módulo tiene su propio grupo de usuarios y su funcionalidad particular, pero todos están interrelacionados y se vinculan internamente en una única gran base de datos.

- ◆ **Módulo 1:** Registro Nacional de Insuficiencia Renal Crónica Terminal (IRCT)
<http://irct.incucai.gov.ar> (puesta en marcha enero de 2004)
- ◆ **Módulo 2:** Listas de Espera de Órganos y Tejidos
<http://le.incucai.gov.ar> (puesta en marcha julio de 2005)
- ◆ **Módulo 3:** Registro Nacional de Procuración
<http://procura.incucai.gov.ar> (puesta en marcha julio de 2005)
- ◆ **Módulo 4:** Registro Nacional de Trasplante
<http://procura.incucai.gov.ar> (puesta en marcha julio de 2005)
- ◆ **Módulo 5:** Registro Nacional de Expresiones de Voluntad para la Donación
<http://donar.incucai.gov.ar> (puesta en marcha abril de 2003)
- ◆ **Módulo 6:** Registro Nacional de Donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas (CPH)
<http://cph.incucai.gov.ar> (puesta en marcha junio de 2003)
- ◆ **CRESI:** Central de Reportes y Estadísticas del SINTRA
<http://cresi.incucai.gov.ar> (puesta en marcha julio de 2005)

Actores que utilizan el SINTRA

Actor	Cantidad	Conexiones al SINTRA (julio 05 / junio 07)	Módulos utilizados					
			1	2	3	4	5	6
INCUCAI:	1	60574	X	X	X	X	X	X
Organismos provinciales de ablación e implante:	24	190718	X	X	X	X	X	
Centros de diálisis:	464	293290	X	X				
Equipos de trasplante de órganos:	119	123076		X	X	X		
Equipos de trasplante de tejidos:	219			X	X	X		
Laboratorios de histocompatibilidad:	29	317		X				
Bancos de tejidos:	52	5633		X	X			
Serotecas:	12	2931		X				
Entidades de financiamiento:	139	17780		X				
Total de actores:	1059	699319						
Cuentas de pacientes:	15288	19575		X	X			



Módulo 1: Registro Nacional de Insuficiencia Renal Crónica Terminal (IRCT) COMPONENTES SIGNIFICATIVOS

Centros de diálisis

Clave: Vista inicial

Resultados para esta inicial

Centros de diálisis: 1 a 50 de 459

ICD	Nombre	CP	Provincia	Gerión	Registro	Situación
8002	PAC ARGENTINA SA - BICOMAF	1602	BUENOS AIRES	CO	138104	ACTIVO
8002	HOSPITAL NACIONAL DE NEFROLOGIA	1602	BUENOS AIRES	CO	138104	ACTIVO
8002	HOSPITAL NACIONAL PROF. A. PICCOLI	1602	BUENOS AIRES	CO	138104	ACTIVO
8002	PAC ARGENTINA S.A. - CIUDADELA	1702	BUENOS AIRES	CO	138104	ACTIVO
8002	HOSP. PROF. DR. LUIS SUÑEZ - SERVICIO DE NEFROLOGIA	1708	BUENOS AIRES	CO	138104	ACTIVO
8002	CEREP	1714	BUENOS AIRES	CO	148104	ACTIVO
8002	EL NEREA SRL	8008	BUENOS AIRES	CO	148104	ACTIVO
8002	CENTRO NEFROLOGICO PAM	8008	BUENOS AIRES	CO	148104	ACTIVO
8002	HOSPITAL GENERAL	1702	BUENOS AIRES	CO	148104	ACTIVO
8002	INEL C.E.T.A. TEMPERLEY SA	1604	BUENOS AIRES	CO	148104	ACTIVO
8002	FRENTE MEDICAL CARE S.A. URBAN	8008	BUENOS AIRES	CO	148104	ACTIVO
8002	FRENTE MEDICAL CARE ARGENTINA SA. SECTO LUNARES	8008	BUENOS AIRES	CO	148104	ACTIVO

Registro nacional de centros de diálisis

De cada centro se registra información de su infraestructura, prestación de servicios y sus profesionales integrantes habilitados. El proceso de registro es on line y es auditado y fiscalizado por la autoridad provincial responsable.

