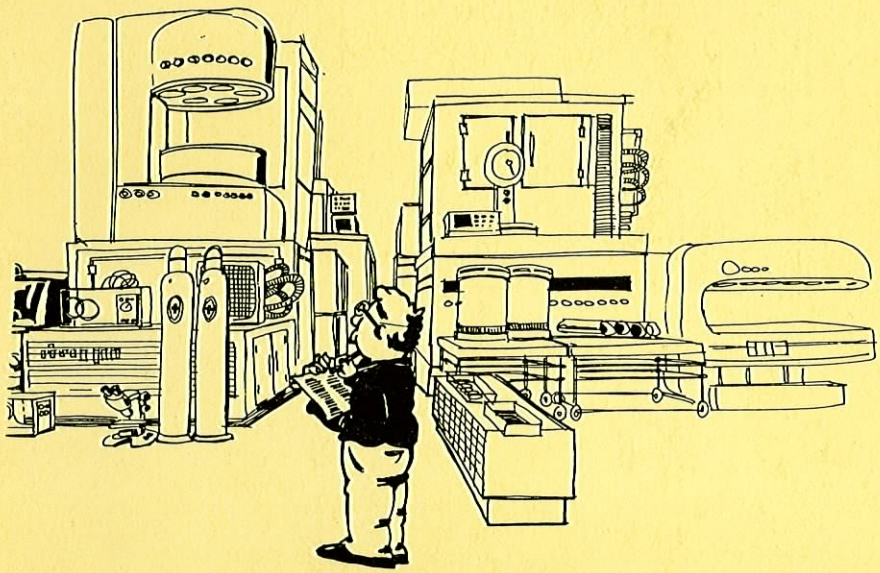
GUIA

PARA RELEVAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL INVENTARIO



MINISTERIO DE SALUD
DE LA PROVINCIA DE CORDOBA
TALLER DE MANTENIMIENTO

COMITATO INTERNAZIONALE
PER LO SVILUPPO DEI POPOLI

EDICIONES CINCOS

PROGRAMA de SALUD PUBLICA en la CIUDAD de CORDOBA

Cooperación ITALO - ARGENTINA

Ministerio de Salud Provincia de Córdoba

Municipalidad de Córdoba Secretaría de Salud

Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli

COOPERAZIONE ITALIANA

Ministerio degli Affari Esteritaliano Direzione Generale Cooperazione allo Sviluppo

GUIA

PARA RELEVAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL INVENTARIO

MINISTERIO DE SALUD
DE LA PROVINCIA DE CORDOBA
TALLER DE MANTENIMIENTO

COMITATO INTERNAZIONALE
PER LO SVILUPPO DEI POPOLI

Edición del Centro de Información y Comunicación en Salud

AUTORIDADES PROVINCIALES

Sr. GOBERNADOR
DE LA PROVINCIA DE CORDOBA
Dr. Eduardo César Angeloz

Sr. VICEGOBERNADOR
DE LA PROVINCIA DE CORDOBA
Dr. Mario Raúl Negri

Sr. MINISTRO DE SALUD
DE LA PROVINCIA DE CORDOBA
Dr. Abelardo Elías Rahal

Sr. SUBSECRETARIO DE ACCION SANITARIA
DE LA PROVINCIA DE CORDOBA
Dr. Fernando Bringas Aguiar

Sr. SUBSECRETARIO DE PROGRAMACION
Y GESTION SANITARIA DE LA PROVINCIA
DE CORDOBA
Dr. Gustavo A. Monayar

Sr. SUBSECRETARIO DE GESTION AMBIENTAL
DE LA PROVINCIA DE CORDOBA
Ing. Daniel Di Giusto

Sr. DIRECTOR DE SERVICIOS TECNICOS
DEL MINISTERIO DE SALUD
DE LA PROVINCIA DE CORDOBA
Dr. Hugo Antonio Capra

COOPERACION ITALO-ARGENTINA
PROGRAMA DE SALUD PUBLICA
EN LA CIUDAD DE CORDOBA

COORDINACION
POR PARTE ITALIANA

Dr. Gianluca Falcitelli
Dr. Alfonso V. Anania
Dra. Teresa D'Arca

COORDINACION
POR PARTE ARGENTINA

Dr. César Beretta

Esta guía fue realizada por:

Ing. JOSE ENRIQUE CAFURE
y
Ing. MIGUEL ANGEL FERRERAS
División Taller de Mantenimiento de la
Dirección de Servicios Técnicos
del Ministerio de Salud
de la Provincia de Córdoba

Ing. MAURO TOMMASINI
Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli

Se agradece por su colaboración a:

Sr. Julián Maldemar Saires
Dirección de Administración

Sr. Osvaldo Maldonado
Departamento de Ingeniería Clínica
de la Municipalidad de Córdoba

Arq. Guillermo Guilhe
Hospital San Roque

Diseño de tapa y diagramación: CINCOS
Ilustraciones: Raúl López
Composición: Origen SRL
Impresión: SILMAR
Se autoriza la reproducción total o parcial
con solo mencionar la fuente.
Edición de 250 ejemplares.
Córdoba, junio de 1991.

Presentación

La presente Guía describe las modalidades operativas para llevar a cabo correctamente la recolección de datos para la creación de un Inventario de la aparatología biomédica existente en los establecimientos sanitarios de la provincia de Córdoba.

La misma fue elaborada en el marco de un convenio de cooperación técnica sanitaria entre los Gobiernos de la República de Italia y la República Argentina: el "Programa de Salud Pública en la ciudad de Córdoba".

Este programa, que está llevando a cabo el Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli (CISP), organismo no gubernamental encargado por el gobierno italiano de realizar esa tarea, conjuntamente con el Ministerio de Salud de la Provincia y la Secretaría de Salud de la Municipalidad, incluye un área de Ingeniería Clínica con el objetivo de favorecer el desarrollo de un servicio público de bioingeniería, con una competencia adecuada para garantizar la asistencia técnica en los sectores principales de las tecnologías biomédicas, y a prestar apoyo estable a la planificación de compras de aparatos electromédicos por la Provincia de Córdoba.

La experiencia concreta que ingenieros, italianos y argentinos, desarrollaron en un hospital de esta ciudad, sirvió de base para la realización de esta guía.

De este modo, el "Programa de Salud Pública de la ciudad de Córdoba" pretende formular un aporte al mejoramiento de la racionalización y funcionalidad de la asistencia sanitaria para la que fue concebido.

Los coordinadores del "Programa de Salud Pública en la ciudad de Córdoba".

Dra. Carola Tasco
CISP
Cooperación Italiana

Dr. César Beretta
Ministerio de Salud
de la Provincia de córdoba

Indice

Introducción

CAPITULO I
Manual operativo del software para el inventario 1
- Parte A
  Utilización y secuencia operativa para introducir información en tablas 3
- Parte B
  Utilización y secuencia operativa para introducir información en inventario 20

CAPITULO II
Secuencia operativa para el relevamiento del inventario 29
- Parte A
  Instructivo para Ficha de Relevamiento 31
- Parte B
  Finalización del Inventario 34

CAPITULO III
Actualización de la información con la introducción de nueva aparatología 37

CAPITULO IV
Mantenimiento de la información del inventario en el tiempo 41

ANEXOS
- Anexo I
  Tabla País 45
- Anexo II
  Tabla Empresas 47
- Anexo III
  Tabla Aparatos 53
- Anexo IV
  Tabla Modelos 65

- Anexo V
  Tabla Tipos Hospital 75
- Anexo VI
  Tabla Prestaciones 77
- Anexo VII
  Tabla Especialidades 79
- Anexo VIII
  Tabla Cobertura Geográfica 81
- Anexo IX
  Tabla Dependencia Administrativa 83
- Anexo X
  Tabla Tipos de Servicios 85
- Anexo XI
  Tabla Hospitales 89

Introducción

El objetivo de esta guía es brindar las indicaciones necesarias para un correcto relevamiento del equipamiento médico en los establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba.

El inventario del equipamiento biómedico es el conjunto de la información que individualiza el equipamiento y describe su historia desde la adquisición o donación hasta el final de su vida útil.

El desarrollo de los criterios generales que se han tomado para la organización del mantenimiento y dentro de él, la creación de un software como base de datos para la toma de decisiones, ha sido realizado por personal de la División Taller de Mantenimiento de la Dirección de Servicios Tecnicos del Ministerio de Salud, quien ha tomado en cuenta la experiencia existente en Italia.

En él se ha volcado nuestras vivencias,experiencias y conocimientos de la realidad en la cual se desenvuelve actualmente la administración de los recursos para el equipamiento médico.

La realización de esta tarea, a partir de una visión de como se debe organizar la información para el desarrollo de las áreas de Mantenimiento de Ingeniería Clínica, permite a la totalidad de la organización Salud producir un desarrollo en muchas de sus áreas.

La información proporcionada por el inventario es de suma importancia porque entre otras cosas nos permite:

a) ver la información patrimonial del equipamiento,

b) contar con la información economica para el análisis de costo de los servicios,

c) contar con el instrumento esencial para una correcta planificación de la programación y gestión de la adquisición para la renovación o substitución del equipamiento médico existente.

El hecho de contar con información tal como costo del equipo, estado del equipo, estado de funcionamiento (esta información adicional no se encuentra actualmente en los inventarios tradicionales ni se contaba con un software

específico como el que se describirá en los capítulos siguientes) nos permitira evaluar lo mencionado en el parrafo precedente.

En la primera parte de la guía se brindan las indicaciones relativas a las instrucciones más significativas del sofware para el inventario.

En el se memoriza el inventario ,y nos permite ejecutar las diversas formas de manejar esta información e imprimir los datos que se requieran.

En la segunda parte se indican los procedimientos operativos y sus correspondientes guías para efectuar el relevamiento de toda la información necesaria.

Posteriormente esta información previamente tratada y codificada se introducirá en computación para su memorización.

En la parte final se brinda el procedimiento operativo a adoptar para mantener actualizada la información del inventario, a los efectos de contar con una información actualizada en el tiempo.

CAPITULO I
MANUAL OPERATIVO DEL SOFTWARE PARA EL INVENTARIO



Para utilizar el software elaborado para el inventario se requiere poseer al menos una P.C. IBM compatible preferentemente con 640KB de memoria central y un disco rigido de al menos 20 MBytes.

El software mínimo requerido está constituido por los siguientes programas: INVENTA.EXE y TABLAS.EXE que se deberán encontrar en un Directorio llamado por convención TRABAJO, en el cual también deberán estar los archivos *.FRM que permiten realizar los listados (report) que se encuentren disponibles.

Además es imprescindible tener en un directorio llamado ARCHI todos los archivos (files) *.DBF ,*.DBT,*.NTX requeridos, que son utilizados por los programas como base de datos.

El programa TABLAS.EXE contiene toda la información de base (ambiente) que requerirá el programa INVENTA.

El programa INVENTA.EXE contiene la información específica del inventario y sus posibilidades de elaboración.

PARTE A

Utilización y secuencia operativa para introducir información en tablas

Para comenzar a utilizar el programa TABLAS.EXE debe ubicarse primero en el Directorio TRABAJO y teclear TABLAS con lo que aparece la presentación que le solicitará apretar cualquier tecla para continuar, hecho esto aparecerá la siguiente pantalla :

LISTADO DE OPCIONES DISPONIBLES

A> Tablas Empresas
B> Tablas Aparatos
C> Tablas Modelos
D> Tablas País
E> Tablas Zonas
F> Tablas Hospitales
G> Tablas Servicios
H> Tablas Tipo de Servicios
I> Tablas Técnicos
L> Tablas Reportes
M> Filtrar e Imprimir un Reporte
N> Seleccionar un Reporte
O> Actualización de Indices
P> Fin del Programa

Esta pantalla permite elegir el tipo de información con la que se quiere trabajar.En el caso de requerirse ingresar información referida a NUEVOS MODELOS de equipos o a NUEVOS SERVICIOS para hacerlo se debe seguir el siguientes orden:

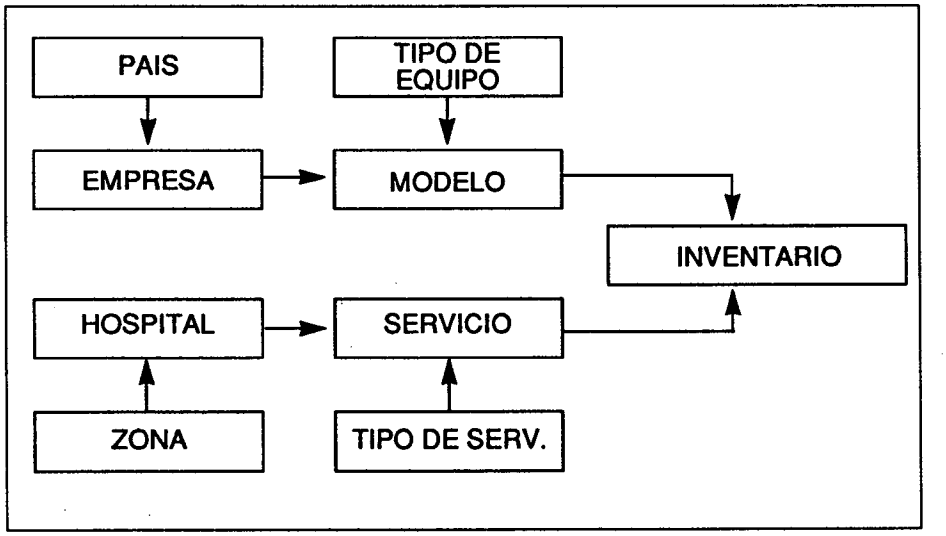


Tabla País

Contiene el código y el nombre de cada país que se utilizará en EMPRESAS. Dicha codificación corresponde al codigo internacional de patentes de automóviles y su correspondiente nombre oficial.

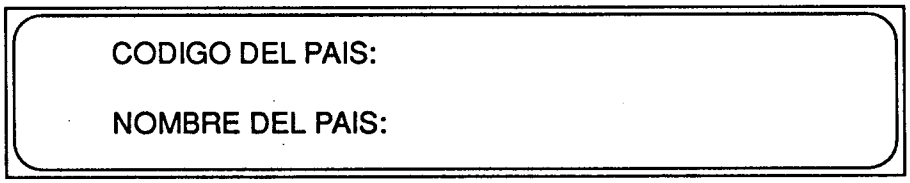
Si se desea ingresar en esta Tabla se debe teclear la letra "D" y aparecerála siguiente pantalla:

LISTADO DE OPCIONES DISPONIBLES

1> Insertar un País
2> Cancelar un País
3> Listado de País
4> Imprimir Países
5> Listado de País
5> Retorna al Menú Anterior

En ella se podrá elegir cualquiera de las opciones mostradas apretando la tecla del mismo número que aparece junto a la opción.

Por ejemplo, para seleccionar la opción INSERTAR UN PAIS se debe apretar la tecla que tiene el número 1, que es el que está junto a dicha opción, y aparecerá la siguiente pantalla:

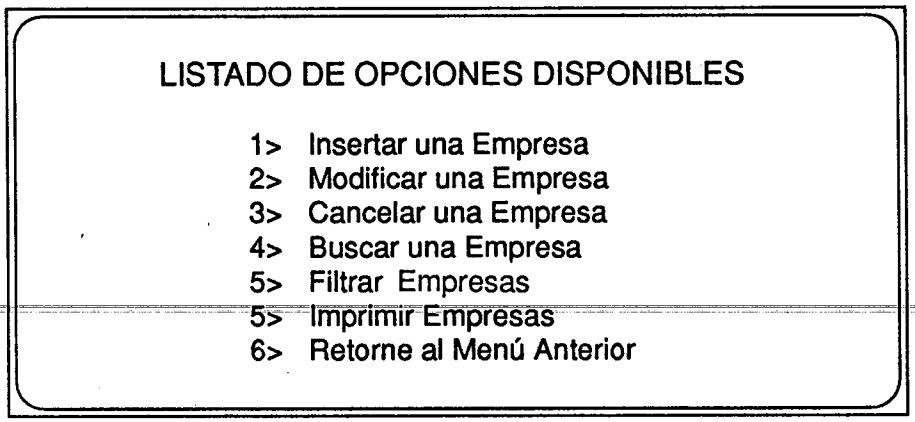


En el Anexo Tablas Nº 1 se encontrará el listado completo de dicha codificación.

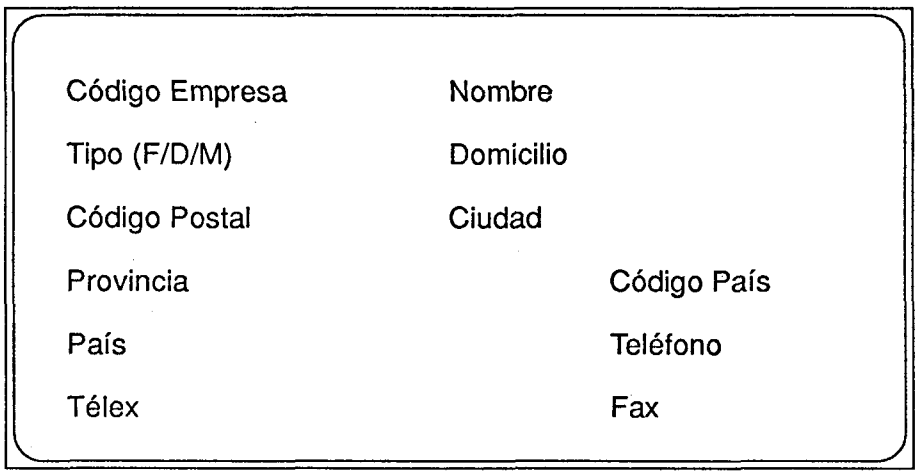
Tabla Empresas

Contiene información de todas las EMPRESAS relacionadas con la fabricación y distribución de equipos biomédicos.

