

**6.- INSTITUTO DE SALUD PUBLICA**

MINISTERIO DE SALUD

INSTITUTO DE SALUD PUBLICA DE CHILE

ACTIVIDADES 1992

8 DE ENERO DE 1993  
DOCUMENTO PRELIMINAR

INSTITUTO DE SALUD PUBLICA DE CHILE  
BALANCE DE LA GESTION  
1992

VISION.

Chile es un país con necesidades de Salud satisfechas parcialmente. Requiere una inserción social profunda del Sector Salud en la Comunidad. Para ello debe considerarse la existencia de los sectores público y privado, con sus respectivos requerimientos. Debe asimismo tomarse en cuenta la dirección general hacia donde se dirige la nación, interna y externamente.

Esta inserción debe estar determinada por las prioridades que deriven de un adecuado diagnóstico en salud. Los recursos financieros, que deben ir creciendo, deben tener la mejor eficiencia asignativa. Esto sólo puede mejorar con personal capaz de ver así la salud en el contexto nacional político, social y económico.

El Instituto de Salud Pública de Chile es una parte esencial del Sector Salud y así ve las cosas.

MISION.

El Instituto tiene por misión principal servir de base técnica a planes y programas del Ministerio de Salud.

Como entidad Estatal tiene por misión fundamental velar que la comunidad cumpla con las disposiciones legales que son de su competencia, investida, por lo tanto, de la facultad de sancionar, que sólo el Estado puede efectuar en forma transparente.

El trabajo conjunto Ministerio de Salud-Instituto de Salud Pública es esencial para cumplir cabalmente los compromisos adquiridos para dar mejor salud.

INSTITUTO DE SALUD PUBLICA DE CHILE  
BALANCE DE LA GESTION  
1992

POLITICA.

La política interna de la institución se dirige a privilegiar el cumplimiento de los objetivos y metas que obedezcan a planes y programas del Ministerio de Salud.

Cada uno de los cuatro Departamentos técnicos que conforman la estructura fundamental de la Institución cumplen sus objetivos específicos a través de sus propias acciones y con las transferencias de bienes y servicios de las unidades afines.

El Departamento de Finanzas y Administración es el apoyo necesario para la realización de las tareas técnicas.

La asesoría jurídica proporciona en ambiente legal del quehacer y desarrollo institucional.

ESTRATEGIAS.

La dirección, coordinación, supervisión y ejecución son los conceptos que prevalecen en una organización estructurada y jerarquizada como el Instituto de Salud Pública.

El desarrollo integral del recurso humano es el núcleo del Instituto. Esto se materializa ubicando a cada uno en la mejor posición posible dentro de su planta, buscando la mejor remuneración para cada uno; capacitando a cada persona, que al crecer como funcionario hace crecer a la institución; facilitando otras actividades de perfeccionamiento personal.

La contribución del sector privado es factor fundamental en el futuro de las acciones específicas de salud.

# INSTITUTO DE SALUD PUBLICA DE CHILE

## DESCRIPCION

EL INSTITUTO ES UN SERVICIO PUBLICO FUNCIONALMENTE DESCENTRALIZADO QUE DEPENDE DEL MINISTERIO DE SALUD EN LO NORMATIVO Y EN LA SUPERVISION DE SU ACTIVIDAD.

POSEE AUTONOMIA DE GESTION TECNICA, ADMINISTRATIVA Y PATRIMONIAL, A LA VEZ QUE TIENE PERSONALIDAD JURIDICA Y PATRIMONIO PROPIOS.

SE RIGE BASICAMENTE POR EL CAPITULO IV DEL DECRETO LEY N°2763 de 1979 Y POR EL REGLAMENTO APROBADO MEDIANTE EL DECRETO SUPREMO N°79 DE 1980, DEL MINISTERIO DE SALUD.

EL INSTITUTO INTEGRA EL SISTEMA NACIONAL DE SERVICIOS DE SALUD COMO ORGANISMO DE APOYO TECNICO DE AMBIENTO NACIONAL. NO CUENTA CON UNA ESTRUCTURA TERRITORIALMENTE DESCENTRALIZADA, PERO PUEDE ACTUAR A TRAVES DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN DETERMINADAS MATERIAS DE CONTROL SANITARIO.

## ADMINISTRACION

EL INSTITUTO ESTA A CARGO DE UN DIRECTOR, QUE ES DE CONFIANZA EXCLUSIVA DEL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA Y TIENE LA CALIDAD DE JEFE SUPERIOR DE SERVICIO. DISPONE DE LA ASESORIA CONSULTIVA DE UN CONSEJO TECNICO FORMADO POR LOS JEFES DE LOS CINCO DEPARTAMENTOS DEL INSTITUTO Y POR UN REPRESENTANTE DEL MINISTERIO.

## ESTRUCTURA Y FUNCIONES

EL INSTITUTO CUENTA CON CUATRO DEPARTAMENTOS TECNICOS CON FUNCIONES Y TAREAS DIFERENCIADAS Y UN DEPARTAMENTO DE APOYO, COMUN EN LO FINANCIERO Y ADMINISTRATIVO.

LA SUMA DE LAS ACTIVIDADES DE CADA UNA DE ESTAS ESTRUCTURAS, DETERMINA LAS FUNCIONES DEL SERVICIO, SIN EMBARGO, SU ESPECIALIZACION HACE NECESARIO INDICARLAS POR SEPARADO, JUNTO CON LAS NORMAS QUE SE RELACIONAN CON SUS COMETIDOS PRINCIPALES.

SIN PERJUICIO DE ELLO DEBEN MENCIONARSE LAS ACCIONES QUE CUMPLE EL INSTITUTO EN EL PLANO DE LA ASESORIA Y ASISTENCIA, INVESTIGACION APLICADA Y DOCENCIA EN LAS DISTINTAS AREAS DE SU COMPETENCIA FUNCIONAL.

# INSTITUTO DE SALUD PUBLICA

## ORGANIGRAMA

DIRECCION

AUDITORIA ADMINISTRATIVA

ASESORIA JURIDICA

DEPARTAMENTO DE FINANZAS Y ADMINISTRACION

DEPARTAMENTO DE LABORATORIOS DE SALUD

DEPARTAMENTO DE CONTROL NACIONAL

DEPARTAMENTO DE SALUD OCUPACIONAL Y CONTAMINACION AMBIENT

DEPARTAMENTO DE PRODUCCION

FINANZAS CONTROL Y PRESUPUESTO

ABASTECIMIENTOS

PERSONAL

SERVICIOS GENERALES

CONTROL TECNICO INTERNO

MICROBIOLOGIA CLINICA

INMUNOLOGIA

COORDINACION DE LABORATORIOS

AUTORIZACION REGISTRO E INSPECCION

QUIMICO ANALITICO

BROMATOLOGICO

HIGIENE INDUSTRIAL Y CONTAMINACION AMBIENTAL

MEDICINA OCUPACIONAL

VACUNAS Y ANTI TOXINAS BACTERIANAS

QUIMICO

(SECCION) BIOTERIOS

SUB DEPARTAMENTOS

SUB-DEPARTAMENTOS

SECCIONES (46)

# INSTITUTO DE SALUD PUBLICA DE CHILE

## DEPARTAMENTO LABORATORIOS DE SALUD

SU MISION ES DE SERVIR DE LABORATORIO CENTRAL Y DE REFERENCIA NACIONAL EN LOS CAMPOS DE LA MICROBIOLOGIA, INMUNOLOGIA Y LABORATORIO CLINICO, Y ACTUAR COMO CENTRO TECNICO SUPERVISOR Y NORMALIZADOR DEL SISTEMA NACIONAL DE LABORATORIOS.

DE ESTE DEPARTAMENTO DEPENDEN LOS SUB-DEPARTAMENTOS DE MICROBIOLOGIA CLINICA, DE INMUNOLOGIA Y DE COORDINACION DE LABORATORIOS.

## DEPARTAMENTO DE PRODUCCION

SU MISION ES ELABORAR LOS PRODUCTOS BIOLÓGICOS (VACUNAS, SUEROS, ETC.) MEDIOS DE CULTIVOS Y REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO, CONFORME A PROGRAMAS APROBADOS POR EL MINISTERIO, Y SUMINISTRAR ANIMALES DE LABORATORIO. ACTUA COMO ORGANISMO PRODUCTOR OFICIAL DEL ESTADO EN ESTA MATERIA.

DE ESTE DEPARTAMENTO DEPENDEN LOS SUB-DEPARTAMENTOS DE VACUNAS Y ANTITOXINAS BACTERIANAS Y QUIMICO.