Formulario 02-DR1 Ingreso de paciente a diálisis
JEJUS PAIR O NERIO, DM 5482722 (Solo lectura)

Director médico: DANIEL NICOLAS MANZOR
Especialización: NEFROLOGIA AVELLANEDA S.A.
Especialización: 03/02/2004 14:05

Fiscalizador: SILVIA EDITH FERNANDEZ
Representante: CUCADA
Certificación: 18/10/2004 20:40

Centro de diálisis	Paciente	Domicilio	Financiador	Primer tratamiento	Modalidad
Etiología	Comorbilidad	Riesgo infebiológico	Laboratorio	Serología	Estudios
Acceso vascular	Capacidad funcional	Situación laboral	Situación social		

Centro de diálisis

Nombre: NEFROLOGIA AVELLANEDA S.A.
Provincia: BUENOS AIRES
Número de registro: 58271
Médico a cargo del paciente: OSCAR FERRARO
Director médico responsable: DANIEL NICOLAS MANZOR
Fecha de confección DR1: 03/08/2004

Este sitio está diseñado para visualizarse con una resolución de vídeo de 800x600

Registro nacional de pacientes en diálisis crónica

De cada ingreso o reingreso de un paciente a diálisis se registra información médica del tratamiento, estudios, laboratorio, serología, comorbilidad, situación social y laboral, capacidad funcional, modalidad de diálisis, riesgo infectológico, financiador del tratamiento, datos personales y domicilio del paciente. Cada ingreso o interrupción de tratamiento es auditada y fiscalizada por la autoridad provincial correspondiente.

PEDRO IMPERI, DNI 3241141 (PAC # 143501)
Ficha personal

Acciones que Usted puede realizar

Datos personales y domicilio del paciente
Situación actual del tratamiento de diálisis
Notas y comentarios

Secciones de la ficha del paciente
LABORATORIO, SEROLOGIA Y ESTUDIOS COMP

ICD	Tipo	PROBDR	Centro de diálisis	Efectivizado	Situación
201378	EST	67209	FRENTE MEDICAL CARE ARGENTINA SA - FLOREDA	16/11/2006 16:11	CONFIRMADO
201378	SEN	67209	FRENTE MEDICAL CARE ARGENTINA SA - FLOREDA	16/11/2006 16:11	CONFIRMADO
201377	LAB	67209	FRENTE MEDICAL CARE ARGENTINA SA - FLOREDA	16/11/2006 16:11	CONFIRMADO
201525	EST	68960	CERINOR PRIVADO SRL	26/09/2006 16:25	INACTIVO
201524	SEN	68960	CERINOR PRIVADO SRL	26/09/2006 16:25	INACTIVO
201523	LAB	68960	CERINOR PRIVADO SRL	26/09/2006 16:25	INACTIVO

Este sitio está diseñado para visualizarse con una resolución de vídeo de 800x600

Ficha personal del paciente

En la ficha personal del paciente se centraliza toda la información histórica de su tratamiento de diálisis. Incluye el paso por todos los centros de diálisis que tuvo el paciente y la actualización histórica de todos sus estudios e información filiatoria, así como también su situación en lista de espera.

Módulo 2: Lista de espera de órganos y tejidos COMPONENTES SIGNIFICATIVOS

Equipes de trasplante y pacientes en lista de espera

#ETX Programa	Institución	Provincia	Adu/Ped Gestión	Vigencia	Situación	
908	CORONA Y ESCOBERA DOCTOR LUCIO MELUCCI	LA PAMPA	SI / SI	ETX	16.06.2007	HABILITADO
907	CORONA Y ESCOBERA DR. JESU CECILIO PERAZOCCI	TANQUE	SI / SI	ETX	12.04.2007	HABILITADO
1100	CORONA Y ESCOBERA HOSPITAL DE FERIA/DR. JUAN P. CARPANESE	CAPITAL FEDERAL	NO / SI	ETX	24.06.2007	HABILITADO
904	CORONA Y ESCOBERA HOSPITAL CENTRAL	MENDOZA	SI / SI	ETX	30.06.2007	HABILITACION EN TRAMITE
909	CORONA Y ESCOBERA DR. JOSE MARIA CYLLEN	SANTA FE	SI / NO	ETX	16.06.2007	HABILITADO
807	CORONA Y ESCOBERA HOSPITAL DE CLINICO JOSE DE SAN CARLOS MARTIN	CAPITAL FEDERAL	SI / SI	ETX	21.06.2007	HABILITADO
403	CORONA Y ESCOBERA SANATORIO PARQUE	TUCUMAN	SI / SI	ETX	05.06.2007	HABILITADO

Registro nacional de instituciones de trasplante y equipos de trasplante, bancos de tejidos y laboratorios de histocompatibilidad

De cada centro se registra información de su infraestructura, prestación de servicios y sus profesionales integrantes habilitados. El proceso de registro es on line y es auditado y fiscalizado por la autoridad provincial responsable.