Si se desea ingresar a ella se debe teclear la letra "A" y aparecerá la siguiente pantalla:



Para insertar una EMPRESA se debe seleccionar la opción INSERTAR UNA EMPRESA tecleando el número 1, en ese caso aparecerá la pantalla que se muestra abajo, esta codificación se hará SOLO A NIVEL CENTRAL:



El CODIGO EMPRESA deberá estar formado por tres letras y el programa no aceptará su ingreso si el código ya existe (lo cual es advertido en un mensaje).

En el caso de no conocer la empresa se ingresará XXX.

El TIPO(F/D/M) se refiere a si se trata de una empresa Fabricante,Distribuidora o de Mantenimiento.

En el Anexo Tablas Nª 2 se encontrará el listado completo de las empresas y sus codigos, ingresados hasta la fecha.

Tabla Aparatos

Contiene información relativa a los tipos de equipos de uso biomédico existente.Tecleando "B" aparece lo siguiente:

LISTADO DE OPCIONES DISPONIBLES

1> Insertar un Aparato
2> Modificar un Aparato
3> Cancelar un Aparato
4> Buscar un Aparato
5> Filtrar Aparatos
6> Imprimir Aparatos
7> Retorna al Menú Anterior

Si tecleamos 1 veremos la información que se requiere para ingresar un TIPO DE APARATO o equipo, la que SOLO SERA INGRESADA A NIVEL CENTRAL.:

CODIGO TIPO DE EQUIPO:

NOMBRE DEL EQUIPO:

DEFINICION DEL EQUIPO:

CODIGO ACMAGEST:

GRUPO TIPO DE EQUIPOS:

El CODIGO TIPO DE EQUIPO se refiere al Código utilizado por el Catastro Nacional de Recursos Sanitarios (CA.NA.RE.SA.) conformado por tres números.

El NOMBRE DEL EQUIPOcorresponderá al utilizado en el mismo catastro.En el caso de no estar codificado ingresar 000 hasta que le sea asignado un nuevo código a nivel central.

La DEFINICION DEL EQUIPO debería incorporar una breve descripción funcional del tipo de aparato del que se trata.

El CODIGO ACMAGEST se refiere al código italiano de la aparatología y NO DEBE LLENARSE si no se lo conoce.

GRUPO TIPO DE EQUIPOS se refiere a una clasificacion general de los equipos en tres clases funcionales, a saber:

B para los equipos de radiología, bioimágenes, medicina nuclear y radioterapia;

L para los equipos de laboratorios de análisis;

G para el resto de la aparatología.

En el Anexo Tablas Nº3 se encontrará un listado de todos los TIPOS DE APARATOS con sus respectivos códigos.

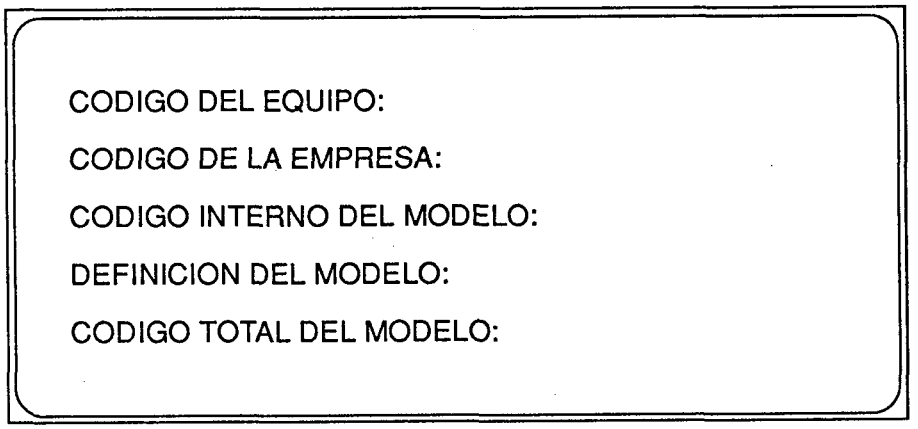
Tabla Modelos

Contiene la información sobre los MODELOS que pueden existir de cada tipo de aparato fabricado por una empresa. Si se teclea "C" aparecerá la siguiente pantalla:

LISTADO DE OPCIONES DISPONIBLES

1> Insertar un Modelo
2> Cancelar un Modelo
3> Buscar Modelos
4> Filtrar Modelos
5> Imprimir Modelos
6> Retornar al Menú Anterior

Si tecleamos 1 veremos la información que se requiere para ingresar un modelo, LA QUE SOLO SERA INGRESADA A NIVEL CENTRAL:



El CODIGO DEL EQUIPO y el CODIGO DE LA EMPRESA son los mismos que se deben haber ingresado primero en las respectivas Tablas.

El CODIGO INTERNO DEL MODELO consta de dos caracteres (letra o número) que se seleccionan de acuerdo a una convención que se explicará en el Anexo Tablas Nº 4.

DEFINICION DEL MODELO se coloca el nombre que el fabricante da al modelo y las explicaciones adicionales que se consideren oportunas.

CODIGO TOTAL DEL MODELO lo genera automaticamente la máquina estando conformado por el código del equipo más el de la empresa más el interno del modelo con un total de 8 caracteres.

Tabla Zonas

Contiene información de las ZONAS SANITARIAS. Si tecleamos "E" aparecerá la siguiente pantalla:

LISTADO DE OPCIONES DISPONIBLES

1> Insertar en Zona
2> Modificar una Zona
3> Cancelar una Zona
4> Listado de Zonas
5> Imprimir Zonas
6> Retorna al Menú Anterior

Si tecleamos 1 veremos la información que se requiere para ingresar una ZONA:

Código Zona:
Domicilio:
Ciudad:
Código Postal:
Teléfono:
Habitantes:
Número Camas:

CODIGO ZONA : es el numero de la zONA SANITARIA que se deberá ingresar siempre con dos caracteres y correspondiendo con la zona sanitaria existente en la Provincia.

Tabla Hospitales

Contiene la información relativa a los Hospitales. Tecleando "F" aparecerá la siguiente pantalla:

LISTADO DE OPCIONES DISPONIBLES

1> Insertar un Hospital
2> Modificar un Hospital
3> Cancelar un Hospital
4> Buscar Hospitales
5> Filtrar Hospitales
6> Imprimir Hospitales
7> Retorna al Menú Anterior

Si tecleamos 1 veremos la información que se requiere para ingresar un hospital:

Nombre Hospital: C. Hospital:

Código Zona: Tipo Hospital: Descripción:

Prestación: Descripción Prestación:

Código Especialidad: Descripción Especialidad:

Cob. Geográfica: Descripción Geográfica:

Domicilio: C. Postal:

Ciudad: T.E.: Telex:

Fax: Número Camas: Complejidad:

Depend. Administrativa:

NOMBRE HOSPITAL: debe ser el nombre OFICIAL del Hospital.

C. HOSPITAL: es el código Oficial asignado por el Ministerio de Salud a cada Hospital, consta de 8 numeros.

TIPO HOSPITAL : describe la orientación en la atención que presta el Hospital, la cual se encuentra ya oficialmente codificada.El listado (ver Anexo Tablas Nº 5) aparece automáticamente en una ventana si se teclea F2 y se selecciona tecleando return en el tipo elegido, con lo cual se ingresa automáticamente la DESCRIPCION.

PRESTACION: es el tipo de prestación que brinda el Hospital cuyo código y DESCRIPCION se deben ingresar manualmente de acuerdo al listado de Anexo Tablas Nº6.

CODIGO ESPECIALIDAD:describe la especialidad que se desarrolla en el Hospital utilizando el código 1 de General para aquellos que tienen diversas especialidades, estando los mismos ya oficialmenteasignados. El listado (ver Anexo Tablas Nº 7) aparece automaticamente, en una ventana, si se teclea F2 y se selecciona tecleando return en la especialidad elegida, con lo cual se ingresa automáticamente la DESCRIPCION ESPECIALIDAD.

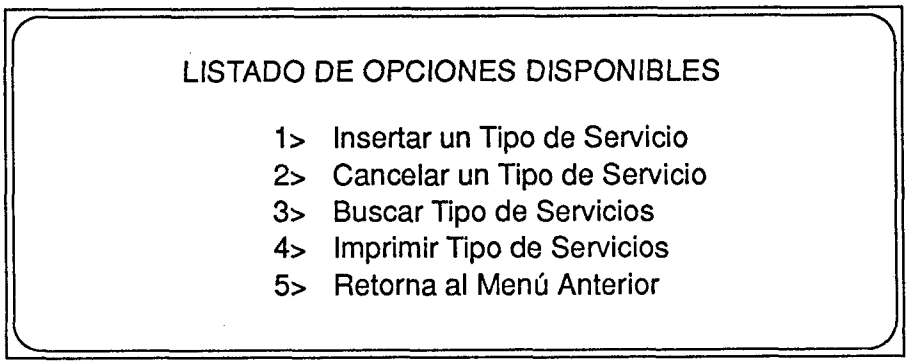
COB. GEOGRAFICA: es la cobertura geográfica del Hospital oficialmente asignada .El listado (ver Anexo Tablas Nº 8) aparece automaticamente en una ventana si se teclea F2 y se selecciona tecleando return en la cobertura elegida. con lo cual se ingresa automáticamente la DESCRIPCION GEOGRAFICA.

COMPLEJIDAD:es el nivel de complejidad del Hospital oficialmente determinado con una codificación que va del 1 al 9.

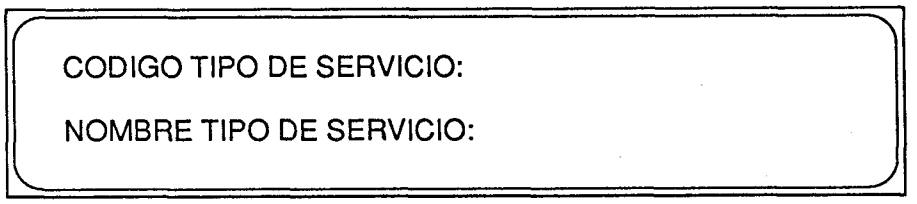
DEPEND.. ADMINISTRATIVA: se refiere a la dependencia del establecimiento (ver Anexo Tablas N.9).

Tabla Tipo de Servicios

Contiene la información sobre el TIPO DE SERVICIOS o especialidades que se desarrollan en cada servicio. Si tecleamos "H" veremos la siguiente pantalla:



Si tecleamos 1 veremos la información que se requiere para ingresar un TIPO DE SERVICIO:



CODIGO TIPO DE SERVICIO: es un codigo de dos caracteres que se han fijado convencionalmente en correspondencia con cada tipo de servicio a fin de distinguir las distintas prestaciones que pueden ofrecer servicios similares.

NOMBRE TIPO DE SERVICIO: es el nombre asignado convencionalmente (ver listado en Anexo Tablas Nº 10 a los diversos TIPOS DE SERVICIOS.

Tabla Servicios

Contiene la información de CADA SERVICIO en toda la provincia lo que permite distinguir , por ejemplo, un servicio de radiología de un determinado hospital en base a su código asignado. Si tecleamos "G "veremos la siguiente pantalla:

LISTADO DE OPCIONES DISPONIBLES

1> Insertar un Servicio
2> Cancelar un Servicio
3> Buscar Servicios
4> Filtrar Servicios
5> Imprimir Servicios
6> Retornar al Menú Anterior

Si tecleamos 1 veremos la información que es requerida para ingresar un SERVICIO:

Código Servicio:
Nombre Servicio:
Código Hospital:
Nombre Hospital:
Código Tipo Servicio:
Descripción Tipo Servicio:
Código Zona:
Número Camas:

CODIGO SERVICIO: es el CODIGO asignado convencionalmente dentro de un rango de números otorgado a cada Hospital desde nivel Central correspondiente a cada SERVICIO .Está formado por 4 números.

NOMBRE SERVICIO: es el nombre OFICIAL del Servicio en el Hospital.

CODIGO HOSPITAL: es el código OFICIAL de 8 números que identifica cada Hospital, al ingresarlo aparecerá automáticamente el nombre del correspondiente al Hospital. Ver listado en Anexo Tablas Nº11.

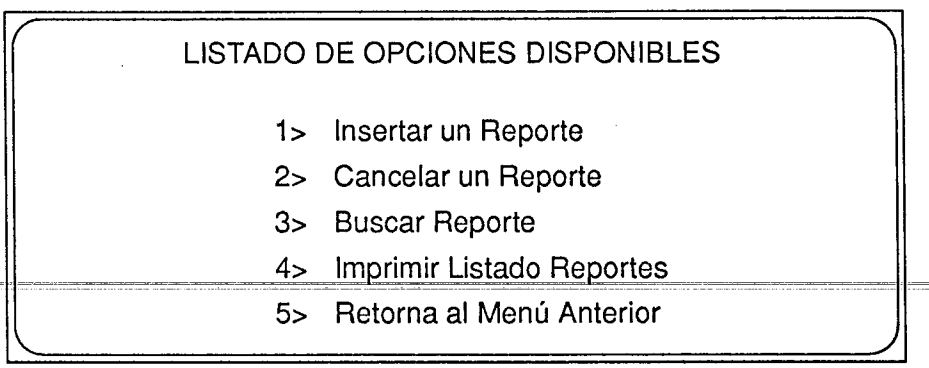
GODIGO TIPO SERVICIO:es el código fijado convencionalmente para cada Tipo de Servicio, al ingresarlo aparecerá automáticamente la Descripción correspondiente. Ver listado en Anexo Tablas Nº 10.

Tabla Técnicos:

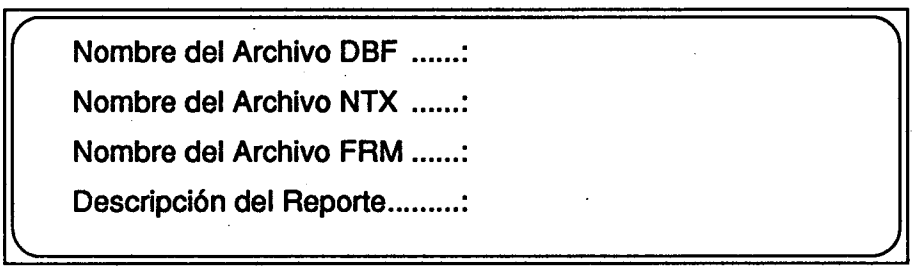
Permite ingresar la información de todo el personal de mantenimiento, que se utilizará solo con el programa de gestión de mantenimiento llamado CMT.

Tabla Reportes

Permite ingresar información relativa a los report (informes) que se han realizado en el DBASE. La información que se ingrese en este momento será la que aparecerá en el listado de la opción "N" al elegir un report. Tecleando "L" , aparecerá la siguiente pantalla:



Si se teclea "1" aparecerá la pantalla siguiente :



NOMBRE DEL FILE DBF : es el nombre de la Base de Datos en la cual se ha hecho el report.

NOMBRE DEL FILE NTX: es el nombre del archivo (file) índice utilizado en la base de datos.

NOMBRE DEL FILE FRM : es el nombre que se le dio al archivo al hacer el report (file frm) en el DBASE.

DESCRIPCION DEL REPORT debe ingresarse una corta descripción de la información que se ha incluído en el report.

Filtrar e Imprimir un Reporte:

Esta opción permite imprimir un report ya realizado en el DBASE seleccionando (filtrando) la información particular que se desea.
Si se selecciona "M" aparecerá el listado completo de los archivos de bases de datos disponibles, de estos se utilizarán SOLO los siguientes :

ZONE.DBF	(datos de zonas sanitarias)
PAIS.DBF	(datos del pais de origen de los equipos)
SERVICIO.DBF	(datos de los servicios de todos los hospitales)

INVENTA.DBF	(datos del inventario de todos los equipos)
TIPOAPP.DBF	(datos del tipo de equipo según codigo CA.NA.RE.SA,y la definición de su función)
EMPRESAS.DBF	(datos de las empresas provedoras)
MODELLI.DBF	(datos de los modelos de todos los equipos)
REPARTI.DBF	(datos de los tipos de servicios o especialidades que se desarollan en los mismos)
OSPEDA.DBF	(datos de todos los hospitales)

Pulsando Return sobre la Base de Datos elegida aparecerá el nombre de la misma y se deberá pulsar nuevamente Return para que aparezca el listado de todos los campos correspondientes a esa Base de Datos, requirendo seleccionarse el campo deseado para filtrar el report (informe) a imprimir.

Programa para elegir un Reporte

Este programa permite seleccionar un Report en base a un listado de report disponibles. Si se selecciona "N" aparecerá un listado completo de los report que SE HAN INGRESADO PREVIAMENTE en la opción TABLAS REPORT, en el cual se podrá seleccionar el report deseado.

Programa para hacer Indices

Esta opción pone en funcionamiento en forma automàtica un programa interno del software que actualiza los archivos índices (files NTX) existentes en la base de datos (en el directorio ARCHI).Durante la operación aparecerá un conteo hasta 12 que indica que el programa está operando sobre cada uno de los archivos .

Si se selecciona "P" se sale del programa retornando al directorio TRABAJO.

Aspectos Generales del Uso del Programa

Durante la inserción u operación del programa se puede cancelar una operación en curso oprimiendo la tecla ESC.

Para elegir las diversas opciones es posible hacerlo tanto oprimiendo la letra o número que la identifica como ubicándose con las teclas de flechas de subir o bajar sobre la opción correspondiente y apretando RETURN.