## DEPARTAMENTO DE CONTROL NACIONAL

SU MISION CONSISTE EN EL EJERCICIO DEL CONTROL DE CALIDAD SOBRE LOS MEDICAMENTOS, ALIMENTOS DE USO MEDICO, COSMETICOS Y PESTICIDAS DE USO SANITARIO Y DOMESTICO. ELLA COMPRENDE DISTINTAS FUNCIONES ESPECIFICAS QUE ESTAN CONSTITUIDAS POR LA AUTORIZACION Y REGISTRO DE ESOS PRODUCTOS, LA AUTORIZACION E INSPECCION DE LABORATORIOS DE PRODUCCION QUIMICA FARMACEUTICA, EL CONTROL DE LAS CONDICIONES DE INTERNACION, FABRICACION, EXPENDIO, USO A CUALQUIER TITULO, PROPAGANDA Y PROMOCION DE LOS MISMOS PRODUCTOS Y EL CONTROL DE LA IMPORTACION Y USO LICITO DE ESTUPEFACIENTES Y PSICOTROPICOS. ASIMISMO ACTUAR COMO LABORATORIO NACIONAL Y DE REFERENCIA EN EL CAMPO DE LA BROMATOLOGIA.

DE ESTE DEPARTAMENTO DEPENDEN LOS SUB-DEPARTAMENTOS DE AUTORIZACION, REGISTRO E INSPECCION, QUIMICO ANALITICO Y BROMATOLOGICO.

## DEPARTAMENTO DE SALUD OCUPACIONAL Y CONTAM. AMBIENTAL

SU MISION ES SERVIR DE LABORATORIO NACIONAL Y DE REFERENCIA EN EL CONTROL DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES EN LO REFERIDO A ENFERMEDADES PROFESIONALES Y ACCIDENTES DEL TRABAJO.

SU MISION TAMBIEN ES ACTUAR COMO LABORATORIO NACIONAL Y DE REFERENCIA EN EL CAMPO DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL.

LE CORRESPONDE PRESTAR SERVICIOS DE ASESORIA TECNICA ESPECIALIZADA, EFECTUAR INVESTIGACION APLICADA Y DOGNCIA EN LOS CAMPOS MENCIONADOS.

DE ESTE DEPARTAMENTO DEPENDEN LOS SUB-DEPARTAMENTOS DE HIGIENE INDUSTRIAL Y CONTAMINACION Y DE MEDICINA OCUPACIONAL.

## DEPARTAMENTO DE FINANZAS, ADMIN. SERVICIO INTERNO

SU MISION, DICE RELACION CON EL FINANCIAMIENTO Y EFICIENTE UTILIZACION DE LOS RECURSOS, MANEJO CONTABLE, PERSONAL, ABASTECIMIENTO, MANTENCION Y ADMINISTRACION.

DE ESTE DEPARTAMENTO DEPENDEN LOS SUB-DEPARTAMENTOS DE FINANZAS, CONTROL Y PRESUPUESTO, ABASTECIMIENTOS, PERSONAL Y CONTROL TECNICO INIERNO.

INSTITUTO DE SALUD PUBLICA DE CHILE

ACTIVIDADES  
DESTACADAS

PROYECTO MEJORIA DE GESTION DEL BANCO MUNDIAL

INFORMATICA  
EQUIPAMIENTO  
ARANCELES  
ABASTECIMIENTO  
JOINT-VENTURE

1993

SISTEMA DE CONTROL DE GESTION

INSTITUTO DE SALUD  
PUBLICA DE CHILE

DEPARTAMENTO DE CONTROL NACIONAL

ACTIVIDADES 1992

SUBDEPARTAMENTO  
CONTROL, REGISTRO E INSPECCION

SECCION REGISTRO DE PRODUCTOS.

Resolución de productos farmacéuticos nuevos	68
Resolución de productos farmacéuticos similares	663
Resolución de productos cosméticos	1.439
Resolución modificación registro prod. farmacéuticos	1.540
Resolución modificación registro cosmético	884
Resolución aduana farm+cosmético	11.777
Certificado libre venta productos farmacéuticos	1.630
Certificado libre venta cosméticos	386

SECCION INSPECCION

Visitas inspectivas de orden general y específico	326
---	-----

SECCION ESTUPEFACIENTES

Autorización de cuotas anuales 1993	140
Certificados de importación E y P	247
Resoluciones de uso E y P	164
Autorización de transferencias drogas\productos	194
Visitas inspectivas específicas de la materia	26
Informes a Junta Intern. de Fiscaliz. Estup (JIFE)	
-Sobre previsiones de drogas E y P	2
-Sobre estadísticas de importaciones drogas E y P	8
-Sobre estadísticas anuales de consumo drogas E y P	2
Recepción de decomisos	2.387
Informes a tribunales de justicia	2.613
Destrucción de decomisos	58

SUBDEPARTAMENTO  
QUIMICO ANALITICO

ORIGEN DE LAS MUESTRAS Y CANTIDAD

Muestras recibidas	Nº
Control de Serie	4.000
Presuntas drogas	3.000
Legales	134
TOTAL	7.134

TOTAL DE ANALISIS REALIZADOS

Tipo de análisis	Nº
Físico-químicos	15.944
Microbiológicos	3.354
Biológicos	1.900
TOTAL	21.248

-Estudio de literaturas analíticas de productos farmacéuticos en trámite de registro: 1.939

-Del total de productos farmacéuticos sometidos a control de serie, se aprobaron 4.030 y se rechazaron 10.

PROGRAMA DE CADENA DE FRIO

-Se realizó un total de 120 muestras en control de potencia de vacunas antisarampión y antipoliomielítica.

CONVENIO OMS\OPS

-Se realizó un total de 10 muestras en control de potencia de toxoide tetánico, de acuerdo al convenio.

PRESENTACION DE TRABAJOS

-Presentación de 4 trabajos en Eventos nacionales o internacionales

PUBLICACIONES

- 1 publicación sobre cromatografía de alta presión.

SUBDEPARTAMENTO  
BROMATOLOGICO

ESTADISTICA

Muestras de alimentos	Nº	%
Análisis químico	13.838	48,7
Análisis microbiológico	14.587	51,3
TOTAL	28,425	100,0

PARTICIPACION EN COMISIONES

Para modificar el Reglamento Sanitario de los Alimentos de integró las siguientes Subcomisiones:  
lácteos - cecinas - plaguicidas - aditivos - manipuladores de alimentos - muestreo - farináceos - aceites y grasas - conservas - azúcares y productos de confiterías - snacks - rotulación - caldos y sopas deshidratadas - microbiología.

COMO LABORATORIO NACIONAL Y DE REFERENCIA

-Visitas de supervisión a los laboratorios del Ambiente de los Servicios de Salud de Antofagasta y Rancagua.  
-Adiestramiento a profesionales de los laboratorios regionales del ambiente de los Servicios de Salud de O'Higgins, San Felipe Los Andes, Atacama y Antofagasta.

PROGRAMA DE SANITIZACION DE MOLUSCOS VIVALVOS (CON FDA)

-Se realizaron las visitas anuales a los laboratorios privados adscritos al Programa.

UNIVERSIDADES E INSTITUTOS DE EDUCACION SUPERIOR

-Se realizaron 6 prácticas profesionales.  
-Se finalizó Proyecto FONDECYT N°276-1990 con Universidad de Concepción: "Nitrosaminas en Cecinas".

PARTICIPACION EN PROGRAMAS MINISTERIALES

-Enriquecimiento de harinas  
-Residuos de plaguicidas en leche materna  
-Residuos de plaguicidas en alimentos grasos  
-Yodación de sal comestible

PROGRAMAS CON OTRAS ENTIDADES NACIONALES E INTERNACIONALES

-FAO\SAG: Contaminación aguas superficiales.  
-EMS\FOOD, UPSALA, SUECA: Plaguicidas en alimentos.  
-INTER. AGENCY. CANCER RESEARCH: Micotoxinas.  
-MINISTRY OF AGRICULTURE. ENGLAND: Pb, Cd, Hg en alimentos.  
-BRASIL: Residuos de plaguicidas.