Ficha de inscripción en lista de espera HEPATICA

Situación del proceso de inscripción

- INCALIDAD#1 Fase1 - INDICACION DE EVALUACION PRE-TRASPLANTE**
Fecha de indicación: 13-06-2007 18:00 C2#: 482473 Reg: 15-06-2007 18:00
Responsable: MIGUEL ANGEL CIARDULLO Responsable: CARLOS MANES
Institución: HOSPITAL ITALIANO DE BUENOS AIRES Organismo: INCUCAI
Completó: CARLOS MANES (INCUCAI)
- INCALIDAD#2 Fase2 - AUTORIZACION DE FINANCIAMIENTO PARA LA EVALUACION PRE-TRASPLANTE**
Fecha de autorización: 15-06-2007 18:02 C2#: 482475 Reg: 15-06-2007 18:00
Responsable: SIN ESPECIFICAR Responsable: CARLOS MANES
Institución: FIBRO FONDO NACIONAL DE RECURSO Organismo: INCUCAI
Completó: CARLOS MANES (INCUCAI)
- INCALIDAD#3 Fase3 - EVALUACION PRE-TRASPLANTE**
Fecha de evaluación: 15-06-2007 18:08 C2#: 482479 Reg: 15-06-2007 18:00

Proceso de inscripción en lista de espera

Existen 15 listas de espera habilitadas. Cada una tiene su propio proceso de inscripción por etapas, donde intervienen: la autoridad médica que indica el trasplante, el financiador que brinda cobertura, el laboratorio que realiza los estudios inmunológicos y la autoridad provincial correspondiente. Todo el proceso es on line y puede ser monitoreado por el propio paciente, el cual recibe su cuenta de acceso al SINTRA al iniciarse su inscripción. La lista de espera renal está estrechamente interrelacionada con el registro nacional de diálisis.

HUMBERTO MAXIMO BURGOS DNI 12081539

Acciones que usted puede realizar

Situación en lista de espera del potencial receptor

BAJA TRANSITORIA de lista de espera HEPATICA por TRASPLANTE CON DONANTE CADAVÉRICO. FUNDACION AUZOR ORO ETX #213; Habilitación ok. Sin TX: 0368 ERM 1103205.

INSCRIPCIONES EN LISTA DE ESPERA

#ETX	LE	Indicación	Via. Adm.	Evaluación	Inscrito	Método	Situación LE
9070	HEPATICA	13-06-2007 18:00	13-06-2007 18:00	13-06-2007 18:00	13-06-2007 18:00	EMPLIFICACION	BAJA TRANSITORIA
20401	HEPATICA	04-08-2008 10:30	25-05-2008 10:30	24-05-2008 10:30	24-05-2008 10:30	NORMAL	BAJA PERMANENTE

Ficha personal del paciente

En la ficha personal del paciente se centraliza toda la información histórica desde la indicación del trasplante, su estadía en lista de espera, su trasplante y su seguimiento postrasplante. Incluye el paso por todos los centros de trasplante y procesos de inscripción que tuvo el paciente y la actualización histórica de todos sus estudios e información filiatoria, así como también su participación en listas de distribución operativa y el acceso a su ficha de diálisis (si corresponde).

Módulo 3: Registro Nacional de Procuración

COMPONENTES SIGNIFICATIVOS

#ETX Programa	Institución	Provincia	Adu/Fed Creación Vigencia	Situación
1182	SISTEMAS COLEGEABLES Y SISTEMATIZADOS HOSPITAL AREA PROGRAMA HLA RESNA	RIO NEGRO	01/7 NO 01/11 2009 00:00	HABILITADO
1183	SISTEMAS COLEGEABLES Y SISTEMATIZADOS HOSPITAL DR. HORACIO NELER	MENDOZA	01/7 SI 01/11 2009 00:00	HABILITADO
1184	SISTEMAS COLEGEABLES Y SISTEMATIZADOS LABORATORIO DE LOS ANDES	CAPITAL FEDERAL	01/7 NO 01/11 2009 00:00	HABILITADO
204	SISTEMAS COLEGEABLES Y SISTEMATIZADOS LABORATORIO SAN JOSE	CAPITAL FEDERAL	01/7 NO 01/11 2009 00:00	DESABILITADO
304	SISTEMAS COLEGEABLES Y SISTEMATIZADOS HOSPITAL GENERAL DE NUÑES PARRONIS PERON	CAPITAL FEDERAL	01/7 NO 01/11 2009 00:00	HABILITADO
305	SISTEMAS COLEGEABLES Y SISTEMATIZADOS LABORATORIO NEOLOLA S.A.	MISIONES	01/7 SI 01/11 2009 00:00	HABILITADO
303	SISTEMAS COLEGEABLES Y SISTEMATIZADOS OT LABORATORIO INTENSAL	MISIONES	01/7 SI 01/11 2009 00:00	HABILITADO

Registro nacional de instituciones generadoras de donantes, equipos de procuración y coordinadores hospitalarios de trasplante

De cada institución se registra información de su infraestructura, prestación de servicios y sus profesionales integrantes habilitados. El proceso de registro es on line y es realizado por la autoridad provincial responsable.