Al ingresar a cada una de las Tablas aparecerán en general las siguientes opciones (en algunos casos se encontrarán solo un parcial de estas):

MODIFICAR: permite modificar la información ya ingresada solo en aquellos campos que no hacen a la definición esencial de la información los cuales cambian de color en la presentación en forma automática al seleccionar "modificar" no permitiendo su variación. Si se deseara cambiar campos con información esencial se debe optar por Cancelar primero y después volver a ingresar toda la información.

CANCELAR: permite borrar toda la información de un registro la que es mostrada previamente en pantalla apareciendo las opciones " Cancelar" (que borra la información) y" Anular" que anula la operación de cancelado.

BUSCAR: permite buscar la información ya introducida para lo cual requiere el codigo que la identifica.

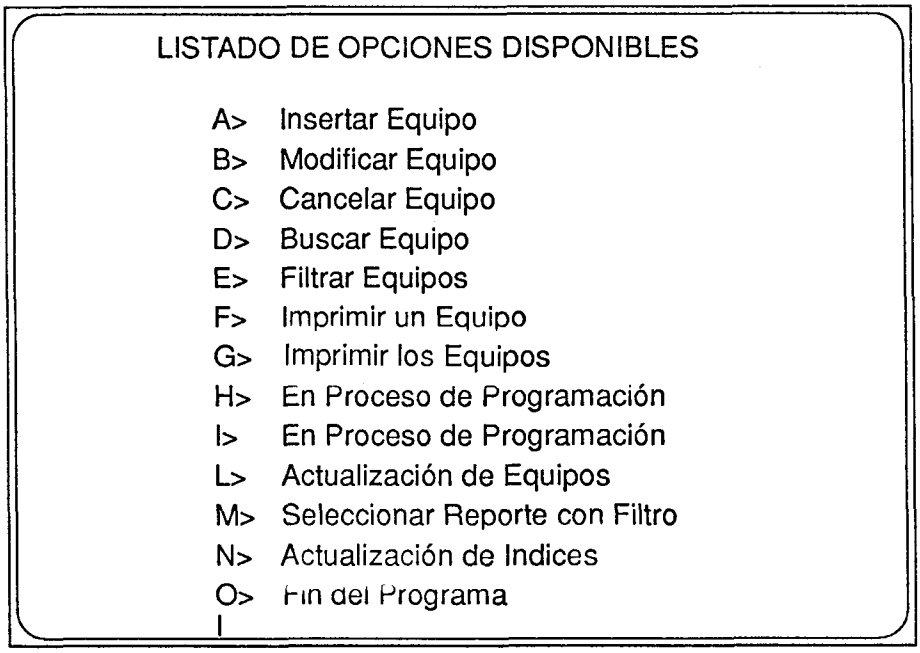
FILTRAR: permite también buscar información pero con la posibilidad de hacerlo conociendo información de cualquiera de los campos lo que permite encontrar los datos buscados por aproximaciones sucesivas.Tanto en BUSCAR como en filtrar aparecen las opciones "AVANTI" e "INDIETRO" que permiten visualizar la información que se encuentra en los registros vecinos en forma ilimitada.

IMPRIMIR: permite imprimir la información deseada brindando diversas opciones según los casos.

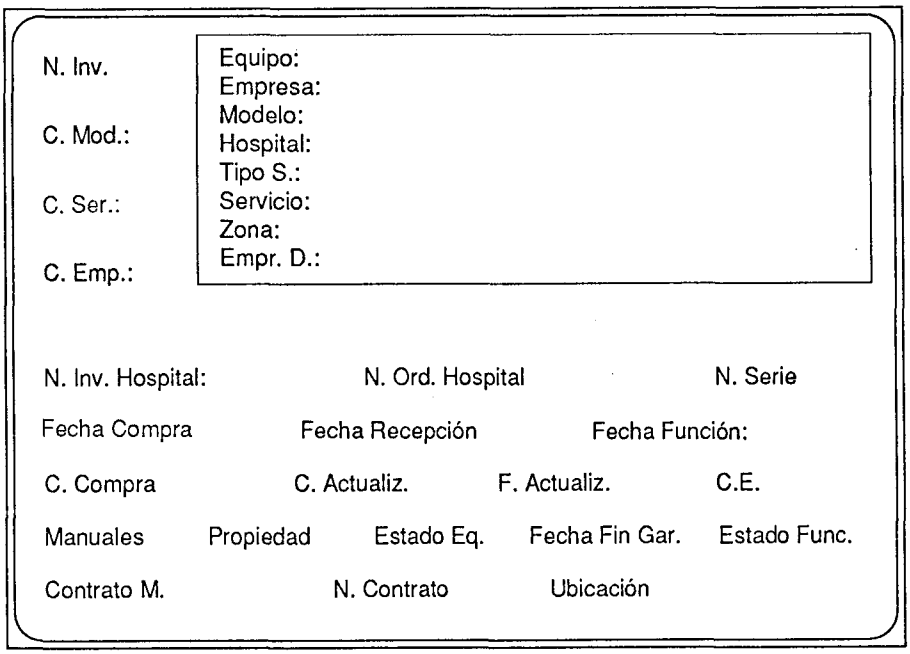
LISTADO: en las Tablas de Pais y Zonas aparece esta opción que permite ver en pantalla el listado completo de todos los paises y zonas sanitarias disponibles en la Base de Datos.

PARTE B
Utilización y Secuencia Operativa para introducir información en Inventario

Para comenzar a utilizar el programa INVENTA.EXE debe estar en el Directorio TRABAJO y teclear INVENTA con lo que aparece la presentación que le solicitará apretar cualquier tecla para continuar, hecho esto aparecerá la siguiente pantalla:



Esta pantala permite elegir el tipo de operación que se desea realizar.Si tecleamos "A" (Insertar Equipo) aparece la siguiente pantalla que permite introducir un nuevo equipo en el inventario:



N. INV.: es el número de INVENTARIO PROVINCIAL que identifica univocamente cada equipo. Está formado por 8 números de los cuales los dos primeros identifican la Zona Sanitaria, los 6 restantes son asignados por rangos a los distintos Hospitales, desde nivel central.Este número será ingresado en forma secuencial a partir del menor número asignado.

C. MOD.: es el código total que identifica el modelo específico del equipo que consta de 8 caracteres y debe haber sido INGRESADO PREVIAMETE en TABLA MODELOS. Este Código será siempre asignado en nivel central y remitido a todos los Hospitales. Ver publicación de listado de modelos existente a la fecha (Anexo N.4).

C. SERV.: es el código del Servicio que debera haber sido INGRESADO PREVIAMENTE en Tabla Servicios .

C. EMP: es el código de la EMPRESA DISTRIBUIDORA que debe haber sido INGRESADO PREVIAMENTE en Tabla Empresas. Ver listado en Anexo Tablas Nº 2.Si esta empresa es DESCONOCIDA se debe ingresar XXX.

Se advertirá que al ir ingresando cada uno de los códigos arriba descriptos se irá incorporando automáticamente la información correspondiente en la ventana ubicada a la derecha de la pantalla; esta información es la misma que fue previamente ingresadas en TABLAS.

N.INV.HOSPITAL: es el número de inventario asignado por el Hospital el cual se encuentra en el listado que posee el área de Patrimonial del Hospital.

N.ORD.HOSPITAL: es el número asignado por el Hospital en forma correlativa del que se ha tomado al inventariar por área o servicio.

N.SERIE: número de serie es el que identifica al equipo por parte del fabricante,y que se encuentra normalmente en una placa ubicada en la parte posterior del equipo.

FECHA COMPRA: es la fecha en la cual se ha adquirido el equipo.

FECHA RECEPCION: es la fecha en la cual el Hospital ha recibido el equipo.

FECHA FUNCION.: es la fecha en que efectivamente se ha puesto en funcionamiento el equipo.

C.COMPRA: es el valor del costo de adquisición del equipo, el cual se debe ingresar en valor dólar.

C.ACTUALIZ.: es el valor del costo actualizado del equipo,el cual se puede realizar en forma automatica,ingresando el porcentaje de aumento utilizando la opción "L" del menú principal.

F.ACTUALIZ.: es la fecha en que se ha realizado la actualización del costo de compra,la cual esta referenciada automaticamente al costo de actualización.

C.E.: significa que el costo tomado como referencia es estimado ,en el cual se pondra "S" o "N" que significa SI o NO.

MANUALES: en este campo se define si el equipo posee manuales técnicos,en el cual se indicara con "S" o"N" que significa SI o NO.

PROPIEDAD: se refiere a la definición de quien es el propietario del equipo. Admite solo"P"(de provincial),"M" (de municipal), "N" (de nacional),"F"(de fundación) y "O" (otros).

ESTADO EQ.: Serefiere al estado en que se encuentra el equipo y esta referido al codigo provincial existente y admite solo números de 1 a 4, correspondiendo:
1- Bueno
2- Regular
3- Malo
4- Desuso

FECHA FIN GAR.: es la fecha en que finaliza la garantía del equipo.

ESTADO FUNC.: se refiere a definir si el equipo esta en servicio o no,y se usa el siguiente codigo:
A- Activo
P- Parcialmente activo
I - Inactivo

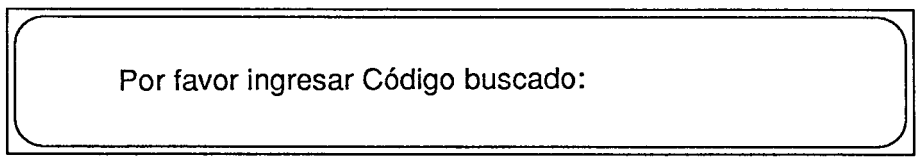
CONTRATO M.: se refiere a si tiene contrato de mantenimiento,admite solo "S" (sí) o "N" (no).

N.CONTRATO:si existe contrato de mantenimiento del equipo,aqui se indicara el número correspondiente al mismo.

UBICACION: secolocara el número de la sala del servicio si esta identificadao se aclarará si esta funcionando en un servicio distinto al que pertenece patrimonialmente.

Una vez finalizado el llenado de la ficha precedente,aparece en pantalla una ventana que permite realizar una descripción de las partes que componen el equipo.Una vez finalizada la descripción con F 10 se retorna a la pantalla precedente y se memoriza la información.

Seleccionando la opción "B" (Modificar Equipo) del menú principal es posible modificar algunas características de un equipo existente, apareciendo la siguiente pantalla:

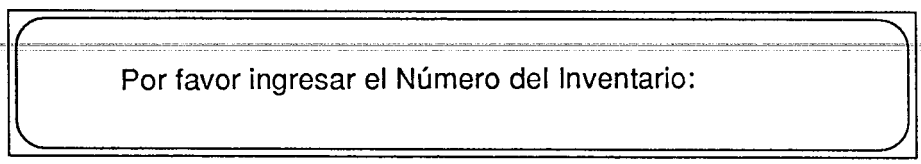


Para poder realizar la modificación se debe introducir el NUMERO DE INVENTARIO PROVINCIAL CORRESPONDIENTE (N.INV.).Posteriormente aparece en pantalla la ficha inicial descripta ,de la cual solo se podra modificar toda la información a partir de la linea

N.INV.HOSPITAL-N.ORD.HOSPITAL-N.SERIE

permitiendo nueva información en los campos posteriores.La información existente en la primera parte de la pantalla permanece fija en virtud de ser la información de base,la cual solo se puede anular en caso de eliminación del equipo.

Elijiendo la opción "C" (Cancelar equipo), aparece en pantalla la siguiente mascara:



A la cual le debemos introducir el NUMERO DE INVENTARIO PROVINCIAL que deseamos cancelar.

La opción Anular que aparece al pie de la pantalla a la derecha se refiere a la posibilidad de ANULAR LA OPERACION DE CANCELAR.

Para buscar un equipo debemos elegir la opción"D" (Buscar equipo), apareciendo la misma pantalla de la opción anterior.

Posteriormente debemos colocar el NUMERO DE INVENTARIO PROVINCIAL.

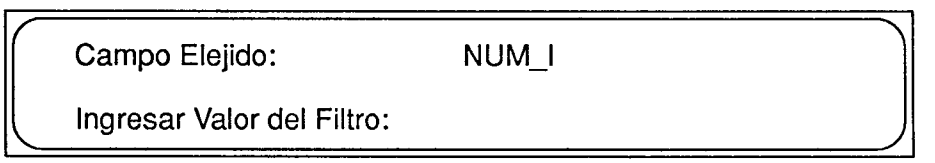
Para poder buscar un equipo en función de los diferentes campos existentes se debe elegir la opción "E" (Filtrar Equipos) en la cual aparece en pantalla sobre el margen derecho un elenco de campos que son los existentes en la ficha original de Inventario, donde cada campo significa:

NUM_I	=	NUMERO DE INVENTARIO PROVINCIAL
CODM_I	=	CODIGO DEL MODELO
CODZ_I	=	CODIGO DE ZONA SANITARIA
CODS_I	=	CODIGO DE SERVICIO
CODO_I	=	CODIGO DEL HOSPITAL
CODE_I	=	CODIGO DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA
CODTS_I	=	CODIGO TIPO DE SERVICIO
NUMIH_I	=	NUMERO DE INVENTARIO DEL HOSPITAL
NUMOH_I	=	NUMERO DE ORDEN DEL HOSPITAL
NUMS_I	=	NUMERO DE SERIE DEL EQUIPO
FECC_I	=	FECHA DE COMPRA DEL EQUIPO
FECR_I	=	FECHA DE RECEPCION DEL EQUIPO
FECF_I	=	FECHA DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO
MAN_I	=	EXISTENCIA DE MANUALES
COSC_I	=	COSTO DE COMPRA DEL EQUIPO
COSE_I	=	COSTO ESTIMADO (SI/NO)
FECA_I	=	FECHA DE REALIZACION DE LA ACTUALIZACION DEL COSTO

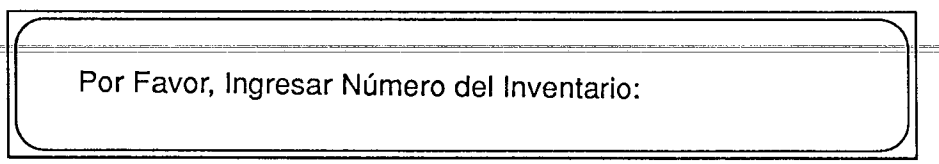
PROP_I	=	PROPIEDAD
EST_I	=	ESTADO DEL EQUIPO
ESTF_I	=	ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO
FECVG_I	=	FECHA DE VENCIMIENTO DE GARANTIA DEL EQUIPO
MANTC_I	=	CONTRATO DE MANTENIMIENTO (SI/NO)
NCON_I	=	Nº DE CONTRATO DE MANTENIMIENTO
DESC_I	=	DESCRIPCION DEL EQUIPO
NOMER_I	=	NOMBRE DEL SERVICIO
NOMEO_I	=	NOMBRE DEL HOSPITAL
NOMEEQ_I	=	NOMBRE DEL EQUIPO
NOMEEM_I	=	NOMBRE DE LA EMPRESA FABRICANTE
NOMEMO_I	=	NOMBRE DEL MODELO
NOMEEF_I	=	NOMBRE DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA
NOMEESE_I	=	DESCRIPCION DEL TIPO DE SERVICIO

Una vez realizada la elección del campo elegido, se introduce el valor de filtro (Ver figura siguiente).

Ej.:se elige NUM_I y se introduce el filtro CODO_I, tendremos los numeros de inventarios existentes del Hospital elegido.



Si deseamos imprimir la ficha de un equipo se selecciona la opción "F" (Imprimir un Equipo) y luego se introduce el NUMERO DE INVENTARIO PROVINCIAL. Ver figura siguiente.



Si se desea imprimir la totalidad de los equipos existentes se debe elegir la opción "G" (Imprimir los Equipos), con lo que aparecerán las opciones de Stampar o Anular. Elegida Stampar aparecerá la siguiente pantalla:

CONTROLE QUE LA IMPRESORA ESTE ENCENDIDA Y CON PAPEL

Digite <I> para inciar la impresión y otra tecla para finalizar.

La opción "L" (Actualización de Equipos) permite actualizar los costos de compra de los equipos según un índice que deberá introducirse en la siguiente pantalla junto con la fecha en que se realiza la actualización:

Ingresar Indice: 0.00

Ingresar Fecha:

La opción "M" (Seleccionar Reporte con Filtro) permite elegir un Report, es decir un informe previamente preparado con el DBASE, efectuando un filtrado dentro del mismo , con lo cual se podrán imprimir informes con los datos que se hayan previamente seleccionado.