DEPARTAMENTO DE CONTROL NACIONAL

DEBE DESTACARSE LO SIGUIENTE:

- \*Las acciones del Departamento determinan la calidad de los medicamentos y alimentos que consume la poblacion contribuyendo a elevar su nivel de salud
- \*Esas mismas acciones estan favoreciendo las exportaciones de alimentos, de acuerdo a exigencias de los paises compradores
- \*La identificacion de sustancias incautadas por los organismos policiales, contribuyen a una mejor justicia

INSTITUTO DE SALUD  
PUBLICA DE CHILE

DEPARTAMENTO DE LABORATORIOS DE SALUD

ACTIVIDADES 1992

SUBDEPARTAMENTO MICROBIOLOGIA CLINICA

SECCION BACTERIOLOGIA CLINICA. ACTIVIDADES 1992

a) Prestaciones:

Exámenes bacteriológicos 4.685

b) Referencia:

Identificación <i>Neisserias</i>	1.084
Identificación <i>V. cholerae</i>	160
Identificación de B.N.F.	718
Identificación Anaerobios	363
Identificación <i>Streptococcus</i>	870
Identificación <i>Haemophilus</i>	603
Identificación <i>Corynebacterium</i>	48
Estudio de sensibilidad a antibióticos	7.840
Determinación de plásmidos	1.500
Determinación proteína membrana externa	36
Serotipificación <i>Neisseria meningitidis</i>	368
Determinación Ac. Vibriocidas	592
Auxotipo <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	602

c) Supervisiones y Asesorías:

6 visitas de supervisión técnica directa: (H. Arica, H. Puerto Montt, Consultorio Anibal Ariztia de Santiago, Consultorio Salvador Bustos de Nuiña, H. Antofagasta, H. Peñaflores).

1 asesoría: H. Valparaíso.

d) Programa nacional de evaluaciones:

Se efectuaron 2 evaluaciones en bacteriología a 75 laboratorios del país.

e) Otras actividades:

- Evaluación de técnicas rápidas para diagnóstico de anaerobios
- Proyecto ETS en Chile Fase II
- Estudio etiológico de IRA en niños
- Evaluación de diagnóstico de cólera por técnicas rápidas (desarrollo de anticuerpos monoclonales)
- Desarrollo de cultivo para *Bordetella pertussis*
- Desarrollo de técnica para determinación de Ac. vibriocidas

SUBDEPARTAMENTO MICROBIOLOGIA CLINICA

SECCION ENTEROBACTERIAS. ACTIVIDADES 1992

a) Referencia:

Identificación de cepas	4.220
Fagotipificación	263
Sensibilidad por difusión	890
Sensibilidad por dilución	680
Determinación de enterotoxina termoestable	1.670
Determinación de enterotoxina termolábil	1.892
Estudio de invasividad	199
Citotoxinas	28
Reacciones de aglutinación	51

b) Producción:

- antígenos febriles	18.000 ml
- antisueros polivalentes	6.100 ml
- antisueros monoclonales	4.500 ml
- medios de cultivo	86 litros

c) Supervisiones:

3 visitas de supervisión técnica directa: H. L. Galvo Mackenna, H. Lucio Córdova, I.N.E.R. y C.T.

d) Otros:

- Desarrollo de antisuero polivalente para *Vibrio cholerae*
- Participación en Comisión Nacional de Control de Infecciones Intrahospitalaria

SECCION SEROLOGIA DE SIFILIS. ACTIVIDADES 1992

a) Prestaciones:

Exámenes VDRL	9.582
Exámenes RPR	270
Exámenes MHA-TP	3.169
FTA-ABS	1.500
Exámenes Borrelia	60

b) Producción:

Sueros patrones	1.100 frascos (3 ml)
Sueros de evaluación	16.410 frascos (1 ml)

c) Supervisiones y Asesorías:

6 Supervisiones (Hospital Antofagasta, Hospital Taltal, Hospital La Calera; Clínica Antofagasta, Clínica Central Antofagasta: Laboratorio Paul Erlich de Antofagasta).

3 asesorías (Clínica Miguel de Servet, Hospital FACH, Biolab de Antofagasta).

d) Programa nacional de evaluaciones:

Nº total de evaluaciones enviadas para VDRL	606 sets
Nº total de evaluaciones enviadas para RPR	490 sets
Nº total de evaluaciones enviadas para USR	42 sets
Nº total de evaluaciones enviadas para MHA-TP	10 sets

e) Otras actividades:

Estudio de la técnica de inmunoperoxidasa para anticuerpos treponémicos absorbidos. (FTA-ABS)

SUBDEPARTAMENTO MICROBIOLOGIA CLINICA

SECCION MICOBACTERIAS. ACTIVIDADES 1992

- a) **Prestaciones:**
- |               |       |
|---------------|-------|
| Baciloscopías | 2.840 |
| Cultivos      | 4.186 |
- b) **Referencia:**
- |                          |       |
|--------------------------|-------|
| Sensibilidad a 7 drogas  | 2.054 |
| Tipificaciones           | 712   |
| ADA (adenosin deaminasa) | 308   |
| ELISA                    | 44    |
| Hemocultivo              | 23    |
- c) **Producción:**
- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| Medios de cultivo    | 76.660 tubos   |
| Reactivos en ampolla | 3.000 ampollas |
| Etalon               | 90 ampollas    |
- d) **Supervisiones:**
- Supervisión directa: 19 (H. Arica, H. Iquique, H. Antofagasta, H. Copiapó, H. Vallenar, H. Huasco, Consultorio Municipalizado de Copiapó, H. Chañaral, H. Freirina, H. Valparaíso, H. San Antonio, H. Concepción, H. Tomé, H. Lirquén, H. Talcahuano, H. Rancagua, H. Punta Arenas, H. Porvenir, H. Puerto Natales).
- e) **Programa de evaluaciones:**
- En baciloscopia se chequearon 192 lotes de láminas correspondientes a 52 laboratorios del país.
  - Evaluaciones de 76 partidas de medios de cultivo correspondientes a 38 laboratorios.
- f) **Otros:**
- Coordinación de las actividades bacteriológicas del estudio de nuevos esquemas abreviados (TA 91).
  - Participación en programa nacional de control de tuberculosis.

SUBDEPARTAMENTO MICROBIOLOGIA CLINICA

SECCION VIROLOGIA CLINICA. ACTIVIDADES 1992

a) Prestaciones:

1. Laboratorio Respiratorios y Exantemáticos:  
Aislamiento aprox. 1.500 exámenes anuales  
Serología aprox. 3.400 exámenes anuales  
Inmunofluorescencia aprox. 5.500 exámenes anuales
2. Laboratorio Rabia:  
Aislamiento en cc. aprox. 300 exámenes anuales  
Inmunofluorescencia aprox. 350 exámenes anuales  
Aislamiento en animales aprox. 110 exámenes anuales
3. Laboratorio Enterovirus:  
Aislamiento aprox. 1.000 exámenes anuales
4. Laboratorio Serología:  
Rubéola, F. complemento, Paul Bunnell aprox. 6.500 exámenes anuales

b) Referencia:

1. Centro Ref. VIH:  
Screening aprox. 5.000 exámenes anuales  
Confirmación aprox. 1.500 anuales
2. Evaluación de nuevas técnicas VIH  
Se evaluaron 6 marcas comerciales de kits aprox. 1.500 exámenes
3. Panel de sueros control VIH
4. Programa nacional de evaluación VIH y Hepatitis: 110 laboratorios
5. Programa vigilancia de Influenza
6. Programa vigilancia Parálisis Fláccida Aguda
7. Programa vigilancia Rabia
8. Programa de transferencia tecnológica (inmunofluorescencia para Virus Respiratorios)
9. Programa vigilancia Sarampión: 800 exámenes

SUBDEPARTAMENTO MICROBIOLOGIA CLINICA

c) Producción:

1. Producción de antígenos y reactivos:

- antígenos Influenza, Parainfluenza
- antígenos Rabia, Portaobjetos para control de inmunofluorescencia de Rabia, conjugado fluorescente.
- Portaobjetos control para inmunofluorescencia de: V. Respiratorios, Herpes, Citomegalovirus, VIH, Sarampión.
- antígenos de cuy y vacuno y complemento para serología.

2. Mantención de líneas celulares (10 líneas)

- Producción de cultivos celulares aprox. 55.000 ml (para I.S.P. y externo).
- Producción de medios de cultivos celulares y soluciones salinas aprox. 350 litros (para I.S.P. y externo).

d) Investigación:

- "Prevalencia de hepatitis C en politransfundidos"
- "Hepatitis C en pacientes con VIH y enfermedades hepáticas crónicas"
- "Desarrollo de un ensayo para determinación de ácidos nucleicos mediante PCR e hibridización"
- "Estudio SIDA pediátrico. Respuesta inmunológica"
- "Estudio de infección por HTLV-I en pacientes chilenos"
- "Estudio de casos indeterminados a VIH"

Montaje de nuevas técnicas:

- Perfeccionamiento de técnica de PCR para VIH.