#ETX	Situación	Inicio	Cierre	Responsable	FE/Alarg	# de Niños	Situación
60401	RENAL	01/08/2007 00:00	11/08/2007 10:00	TRONCOSO JUAN CARLOS	00000001	ABIERTO	0
60402	HEPATICA	01/08/2007 10:00	01/08/2007 04:00	RODRIGUEZ ANTONIO	00000001	HEPATICA	0
60403	INTESTINAL	01/08/2007 10:00	01/08/2007 04:00	FRANCA LUIGI	00000001	HEPATICA	0
60404	RENOPANCREATICA	01/08/2007 10:00	01/08/2007 04:00	FRANCA LUIGI	00000001	HEPATICA	0
60405	INTRATORACICA	01/08/2007 10:00	01/08/2007 04:00	RODRIGUEZ ANTONIO	00000001	HEPATICA	0
60406	HEPATICA	01/08/2007 10:00	01/08/2007 04:00	FRANCA LUIGI	00000001	HEPATICA	0

Registro nacional de procuración: Proceso de donación

El proceso de donación con donante cadavérico es la base del Registro Nacional de Procuración de órganos y tejidos. Se inicia con la detección del potencial donante en un establecimiento asistencial de salud y finaliza con el cierre de los procesos de asignación y distribución de órganos y tejidos. Incluye el diagnóstico de muerte, estudios y exámenes del donante, entrevista familiar, intervención judicial, procesos de asignación y distribución y certificados de ablación e implante. Es realizado y gestionado por la autoridad provincial de procuración e implante y el INCUCAI.

#LISTA Orden Paciente	Equipo de trasplante	CP/PA/24/5C Lista	Alargue	Situación OT
60401	RENAL	PROVINCIAL NO	IMPLANTADO	RENAL
60402	RENAL	PROVINCIAL NO	IMPLANTADO	RENAL

Proceso de asignación y distribución

Existen 7 procesos de asignación y distribución: RENAL, HEPATICO, INTRATORACICO, PANCREATICO, RENOPANCREATICO, INTESTINAL y CORNEAS. Cada uno tiene su propia normativa (resolución INCUCAI) donde se establecen criterios y reglas propios para el armado de la lista de potenciales receptores al momento de necesitar asignar y distribuir un órgano o tejido. El proceso de asignación y distribución está estrechamente interrelacionado con las listas de espera.

Módulo 4: Registro Nacional de Trasplante

COMPONENTES SIGNIFICATIVOS

Certificado de ablación #25906

Completo: ANIELLA DIAMANTELLI
 Turnover: CUCABA CRAI NORTE
 Fecha: 11-06-2007 10:35

Fiscaliz.: ROBERTO PESIET
 Organismo: BUENOS AIRES TRASPLANTE
 Fecha: 12-06-2007 10:39

Proceso de donación #: 486491
 Establecimiento origen: HOSPITAL GRAL. DE AGUIROS CARLOS G. DURAND (EXT #30033)
 Provincia / Organismo responsable: CAPITAL FEDERAL / BUENOS AIRES TRASPLANTE
 Donante: SOÑANTE CADAVERICO
 Inicial / sexo / edad: RP / MASCULINO / 49,45 años
 Documento: DNI 12943827

Organo/Tejido: HIGADO
 Destino: IMPLANTE
 Certificado de implante #: 43611
 Certificado de implante2 #:

Institución que ablacionó: CUCABA CRAI NORTE
 Número de institución / Provincia: 3855 / BUENOS AIRES
 Número de ETK / Programa: 534 / HIGADO
 Médico responsable: LORENZO TEODORO TONELLI

Fecha de clampo: 10-06-2007 05:35
 Solución de preservación: HTE
 Contancia de fiscalización CSO: 398876

Registro nacional de trasplante: Certificado de implante (CIO)

El certificado de implante (CIO) es la base del registro nacional de trasplante. Cada CIO tiene origen en un proceso de donación con donante vivo o cadavérico y en todos los casos se crea automáticamente durante la auditoría y fiscalización del proceso de donación. Es completado por el centro de trasplante y fiscalizado por la autoridad provincial correspondiente o el INCUCAI.