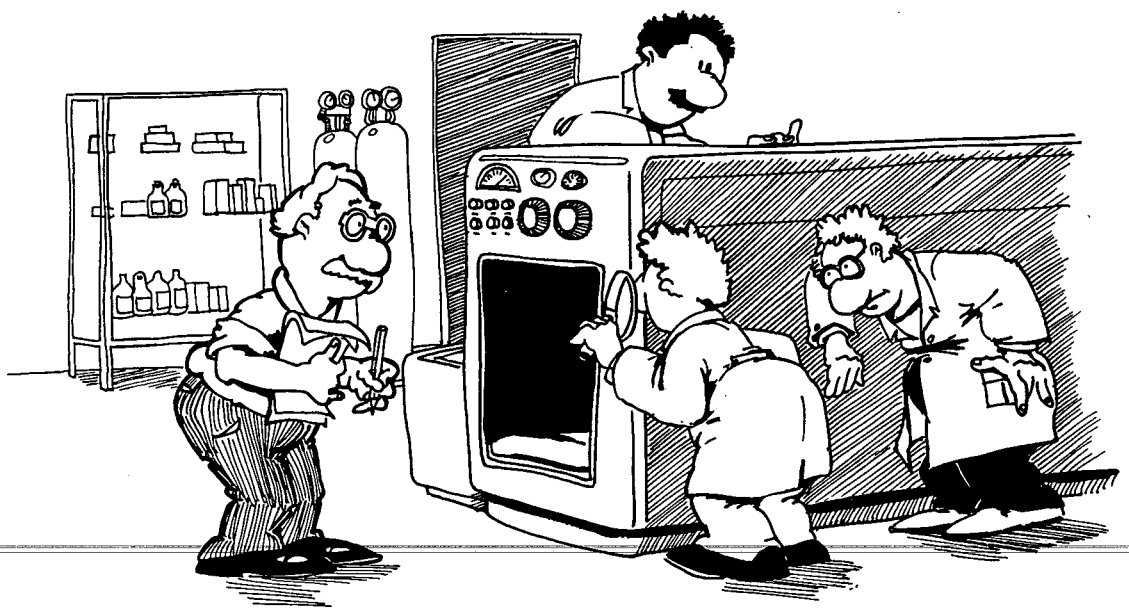
La opción "N" (Acualización de Indices) ejecuta, en forma automàtica, un programa de uso interno para el software, que deberá ejecutarse solo cuando aparezcan indicaciones de error inesperadas o falte información recientemente incorporada.Este programa actualiza los archivos índices (files *.NTX).

La opción "O" (Fin del Programa) permite salir del programa retornando al directorio TRABAJO.

Durante la inserción u operación del programa se puede cancelar una operación en curso oprimiendo la tecla ESC.

Para elegir las diversas opciones es posible hacerlo tanto oprimiendo la letra o número que la identifica como ubicándose con las teclas de flechas de subir o bajar sobre la opción correspondiente y apretando RETURN.

CAPITULO II
SECUENCIA OPERATIVA PARA EL RELEVAMIENTO DEL INVENTARIO



Se trata, en una primera etapa , de actualizar y codificar toda la información patrimonial existente en relación al equipamiento biomédico.

Para realizar esto, se procederá en dos fases diversas, la primera relativa a la adquisición de la información, para la que no son necesarias competencias técnicas específicas en relación al equipamiento médico, la segunda para completar el inventario con datos más específicos, en particular algunos sobre el estado de funcionamiento de los equipos, que requerirá ser hecha por personal con cierta capacitación técnica específica.

En la primera fase se deberán relevar datos administrativos que se muestran en la fig. Nº 2, tarea en la que deberá participar personal de patrimonial del Hospital que disponen de los inventarios existentes a la fecha con los números de orden e inventario ya asignados a cada equipo por el Hospital.

En estafase, primero se llenará la ficha correspondiente a cada equipo y el personal de patrimonial deberágrabar con un grabador electrico o una punta metalica el número de inventario del Hospital en la placa identificatoria entregada por el Ministerio de Salud (Div. Taller de Mantenimiento), que tiene ya colocado el número de inventario Provincial (Fig. N.1).

Seguidamente se procederá a fijar dicha placa en el equipo en lugar visible que no sea de fácil o periódica remoción y en superficies verticales ya sea en el frente o en el lateral más visible del equipo.

Realizada esta tarea, la información relevada en la ficha precedentemente mencionada deberá ser remitida a la División Taller de Mantenimiento del Ministerio de Salud,la cual procedera a codificar los equipos relevados e introducirá la totalidad de la información en la computadora.

Posteriormente esta información será remitida al Hospital.



Fig. 1

PARTE A
Instructivo para Ficha de Relevamiento

Para el relevamiento de equipos electromedicos se utilizará, en una primera etapa, la ficha adjunta (Fig.2), que será llenada por personal de patrimonial acompañado - en el caso que se disponga - de una persona del servicio de mantenimiento, y con la colaboración de personal sanitario autorizado por el Jefe de Servicio.

FICHA PARA RELEVAMIENTO INVENTARIO

HOSPITAL: ..... ZONA: .....

SERVICIO: ..... TIPO DE SERVICIO: .....

.....

.....

UBICACION: .....

NOMBRE DEL EQUIPO:. .....

EMPRESA FABRICANTE: .....

MODELO: ..... NºSERIE:.....

DESCRIPCION:.....

.....

.....

Nº ORDEN INVENTARIO HOSP.: ..... Nº INVENTARIO HOSP.: ....

Nº INVENTARIO PROVINCIAL: .....

Fig. 2

El llenado de la información para la ficha de la fig. 2 se hará de la siguiente forma:

HOSPITAL:	el nombre completo oficial del Hospital.
ZONA:	el numero de la zona sanitaria donde se encuentra el Hospital.
SERVICIO:	el nombre completo oficial del servicio del CUAL DEPENDE el equipo.
TIPO DE SERVICIO:	las especialidades que se desarrollan en el servicio(ver listado orientativo enAnexo 10).
UBICACION:	la sala o sección donde se encuentra efectivamente el equipo. Se aclarará el servicio donde se encuentra, en caso de no coincidir con el servicio del cual depende.
NOMBRE DEL EQUIPO:	el nombre del equipo de acuerdo al listado del CAtastro NAcional de REcursos SAnitarios que se adjunta en Anexo 3 cuya selección se hará en conjunto con el personal sanitario autorizado por el Jefe de Servicio.
EMPRESA FABRICANTE:	el nombre de la empresa que ha fabricado el equipo o marca del mismo que se encontrará normalmente indicado sobre el equipo, pero cuya definición se hará con la participación del personal del servicio de mantenimiento y/o del servicio sanitario que se está relevando.
MODELO:	el nombre del modelo que se define como el mismo que le da la empresa fabricante.
Nº SERIE:	número de serie que identifica al equipo, por parte del fabricante,yquenormalmente se puede encontrar en una placa ubicada en la parte trasera del equipo. Este numero se definirá en la misma forma que el modelo y la empresa fabricante.

DESCRIPCION: incluirá las partes y/o módulos que constituyen el equipo especialmente aquellas que tienen asignadoporelfabricante y/o por el hospital un numero de serie y/o de inventario los que se consignarán igualmente enesta descripción.

Nº ORDEN INVENTARIO HOSP.: es el número del orden en el inventario que tienen asignados los equipos que ya han sido inventariados por el hospital y se encuentra en el Inventario del Hospital.

Nº INVENTARIO HOSP.: es el número de identificación del inventario del hospital, que se encuentra en el mismo.

Nº INVENTARIO PROVINCIAL: es el número que se le asignará al equipo en este relevamiento que se tomará en forma correlativa de los numeros disponibles en las chapas identificatorias que se entregarán a este efecto.

PARTE B
Finalización del Inventario

Finalizada la primera parte del relevamiento del inventario, es necesario completarla con la información relativa a la historia del equipamiento; tales como los datos de fecha de adquisición, instalación, puesta en funcionamiento, empresa distribuidora, costo de adquisición (en caso de no tener esta ultima información, la misma deberá ser estimada en dolares, en el equivalente del costo de sustitución de un equipo nuevo).

Tambien es necesario relevar el estado de funcionamiento y las condiciones de eficiencia de los equipos.

Esta información es efectuada por personal técnico de la División Taller de Mantenimiento y de la División Patriminial del Ministerio de Salud, en colaboración con el Jefe del Servicio o la Supervisora del mismo ; si el Hospital posee personal técnico, podrá el mismo ser capacitado a los efectos de realizar este relevamiento y enviar dicha información a la Div. Taller de Mantenimiento para su computarización.

Para mayor comodidad y rapidez para realizar este trabajo se dispondra de un listado del equipamiento ya introducido a partir de la información obtenida en la primera etapa para cada uno de los servicios, en la cual se introducirá la información faltante.

Ej:Ver figura Nº3.

Posteriormente estos datos introducidos en la computadora permiten finalizar el inventario, una copia del mismo será remitida al Hospital (en papel o diskette en caso de tener computadora).

El Hospital puede brindar esta información a cada uno de sus servicios.

SERV. DE RADIOLOGIA HOSP. NIÑOS

LISTADO DE EQUIPAMIENTO

Nº INV. PROV.	NOMBRE EQUIPO CA.NA.RE.BA.	EMPRESA FABRICANTE	MODELO	Nº ORD. H.	Nº INV. HOSP	FECHA C.	FUNC.	ESTADO	PROP.	INF.
8900881	RADIODIAGNOSTICO CON TOMOGRAFO-EQUIPO DE	PICKER	Tipo 2130 - 500mA	6066	11763	/ /				
8900882	RADIODIAGNOSTICO CON TOMOGRAFO-EQUIPO DE	DINAR	Mesa flot. y tomografo	6078	11752	/ /				
8900883	RAD. C/INTEN. DE IMAGEN Y C/SERIADORES R	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTROM	Gigantos 1250 mA + mesa seriog	6178	11897	/ /				
8900885	MONITOR DE ACTIVIDAD CARDIACA	MENNEN MEDICAL INC.	Horizon 2000	6112	11793	/ /				
8900887	CAMARA MULTIFORMATO	INTERNATIONAL IMAGING ELECTRON	MP 3400 S	0		/ /				
8900888	ECOGRAFO O ECOTOMOGRAFO	ATL - ADVANCED TECHNOLOGY LABO	ULTRAMARK IV	0		/ /				
8900889	REVELADORA AUTOMATICA	AGFA GEVAERT	CURIX 242 S	0		/ /				
8900810	REVELADORA AUTOMATICA	EMPRESA DESCONOCIDA	SIN MODELO	0		/ /				
8900886	GRABADOR DE VIDEO	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTROM	SIRECORD X	6198	11921	/ /				
8900368	DESFIBRILADOR O CARDIOVERSOR	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTROM	SIRECARD P	6111	11792	/ /				
8900369	PROYECTOR DE CINE	TAGARNO	TAGARNO 35X-XT0020	0		/ /				
8900370	BOMBA INYECTORA DE PRESION	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTROM	CONTRAC JERINGA INYECTORA DE	0		/ /				
8900183	RAD.-EQUIPO RODANTE.TRANSPORTE, O PORTAT	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTROM	NANOMOBIL	0		/ /				
8900884	ELECTROCARDIOGRAFO	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTROM	Mingograph 34	6113	11794	/ /				

Fig. 3

CAPITULO III

ACTUALIZACION DE LA INFORMACION CON LA INTRODUCCION DE NUEVA APARATOLOGIA



Para mantener actualizado el inventario es indispensable que la Administración del Hospital atraves de su área de Patrimonial y Técnica si la tuviese, cada vez que se adquiere o se recibe una donación de un nuevo equipo se realice una ficha completa (ver Fig.Nº 4) y enviar a la Div. Taller de Mantenimiento para su codificación y posterior completamiento de la información.

FICHA INTRODUCCION DE NUEVA APARATOLOGIA

HOSPITAL: ..... ZONA:.....
SERVICIO: ..... TIPO DE SERVICIO: .....
.....
.....
UBICACION: .....
NOMBRE DEL EQUIPO: .....
EMPRESA FABRICANTE: .....
EMPRESA DISTRIBUIDORA: .....
MODELO ..... N.SERIE: .....
DESCRIPCION: .....
.....
.....
N.ORDEN INVENTARIO HOSP.: ..... N.INVENTARIO HOSP.: .....
N.INVENTARIO PROVINCIAL: .....

FECHA COMPRA: ..... FECHA RECEPCION: .....FECHA FUNCION.:.....
C.COMPRA: ..... PROPIEDAD: P M N F O
FECHA FIN.GAR.: ..... MANUALES: S N
CONTRATO M.: S N..... N.CONTRATO: .....

Fig.4

Aclaración codigo:

Propiedad: P = Provincial
M = Municipal
N = Nacional
F = Fundación
O = Otros (aclarar)

Manuales : S= si N = no
(presencia manuales tecnicos)

ContratoM.: S = si N = no
(existencia contrato de mantenimiento)

Esta ficha debe ser completada en el menor tiempo posible, una vez recibido y puesto en funcionamiento el equipo.

Posteriormente remitirla para su codificacción a la Div. Taller de Mantenimiento atravez del área de Patrimonial del Hospital.

Al mismo tiempo el Hospital deberá colocar la plaqueta identificatoria sobre el equipo con el N. de inventario Provincial asignado desde nivel central y el Número de inventario asignado por el Hospital.

CAPITULO IV
MANTENIMIENTO DE LA INFORMACION DEL INVENTARIO EN EL TIEMPO



A los efectos de que sea una información vigente y actualizada para una toma de decisión, es necesario que anualmente el personal de Patrimonial del Hospital realice una verificación de la información (ver Fig.N.5), modificando sobre las mismas toda aquella información que haya variado,remitiendolas posteriormente a la Div. Taller de Mantenimiento para su procesamiento.

Esta tarea deberá ser realizada en el mes de Octubre de cada año y remitirla al mes siguiente.

Información especifica a tener en consideración :

Informar si se ha trasladado el equipo y a donde (**zona, hospital, servicio**), inclusive los traslados internos tal como cambiar de servicio y/o **ubicación.**

Verificar el **estado del equipo** (1=bueno, 2=regular, 3=malo, 4=desuso).

Verificar la existencia de **Contrato de Mantenimiento** y si existe su N. de contrato.

SERV. DE RADIOLOGIA HOSP. NIÑOS

LISTADO DE EQUIPAMIENTO

NO INV.	PROV.	NOMBRE EQUIPO CA.MA.RE.SA.	EMPRESA FABRICANTE	MODELO	NO ORD. A.	COD.ZONA	COD.HOSP.	COD.SERV.	UBICACION	ESTADO	CONTRATO	NRO.CONTRAT
0000001		RADIODIAGNOSTICO CON TOMOGRAFO-EQUIPO DE	PICKER	Tipo 2132 - 500mA	6086	09	01401331	0001	SALA II JUNTO A SEC.	N		0
0000002		RADIODIAGNOSTICO CON TOMOGRAFO-EQUIPO DE	DINAR	Mesa flot. y tomografo	6078	09	01401331	0001	SALA I JUNTO A REVELADO	N		0
0000003		RAD. C/INTEN. DE IMAGEN Y C/SEGUIDORES R	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTRON	Gigantos 1250 mA + mesa seriog	6178	09	01401331	0001	SALA	1	N	0
0000005		MONITOR DE ACTIVIDAD CARDIACA	MENNEN MEDICAL INC.	Horizon 2002	6112	09	01401331	0001	SALA DE ANGIOGRAFIA	1	N	0
0000007		CAMARA MULTIFORMATO	INTERNATIONAL IMAGING ELECTRON	MP 3400 S	0	09	01401331	0001	SALA DE ECOGRAFIA	1	N	0
0000008		ECOGRAFO O ECOTOMOGRAFO	ATL - ADVANCED TECHNOLOGY LABO	ULTRAMARK IV	0	09	01401331	0001	SALA DE ECOGRAFIA	1	N	0
0000009		REVELADORA AUTOMATICA	AGFA GEVAERT	CURIX 242 S	0	09	01401331	0001	SALA DE REVELADO	1	N	0
0000010		REVELADORA AUTOMATICA	EMPRESA DESCONOCIDA	SIN MODELO	0	09	01401331	0001	SALA DE REVELADO	2	N	0
0000011		GRABADOR DE VIDEO	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTRON	SIRECORD K	6198	09	01401331	0001	SALA ANGIOGRAFIA	1	N	0
0000012		DESFIBRILADOR O CARDIOVERSOR	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTRON	SIRECARD P	6111	09	01401331	0001	SALA DE ANGIOGRAFIA	2	N	0
0000013		PROYECTOR DE CINE	TAGARNO	TAGARNO 75X-XTORCH	0	09	01401331	0001	AULA SERVICIO RADIOLOGIA	1	N	0
0000014		BOMBA INYECTORA DE PRESION	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTRON	CONTRAC JERINGA INYECTORA DE	0	09	01401331	0001	SALA DE HEMODINAMIA	2	N	0
0000015		RAD.-EQUIPO RODANTE,TRANSPORTE, O PORTAT	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTRON	MANOMOBIL	0	09	01401331	0001	UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA	1	N	0
0000024		ELECTROCARDIOGRAFO	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTRON	Mingograph 34	6113	09	01401331	0001	SALA DE HEMODINAMIA	2	N	0

Fig. 5

Tabla País

CODIGO	NOMBRE DEL PAIS
D	ALEMANIA
BR	BRASIL
CS	CHECOSLOVAQUIA
DK	DINAMARCA
E	ESPAÑA
USA	ESTADOS UNIDOS
SF	FINLANDIA
F	FRANCIA
GB	GRAN BRETAÑA
NL	HOLANDA
I	ITALIA
JAP	JAPON
RA	REPUBLICA ARGENTINA
S	SUECIA
CH	SUIZA
XXX	ESCONOCIDO