SUBDEPARTAMENTO COORDINACION

1

SECCION HEMATOLOGIA

\*Exámenes relacionados con hemoglobinopatías:

Cuantificación HbF	106
Cuantificación de Hb A2	100
Electroforesis de Hb	150
Electroforesis en c. agar	5
Test de Sickle	20
Hemoglobina inestable	10

\*Exámenes relacionados con enzimas del glóbulo rojo:

Glucosa 6 P.D.	57
Piruvatokinasa	37
Estudios cualitativos de P.K.	29
Cuantificación de ATP	20
Cuantificación de 2,3DPG	20
5' pirimidil nucleotidasa	7

\*Exámenes de coagulación:

Cuantificación de factor VIII	230
Cuantificación de F VIII VW	240
Cuantificación de Factor IX	112
Cofactor ristocetina	140

\*Exámenes generales y control de productos:

Mielogramas	10
Hemogramas	180
Tiempo de protrombina	300
TTPA	100
Hematocrito	20
Hemoglobina	700
Recuento de reticulocitos	50

\*Evaluaciones:

Hemoglobinometría	4\ año\ 3 muestras\ 400 laboratorios
Morfología	2\ año\ 2 muestras\ 75 laboratorios
Rec. reticuloc.	2\ año\ 2 muestras\ 75 laboratorios
Tiempo de Protromb	2\ año\ 2 muestras\ 160 laboratorios
TTPA	2\ año\ 2 muestras\ 160 laboratorios

SECCION QUIMICA CLINICA

\*\*Evaluaciones nacionales: 4

\*Control de 15 técnicas analíticas: 3

-Laboratorios evaluados	457 - 514 - 523
-Laboratorios que responden	392 - 397 - 397
-Muestras enviadas	1494

\*Control de espectrofotómetros 1

-Laboratorios evaluados	371
-Laboratorios que responden	Pendiente
-Muestras enviadas	371

SUBDEPARTAMENTO COORDINACION

2

SECCION PARASITOLOGIA

EXAMENES REALIZADOS

Serología toxoplasma y Chagas	115 c\u
Serología amebiasis	50
Serología toxocariasis	217
Diagnóstico PCP	
-Azul toluidina	139
-M aspártica	139
-Monoclonales	250
Ex parasitológicos SIDA	86
Diagnóstico criptosporidium SIDA	
-Z. Neelhsen	86
-Zaframina	86
-Monoclonales	86
Diagnóstico microsporidium	86
Técnicas de flotación	100

MANTENCION DE CEPAS

Tripanosoma Cruzi  
Entamoeba Hystolitica

SUPERVISIONES REALIZADAS

Total de Laboratorios 6

EVALUACIONES

Red coproparasitológico: 2\añó\4 muestras\65 laboratorios  
Red de Chagas: 2\añó\4 muestras\60 laboratorios  
Red de hidatidosis. 2\añó\4 muestras\14 laboratorios

ENTREGA MATERIAL DOCENTE

Red de coproparasitología 2 muestras

EVALUACION EXTERNA (OMS PARIS)

EVALUACION DE KITS COMERCIALES

6 Kits

PUBLICACIONES

6 trabajos publicados

PROYECTO DE INVESTIGACION SOBRE QUISTE HIDATIDICO CON LA  
COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA

DEPARTAMENTO DE LABORATORIOS DE SALUD

DEBE DESTACARSE LO SIGUIENTE:

- \*Desarrollo de anticuerpos monoclonales anti colera
- \*Efectua todos los estudios de histocompatibilidad para transplantes del sector publico
- \*Manejo de colera y como laboratorio de referencia
- \*Manejo del SIDA como laboratorio y Centro Nacional de Referencia

INSTITUTO DE SALUD  
PUBLICA DE CHILE

DEPARTAMENTO DE PRODUCCION

ACTIVIDADES 1992

SUBDEPARTAMENTO  
QUIMICO

SECCION ENVASE DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS

Producto envasado, etiquetado y entregado 1992

PPD	1.377 cajas	x	1 frasco
Vacuna triple DPT	3.564 cajas	x	50 frascos
Vacuna antirrábica uso canina	6.407 cajas	x	10 frascos
Vacuna antirrábica uso humano	30.847 cajas	x	10 frascos
Vacuna antitífoidica	1.508 cajas	x	50 ampollas
Antisuero E. Coli	1.845 cajas	x	1 frasco
Antisuero Shigella	925 cajas	x	1 frasco
Antisuero Salmonella	731 cajas	x	1 frasco
Rotagel	304 cajas		
Generador de hidrógeno	196 cajas	x	50 tabletas
Generador de hidrógeno	223 cajas	x	20 tabletas
Antígeno VDRL	165 frascos		
Hemolisina	93 frascos		
Lóbulo posterior de hipófisis	721 frascos		
Antígeno paratyphi A	272 cajas	x	1 frasco
Antígeno paratyphi B	353 cajas	x	1 frasco
Antígeno paratyphi O	200 cajas	x	1 frasco
Antígeno paratyphi H	699cajas	x	1 frasco
Antígeno Proteus	359 cajas	x	1 frasco
Suero anti IgG humano	227 cajas	x	1 frasco
Conjugado antinmunoglob hum IF\FP	18 cajas	x	1 frasco
Etalón Mac-Farland 0,5	25 cajas		
Suero control no reactivo	304 frascos		
Suero control reactivo débil	500 frascos		
Hemolisado glóbulos rojos	3.796 ampollas		
Cianmetahemoglobina	1.254 ampollas		

SECCION MEDIOS DE CULTIVO

Producción de medios de cultivo, agares, caldos, soluciones, agua destilada.

Agares	4.272,5 litros
Caldos	3.909,1 litros
Soluciones	1.838,5 litros
Medios especiales	57,7 litros
Agua destilada	160.743,0 litros
Mantenimiento material para laboratorio	1.312.324 unidades

SUBDEPARTAMENTO  
VACUNAS Y ANTITOXINAS

SECCION ANTIRRABICA

Producción de materia prima (cerebro infectado)	36.293 gramos
Producción de vacuna antirrábica uso humano	435.000 dosis
Producción de vacuna antirrábica uso canino	760.000 dosis

SECCION DPT

Producción de vacunas

Vacuna triple DPT	1.700.000 dosis
Vacuna antitifoidea	110.000 dosis
PPD	122.000 dosis
Rotagel	320 kit

CENTRO DE PRODUCCION DE ANIMALES

BIOTERIOS SANTIAGO

Producción:

Ratones lactantes	554.089 unidades
Ratones adultos	82.425 unidades
Rata	1.370 unidades
Hamsters	41 unidades
Huevos sin incubar	39.914 unidades
Huevos embrionados	1.973 unidades
Pollitos de 1 día	1.491 unidades
Aves adultas	372 unidades

BIOTERIOS CHENA

Conejos	1.032 unidades
Cobayos	11.479 unidades
Hemoderivados: Sangre ovino	478.000 ml
Sangre conejo	6.222 ml
Sangre bovino	1.075 ml
Sangre cobayo	1.178 ml
Sangre gallina	2.120 ml
Sangre cabra	60 ml

## DEPARTAMENTO DE PRODUCCION

### DEBE DESTACARSE LO SIGUIENTE:

- \*La produccion de biologicos es una necesidad ya que los antigenos son caracteristicos locales
- \*La produccion es facilitada por transferencias de bienes y servicios de otros Departamentos
- \*Desde 1991 se producen biologicos de muy buena calidad, despues de un periodo de tres anos sin producir DPT
- \*El bioterio, es con alta probabilidad, el mas confiable de latinoamerica

INSTITUTO DE SALUD  
PUBLICA DE CHILE

DEPARTAMENTO DE SALUD OCUPACIONAL  
Y CONTAMINACION AMBIENTAL

ACTIVIDADES 1992

SUBDEPARTAMENTOS  
HIGIENE INDUSTRIAL Y CONTAMINACION  
Y MEDICINA OCUPACIONAL

1. ANALISIS QUIMICO AMBIENTALES	2.380
2. ANALISIS QUIMICO BIOLOGICOS	14.844
3. ANALISIS QUIMICOS DIVERSOS	356
4. DOSIMETRIAS PERSONALES	14.000
5. INVESTIGACIONES	20
6. EVALUACIONES AMBIENTALES	254
7. ASESORIAS	72
8. AUDIOMETRIAS	681
9. ESPIROMETRIAS	55
10. ATENCION DE PACIENTES	248
11. INFORMES AUDIOM INCAPACIDAD	61
12. TOMA DE MUESTRAS BIOLOGICAS	123

DEPARTAMENTO DE SALUD OCUPACIONAL  
Y CONTAMINACION AMBIENTAL

DEBE DESTACARSE LO SIGUIENTE:

- \*Es sede del Magister de la Escuela de Salud Publica con Mencion en Salud Ocupacional
- \*Efectua el Curso de Expertos en Prevencion de Riesgos
- \*Por espectrofotometria de absorcion atomica se determinan elementos como Pb, As, etc
- \*Estan en ejecucion proyectos con CONICYT, IDRC, Universidades extranjeras, empresas del area privada.
- \*Ha formulado sistemas de informacion en salud ocupacional y sistemas de vigilancia epidemiologica