Proceso de donación con donante vivo RENAL #1020

Fecha de inscripción en lista de espera: FODT1
 BENAVÉZ ALJANDRA DE TOROIANE
 Completó: ALFREDO HARIO INTROZZI
 Inicial/sexo/edad: RP / MASCULINO / 49,45 años
 Documento: DNI 12943827

Fiscaliz.: -sin dato-
 Organismo: -sin dato-
 Fecha: -sin dato-

FORMULARIO 40-40 - PROCESO DE DONACIÓN CON DONANTE VIVO (Remite a este formulario)

Completó el formulario 40-40: ALFREDO HARIO INTROZZI
 Responsable de la evaluación pretrasplante: ALFREDO HARIO INTROZZI
 Institución: HOSPITAL PRIVADO DE LA COMUNIDAD - HAR DEL PLATA (EXT# 523)
 Fecha de última actualización: 07-06-2007 19:48

Fiscaliz.: -sin dato-
 Organismo: -sin dato-
 Fecha de fiscalización: -sin dato-
 Contancia de fiscalización CAD: []

Resultado de la evaluación: **APTO PARA SER DONANTE**
 Filiación: ESPOSO (relación del donante con el receptor)
 Peso (kg): 65
 Talla (cm): 160
 Creatinina sérica (mg/dL): 1.1
 TA sistólica (mm/Hg): 118
 TA diastólica (mm/Hg): 78

Proceso de donación con donante vivo

El proceso de donación con donante vivo es junto al proceso de donación con donante cadavérico la base del registro nacional de procuración y trasplante de órganos y tejidos. Se inicia con la indicación de trasplante para un paciente inscripto en lista de espera y finaliza con el implante del mismo. Incluye la evaluación pretrasplante del donante, consentimiento informado, datos del trasplante y certificados de ablación e implante. Es realizado y gestionado por el equipo de trasplante y fiscalizado por la autoridad provincial de procuración e implante.

Seguimiento inmediato de trasplante hepático (SIT) #1005

Fecha personal del receptor: 05-07-07
 Organismo receptor: CUCABA

Completo: MARTHA CASNOLI
 Turnover: CUCABA CRAI NORTE
 Fecha: 07-06-2007 11:48

Fiscaliz.: -sin dato-
 Organismo: -sin dato-
 Fecha: -sin dato-

FORMULARIO 65-LE - SEGUIMIENTO INMEDIATO DE TRASPLANTE (Remite a este formulario - * Este es obligatorio)

Número de SIT: 1005
 Número de inscripción en LE: 243351
 Número de CIO / Número de FCO: 43361 / 486565
 Receptor / Documento: PAREZ ADRIANA / DNI 26708106
 Fecha de declaración del Tr: 03-06-2007 14:00
 Centro de trasplante: CUCABA CRAI NORTE
 Nro. de ETK / Programa de Tr: 534 / HIGADO
 Organo implantado: HIGADO

Fecha de creación del SIT: 06-06-2007 10:18
 Centro de seguimiento: CUCABA CRAI NORTE
 Nro. de ETK / Programa de Tr: 534 / HIGADO
 Médico responsable del SIT: -sin dato-

Domicilio del potencial receptor:
 Calle: ESQUEL Nro: 2733 Piso: -sin dato- Opto: -sin dato-
 Provincia: BUENOS AIRES

Seguimiento postrasplante

Cada trasplante realizado inicia un seguimiento postrasplante para conocer la evolución del receptor. Existen dos formularios para el seguimiento: el seguimiento inmediato de trasplante (SIT) que se completa por única vez a los 30 días del trasplante, y el seguimiento anual de trasplante (SAT) que se completa cada año. El SIT y el SAT incluyen información filiatoria del receptor, financiador postrasplante, estudios y exámenes, laboratorio, serología, situación clínica, complicaciones postrasplante, situación del injerto y esquema de inmunosupresión. El seguimiento es completado por la institución de trasplante y fiscalizado por la autoridad provincial correspondiente.

Módulo 5: Registro Nacional de Expresiones de Voluntad para la Donación

COMPONENTES SIGNIFICATIVOS

The screenshot shows a web form titled 'Acta de manifestación expresa de voluntad de donación de órganos y tejidos'. It includes fields for 'Tipo de documento', 'Apellido', 'Nombre', 'Sexo', 'Fecha nacimiento', 'Estado civil', 'Calle', 'Provincia', 'Piso', and 'Cpto'. There is also a 'Buscar localidades' button.

Registro Nacional de Expresiones de Voluntad para la Donación

Este registro permite que los ciudadanos dejen registrada su voluntad para la donación, la cual puede ser positiva o negativa. Existen múltiples formas de ingresar al registro: a través de los registros civiles, durante la tramitación del documento, por telegrama o en los organismos de ablación e implante entre otros.