Tabla Empresas

COD.	NOMBRE	DOMICILIO	CIUDAD
MIC	A.MIRANDOLA O.PFURR Y CIA. S.R.L.	RUBEN DARIO 4879	MUNRO
ABB	ABBOT - SHAW		
ACC	ACRILICOS CORDOBA	CATAMARCA 183	CORDOBA
ADA	ADAMS		
AGE	AGFA GEVAERT	VIALE DE GASPERI	MILANO
AIS	AIR SHIELD	330 JACKSONVILLE RD.	HATBORO - PA
AKO	AKONIC		
ALT	ALTRONIX		
AMO	AMERICAN OPTICAL		
ANA	ANABIOL		
APE	APEMA		
ARI	ARIES	RIOJA 165	CORDOBA
SAV	ASCENSORES SAVOY	SOLARES 1239	CORDOBA
ATL	ATL-ADVANCED TECHNOLOGY LABOR.	2210 BOTHELL HWAY SE	BOTHELL - WA
BAT	BATTISTI		
BAU	BAUSCH & LOMB	820 LINDEN AVENUE	ROCHESTER,N.Y.
BEC	BECKMAN ANALITICAL		
BEA	BENITO ARGAÑARAZ	ANACREONTE 851	CORDOBA
BEG	BERGER		
BER	BERNA		
BEL	BONOMI ELECTRICIDAD	AVDA. JUAN B. JUSTO 228	CORDOBA
BOS	BOSCH GMBH	STUTTGARTER STRASSE 130	WAIBLINGEN
BOU	BOURNS MEDICAL SYSTEMS INC.	9335 DOUGLAS DRIVE	RIVERSIDE - CA
BRA	BRAMIC	DOMUYO 2391-BºATE	CORDOBA
BUC	BULONERA CORDOBA	AVDA. OLMOS 333	CORDOBA
CGR	C.G.R.ARGENTINA S.A.I.C.	JUNCAL 1027	BUENOS AIRES
CIT	C.I.T.A. ELECTRONICA	AGUSTIN GARZON 1721	CORDOBA
CAL	CALDECOR	ARMENIA 285	CORDOBA
CAA	CAM		
CTI	CAMILETTI	CORDOBA	
CRD	CARDIOLINE-ELETTR. TRENTINA		
CRI	CARLOS RICHETTA Y CIA.	SARMIENTO 430	CORDOBA

ANEXO II

COD.	NOMBRE	DOMICILIO	CIUDAD
CAT	CARLOS TAPIA	SILVESTRE REMONDA 615	CORDOBA
CAM	CASA AMUCHASTEGUI S.A.	DEAN FUNES ESQ. RIVERA INDARTE	CORDOBA
CAH	CASA HEUMAN	AVDA MAIPU 617	CORODBA
CEC	CEC ELECTRONICA S.R.L.	ARGANDOÑA 3378- Bº SAN VICENTE	CORDOBA
CET	CELATRONIC		
CEI	CELITRONIC		
CEL	CELLOMATIC		
CGA	CGA		
CHE	CHEMAR	BUENOS AIRES	
CHR	CHROMPACK		
CAR	CIENTIFICA ARGENTINA SRL	PICHINCHA 67/69	BUENOS AIRES
COL	COLEMAN		
COM	COMATTI	RIOJA 425/31	CORDOBA
CRX	COMPAÑIA CENTRAL DE RAYOS X	AVDA CHACABUCO 342	CORDOBA
COI	CORINTI INSTRUMENTAL	RIOJA 346	CORDOBA
COR	CORRECT		
CRO	CROMIC		
CRU	CRUDO CAAMAÑO		
DYD	D Y D		
DAL	DALVO		
DEL	DELVER		
DEV	DEV	CORONEL OLMEDO 1616	CORDOBA
DIN	DINAN S.A.	PASAJE BOLONIA 5325/27	BUENOS AIRES
DNA	DINAR		
DRA	DRAGER WERK	MOISLINGER ALLEE 53-55	LUBEK D-2400
DYN	DYNE		
DYS	DYSEM		
EKI	EKIPAL ASOCIADOS	DEAN FUNES 1430-DTO "C"	CORDOBA
MAC	EL MAGO DEL ACRILICO	AVDA. VALPARAISO 3153/65 BºJARDIN	CORDOBA
EMO	ELECTRONICA MODULAR	RIVERA INDARTE 342	CORDOBA
ELI	ELIBET		
ELM	ELOMED		
XXX	EMPRESA DESCONOCIDA		
CLI	EN CLIMA	HUMBERTI Iº 124	CORDOBA
ENI	ENIGE		
EPP	EPPENDORF	POSTFACH 650670	HAMBURG

ANEXO II

COD.	NOMBRE	DOMICILIO	CIUDAD
YYY	EQUIPO MIXTO		
ELO	ESTERILIZACION LONGHI	VELEZ SARSFIELD 1251	CORDOBA
FAC	FAC		
FAE	FAETA S.A.I.C.F.I.	VICENTE LOPEZ 1362/64	AVELLANEDA
FAN	FANEM LTDA.		
FMA	FERRETERIA MARQUEZ	RIVADAVIA 476	CORDOBA
FSH	FISHER & PAYKEL LTDA.		
FAR	FISIOMEDICA ARGENTINA	CORDOBA	
FIS	FISKE		
FLA	FLORES Y AIMARETTI	CNO. ALTA.GRACIA KM. 3	CORDOBA
FML	FM LAIRION Y CIA S.R.L.		
FGO	FUELLES DE GOMA	ELISEO CANTON ESQ.ENF.CLERMONT	CORDOBA
FUK	FUKUDA		
GAM	GAMBS		
GEC	GELEC		
GEL	GELETRONIC		
GON	GONELLA	RINCON 1432	CORDOBA
GBA	GRAN BUENOS AIRES S.A.	PUERTO RICO 1597	MARTINEZ
GRI	GRIENSU S.A.	INDEPENDENCIA 750 10P.DTO.C	CORDOBA
HSB	HAAG STREIT BERN		
HES	HESSICO		
HET	HETO LAB EQUIPMENT A.S.	KLINTHOJ VAENGE, 3	BIRKEROD
HPA	HEWLETT PACKARD		
HON	HONEYWELL		
ICL	ICEL		
ICE	ICEM	AVDA. MAIPU 282	CORDOBA
IAC	ING. ACOSTA	AIMOGASTA 3385- Bº PARQUE S. VICENTE	CORDOBA
JGI	ING. JOSE GRIFFA	SAN PEDRO 2383- Bº MAIPU 1ºSECCI"N	CORDOBA
SOR	ING. SORO	BRASIL 418-Bº GUEMES	CORDOBA
ICP	ING.CARLOS PACHECO	DOMINGO FUNES1658 BºPQUE SAN FRANCISCO	CORDOBA
ISA	ING.JOSE SALOMONE	GUIDO SPANO 1456	CORDOBA
IMI	ING.MIGLIERINI	RAMON OCAMPO 1376- Bº SAN VICENTE	CORDOBA
IOA	INST.ORTOPEDICO ARGENTINO		
INT	INTEC S.R.L.	AVDA. V. SARSFIELD 1251	CORDOBA

ANEXO II

COD.	NOMBRE	DOMICILIO	CIUDAD
IIE	INTERNATIONAL IMAGING ELECTR.		
IPP	IPE		
IPE	IPE LAB		
IVA	IVAC		
KAD	KAMPLEX - DENMARK		
KON	KONTRON		
KOW	KOWA		
LOX	LA OXIGENA S.A.I.C.	BOULOGNE SUR MER 345-C.C.49	BUENOS AIRES
LAM	LAMBI		
LEI	LEITZ		
LFC	LF & C		
UNC	LIADE	U.N.C. CIUDAD. UNIV.	CORDOBA
LBF	LUIS BARTOLO FROSASCO BºJARDIN	BV.CENTRAL 1201-CORDOBA	
LUF	LUTZ FERRANDO		
LYS	LYS		
MCE	M.C. ELECTROMEDICINA	SANTA ROSA 520	CORDOBA
MAM	MARBE MEDICINA	DEAN FUNES 921	CORDOBA
MGE	MATRICERIA GREGORE	RIO PRIMERO 860-Bº ALTAMIRA	CORDOBA
MYF	MAYORGA Y FERRANDO		
MFE	MAYORGA Y FERRANDO S.R.L.	O DONNEL 1165	V. BALLESTER
MDC	MEDELEC LTD	MANOR WAY - OLD WOKING	SURREY
MED	MEDICAL S.A.	27 DE ABRIL 624	CORDOBA
MEL	MEDICINA ELECTRONICA S.A.	AVDA GRAL. PAZ 7457	J. INGENIEROS
MUR	MEDISUR	MAIPU 26 PISO 13 OF. B	BUENOS AIRES
MEX	MEDIX		
MEN	MENNEN MEDICAL INC.	10123 MAIN STREET	CLARENCE - N.Y.
MEO	MEOPTA		
MEG	METALURGICA GELFO	CORDOBA	
MET	METROLAB		
MTT	METTLER		
MIR	MIRANDOLA Y CIA		
MUL	MULTIELECTRONICA	RIVERA INDARTE 374	CORDOBA
NOA	N.O.A. ELECTROMEDICA S.A.	25 DE MAYO 368	CORDOBA
NEF	NEFRON		

ANEXO II

COD.	NOMBRE	DOMICILIO	CIUDAD
NIK	NIKON NIPPON KOGAKU KK	FUJI BLDG 23-3 CHOME MARONOUCHI	TOKYO
OCC	OCTAVIO CARRANZA	AVDA.DE MAYO 184- BºVILLA EL LIBERTADOR	CORDOBA
OCU	OCULUS		
OHB	OHB		
OLY	OLYMPUS OPTICAL CO. LTD.	SAN-EI BUILDING, 22-2 SHINJUKU-KU	CHOME - TOKYO
OTA	OTASI S.R.L.	SANTA ROSA 556	CORDOBA
OTE	OTE BIOMEDICA	VIA DI CACIOLLE 15	FIRENZE
OXI	OXIGENOTERAPIA NORTE		
PME	PETTINARI METAL S.A.	PACHECO 2467	
PHI	PHILIPS ARGENTINA	VEDIA 3892	BUENOS AIRES
PIC	PICKER	12 CLINTONVILLE RD.	NORTHFORD -
PRC	PRECYTEC		
PRE	PRESVAC		
PRX	PREXA		
PRO	PROEX ARGENTINA	DOMINGO ZIPOLI 1757	CORDOBA
QRS	QRS ELECTRONICA S.R.L.		
QEL	QUETZAL ELECTRONICA	MONTEVIDEO 59	CORDOBA
QUI	QUIMAR		
RAD	RADIOMETER MEDICAL S.A.S.	EMDRUPVEJ 72	COPENHAGEN
REL	RAMBLER ELECTRONICA S.A.	SANTA ROSA 42	CORDOBA
RCO	RAY-CORD S.A.	BAMBILLA 964- Bº BELLA VISTA	CORDOBA
REI	REICHERT		
RHO	RHOMICRON		
RBI	ROBERTO BIDONI	CLEMENTE VILLADA 1392- BºPUEYRRED"N	CORDOBA
RME	ROBERTO MEDIAVILLA	RIVERA INDARTE 350- GALERIA NORTE	CORDOBA
ROH	ROHNA		
ROL	ROLCO		
RUS	RULEMANES SUR	BVAR. ILLIA 311	CORDOBA
STT	S.T.		
SAC	SACMI	ONCATIVO 430	CORDOBA
SAR	SARTORIUS		
SBZ	SBZ		

ANEXO II

COD.	NOMBRE	DOMICILIO	CIUDAD
SEQ	SEQUOIA TURNER CO.	850 MAUDE AVENUE	MOUNTAIN VIEW
SER	SERVELEC	ROMA 1350	CORDOBA
IAS	SERV.INTEGRAL DE ASCENSORES	URUGUAY 227	CORDOBA
SHN	SHINT NIPPON		
SEC	SIEC S.R.L.	PASAJE ARAGON 1593- Bº PUEYRREDON	CORDOBA
SMS	SIEMENS	CAMPILLO 70	CORDOBA
SIE	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTROM.	AVDA.PTE.JULIO A. ROCA 546 9º PISO	BUENOS AIRES
SIR	SIREX S.R.L.	LIBERTAD 836	BUENOS AIRES
SIT	SITE		
STI	STI-JOSE L. ECHEVARRIA	JOS DE QUEVEDO 2353 BºNUEVA ITALIA	CORDOBA
STR	STRIKER		
SYS	SYSMEC		
TAG	TAGARNO	HATTINGVEJ 5 - P.O. BOX 276	HORSENS
TAM	TAMATHE S.A.C.I.F.	RIVADAVIA 3726	BUENOS AIRES
TCM	TECME SA	PEDRO ARATA 2276	CORDOBA
TEC	TECNIMED S.R.L.	AVDA. JUAN B. JUSTO 1991 CC 187	PERGAMINO
TEF	TELE-FONOS S.R.L.	LIBERTAD 162	CORDOBA
TEL	TELECTRA S.A.C.I.	RRIVERA INDARTE 360	CORDOBA
TEM	TEMBYR REBOBINADOS	BULNES 1380-BºPUEYRRED"N	CORDOBA
TES	TESTLAB		
TRA	TRANSCORD	LAVALLEJA 902	CORDOBA
TJC	TUSTANOSKI J.C.	AVENIDA MAIPU	CORDOBA
UBA	UB		
UNI	UNIVERSAL		
VIB	VIBIANCA		
VIK	VICKING		
VPI	VIDRIOS PIAZZE	RIVERA INDARTE 458	CORDOBA
VIT	VITALOGRAPH		
VOL	VOLPE	RIVERA INDARTE 348	CORDOBA
WER	WEROZ		
WES	WESTINGHOUSE		
WIH	WILD HERBRUGG		
YAM	YAMADA SHADOWLESS LAMP		
ZES	ZEISS CARL S.P.A.	VIA CALDERA 21/C3	MILAN

Tabla Aparatos

CODIGO	NOMBRE DEL EQUIPO
001	ABREUGRAFIA FIJO,EQUIPO PARA
002	ABREUGRAFIA MOVIL 1 (INST.EN VEHICULO)
003	ABREUGRAFIA TRANSPORTABLE (RODANTE O PORTATIL)
004	ACELERADOR LINEAL
005	AFILADOR AUTOMATICO DE CUCHILLA DE MICROTOMO
006	AGITADOR
007	AGLUTINOSCOPIO
008	AGREGOMETRO DE PLAQUETAS
009	ALCOHOLOMETRO
010	AMNIOSCOPIO
011	ANALIZADOR ESPECTROFOTOMETRICO
012	ANESTESIOLOGIA EQUIPO P/(MEZCLADOOR DE GASES)
013	ANOSCOPIO
014	ANTEOJO DE CATCHE LUPA
015	ANTEOJO TELESCOPICO
016	APLICADOR DERMICO
017	ASPIRADOR
018	AUDIOESTIMULADOR
019	AUDIOMETRO
020	AUTOANALIZADOR
021	AUTOCLAVE A GAS DE OXIDO DE ETILENO
022	AUTOCLAVE DE VACIO
023	AUTOCLAVE PARA COLCHONES
024	AUTOCLAVE TIPO CHAMBERLAIN
029	BALANZA
030	BALANZA ANALITICA SARTORIANA
031	BALANZA ANALITICA(TIPO METHLER)
032	BALANZA GRANATARIA
033	BALANZA PARA ADULTOS
034	BALANZA PARA BEBE
035	BALNEOTERAPIA APARATO DE
036	BANDA ERGOMETRICA
040	BASCULA INDUSTRIAL
037	BAÑO DE PARAFINA

CODIGO	NOMBRE DEL EQUIPO
038	BAÑO DE REMOLINO
039	BAÑO TERMOREGULADO
041	BETATRON
042	BICICLETA DE REHABILITACION
043	BICICLETA FIJA CON MONITOR
044	BILIRRUBINOMETRO
045	BOLSA DE CIRCULACION DE AGUA
046	BOMBA CIRCULACION EXTRACORPOREA
046	BOMBA DE ASPIRACION INTERMITENTE
048	BOMBA DE ASPIRACION LENTA
049	BOMBA DE ASPIRACION PLEURAL
050	BOMBA DE CESIO
051	BOMBA DE COBALTO
052	BOMBA DE INFUSION O DE MICROPERFUSION
053	BOMBA DE VACIO
054	BOMBA HIDRAULICA DE SUCCION
055	BOMBA INYECTORA
056	BOMBA INYECTORA DE PRESION
057	BOMBEO DE SOLUCIONES, EQUIPO PARA
058	BRONCOESOFAGOSCOPIO
064	CALOR INDUCIDO,APARATO DE
065	CALOR IRRADIADO,APARATO DE
066	CAMA BALANZA
067	CAMA ESPECIAL P/QUEMADOS
474	CAMA ORTOPEDICA
068	CAMARA FRIGORIFICA
069	CAMARA FRIGORIFICA PARA CADAVERES
070	CAMARA GAMMA
071	CAMARA HIPERBARICA
501	CAMARA MULTIFORMATO
072	CAMARA SILENTE
510	CAMPANA PREP.ESTERIL
073	CAMPIMETRO
074	CAPILARISCOPIO
075	CARDIOSCOPIO
076	CARPA DE OXIGENO
077	CARRO TERMICO
078	CAUTERIZADOR OFTALMICO
079	CAUTERIZADOR PARA MICROCIRUGIA
080	CENTELLADOR CORPORAL TOTAL