INSTITUTO DE SALUD  
PUBLICA DE CHILE

DEPARTAMENTO DE FINANZAS  
ADMINISTRACION Y SERVICIO INTERNO

ACTIVIDADES 1992

## CAPACITACION

ACTIVIDAD	NUMERO	CANTIDAD DE FUNCIONARIOS PARTICIPANTES		PROFESIONALES	NO PROFESIONALES	HORAS PEDAGOGICAS
		COMO DOCENTES	COMO ASISTENTES			
CURSOS	83	38	600	494	106	4.656
ADIESTRAMIENTOS	64	37	34	71	-	1.309
SEMINARIOS	03	-	90	90	-	64
TALLERES	08	06	99	105	-	128
CONGRESOS	16	05	21	26	-	384
CHARLAS	17	04	89	06	83	54
JORNADAS	05	-	05	05	-	120
CONFERENCIAS	06	04	-	04	-	20
REUNIONES CIENT.	12	01	16	16	-	128
MESAS REDONDAS	04	04	-	04	-	32
PANELES	03	-	02	02	-	24
SIMPOSIA	02	-	02	02	-	24
TRAB CIENT.	09	09	-	09	-	-
LABOR. CIENT	02	-	02	02	-	-
ENCUENTROS CIENT	01	-	14	14	-	80
<b>TOTAL</b>	<b>235</b>	<b>108</b>	<b>974</b>	<b>850</b>	<b>189</b>	<b>7.023</b>

INSTITUTO DE SALUD PUBLICA  
 DEPARTAMENTO DE FINANZAS  
 Y ADMINISTRACION

SUPDEPARTAMENTO DE PERSONAL

DOTACION POR DEPARTAMENTO Y PLANTA

DEPARTAMENTO	DIRECTIVA	PROFESIONAL	TECNICA	ADMINISTRATIVA	AUXILIAR	TOTAL
DIRECCION	2	1	--	3	2	8
CONTROL NAC	6	39	20	26	11	102
LAB SALUD	4	50	41	16	22	133
PRODUCCION	2	7	30	7	43	89
SALUD OCUP	4	17	7	8	2	38
FASI	6	20	46	75	64	211
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>134</b>	<b>144</b>	<b>135</b>	<b>144</b>	<b>581</b>

OTROS

PROGRAMA DE COLERA (CODIGO DEL TRABAJO)

CONTROL NAC: TECNICOS 4  
 PRODUCCION: TECNICOS 1 AUXILIARES 3

CICLO DESTINACION

LAB SALUD: PROFESIONAL 6

CONTRATOS HONORARIOS SUMA ALZADA

SALUD OCUP: PROFESIONAL 1  
 LAB SALUD: PROFESIONAL 1  
 FASI: TECNICO 1 AUXILIARES 1  
 PRODUCCION: TECNICO 1

BECADOS

LAB SALUD: PROFESIONAL 6

PERSONAS QUE HAN EMIGRADO DE LA INSTITUCION POR MEJORES PERSPECTIVAS ECONOMICAS.

1 INGENIERO RADIACIONES 1 MEDICO SALUD OCUP 1 INGENIERO LAB ESPECTR AB ATOMICA 2 MEDICOS VIROLOGOS  
 3 QUIMICOS CONTROL NAC 1 QUIMICO JEFE BROMATOLOGIA 1 VETERINARIO JEFE VIROLOGIA

SUPDEPARTAMENTO DE PERSONAL

RESUMEN DE ACTIVIDADES.

1. CALCULO DE 5% PARA LA APLICACION DEL ART 4 Y SIGUIENTES DE LA LEY 19.086 EN CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO
2. ESTUDIO Y DISTRIBUCION DE HORAS EXTRAORDINARIAS PARA PRESUPUESTO 1992
3. REESTRUCTURACION SECCION REMUNERACIONES
4. 5 LLAMADOS A CONCURSOS PUBLICOS DE ANTECEDENTES
5. DETERMINACION INDIVIDUAL DE ANTIGUEDAD DE TITULARES Y CONTRATADOS
6. NUEVAS TARJETAS DE IDENTIFICACION PARA EL PERSONAL
7. ELABORACION DE PROYECTO DE CAPACITACION (PAG)
8. LIQUIDACIONES MENSUALES DE SUELDOS
9. ESTUDIO MANUAL DE LA APLICACION DEL 5% LEY 19086
10. ELABORACION DE UN PROYECTO DE RECLUTAMIENTO DE SELECCION DE PERSONAL
11. APLICACION Y MATERIALIZACION DE LA LEY 19.165 DEWL 1-9-92
12. ESTADISTICAS TRIMESTRALES DE DOTACION DE PERSONAL, ASIGNACION FAMILIAR Y AUSENTISMO
13. APLICACION DE LA LEY 15.386 REBAJA 5% INP
14. APLICACION DE LA LEY 19.086 SEGUNDA FASE
15. REMODELACION Y AMPLIACION DE LA COCINA DEL PARVULARIO
16. DESTINO DE UNA NUTRICIONISTA AL SERVICIO DE ALIMENTACION
17. CURSO AL PERSONAL QUE MANIPULA ALIMENTOS
18. ELABORACION DE PROYECTO PARA REESTRUCTURAR PERSONAL DE CASINO
19. ELABORACION DE PROYECTO PARA CURSO DE AUXILIARES DE 350 HORAS

**SUPDEPARTAMENTO DE FINANZAS**

**INGRESOS DE OPERACION 1992**

(Miles de \$)

**A. - VENTA DE BIENES**

Antígenos	M\$	7.825	6.63%
Antisueños		12.474	10.58%
Vacunas Antirrábicas		46.493	39.42%
Vacuna Triple DPT		24.546	20.81%
Otras Vacunas		6.029	5.11%
Otros Productos		<u>20.569</u>	<u>17.45%</u>
Total Venta de Bienes	M\$	117.936	100.00%

**B. - VENTA DE SERVICIOS**

Aranceles por Control de Serie	M\$	346.217	53.82%
Aranceles Autoriz. Reg. e Inspección		161.177	25.05%
Análisis y Exámenes		119.898	18.63%
Controles Dosimétricos		<u>16.137</u>	<u>2.50%</u>
Total Venta de Servicios	M\$	643.429	100.00%

**EXPORTACIONES EFECTUADAS 1992**

**A. - VACUNA ANTIRRABICA HUMANA**

<u>DESTINATARIO</u>	<u>PAIS</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>VALOR</u>	<u>FOB</u>
Ministerio Salud Pública	Paraguay	15.000 dosis	US\$	6.750
Ministerio Salud Pública	Paraguay	5.000 dosis	US\$	2.760
Merlin S.A.	Paraguay	15.000 dosis	US\$	8.250
<b>T O T A L</b>			<b>US\$</b>	<b>17.760</b>

**B. - VACUNA TRIPLE DPT**

<u>DESTINATARIO</u>	<u>PAIS</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>VALOR</u>	<u>FOB</u>
Ministerio Salud de Mendoza	Argentina	10.000 dosis	US\$	1.100

INSTITUTO DE SALUD PUBLICA  
 DEPARTAMENTO DE FINANZAS  
 Y ADMINISTRACION

SUPDEPARTAMENTO DE FINANZAS

COMPORTAMIENTO PRESUPUESTO I.S.P. 1992

(MILES DE \$ )

OBJETIVO	DENOMINACION	PRESUPUESTO MODIFICADO	%	DEVENGADO	%	PRESUPUESTO 1993
<u>INGRESOS</u>						
01	Ingresos de Operación	755.000	32,0	761.365	32.72	824.821
04	Ventas de Activo	2.334	0,1	4.610	0.20	5.575
06	Transferencias	102.075	4,3	104.111	4.47	40.935
07	Otros Ingresos	15.471	0,7	10.129	0.44	10.035
09	Aporte Fiscal	1.242.779	52,7	1.205.051	51.78	1.404.278
10	Operac. Años Anteriores	34.707	1,5	34.154	1.47	35.000
11	Saldo Inicial de Caja	207.573	8,7	207.573	8.92	54.778
<b>TOTAL INGRESOS</b>		<b>2.359.939</b>	<b>100</b>	<b>2.326.993</b>	<b>100.00</b>	<b>2.375.422</b>
<u>GASTOS</u>						
21	Gastos en Personal	1.284.347	54,4	1.248.701	53.66	1.445.213
22	Bienes y Serv. de Consumo	801.271	34,0	770.318	33.10	809.465
25	Transferencias Corrientes	3.576	0,2	3.353	0.14	3.401
31	Inversión Real	158.000	6,7	149.135	6.41	57.980
60	Operac. Años Anteriores	26.443	1,1	23.274	1.00	20.000
70	Otros Compromisos Pend.	2.950	0,1	2.104	0.09	2.500
90	Saldo Final de Caja	83.352	3,5	130.110	5.60	36.863
<b>TOTAL GASTOS</b>		<b>2.359.939</b>	<b>100</b>	<b>2.326.993</b>	<b>100.00</b>	<b>2.375.422</b>