Módulo 6: Registro Nacional de Donantes de Células Progenitoras Hematopoyéticas - CPH

COMPONENTES SIGNIFICATIVOS

The screenshot shows a table of donors with columns for 'Código Apellido', 'Nombre', 'Documento', 'Captación Provincia', and 'Situación'. The table lists several donors with their respective details.

Código Apellido	Nombre	Documento	Captación Provincia	Situación
00008	SENZALE EDUARDO HERMANO	DM 1752281	BUNOS AIRES	NO TIPIFICADO
00014	SENZALE CRISTINA LACRA LOREN	DM 2422046	BUNOS AIRES	NO TIPIFICADO
00047	SENZALE PEDRO THOMAS	DM 1821141	BUNOS AIRES	NO TIPIFICADO
00091	SENZALE JOSÉ LUIS	DM 2084624	CAPITAL FEDERAL	NO TIPIFICADO
00095	SENZALE MARCELO JOSÉ	DM 1786142	CAPITAL FEDERAL	NO TIPIFICADO
00046	SENZALE CHIFFRE PABLO	DM 1287613	CAPITAL FEDERAL	NO TIPIFICADO
00050	SENZALE KARINA ALEJANDRA	DM 2610734	CAPITAL FEDERAL	NO TIPIFICADO
00023	SENZALE ANITA BEATRIZ	DM 4278172	BUNOS AIRES	NO TIPIFICADO
00082	SENZALE MARCELO FRANCISCO	DM 1674244	BUNOS AIRES	NO TIPIFICADO
00014	SENZALE DAVID JAVIER	DM 2639412	CAPITAL FEDERAL	NO TIPIFICADO
00017	SENZALE RAUL ALFREDO	DM 0611170	BUNOS AIRES	NO TIPIFICADO
00066	SENZALE GUSTAVO CARLOS	DM 1280518	BUNOS AIRES	NO TIPIFICADO

Registro Nacional de Donantes de CPH

Este registro está compuesto por aquellos ciudadanos que están dispuestos a ser donantes de células progenitoras hematopoyéticas y cumplen con los requisitos médicos correspondientes. El Registro Nacional de Donantes de CPH es gestionado únicamente por el INCUCAI.

CRESI: Central de Reportes y Estadísticas del SINTRA

INTRODUCCION



Bienvenido al CRESI, la Central de Reportes y Estadísticas del SINTRA. Aquí Usted podrá obtener toda la información relacionada con la actividad de procuración y trasplante en el ámbito nacional. El CRESI integra los 6 Módulos del SINTRA y cuenta con reportes flexibles y dinámicos que le permiten obtener información en tiempo real. Leer más acerca del CRESI...

Iniciar sesión para usar el cresi en:

- Documentación**
Aquí podrá obtener documentación acerca de la legislación vigente, leyes nacionales y decretos reglamentarios, resoluciones del Ministerio de Salud y Ambiente y del Directorio del INCUCAI, formularios PDF y Manuales de Usuario entre otros.
- Instituciones y profesionales**
Aquí podrá consultar instituciones habilitadas para trasplante, bancos de tejidos, laboratorios, centros de diálisis, establecimientos asistenciales, financiadores, serotecas y organismos jurisdicciones entre otros, con sus respectivos profesionales asociados.
- Pacientes en diálisis**
Aquí podrá consultar el Registro Nacional de Insuficiencia Renal Crónica Terminal (IRCT) y obtener información acerca de los pacientes en diálisis en centros de la República Argentina.
- Situación en lista de espera de pacientes en diálisis**
Aquí podrá consultar información acerca de la situación en lista de espera de los pacientes en diálisis. Esta sección relaciona el Registro Nacional de IRCT con las Listas de Espera de Órganos y Tejidos y sus indicadores más relevantes.
- Listas de espera de órganos y tejidos**
Aquí podrá consultar información acerca de las listas de espera de órganos y tejidos, podrá consultar pacientes inscriptos y en proceso de inscripción, exclusiones transitorias o permanentes y la lista nacional de emergencias y urgencias entre otros reportes.
- Registro nacional de procuración y trasplante**
Aquí podrá consultar información acerca de la actividad de procuración y trasplante en el ámbito nacional, incluyendo indicadores relevantes, cuadros comparativos y curvas de proyección entre otros reportes.
- Registro nacional de expresiones de voluntad para la donación**
Aquí podrá consultar el Registro Nacional de Expresiones de Voluntad para la Donación (RENADON) y saber si está registrada su expresión de voluntad o consultar centros de donación entre otros reportes.
- Registro Nacional de donantes de células progenitoras hematopoyéticas**
Aquí podrá consultar el Registro Nacional de células progenitoras hematopoyéticas (CPH) y saber si está registrado como donante o consultar centros de donación entre otros reportes.