CODIGO	NOMBRE DEL EQUIPO
081	CENTELLADOR LIQUIDO
082	CENTELLOGRAFO
083	CENTRIFUGA
084	CENTRIFUGA PARA ROPA
085	CENTRIFUGA REFRIGERADA
086	CIRCUITO CERRADO DE TV
087	CIRCUNDUCTOR
088	CISTOSCOPIO
089	CISTOSCOPIO A FIBRAS OPTICAS
090	CISTOTOXOMETRO
091	CISTOURETROSCOPIO
092	COAGULADOR
505	COLCHON TERMICO
093	COLECTOR DE FRACCIONES
094	COLONOSCOPIO
095	COLOREADOR AUTOMAT.P/PREPARADOS CITOLOGICOS
096	COLORIMETRO
097	COLPOSCOPIO
098	COMPRESOR DE AIRE Y TURBINA
099	COMPRIMIDORA SIMPLE O PUNZON MULTIPLE
100	CONGELADORA
101	CONSERVADORA DE PLASMA O SANGRE
102	CONSOLA CENTRAL DE MONITOREO
103	CONTADOR ATOMATICO DE CELULAS
104	CONTADOR AUTOMATICO DE PARTICULAS
105	CONTADOR DE POZO
504	CONTADOR GAMMA
106	CORRIENTE EXCITO MOTORA
107	CRIOCIRUGIA, APARATO DE
108	CRIOSTATO
109	CROMATOGRAFO
110	CROMATOGRAFO EN FASE GASEOSA
111	CRONAXIMETRO MEDIDOR DE REOBASE
112	CUNA TERMICA
117	DENSIMETRO
118	DENSITOMETRO
119	DERMATOMO
120	DESFIBRILADOR O CARDIOVERSOR
121	DESIONOZADOR O DESMINERALIZADOR

CODIGO	NOMBRE DEL EQUIPO
122	DESTILADOR DE AGUA
123	DESTRUCTOR DE CALCULOS A ULTRASONIDO
124	DETECCION CON CRISTAL DE CENTELLEO-UNIDAD DE
125	DETECCION CON CRISTAL DE POZO-UNIDAD DE
126	DETECTOR DE LATIDOS FETALES
127	DETECTOR GEIGER
128	DETERMINADOR AUTOMAT.DE GRUPO SANGUINEO
129	DIATERMIA-APARATO DE
130	DILUTOR
131	DISPENSADOR AUTOMATICO DE MICROPIPETAS
132	DOSIMETRO
133	DOSIMETRO GAMMA
139	ECOCARDIOGRAFO
140	ECOENCEFALOGRAFO
141	ECOGRAFO O ECOTOMOGRAFO
142	ELECTROBISTURI
143	ELECTROCARDIOGRAFO
144	ELECTROCOAGULADOR
145	ELECTRODEPILADOR
146	ELECTROENCEFALOGRAFO
147	ELECTROESTIMULADOR
148	ELECTROFLEBOCARDIOGRAFO
149	ELECTROFORESIS-APARATO DE
150	ELECTROMIOGRAFO
151	ELECTRONISTAGMOGRAFO
152	ELECTRORRETINOGRAFO
153	ELECTROSHOCK
154	ELECTROSUENO
155	ENCAPSULADORA
156	ENDOSCOPIO A FIBRA OPTICAS C/CAMARA FOTOG.
157	ENDOSCOPIO RIGIDO
158	ENSADORA Y CERRADORA DE AMPOLLAS
159	ENZIMATICA-EQUIPO PARA TECNICA
160	ENZIMOMETRO CON BAÑO ULTRATERMOREGULABLE
161	ESCALIMETRO
164	ESFINTEROSCOPIO
162	ESOFAGOGASTRODUODENOSCOPIO
163	ESOFAGOSCOPIO
165	ESPECTROFOTOMETRO

CODIGO	NOMBRE DEL EQUIPO
166	ESPECTROMETRO
167	ESPIROMETRO
168	ESTEREOTAXIA-APARATO DE
170	ESTERILIZACION A ALTO VACIO-EQUIPO DE
171	ESTERILIZACION A GAS DE OXIDO DE ETILENO-EQUIPO
172	ESTERILIZACION A VAPOR-EQUIPO DE
169	ESTERILIZADOR
173	ESTERILIZADOR DE BIBERONES
174	ESTERILIZADOR DE RAYOS GAMMA
175	ESTETOSCOPIO ELECTRONICO
176	ESTIMULADOR NEUROMUSCULAR
177	ESTUFA
178	ESTUFA DE CULTIVO
179	ESTUFA DE ESTERILIZACION
180	ESTUFA DE ESTERILIZACION A AIRE FORZADO
181	ESTUFA PARA SECADO
508	EUTISCOPIO
182	EVACUACION BUCAL-EQUIPO DE
183	EVAPORADOR ROTATIVO
185	FIBROSCOPIO O ENDOSCOPIO A FIBRAS OPTICAS
186	FLUOROMETRO
187	FOCO EMULSIFICADOR
188	FONOCARDIOGRAFO
189	FOTOCOAGULADOR
191	FOTOCOAGULADOR DE ARGON
190	FOTOCOAGULADOR DE RAYOS LASER
192	FOTOCOAGULADOR DE XENON
193	FOTOCOLORIMETRO
194	FOTOESTIMULADOR
195	FOTOGRAFICO-EQUIPO
196	FÓTOMETRO DE LLAMA
197	FOTOMICROSCOPIO
198	FOTOSFORO
199	FOTOSFORO FRONTAL
200	FRONTO FOCOMETRO O LENSOMETRO
201	FRONTOLUX
207	GASES EN SANGRE-APARATO PARA
208	GASTROCARDIACO-EQUIPO PARA
209	GENERADOR ARTIFICIAL DE LESIONES CEREBRALES

CODIGO	NOMBRE DEL EQUIPO
210	GENERADOR DE CORRIENTE(GALVANICA,FARADICA,ETC)
211	GENERADOR DE RAYOS ULTRADUROS
212	GENERADOR ULTRASONICO
511	GRABADOR DE VIDEO
213	GRANULADORA
217	HELADERA(COMERCIAL Y FAMILIAR)
218	HEMOGLOBINOMETRO
219	HIELO-FABRICADORA DE
220	HIPERBARICO NEONATAL-SISTEMA
221	HIPO-HIPERTERMIA EQUIPO DE
222	HIPOTERMIA-EQUIPO DE
223	HOLTER-SISTEMA
224	HOMOGENEIZADORA
225	HORNO DE BIER
226	HORNO DE CALCINACION
227	HUMIDIFICADOR
228	HUMIDIFICADOR DE OXIGENO
231	IMPEDANCIOMETRO
232	INCUBADORA DE TRANSPORTE
233	INCUBADORA PARA CULTIVO DE TEJIDOS
235	INCUBADORA TERAPIA INTERMEDIA
234	INCUBADORA TERAPIAS INTENSIVA
236	INMUNOELECTROFORESIS-APARATO DE
237	INTERVALOMETRO
239	IONIZACION-APARATO DE
238	IONTOFORESIS-APARATO DE
242	JERINGA TRIPLE
243	KINOGRAFO
247	LAMPARA DE HENDIDURA
248	LAMPARA ESQUIASCOPICA
249	LAMPARA SCIALITICA DE PIE
250	LAMPARA SCIALITICA DE TECHO
251	LARINGOESTROBOSCOPIO
252	LARINGOSCOPIO
253	LAVADORA DE BIBERONES
254	LAVADORA DE BIBERONES POR ULTRASONIDO
255	LAVADORA DE INSTRUMENTAL
257	LAVADORA DE PIPETAS
256	LAVADORA DE VAJILLA-MAQUINA

CODIGO	NOMBRE DEL EQUIPO
258	LAVADORA ULTRASONICA
259	LAVARROPAS FAMILIAR
260	LAVARROPAS INDUSTRIAL
261	LAVARROPAS POR ULTRASONIDO
262	LENTES DE PRUEBA-CAJA DE
263	LIOFILIZADOR
264	LITOTRITOR
265	LIXIVIADOR PARA TINTURAS
266	LUMINOTERAPIA-APARATO DE
267	LUPA ESTEREOSCOPICA
272	MAMOGRAFO O XEROGRAFO
273	MAQUINA DE COSER
274	MAQUINA UNIVERSAL
275	MARCAPASOS EXTERNO
276	MARMITA
277	MED. DE CURVA, DE DILUCION Y DE FLUJO SANGUINEO
278	MEDIDOR DE FRECUENCIA RESPIRATORIA
279	MEDIDOR DE PRESION ARTERIAL
280	MESA ANTIVIBRATORIA
281	MESA DE CIRUGIA GENERAL
282	MESA DE MORGUE
283	MESA DE NEUROCIRUGIA
284	MESA DE PARTO
285	MESA DE TRAUMATOLOGIA
286	MESA DE YESOS
288	MESA PARA ATENCION INMEDIATA DEL RECIEN NACIDO
289	MESA PARA PROCTOLOGIA
290	MESA PARA TRACCION
287	MESAS ESPECIALES, OTRAS
291	METABOLISMO BASAL-APARATO PARA
292	MEZCLADORA DE POLVO
293	MEZCLADORA DE POMADAS
294	MICROCENTRIFUGA
295	MICROFILMADORA
296	MICROONDAS-APARATO
301	MICROSC. CONTRASTE DE FASES Y POLARIZACION
297	MICROSCOPIO BARRAGUER
298	MICROSCOPIO BINOCULAR

CODIGO	NOMBRE DEL EQUIPO
299	MICROSCOPIO CON CONTRASTE DE FASES
300	MICROSCOPIO CON FONDO OSCURO
302	MICROSCOPIO DE FLUORESCENCIA
303	MICROSCOPIO DE INMUNOFLUORESCENCIA
304	MICROSCOPIO ELECTRONICO
305	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO P/MICROCIRUGIA
306	MICROSCOPIO MONOCULAR
307	MICROSCOPIO OFTALMICO
308	MICROSOCOPIO TRINOCULAR
310	MICROTOMO DE CONGELACION
311	MICROTOMO DE CUERPOS MUY DUROS
312	MICROTOMO DE DESLIZAMIENTO
309	MICROTOMO DE ROTACION
313	MONITOR DE ACTIVIDAD CARDIACA
314	MONITOR DE ACTIVIDAD RESPIRATORIA
315	MONITOR DE ONDA ALTA
316	MONITOR FETAL
317	MONITOR PARA SEGURIDAD NUCLEAR
318	MONITOR PEDIATRICO DE APNEA
319	MONITOR PEDIATRICO DE FRECUENCIA CARDIACA
320	MONITOR ULTRASONICO DOPPLER VASCULAR
326	NEBULIZADOR
327	NEBULIZADOR POR ULTRASONIDO
331	ODONTOMETRO
332	OFTALMODINAMOMETRO
333	OFTALMOMETRO
334	OFTALMOSCOPIO
335	OFTALMOSCOPIO A FIBRAS OPTICAS
336	OFTALMOSCOPIO BINOCULAR TIPO SHEPPES
337	ONDA CORTA-APARATO DE
338	OSMOMETRO
339	OTOMICROSCOPIO
340	OXIMETRO
341	OZONIZADOR-EQUIPO
346	PANENDOSCOPIO
347	PANTOSCOPIO
348	PEACHIMETRO
349	PELAPAPAS
350	PERIMETRO DE CUPULA

CODIGO	NOMBRE DEL EQUIPO
351	PERSUFLADOR TUBARIO
502	PH METRO
352	PLANCHADORA A VAPOR
353	PLANCHADORA DE ROPAS (CALANDRA)
354	PLETISMOGRAFO
355	POLARIMETRO
356	POLAROGRAFO
357	POLIGRAFO O REGISTRADOR
358	POLITOMO O POLIGRAFO NEUROLOGICO
506	POTENCIALES EVOCADOS
360	PROCESADOR AUTOM. P/COLORACION CITOLOGICA
359	PROCESADORA AUTOMATICA
362	PROTECTOR DE DIAPOSITIVA-MICROFILM
363	PROTECTOR ORTOPTICO
361	PROTOSCOPIO
500	PROYECTOR DE CINE
364	PULMON -CORAZON ARTIFICIAL
365	PULMONAR-EQUIPO PROBADOR DE FUNCION
366	PULMOTOR PARA ADULTOS
367	PULMOTOR PARA NI•OS
381	RAD. C/INTEN. DE IMAGEN Y C/SERIADORES RAP.TIPOAOT
378	RAD. C/INTENS. DE IMAG. Y C/CAMAR.DE 70 O 100 MM.
380	RAD. C/INTENSIF. DE IMAG. Y CON VIDEO TAPE
379	RAD. C/INTENSIF. DE IMAGENES Y CON CINE
377	RAD. C/INTES.DE IMAG.Y C/CIRC.CERRADO DE T.V.
385	RAD.-EQUIPO MOVIL (INSTALADO EN VEHICULO)
386	RAD.-EQUIPO RODANTE,TRANSPORTE, O PORTATIL DE
382	RAD.C/PANTALLA RADIOSCOPICA-EQUIPO DE
371	RADIOCIRUGIA CON TV-EQUIPO DE
372	RADIOCOMUNICACIONES-EQUIPO DE
373	RADIOCROMATOGRAFO
376	RADIODIAG.C/INTENSIFICADOR DE IAMGENES EQUIPO
383	RADIODIAGNOSTICO CON SERIOGRAFO-EQUIPO DE
384	RADIODIAGNOSTICO CON TOMOGRAFO-EQUIPO DE
375	RADIODIAGNOSTICO FIJO C/ACCESORIOS-EQUIPO
387	RADIODIAGNOSTICO ODONTOLOGICO-EQUIPO DE

CODIGO	NOMBRE DEL EQUIPO
379	RADIODIAGNOSTICO SIMPLE-EQUIPO FIJO DE
388	RADIOTERAPIA SUPERFICIAL Y/O PROFUNDA
391	RAYOS INFRARROJO-APARATO DE
389	RAYOS LASER PARA INTERVENCION
390	RAYOS ULTRAVIOLETAS APARATOS DE
392	REANIMACION DEL RECIEN NACIDO-EQUIPO DE
393	RECTOSCOPIO
394	RECTOSIGMOIDEOSCOPIO
395	REFRACTOMETRO
396	REGISTRADOR DE PRESIONES
397	REGISTRADOR DE PRESIONES CARDIACAS
405	REHOGRAFO
398	RESECTOSCOPIO
399	RESPIRADOR
400	RESUCITACION-EQUIPO DE
401	RESUCITADOR O CARDIOCOMPRESOR
402	RETINOGRAFO
403	RETINOSCOPIO
404	REVELADORA AUTOMATICA
406	RINOMANOMETRO
407	RIÑON ARTIFICIAL PARA HEMODIALISIS
411	SECADORES PARA PACIENTES
412	SECARROPAS CENTRIFUGO INDUSTRIAL
413	SECARROPAS VERTICAL A GAS
509	SERVOCUNA
414	SIERRA ELECTRICA CARNICERA
415	SIERRA ELECTRICA PARA CORTAR HUESOS
416	SIERRA PARA HUESOS CON ASPIRADOR
503	SIERRA PARA YESOS
417	SILLA PARA PARTO VERTICAL
420	SILLON DE PRUEBA DE LABERINTO
418	SILLON ODONTOLOGICO
419	SILLON ORTOPEDICO
421	SIMULADOR FANTOMAS SINCROCICLOTRONES
423	SINOPTOFORO
422	SINOPTOSCOPIO
429	TABLA DE ARTOTIPOS
430	TAMBOR ROTATORIO DE BARANY
431	TANQUE DE HUBBAD
432	TELECARDIOGRAFO O TACOMETRO DIGIT.O SUSI. CALL

CODIGO	NOMBRE DEL EQUIPO
433	TENSIOMETRO
434	TENSIOMETRO ELECTRONICO
435	TENSIOMETRO ULTRASONICO
436	TERMO DE PARAFINA
437	TERMODILUPTOR
438	TERMOMETRO ELECTRONICO
439	TERMOTERAPIA EQUIPO DE
440	TEST LANCASTER
441	TITRIMETRO
442	TOCOGRAFO O CARDIOTOCOGRAFO
445	TOMOGRAFO
443	TOMOGRAFO COMPUTADO
444	TOMOGRAFO COMPUTADO AXIAL
446	TONOMETRO
447	TONOMETRO DE APLANACION
448	TORNO DENTAL CONVENCIONAL
449	TORNO DENTAL MICROMOTORES
450	TORNO DENTAL-TURBINA
451	TRACCION-APARATO DE
452	TRANSDUCTOR DE PRESION ARTERIAL Y VENOSA
453	TROMBINOMETRO
454	TROMBO ELASTOGRAFO
460	ULTRACENTRIFUGA
461	ULTRAMICROTOMO
462	ULTRASONIDO-APARATO DE
463	UTEROSCOPIO
469	VISUSCOPIO
470	VITALOGRAFO
507	VITRECTOMO
471	VITREOFOPE
473	VOLT.MINUTO POR TERMODILUCION.EQUIPO PARA
472	VOLUMEN MINUTO-EQUIPO PARA
000	EQUIPO NO CLASIFICADO

Tabla Modelos

CODIGO	DESCRIPCION MOD.	TIPO DE EQUIPO	EMPRESA
006IPERK	ROCK 321 B	AGITADOR	IPE LAB
006BEC54	SPINCO 154 B	AGITADOR	BECKMAN ANALITICAL
006PRC29	AE 29	AGITADOR	PRECYTEC
006IPE00	SIN MODELO	AGITADOR	IPE LAB
006SYSRM	ROLLING MIXER	AGITADOR	SYSMEC
006FACVS	VORTEX SUPERMIXER	AGITADOR	FAC
012XXX00	SIN MODELO	ANESTESIOLOGIA EQUIPO P/	EMPRESA DESCONOCIDA
012DRA00	VAP. DE HALOTANE	ANESTESIOLOGIA EQUIPO P/	DRAGER WERK
017BAT00	SIN MODELO	ASPIRADOR	BATTISTI
017BER00	SIN MODELO	ASPIRADOR	BERNA
017XXX00	SIN MODELO	ASPIRADOR	EMPRESA DESCONOCIDA
019KADA1	A-1	AUDIOMETRO	KAMPLEX - DENMARK
029LUF00	SIN MODELO	BALANZA	LUTZ FERANDO
029XXX00	SIN MODELO	BALANZA	EMPRESA DESCONOCIDA
030SARSR	SELECTA RAPID	BALANZA ANALITICA SARTORIANA	SARTORIUS
030SAR24	2400	BALANZA ANALITICA SARTORIANA	SARTORIUS
031BOSS2	S 2000	BALANZA ANALITICA (TIPO METH.)	BOSCH GMBH
031METH1	H 10	BALANZA ANALITICA (TIPO METH.)	METROLAB
032XXX00	SIN MODELO	BALANZA GRANATARIA	EMPRESA DESCONOCIDA
033VIB00	SIN MODELO	BALANZA PARA ADULTOS	VIBIANCA
033LYS00	SIN MODELO	BALANZA PARA ADULTOS	LYS
033OHB00	sin modelo	BALANZA PARA ADULTOS	OHB
033CAM00	SIN MODELO	BALANZA PARA ADULTOS	CASA AMUCHASTEGUI
033CAA01	1001	BALANZA PARA ADULTOS	CAM
033CAA00	BALANZA DE PIE	BALANZA PARA ADULTOS	CAM
034CAM00	SIN MODELO	BALANZA PARA BEBE	CASA AMUCHASTEGUI