SUPDEPARTAMENTO DE FINANZAS

PRINCIPALES ITEMS DE GASTOS 1992

(Miles de \$)

Alimentos para Animales	M\$	20.510
Combustibles para Caldera e Incinerador		32.792
Materiales de Oficina		24.935
Reactivos y Productos Químicos		184.373
Materiales y Utiles de Laboratorio		138.152
Otras Materias Primas		49.270
Mantenición de Equipos		37.254
Mantenición de Infraestructura e Instalaciones		37.730
Agua, Luz, Gas, Teléfono		65.920
Pasajes y Fletes		10.054
Gastos en Computación		15.195

SUPDEPARTAMENTO ABASTECIMIENTO

El año 1992 significo la consolidacion del actual sistema informatico para el Subdepartamento, en efecto en esta ambito es posible destacar los siguientes logros importantes :

1.- INFORMATIZACION DE LOS CUADROS COMPARATIVOS QUE PERMITEN LA POSTERIOR ADJUDICACION DE UN INSUMO, EN UNA ORDEN DE COMPRA.

2.- CONFECCION DE LOS SIGUIENTES PROGRAMAS INFORMATICOS

- Programa para la evaluacion de propuestas.
- Programa para la generacion y almacenamiento de las Providencias.
- Programa que permite el calculo de Lote Economico de Compras.
- Programa que permite el calculo de los movimientos por articulo (rotacion).
- Programa que permite recoger y evaluar economicamente las compras solicitadas para el año siguiente en este caso, 1993.

3.- PROGRAMAS INFORMATICOS ADQUIRIDOS

Entre los programas adquiridos, solo destacaremos aquellos que se enmarcan en el objetivo de informatización del subdepartamento.

- Sistema de Comercio Exterior.
- Programa informe de importaciones Banco de Chile.
- Programa de informe de importaciones Banco de Santiago.

4.- MAESTROS

Finalmente se ha logrado incrementar los maestros de articulos de 6000 que existian en el año 91 a 8091 en 1992 y corregir el 40 % de esta base, conforme a criterios no solo técnicos sino también administrativos.

SUPDEPARTAMENTO ABASTECIMIENTO

5.- IMPORTACIONES

En la parte de importaciones es posible destacar las negociaciones con la banca comercial, en orden a obtener mayores beneficios económicos. En el hecho la negociación permitió al ISP ahorrarse un tasa Libor + 2.0 % anual, mas algunos de los gastos de operacion. El resultado de esta gestión se estima generó mayores ingresos de operación del orden de los US\$ 75.000. anuales por no pago de intereses. La modalidad actual considera el prepago de las obligaciones.

6.- EVALUACION DE LOS AGENTES ADUANEROS.

Esta Situación implico efectuar un estudio y ampliarse respecto de los agentes con los cuales el ISP venia trabajando,. Tal situación se tradujo en una mayor oportunidad en relación con las mercaderias que recibe del exterior nuestro ISP,, sin considerar un menor gasto en la operación por almacenamiento ,honorarios y otros conceptos. Se ha estimado que tal situación significó un menor gasto anual del orden del \$1.000.000.-

7.- INFORMATIZACION DE IMPORTACIONES.

Informatización de toda la documentación generada en el proceso de Importaciones, en relación con la banca comercial y e particular con el Banco Central de Santiago de Chile.

8.- SUSCRIPCIONES

En lo referente a la Suscripcion de Libros, y dada la normativa existente en el Compendio de Normas de Importación del Banco Central, el Isp, se obligó a buscar nuevas formas de cumplir los compromisos, siendo la principaal la cancelación a traves de Bonos Unescos.

9.- CONTRATACION DE SERVICIO COURIER..

Esta situación permitió una rapida expedición en relación con la correspondencia y valores con los diferentes proveedores que se ubican en el extranjero.

10.- ADQUISICION DE BIENES .

Se revierte la politica de compras visualizada en 1991( pago a 30 dias) por pago contado, tal situación por la baja experimentada en las tasas de interes observada en el mercado, esta situacion significó un ahorro estimado en \$5.000.000 anuales. ( ver Anexo 1)

SUPDEPARTAMENTO ABASTECIMIENTO

11.- POLITICAS DE ATENCION USUARIOS

11.- Un mejoramiento sustancial en relación con la información hacia los usuarios en orden a la información que necesitan para formalizar sus pedidos de compras, en efecto hoy es posible indicar consumo historico, costos promedios, precios de ultima compra, lote economico de compras, etc.

12.- RESTRICCIONES PRESUPUESTARIAS.

Las restricciones propias del presupuesto, nos llevaron a establecer calendarios programados de compras, situación que no solo ha recibido buenos comentarios de los usuarios del ISP, por que evito los llamadas a propuesta pública, sino que además incremento nuestra capacidad de negociación. Importante es tambien el excelente comentario recibido de los proveedores en relación con esta modalidad, quien visualizan un mejor ordenamiento en las formas y agresividad comercial con la cual se esta manejando el Subdepartamento, en particular el personal operativo.

13.- APERTURA DE MERCADO.

Se ha establecido como politica general del Subdepartamento el ofrecer a los usuatrios permanente mente alternativas respecto de los insumos por estos solicitados, para tal efecto se ha establecido como criterio general, mantener la calidad, pero disminuir los costos por producto. Esta situacion ha permitido ampliar nuestro mercado de oferentes, con un claro beneficio para los usuarios y para el ISP, en el ambito financiero.

14.- ROTACION DE ARTICULOS.

El manejar la bodega sobre la base de criterios tecnico administrativo ha permitido que esta se estabilize por segundo año en UF 19.000 ( anexo 2 ) situación que representa un 7.8 % del total de activos fijos que posee el ISP.

15.- NORMALIZACION DE BODEGAS.

Se materializa el traspaso a Abstecimiento de una serie de bodegas perifericas, como son : Bodega de alimentos, Bodega de Inventarios, Bodega de Materiales, Bodega de Servicios Generales, todo lo cual ha permitido una fuerte e importante racionalización del gasto, al aplicar criterios t.cnicos para el abastecimiento de cada una de ellas.

SUPDEPARTAMENTO ABASTECIMIENTO

16.- NORMALIZACION DE ARTICULOS.

Se normaliza la situación de los formularios del ISP, Situación que significa eliminar aproximadamente 150 tipos de los maestros de articulos.

17.- RACIONALIZACION DE LOS CONSUMOS.

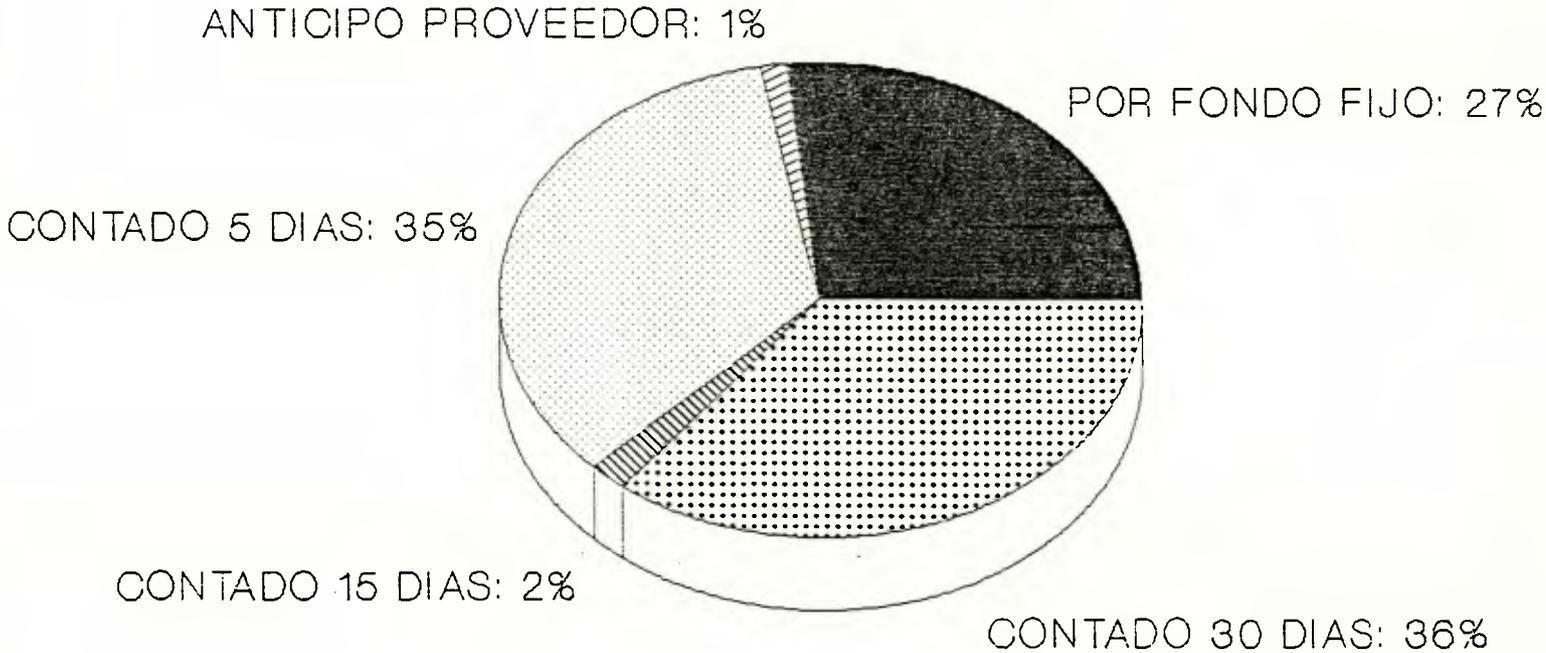
Abastecimiento aplica una fuerte politica de racionalización de los insumos basicos solicitados por los usuarios involucrando a las jefaturas en el compromiso de solicitar solo lo que es necesario, para tal efecto se proporciona informacion relativa a los consumos historicos, y dotaciones asignadas, con esto se logran economias significaticas y desarrolla un nuevo concepto respecto de la forma como que y cuando solicitar