En el CRESI se puede obtener toda la información relacionada con la actividad de procuración y trasplante en el ámbito nacional. El CRESI integra los 6 Módulos del SINTRA y cuenta con reportes flexibles y dinámicos que permiten obtener información en tiempo real.

El CRESI se organiza en ocho secciones generales, cada una contiene los reportes o consultas disponibles agrupadas en menús desplegables con niveles jerárquicos de visualización. La primer sección es de documentación, dispone de una gran variedad de documentos en formato pdf para descargar en la computadora del usuario.

<http://cresi.incucai.gov.ar>

El SINTRA cumple con las normas establecidas en la Ley de Protección de Datos Personales N° 25.326 - Ley de Habeas Data. Manteniendo confidencialidad y secreto profesional de los datos personales de potenciales donantes, receptores y profesionales, reuniendo los recursos técnicos necesarios para garantizar la seguridad y confidencialidad requerida, y permitiendo el acceso de los titulares (profesionales y familiares de los potenciales donantes y receptores) a la consulta y su derecho a la actualización de los datos personales.

CRESI: Central de Reportes y Estadísticas del SINTRA

COMPONENTES SIGNIFICATIVOS



Reportes flexibles y dinámicos en tiempo real

Existen cientos de reportes disponibles. Todos los reportes permiten aplicar filtros para acotar la población de evaluación y seleccionar múltiples criterios de agrupamiento de salida. La mayoría de los reportes son de acceso público y aquellos más específicos están reservados a los usuarios registrados.



Clic&gráfico: Gráficos en tiempo real

La funcionalidad clic&gráfico permite crear un gráfico en tiempo real en base a los datos de una fila o columna de un reporte generado. Crear el gráfico es tan sencillo como hacer clic en la fila o columna deseada. Esta funcionalidad es de acceso público.

ID	PPD	Potencial donante	Establecimiento	Provincia	Registro	Situación
10076	4617	18.00	DR. ROBERTO NOTTE	MENDOZA	11-01-2007 14:30	DELANTE DE TELÚS
10470	4618	18.00	HOSPITAL DR. GUILLERMO RAMON	ENTRE RIOS	04-01-2007 10:37	DELANTE DE TELÚS
10470	4619	18.00	HOSPITAL DR. GUILLERMO RAMON	ENTRE RIOS	04-01-2007 10:37	DELANTE DE TELÚS
10284	4620	18.00	TORREJA Y SCHENBERG	MENDOZA	03-01-2007 10:00	DELANTE DE TELÚS
01208	46077	18.00	HOSPITAL CENTRAL	MENDOZA	16-01-2007 01:12	DELANTE DE TELÚS
10289	46107	18.00	HOSPITAL ITALIANO DE MENDOZA	MENDOZA	16-01-2007 12:40	DELANTE DE TELÚS
10047	46100	18.00	HOSPITAL DR. GUILLERMO RAMON	ENTRE RIOS	08-01-2007 10:51	DELANTE DE TELÚS
10080	46101	18.00	HOSPITAL DR. GUILLERMO RAMON	ENTRE RIOS	07-01-2007 12:12	DELANTE DE TELÚS
10272	46102	18.00	HOSPITAL DR. GUILLERMO RAMON	ENTRE RIOS	04-01-2007 10:10	DELANTE DE TELÚS
10024	46104	18.00	HOSPITAL CENTRAL	MENDOZA	12-01-2007 12:24	DELANTE DE TELÚS
10012	46105	18.00	HOSPITAL CENTRAL	MENDOZA	10-01-2007 01:40	DELANTE DE TELÚS

Clic&lista: Acceso a datos en tiempo real

La funcionalidad clic&lista permite acceder a los datos de un casillero de un reporte generado. Acceder a los datos es tan sencillo como hacer clic en el casillero del reporte deseado. Esta funcionalidad está restringida a los usuarios registrados.

Automatización

- ◆ El SINTRA tiene incorporadas múltiples automatizaciones y validaciones que garantizan la integridad y consistencia de la información a través de todos los registros. Dichas reglas de integridad y funcionalidad tienen lugar durante la ejecución de los procesos y quedan asentadas en tablas de auditoría.