CODIGO	DESCRIPCION MOD.	TIPO DE EQUIPO	EMPRESA
034LFC00	SIN MODELO	BALANZA PARA BEBE	LF & C
034CAA00	BALANZA PEDIATRICA	BALANZA PARA BEBE	CAM
034CAM03	MOD. III	BALANZA PARA BEBE	CASA AMUCHASTEGUI
034OHB00	SIN MODELO	BALANZA PARA BEBE	OHB
037XXX00	SIN MODELO	BAÑO DE PARAFINA	EMPRESA DESCONOCIDA
039TES81	TB 81	BAÑO TERMOREGULADO	TESTLAB
039DYDBA	BAÑO TERMOREGULADO	BAÑO TERMOREGULADO	D Y D
039STT00	SIN MODELO	BAÑO TERMOREGULADO	S T
039FAN10	100	BAÑO TERMOREGULADO	FANEM LTDA.
039IOAA0	BAÑO MARIA TERMOREGULADO	BAÑO TERMOREGULADO	INSTITUTO ORTOPEDICO ARGENTINO
039VIKMA	MASSON	BAÑO TERMOREGULADO	VICKING
039ROH00	SIN MODELO	BAÑO TERMOREGULADO	ROHNA
039ELI00	SIN MODELO	BAÑO TERMOREGULADO	ELIBET
039CHEM3	CHB M 3	BAÑO TERMOREGULADO	CHEMAR
039SIT00	SIN MODELO	BAÑO TERMOREGULADO	SITE
039XXX00	SIN MODELO	BAÑO TERMOREGULADO	EMPRESA DESCONOCIDA
046MDC15	315	BOMBA CIRCULACION EXTRACORP.	MEDELEC LTD
048PRXM8	MK 8	BOMBA DE ASPIRACION LENTA	PREXA
048PRXM9	MK IX	BOMBA DE ASPIRACION LENTA	PREXA
052MCE00	SIN MODELO	BOMBA DE INFUSION O DE MICR.	M.C. ELECTROMEDICINA
052CETP1	P 1000 A	BOMBA DE INFUSION O DE MICR.	CELATRONIC
052APE16	PC 16 B	BOMBA DE INFUSION O DE MICR.	APEMA

CODIGO	DESCRIPCION MOD.	TIPO DE EQUIPO	EMPRESA
052ABBM3	LIFE CARE PUMP - MOD 3	BOMBA DE INFUSION O DE MICR.	ABBOT - SHAW
052CEIP1	P 1000 A	BOMBA DE INFUSION O DE MICR.	CELITRONIC
052QRSBA	BF - A	BOMBA DE INFUSION O DE MICR.	QRS ELECTRONICA
052DEL16	BPD 1016 A	BOMBA DE INFUSION O DE MICR.	DELVER
052IVA31	531	BOMBA DE INFUSION O DE MICR.	IVAC
053LAM00	SIN MODELO	BOMBA DE VACIO	LAMBI
056SIEA0	CONTRAC JERINGA INYECT.	BOMBA INYECTORA DE PRESION	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTROM
501IIE30	MP 3000	CAMARA MULTIFORMATO	INTERNATIONAL IMAGING ELECTRON
510XXXA0	CAMPANA CON FUENTE U.V	CAMPANA PREP. ESTERIL.	EMPRESA DESCONOCIDA
075RHO68	MODEL 680	CARDIOSCOPIO	RHOMICRON
075RHO71	710 MD	CARDIOSCOPIO	RHOMICRON
075MDC56	560	CARDIOSCOPIO	MEDELEC LTD
075HON07	M 4107	CARDIOSCOPIO	HONEYWELL
075DYN20	MCD 200	CARDIOSCOPIO	DYNE
075DYN00	SIN MODELO	CARDIOSCOPIO	DYNE
083ROL70	3070	CENTRIFUGA	ROLCO
083ROLM6	CM 36	CENTRIFUGA	ROLCO
083ROL36	2036	CENTRIFUGA	ROLCO
083ROL50	CM 50 R	CENTRIFUGA	ROLCO
083FAN5N	Excelsa 2 - 205 N	CENTRIFUGA	FANEM LTDA.
083GEL44	G 44	CENTRIFUGA	GELETRONIC
083ROL00	SIN MODELO	CENTRIFUGA	ROLCO
083GEL42	G 42	CENTRIFUGA	GELETRONIC
083ROLCP	CP	CENTRIFUGA	ROLCO
083GEL00	SIN MODELO	CENTRIFUGA	GELETRONIC
083ROLH6	CH 36	CENTRIFUGA	ROLCO
083ROLC6	CP 36	CENTRIFUGA	ROLCO
083ROL24	CH 24	CENTRIFUGA	ROLCO
083PRE28	CMH 28	CENTRIFUGA	PRESVAC
083QUI8N	208/N	CENTRIFUGA	QUIMAR
083GEL49	G 49	CENTRIFUGA	GELETRONIC
083ADASE	SENIOR	CENTRIFUGA	ADAMS
085PREMM	MNEMATIC	CENTRIFUGA REFRIGERADO	PRESVAC

CODIGO	DESCRIPCION MOD.	TIPO DE EQUIPO	EMPRESA
505HET23	03 NF 623	COLCHON TERMICO	HETO LAB EQUIPMENT A.S.
103SYS13	MICROCELL COUNTER CC 130	CONTADOR ATOMATICO DE CELULA	SYSMEC
504KONGC	GAMMA COUNTER	CONTADOR GAMMA	KONTRON
110CHR37	437 A	CROMATOGRAFO EN FASE GASEOSA	CHROMPACK
118MET30	3000	DENSITOMETRO	METROLAB
120RHO79	790	DESFIBRILADOR O CARDIOVERSOR	RHOMICRON
120MDC31	DFL 310 M	DESFIBRILADOR O CARDIOVERSOR	MEDELEC LTD
120MDC40	DS 400	DESFIBRILADOR O CARDIOVERSOR	MEDELEC LTD
120SIEA0	SIRECARD P	DESFIBRILADOR O CARDIOVERSOR	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTROM
120OXID2	D 2000	DESFIBRILADOR O CARDIOVERSOR	OXIGENOTERAPIA NORTE
130SYS24	AUTODILUITOR AD 241	DILUTOR	SYSMEC
139BEG17	EC 117	ECOCARDIOGRAFO	BERGER
141ATLU4	ULTRAMARK IV	ECOGRAFO O ECOTOMOGRAFO	ATL - ADVANCED TECHNOLOGY LAB.
142WERUR	UROTRON	ELECTROBISTURI	WEROZ
142WER15	I 15	ELECTROBISTURI	WEROZ
143FUK16	FD 16	ELECTROCARDIO-GRAFO	FUKUDA
143SIE34	Mingograph 34	ELECTROCARDIO-GRAFO	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTROM
143CRD00	SIN MODELO	ELECTROCARDIO-GRAFO	CARDIOLINE - ELETTR. TRENTINA
143RHO71	710 D	ELECTROCARDIO-GRAFO	RHOMICRON
143FML69	169 A	ELECTROCARDIO-GRAFO	FM LAIRION Y CIA S.R.L.
144XXX00	SIN MODELO	ELECTROCOAGU-LADOR	EMPRESA DESCONOCIDA
146BEG19	TP 119	ELECTROENCEFA-LOGRAFO	BERGER
149BECRD	MODEL R - SERIE D	ELECTROFORESIS-APARATO DE	BECKMAN ANALITICAL
149ANA00	SIN MODELO	ELECTROFORESIS-APARATO DE	ANABIOL
149SIT00	SIN MODELO	ELECTROFORESIS-APARATO DE	SITE

ANEXO IV

CODIGO	DESCRIPCION MOD.	TIPO DE EQUIPO	EMPRESA
149CHEC2	CELLOVOLT 2	ELECTROFORESIS-APARATO DE	CHEMAR
149ELM00	SIN MODELO	ELECTROFORESIS-APARATO DE	ELOMED
149CHEI3	CHF - I 3	ELECTROFORESIS-APARATO DE	CHEMAR
165BECD2	DU - 2	ESPECTROFOTO-METRO	BECKMAN ANALITICAL
165BAU88	SPECTRONIX 88	ESPECTROFOTO-METRO	BAUSCH & LOMB
165MET25	325	ESPECTROFOTO-METRO	METROLAB
165COLJ2	JUNIOR II - G 20	ESPECTROFOTO-METRO	COLEMAN
165EPP00	SIN MODELO	ESPECTROFOTO-METRO	EPPENDORF
167VIT00	SIN MODELO	ESPIROMETRO	VITALOGRAPH
167XXXEG	ESPIROGRAPH	ESPIROMETRO	EMPRESA DESCONOCIDA
167XXX00	SIN MODELO	ESPIROMETRO	EMPRESA DESCONOCIDA
172LUF20	LUFERCTRONIX 2000	ESTERILIZACION A VAPOR-EQUIPO	LUTZ FERANDO
169XXX00	SIN MODELO	ESTERILIZACIOR	EMPRESA DESCONOCIDA
178STT00	SIN MODELO	ESTUFA DE CULTIVO	S T
178HES00	SIN MODELO	ESTUFA DE CULTIVO	HESSICO
178DYD00	SIN MODELO	ESTUFA DE CULTIVO	D Y D
178DALM6	MCM - 6	ESTUFA D CULTIVO	DALVO
178FANCB	002 CB	ESTUFA DE CULTIVO	FANEM LTDA.
178LUF71	TIPO 271	ESTUFA DE CULTIVO	LUTZ FERANDO
178XXX00	SIN MODELO	ESTUFA DE CULTIVO	EMPRESA DESCONOCIDA
179SIT00	SIM MODELO	ESTUFA DE ESTERILIZACION	SITE
179AAA00	SIN MODELO	ESTUFA DE ESTERILIZACION	A A
179FAE00	SIN MODELO	ESTUFA DE ESTERILIZACION	FAETA S.A.I.C.F.I.
179XXX00	SIN MODELO	ESTUFA DE ESTERILIZACION	EMPRESA DESCONOCIDA
179DALBH	BHR	ESTUFA DE ESTERILIZACION	DALVO

ANEXO IV

CODIGO	DESCRIPCION MOD.	TIPO DE EQUIPO	EMPRESA
508XXXOC	OCULUS	EUTISCOPIO	EMPRESA DESCONOCIDA
508XXX00	SIN MODELO	EUTISCOPIO	EMPRESA DESCONOCIDA
186SEQ12	112 - 000	FLUOROMETRO	SEQUOIA TURNER CO.
196CRU00	SIN MODELO	FOTOMETRO DE LLAMA	CRUELO GAMANO
196ENI81	FL 81	FOTOMETRO DE LLAMA	ENIGE
196CHEI1	IMG - 1	FOTOMETRO DE LLAMA	CHEMAR
196CGACM	CELLOMATIC	FOTOMETRO DE LLAMA	CGA
207RADA3	ABL 3	GASES EN SANGRE -APARATO PARA	RADIOMETER MEDICAL S.A.S.
511SIEA0	SIRECORD X	GRABADOR DE VIDEO	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTROM
227FSH42	MR 428	HUMIDIFICADOR	FISHER & PAYKEL LTDA.
227BOUBE	BEAR	HUMIDIFICADOR	BOURNS MEDICAL SYSTEMS INC.
227FSH28	328	HUMIDIFICADOR	FISHER & PAYKEL LTDA.
227BOU00	SIN MODELO	HUMIDIFICADOR	BOURNS MEDICAL SYSTEMS INC.
231KADA2	A2-7	IMPEDANCIOMETRO	KAMPLEX - DENMARK
233UBA67	UB 67	INCUBADORA PARA CULTIVO	UB
234MEX44	A 4	INCUBADORA TERAPIAS INTENSIVA	MEDIX
234MEX00	SIN MODELO	INCUBADORA TERAPIAS INTENSIVA	MEDIX
234MEXA4	A 4	INCUBADORA TERAPIAS INTENSIVA	MEDIX
234MEX10	M 10	INCUBADORA TERAPIAS INTENSIVA	MEDIX
234AIS00	SIN MODELO	INCUBADORA TERAPIAS INTENSIVA	AIR SHIELD
234MEXA8	MEDIX 8	INCUBADORA TERAPIAS INTENSIVA	MEDIX
247SHN00	SIN MODELO	LAMPARA DE HENDIDURA	SHINT NIPPON
247GAM00	SIN MODELO	LAMPARA DE HENDIDURA	GAMBS

CODIGO	DESCRIPCION MOD.	TIPO DE EQUIPO	EMPRESA
249YAMSK	SKYLUX	LAMPARA SCIALITICA DE PIE	YAMADA SHADOWLESS LAMP CO. LTD
249YAMSM	SKYLUX MINOR	LAMPARA SCIALITICA DE PIE	YAMADA SHADOWLESS LAMP CO. LTD
250PRX12	LIGHTSTAR (12 LAMPARAS)	LAMPARA SCIALITICA DE TECHO	PREXA
257XXX00	SIN MODELO	LAVADORA DE PIPETAS	EMPRESA DESCONOCIDA
267REI00	SIN MODELO	LUPA ESTEREOSCOPICA	REICHERT
281PME26	126 A	MESA DE CIRUFIA GENERAL	PETTINARI METAL S.A.
281BATFI	FINOCHIETTO	MESA DE CIRUFIA GENERAL	BATTISTI
281BATTC	MESA TELECOMANDADA	MESA DE CIRUFIA GENERAL	BATTISTI
281XXX00	SIN MODELO	MESA DE CIRUFIA GENERAL	EMPRESA DESCONOCIDA
281BATF1	FINOCHIETTO	MESA DE CIRUFIA GENERAL	BATTISTI
298LEIDX	DIALUX	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEITZ
298REI00	SIN MODELO	MICROSCOPIO BINOCULAR	REICHERT
298OLYCH	CH	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS OPTICAL CO. LTD.
298NIK00	SIN MODELO	MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON NIPPON KOGAKU KK
298WIH00	SIN MODELO	MICROSCOPIO BINOCULAR	WILD HERBRUGG
298NIKYS	ALPHAPHOT YS	MICROSCOPIO BINOCULAR	NIKON NIPPON KOGAKU KK
298LEIWL	WETZLAR T45 E	MICROSCOPIO BINOCULAR	LEITZ
298MEO00	SIN MODELO	MICROSCOPIO BINOCULAR	MEOPTA
298COR00	SIN MODELO	MICROSCOPIO BINOCULAR	CORRECT
298OLYBH	BH	MICROSCOPIO BINOCULAR	OLYMPUS OPTICAL CO. LTD.
298AMO00	SIN MODELO	MICROSCOPIO BINOCULAR	AMERICAN OPTICAL
298ZES00	SIN MODELO	MICROSCOPIO BINOCULAR	ZEISS CARL S.P.A.