18.- FACTOR DE PRODUCTIVIDAD.

El subdepartamento ha determinado un factor de Productividad que para los ultimos años ha sido el siguiente:(ANEXO 4)

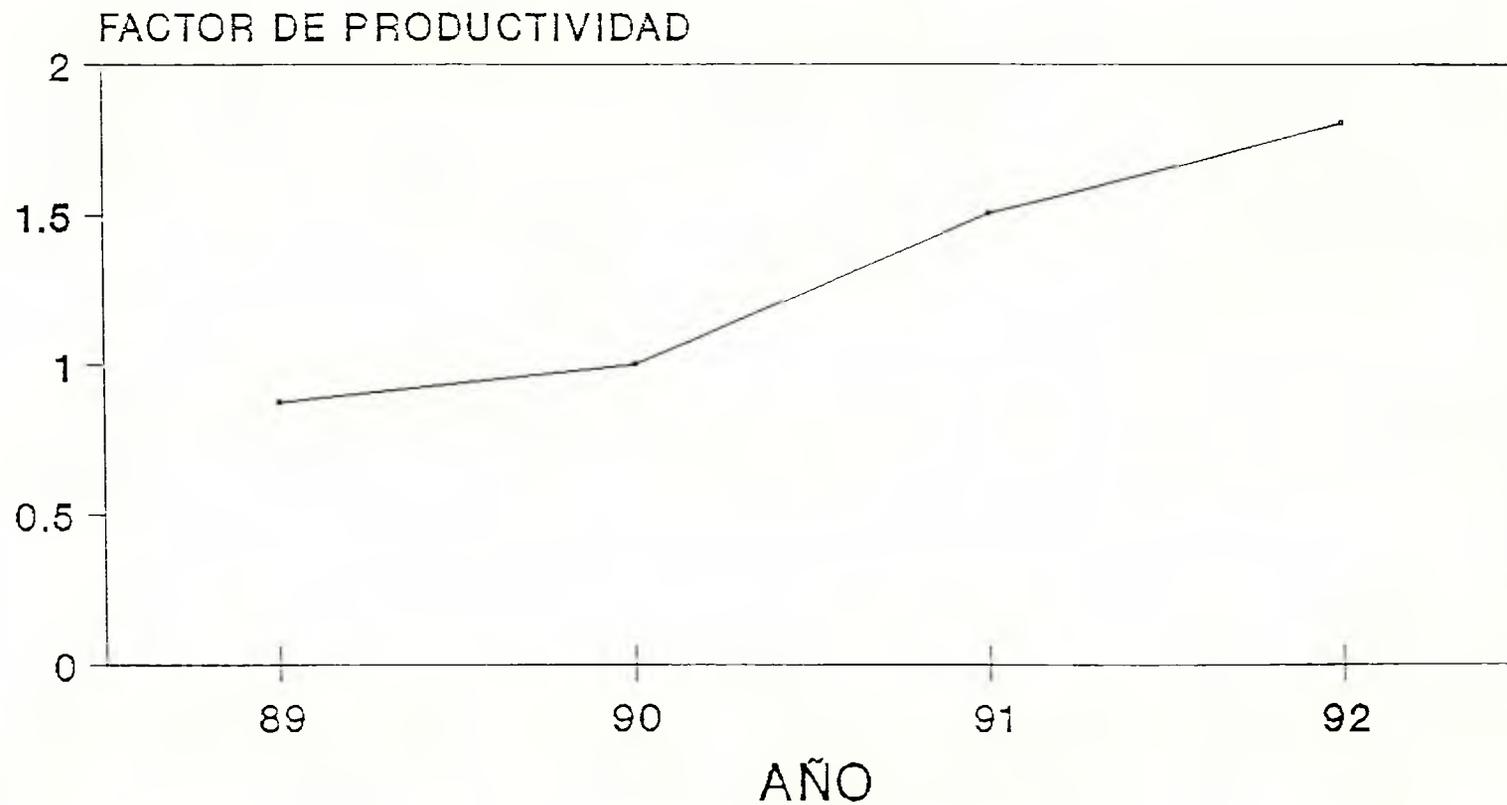
ANO	DOTACION	HH TRABAJADAS	U.C	OC/HH	PRODUCTV.
89	20	46.640	820	0.0175	0.875
90	17	39.644	795	0.0200	1.000
91	19	44.308	1334	0.0301	1.505
92	20	46.640	1684	0.0361	1.805