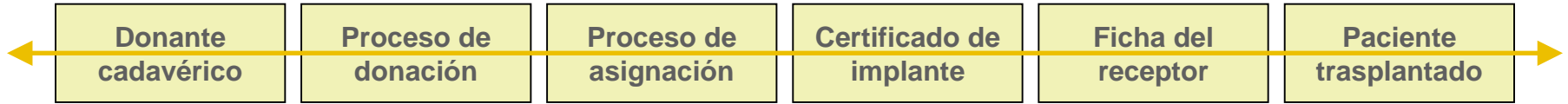
Utilización

◆ El SINTRA es un sistema de información que ha logrado superar la barrera de lo proyectado y concretado. Desde su implementación y con un gran esfuerzo de capacitación federal, se ha logrado gran adherencia por parte de los actores y los siguientes resultados cuantificables:

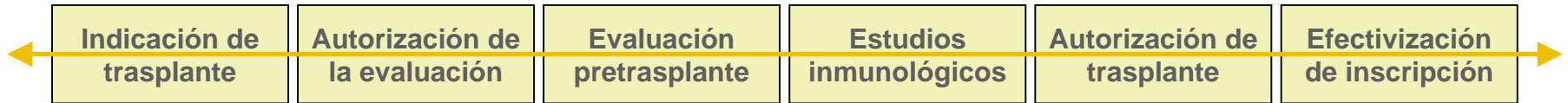
- ◆ **24472 Pacientes en diálisis**
- ◆ **7719 Pacientes lista de espera**
- ◆ **7237 Procesos de donación**
- ◆ **4597 Procesos de asignación y distribución de órganos y tejidos**
- ◆ **10049 Certificados de ablación e implante**
- ◆ **24159 Donantes voluntarios de CPH**
- ◆ **2223276 Expresiones de voluntad para la donación**
- ◆ **417893 Constancias emitidas**
- ◆ **718894 Conexiones al SINTRA**

Trazabilidad

El SINTRA permite realizar trazabilidad en todos sus procesos. Un ejemplo que se destaca es el de donante->receptor como muestra el siguiente esquema:



Otro ejemplo es el proceso de inscripción en lista de espera:



Transparencia

El SINTRA es un sistema que garantiza transparencia en todos sus procesos.

- ◆ Para lograr transparencia se implementan:
 - ◆ **Registro de auditoría interno que contiene todos los cambios realizados en los datos**
 - ◆ **Registro de información histórica siempre disponible**
 - ◆ **Información disponible en pantalla que permite la deducción de lo ocurrido**
 - ◆ **Imposibilidad de modificar o alterar la información por fuera del SINTRA**
 - ◆ **Una central de reportes que pone a disposición de la comunidad en general toda la información necesaria para ponderar la actividad con gran nivel de detalle**

Resultados

- ◆ El SINTRA ha ayudado a:
 - ◆ Ordenar las tareas de control, auditoría y fiscalización en el INCUCAI y en los organismos provinciales de ablación e implante
 - ◆ Permitir un control de gestión. Desde la implementación del SINTRA se han identificado diversas situaciones cuya detección se efectúa a través de las herramientas de monitoreo y el CRESI, habiéndose implementado acciones correctivas en consecuencia
 - ◆ Elaborar trabajos de carácter científico o sanitario
 - ◆ Brindar una mayor disponibilidad de información para los actores que lo utilizan
 - ◆ Realizar trazabilidad en diversos procesos
 - ◆ Garantizar la transparencia en la actividad

Continuo crecimiento

- ◆ El SINTRA es un proyecto de inversión de largo plazo. Desde su implementación en 2003, crece y mejora constantemente. Su desarrollo es continuo y en forma permanente se le demanda nueva funcionalidad. El resultado de este proceso es una constante evolución y expansión de sus diversas prestaciones.

Autoridades

- ◆ **Ministerio de Salud de la Nación**
Ministro: Dr. Ginés González García
consultas@msal.gov.ar
- ◆ **Secretaría de Políticas, Regulación y Relaciones Sanitarias**
Secretario: Dr. Carlos Alberto Soratti
consultas@msal.gov.ar
- ◆ **Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante - INCUCAI**
Presidente: Dr. Armando Mario Perichón
presidencia@incucaigov.ar
- ◆ **Sistema Nacional de Información de Procuración y Trasplante - SINTRA**
Director: Ing. Mariano Soratti
msoratti@incucaigov.ar
- ◆ **Dirección Científico Técnica**
Directora: Dra. Liliana Bisigniano
lbisigniano@incucaigov.ar

Contacto

- ◆ www.incucai.gov.ar
- ◆ <http://sintra.incucai.gov.ar>
- ◆ informatica@incucai.gov.ar
- ◆ INCUCAI - Ramsay 2250 - C1428BAJ - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- ◆ (54) 0800.555.4628 -línea gratuita las 24 horas-