ANEXO IV

CODIGO	DESCRIPCION MOD.	TIPO DE EQUIPO	EMPRESA
298ZESJE	JENA	MICROSCOPIO BINOCULAR	ZEISS CARL S.P.A.
303BAUBP	BALPLAN	MICROSCOPIO DE INMUNOFL.	BAUSCH & LOMB
305XXX00	SIN MODELO	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO	EMPRESA DESCONOCIDA
305CROC1	CROMIC MC1	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO	CROMIC
305ZES00	MICROSCOPIO P/ CIRUGIA	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPICO	ZEISS CARL S.P.A.
306BAU00	SIN MODELO	MICROSCOPIO MONOCULAR	BAUSCH & LOMB
306LEINP	NEO PROMAR	MICROSCOPIO MONOCULAR	LEITZ
309LEI00	SIN MODELO	MICROTOMO CIRCULAR	LEITZ
313HPA32	78532 A	MONITOR DE ACTIVIDAD CARDIACA	HEWLETT PACKARD
313MEN20	Horizon 2000	MONITOR DE ACTIVIDAD CARDIACA	MENNEN MEDICAL INC.
327DYS00	SIN MODELO	NEBULIZADOR POR ULTRASONIDO	DYSEM
327ICL00	SIN MODELO	NEBULIZADOR POR ULTRASONIDO	ICEL
333HSB00	SIN MODELO	OFTALMOMETRO	HAAG STREIT BERN
333BAUTH	TH	OFTALMOMETRO	BAUSCH & LOMB
334ZES00	SIN MODELO	OFTALMOSCOPIO	ZEISS CARL S.P.A.
334XXX00	SIN MODELO	OFTALMOSCOPIO	EMPRESA DESCONOCIDA
338FIS00	OSMOMETRO	OSMOMETRO	FISKE
340MEX00	OXIMETRO CON ALARMA	OXIMETRO	MEDIX
502ALT00	SIN MODELO	PH METRO	ALTRONIX
506AKO41	4001	POTENCIALES EVOCADOS	AKONIC
500TAGA0	TAGARNO 35X-XT0020	PROYECTOR DE CINE	TAGARNO
381SIE01	Gigantos 1250 mA + mesa	RAD. C/INTEN.DE IMAGEN Y C/SE	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTROM
386LUF30	30 MA	RAD.-EQUIPO RODANTE,TRANSP.	LUTZ FERANDO
386SIENM	NANOMOBIL	RAD.-EQUIPO RODANTE,TRANSP.	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTROM

ANEXO IV

CODIGO	DESCRIPCION MOD.	TIPO DE EQUIPO	EMPRESA
386MIR10	IONORAY 100	RAD.-EQUIPO RODANTE,TRANSP.	MIRANDOLA Y CIA
386WESSX	SIMPTEX	RAD.-EQUIPO . RODANTE,TRANSP.	WESTINGHOUSE
386MIRI1	IONORAY 100	RAD.-EQUIPO RODANTE,TRANSP.	MIRANDOLA Y CIA
386SIE00	12 MA	RAD.-EQUIPO RODANTE,TRANSP.	SIEMENS ARGENTINA-DIV.ELECTROM
386UNI95	3395	RAD.-EQUIPO RODANTE,TRANSP.	UNIVERSAL
384DNA01	Mesa flot. y tomografo	RADIODIAGNOSTICO CON TOMOG.	DINAR
384PIC21	Tipo 2130 - 500mA	RADIODIAGNOSTICO CON TOMOG.	PICKER
375DINA0	EQUIPO DE 500 mA CON DIS.	RADIODIAGNOSTICO FIJO C/ACC.	DINAN S.A.
387MYFA0	ODONTOLOGICO	RADIODIAGNOSTICO ODONTOLOGICO	MAYORGA Y FERRANDO
399TCMNB	NEUMOVENT BEBE	RESPIRADOR	TECME SA
399BOUB2	BEAR BP 200	RESPIRADOR	BOURNS MEDICAL SYSTEMS INC.
399BOU45	LS 145	RESPIRADOR	BOURNS MEDICAL SYSTEMS INC.
399TCMNE	NEUMOVENT	RESPIRADOR	TECME SA
399TCM98	NEUMOVENT 980 PEDIATRICO	RESPIRADOR	TECME SA
404AGE24	CURIX 242 S	REVELADORA AUTOMATICA	AGFA GEVAERT
404XXX00	SIN MODELO	REVELADORA AUTOMATICA	EMPRESA DESCONOCIDA
407NEFMT	MTD	RIÑON ARTIFICIAL PARA HEMOD.	NEFRON
407YYY00	SIN MODELO	RIÑON ARTIFICIAL PARA HEMOD.	EQUIPO MIXTO
407NEFG2	NEFRON TEC G 2000	RIÑON ARTIFICIAL PARA HEMOD.	NEFRON
509MEXA0	SERVOCUNA ABIERTA	SERVOCUNA	MEDIX
503STR00	SIN MODELO	SIERRA PARA YESOS	STRIKER
418DIN00	SIN MODELO	SILLON ODONTOLOGICO	DINAN S.A.
418SBZ00	SIN MODELO	SILLON ODONTOLOGICO	SBZ
423OCUSY	SYNOPTOPHOR	SINOPTOFORO	OCULUS
447KOW00	SIN MODELO	TONOMETRO DE APLANACION	KOWA

ANEXO IV

CODIGO	DESCRIPCION MOD.	TIPO DE EQUIPO	EMPRESA
447XXX00	SIN MODELO	TONOMETRO DE APLANACION	EMPRESA DESCONOCIDA
507XXXMS	MINI SITE	VITRECTOMO	EMPRESA DESCONOCIDA
000XXX00	MODELO NO EXISTENTE	EQUIPO NO CLASIFICADO	EMPRESA DESCONOCIDA

Tabla Tipos Hospital

CODIGO	TIPO DE ESTABLECIMIENTO
0	Polivalente o General
1	Maternidad
2	Pediatria
3	Otros c/internac. de agudos
4	Neuropsiquiatría
5	Tisiologia
6	Leprologia
7	Rehabilitación
8	Otros c/internac. de crónicos
9	Centro de salud
X	Centro mat. inf. sin internac.
Y	Otros sin internación

Tabla Prestaciones

CODIGO	PRESTACIONES
1	Ambulatorio exclusivo
2	Con internación
3	Diagnóstico y tratamiento

Tabla Especialidades

CODIGO	ESPECIALIDAD
1	General
2	Pediatria
3	Maternidad
4	Urgencia
5	Psiquiatría
6	Leprologia
7	Tuberculosis
8	Infecciosas
9	Geriatría
10	Rehabilitación
11	Centro materno
12	Laboratorio

Tabla Cobertura Geográfica

CODIGO	COBERTURA GEOGRAFICA
1	General
2	Regional
3	Zonal
4	Vecinal
5	Local - Dispensario
6	Local - Centro de salud
7	Local - Centro materno
8	Local - Puesto sanitario

Tabla Dependencia Administrativa

CODIGO	DEPENDENCIA ADMINISTRATIVA
1	Establecimiento oficial nacional - Ministerio de Salud
2	Establecimiento oficial nacional - F.F.A.A.
3	Otros establecimientos oficiales nacionales
4	Establecimiento oficial provincial - Ministerio de Salud
5	Otros establecimientos oficiales provinciales
6	Establecimiento oficial municipal
7	Establecimiento dependiente de la comunidad
8	Establecimiento dependiente de Obra Social o Mutual
9	Establecimiento privado

Tabla Tipos de Servicios

Considerándo la complejidad interna de los servicios de los diferentes hospitales, es conveniente generar un código especial (de dos caracteres alfanumérico) para individualizar el TIPO DE SERVICIO a partir del código oficial de Servicios.

Se establecerá de ésta manera una relación entre los servicios con distintas prestaciones e igual tipología, a los fines estadísticos y de análisis comparativo.

EJEMPLO :

CODIGO TIPO DE SERVICIO	TIPO DE SERVICIO	CODIGO PRESTACION DE SERVICIO	PRESTACION DEL SERVICIO
		202	RADIOLOGIA
A1	DIAGNOSTICO POR IMAGENES	235	ECOGRAFIA
		214	HEMODINAMIA
		207	BACTERIOLOGIA
		29	HEMATOLOGIA
A2	LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS	75	INMUNOLOGIA
		200	LABOR. GRAL.
		219	METABOLISMO

Listado de códigos de servicio

Código	Nombre	Código	Nombre
1	ALERGOLOGIA	9	CIRUGIA CARDIOVASCULAR
2	AISLAMIENTO	10	CIRUGIA GRAL.
3	ALCOHOLISMO-DROGADICCION	11	GINECOLOGIA CIRUGIA DE CABEZA YCUELLO
4	ANGIOLOGIA	12	CIRUGIA PLASTICA
5	IMPLANTACION ORGANOS	13	CIRUGIA TORAXICA
6	CIRUGIA MAXILO FACIAL		CARDIOVASCULAR
7	CARDIOLOGIA	14	CIRUGIA Y ORTOPEDIA
8	CIRUGIA GENERAL	15	MEDICINA HIPERBARICA

ANEXO X

Código	Nombre
16	CLINICA MEDICA-INTERNA
17	CONSULTORIO PSICOSOMATICO
18	CORAZON-PULMON ARTIFICIAL
19	DERMATOSIFILOGRAFIA
20	ENDOCRINOLOGIA
21	RECONOCIMIENTOS MEDICOS
22	INFECTOLOGIA-INFECCIOSAS
23	ESTERILIDAD CONYUGAL
24	HIGIENE MENTAL
25	PATOLOGIA HIDROELECTROLITICA
26	GASTROENTEROLOGIA
27	GERIATRIA
28	GINECOLOGIA
29	HEMATOLOGIA
30	CIRUGIA DE MANO
31	HIGADO Y VIAS BILIARES
32	ENDOSCOPIAS
33	LEPROLOGIA
34	MEDICINA LEGAL
35	EMERGENCIA-GUARDIA
36	NEUMONOLOGIA-VIAS RESPIRATORIAS
37	NEUROCIRUGIA
38	NEUROLOGIA
39	PSIQUIATRIA
40	DIETOLOGIA Y NUTRICION
41	OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA
42	CLINICA OBSTETRICA PARTOS
43	ODONTOLOGIA
44	OFTALMOLOGIA
45	ONCOLOGIA-QUIMIOLOGIA
46	ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA
47	OTORRINOLARINGOLOGIA
48	PARASITOLOGIA
49	PATOLOGIA CERVICAL
50	PATOLOGIA MAMARIA
51	FLEBOLOGIA
52	MEDICINA NUCLEAR
53	POLIOMIELITIS
54	PROCTOLOGIA
55	CUIDADOS ESPECIALES
56	ESTOMATOLOGIA
57	PSICOLOGIA-PSICOPEDAGOGIA
59	REUMATOLOGIA
60	FISIATRIA
61	SEXOLOGIA
62	TISIOLOGIA-TUBERCULOSIS
63	TOXICOLOGIA
64	ANDROLOGIA-GENETICA
65	PATOLOGIA REGIONAL-CHAGAS
66	UROLOGIA-URINARIAS
67	VENEREOLOGIA-VENEREAS
68	NEUROPSIQUIATRIA
69	TISIOLOGIA-NEUMONOLOGIA
70	ATENC. DOMICILIARIA PROGRA
71	MATERNO INFANTIL
72	CURACIONES
73	TERAPIA INTENSIVA
74	FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA
75	INMUNOLOGIA
76	CITOLOGIA
77	CLINICA DE ADOLESCENCIA
78	VASCULAR PERIFERICO
79	INDIFERENCIADO
80	QUEMADOS
81	PROMOCIO Y PROTECCION
82	INMUNOHEMATOLOGIA
83	OTRAS (SOLO PARA CATASTRO)
84	MEDICINA DEL DEPORTE
85	CUIDADOS INTERMEDIOS
86	CUIDADOS MINIMOS
89	UNIDAD CORONARIA
91	ANTIRREUMATICO
93	ANTIRRABICO
94	RECUPERACION QUIRURGICA

ANEXO X

Código	Nombre	Código	Nombre
96	ADMISION-ORIENTACION	169	NEUMOTISIOLOGIA INFANTIL
97	ZOONOSIS	173	TERAP. INTENSIVA INFANTIL
98	NEFROLOGIA	174	ASIST. RESP. INFANTIL
99	CLINICA GENERAL	180	QUEMADOS INFANTIL
101	ALERGOLOGIA INFANTIL	181	PUERICULTURA
102	HIDRATACION	198	NEFROLOGIA INFANTIL
105	NURSERY	199	PEDIATRIA GENERAL
106	ENDOSCOPIA INFANTIL	200	LABORATORIO GENERAL
107	CARDIOLOGIA INFANTIL	201	ANALISIS CLINICOS
108	CIRUGIA INFANTIL	202	RADIOLOGIA
111	CIRUGIA DEL RECIEN NACIDO	203	ANATOMIA PATOLOGICA
112	CIRUGIA PLASTICA INFANTIL	204	FISIOTERAPIA
116	CLINICA MEDICA INFANTIL	205	ALIMENTACION
119	DERMATOLOGIA INFANTIL	206	ENDOSCOPIA
120	ENDOCRINOLOGIA INFANTIL	207	BACTERIOLOGIA
122	INFECTOLOGIA INFANTIL	208	QUIMIOTERAPIA
125	PAT. HIDROELEC. INFANTIL	209	QUIROFANO
126	GASTROENTEROLOGIA INFANTIL	210	ELECTRODIAGNOSTICO
128	GINECOLOGIA INFANTIL	211	HEMOTERAPIA
129	HEMATOLOGIA INFANTIL	212	FARMACIA
132	NEONATOLOGIA-PREMATUROS	213	HEMODIALISIS
135	GUARDIA INFANTIL	214	HEMODINAMIA
136	NEUMONOLOGIA INFANTIL	215	FONIATRIA
137	NEUROCIRUGIA INFANTIL	216	FONOAUDIOLOGIA
138	NEUROLOGIA INFANTIL	217	KINESIOLOGIA
139	PSIQUIATRIA INFANTIL	218	CITOCOLPOSCOPIA
140	DIETOLOGIA INFANTIL	219	METABOLISMO
142	SANIDAD ESCOLAR	220	TERAPIA OCUPACIONAL
143	ODONTOLOGIA INFANTIL	221	REHABILITACION LISIADO
144	OFTALMOLOGIA INFANTIL	222	ASISTENCIA RESPIRATORIA
145	ONCOLOGIA INFANTIL	223	ANALISIS BROMATOLOGICOS
146	ORTOPEDIA INFANTIL	224	MEDICINA PREVENTIVA Y SANITARIA
147	O.R.L. INFANTIL	225	ANESTESIOLOGIA
155	CUIDADOS ESPEC. INFANTIL	226	ENFERMEDADES TRANSMISIBLES
156	ESTOMATOLOGIA INFANTIL	227	CONTROL DE PRODUCTOS
160	FISIATRIA INFANTIL	228	PRAXITERAPIA
162	TISIOLOGIA INFANTIL	229	PRODUC. ELEM. TERAPEUTICOS
163	TOXICOLOGIA INFANTIL	230	TERAPIA RADIANTE
166	UROLOGIA INFANTIL	231	MEDICINA NUCLEAR
168	NEUROPSIQUIATRIA INFANTIL	232	REEDUCACION

ANEXO X

Código	Nombre
233	LABORATORIO NUCLEAR
234	DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO
235	ECOGRAFIA
236	INMUNOHEMATOLOGIA
237	TERAPIA FISICA
238	SALUD MENTAL
239	OPTICA
301	ADMINISTRACION
303	DIRECCION Y SUBDIRECCION
304	DOCENCIA
305	ENFERMERIA
306	EDUCACION SANITARIA
307	ESTADISTICAS
308	ESTERILIZACION
309	INVESTIGACION
310	LAVADERO Y ROPERIA
311	MANTENIMIENTO
312	FISCALIZACION
313	SERVICIOS GENERALES
314	SERVICIO SOCIAL
315	TRANSPORTE
316	DEPOSITO
317	AUDITORIA MEDICA
318	ASESORIA LEGAL
319	ARQUITECTURA HOSPITALARIA
320	SANEAMIENTO AMBIENTAL
321	AUDITORIA ODONTOLOGICA
901	CONSULTORIO EXTERNO
902	INTERNACION
903	ORGANISMOS DE CONDUCCION
914	CRIMINOLOGIA
999	SERVICIO SIN ESPECIFICAR

Tabla Hospitales

CODIGO	NOMBRE DEL HOSPITAL	CIUDAD
14700051	REGIONAL	ALTA GRACIA
14000068	ZONAL 'SAN JOSE'	BALNEARIA
01401381	RAWSON	CORDOBA
01401403	NUESTRA SEÑORA DE LA MISERICORDIA	CORDOBA
01401411	TRANSITO CACERES DE ALLENDE	CORDOBA
01401314	HOSPITAL CORDOBA	CORDOBA
01401985	GERIATRICO	CORDOBA
01402078	BENITO SORIA	CORDOBA
01402469	INFANTIL	CORDOBA
01401977	PEDIATRICO DEL NIÑO JESUS	CORDOBA
01401373	NEUROPSIQUIATRICO	CORDOBA
01401659	MATERNO	CORDOBA
01401390	SAN ROQUE	CORDOBA
014011331	DE NIÑOS DE LA SANT. TRINIDAD	CORDOBA
01401349	HOSPITAL DE URGENCIAS	CORDOBA
09100071	REGIONAL "AURELIO CRESPO"	CRUZ DEL EJE
04900061	REGIONAL "DR. ERNESTO ROMAGOSA"	DEAN FUNES
02100202	REGIONAL VIVENTE AGUERO	JESUS MARIA
09100151	REGIONAL	LA FALDA
14000301	ZONAL	MORTEROS
10500139	ZONAL	OBISPO TREJO
09100186	"DOMINGO FUNES"	S. M. DE PUNILLA
10500180	ZONAL	S. ROSA DE RIO I
14000408	REGIONAL J. B. ITURRASPE	SAN FRANCISCO
00700172	REGIONAL SANTA ROSA	S. R. DE CALAMUC.
02100300	ZONAL "DR. J. M. URRUTIA"	UNQUILLO
13300122	REGIONAL	VILLA DOLORES

PROGRAMA de SALUD PUBLICA en la CIUDAD de CORDOBA

Cooperación ITALO - ARGENTINA

Ministerio de Salud Provincia de Córdoba

Municipalidad de Córdoba Secretaría de Salud

Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli

Ministerio degli Affari Esteritaliano Direzione Generale Cooperazione allo Sviluppo

Esta Guía "para el relevamiento y mantenimiento de inventario", ha sido concebida para brindar las indicaciones necesarias para un correcto relevamiento del equipamiento médico en los establecimientos asistenciales de la Provincia de Córdoba.
El inventario del equipamiento biomédico es el conjunto de la información que individualiza los equipos y describe su historia, desde la adquisición o donación, hasta el final de su vida útil.
Entendemos que este inventario es el instrumento esencial para una correcta planificación de la programación y gestión de la adquisición, para la renovación o sustitución del equipamiento médico existente.
Es un esfuerzo realizado en el marco del Programa de Salud Pública en la ciudad de Córdoba, fruto del trabajo de ingenieros argentinos e italianos, que constituye un paso adelante en la racionalización y funcionalidad de los recursos destinados al mejoramiento de la salud.