# MODALIDAD DE COMPRA ABASTECIMIENTO ISP - 1992



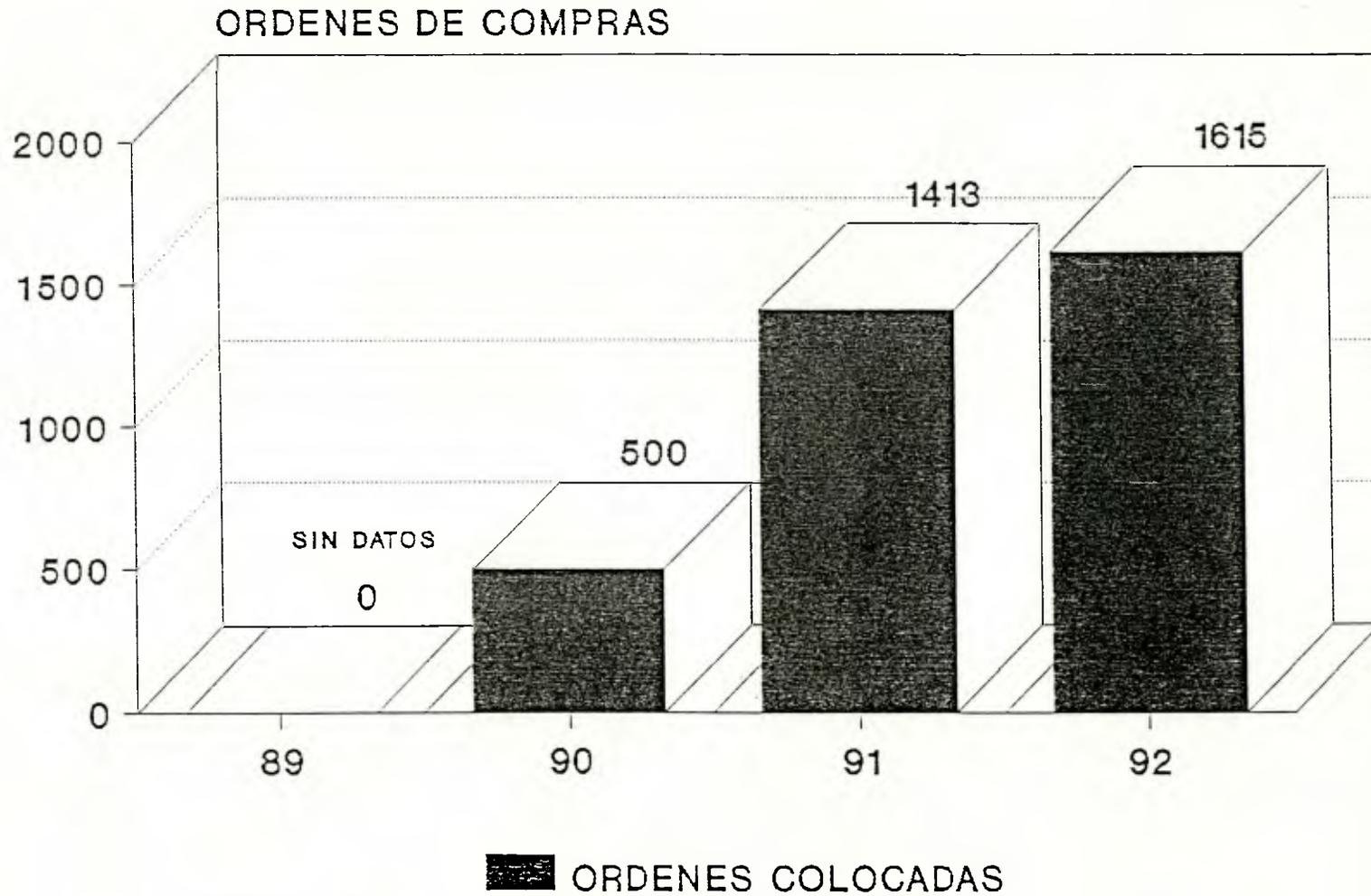
# PRODUCTIVIDAD

## SUBDPTO ABASTECIMIENTO



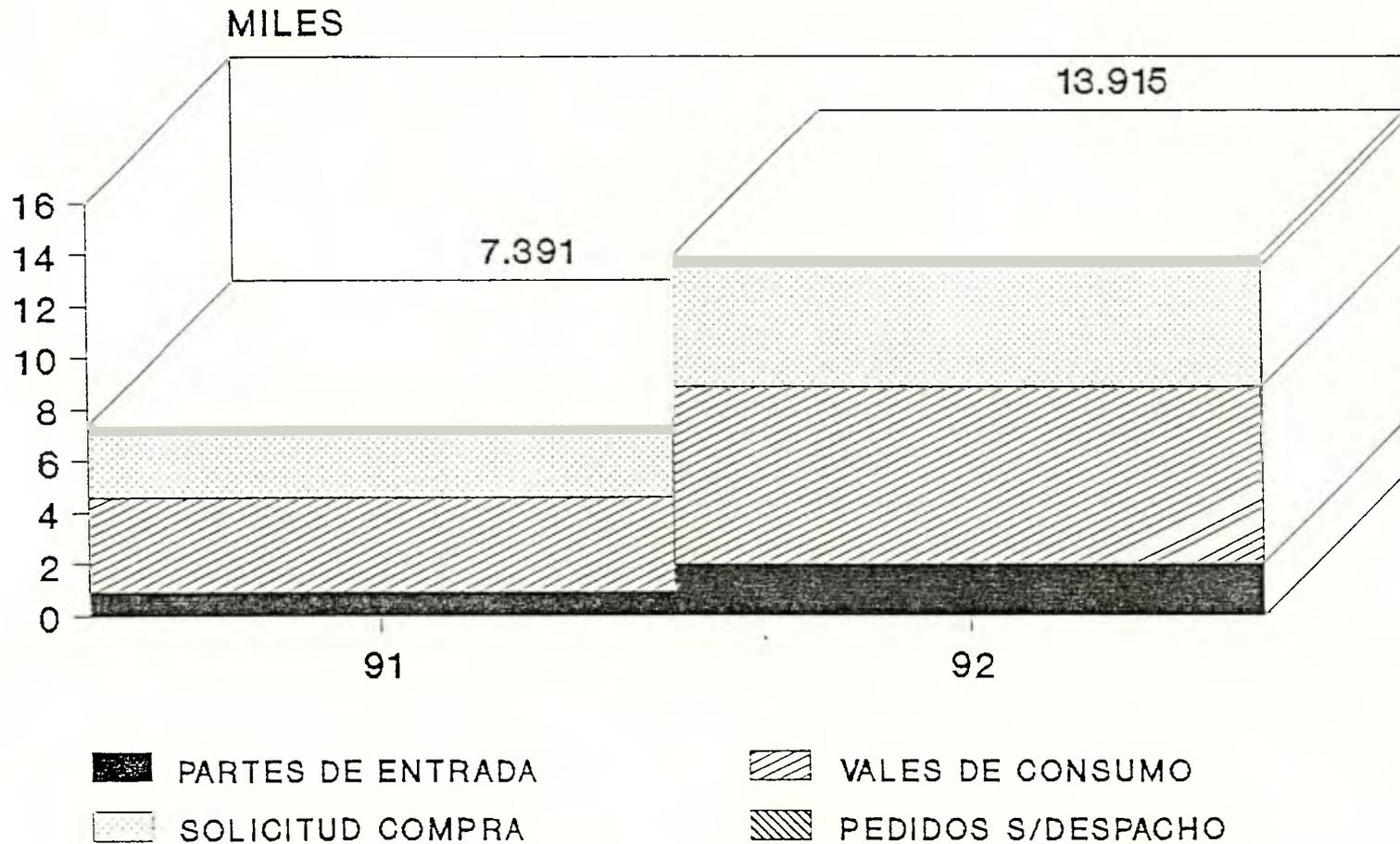
— PRODUCTIVIDAD

# ORDENES DE COMPRA COLOCADAS SUB DEPTO ABASTECIMIENTO

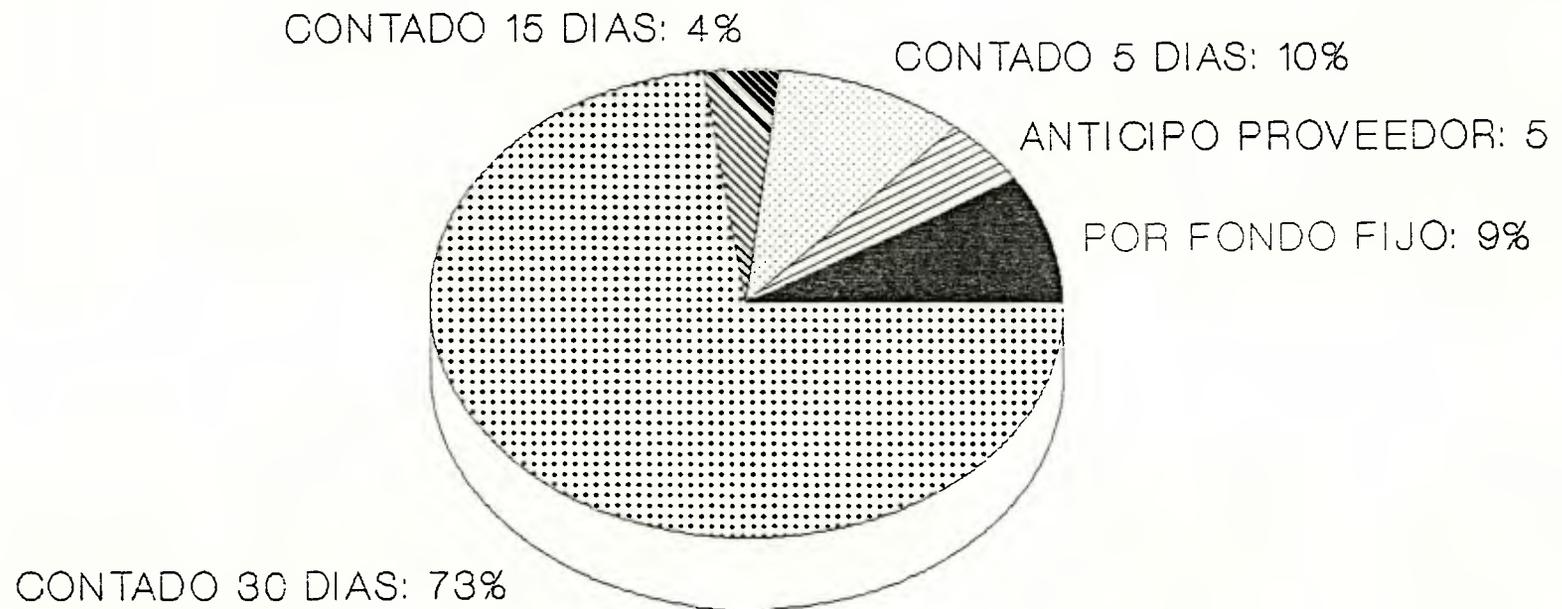


# GESTION DE BODEGAS

## PARAMETROS NUMERICOS

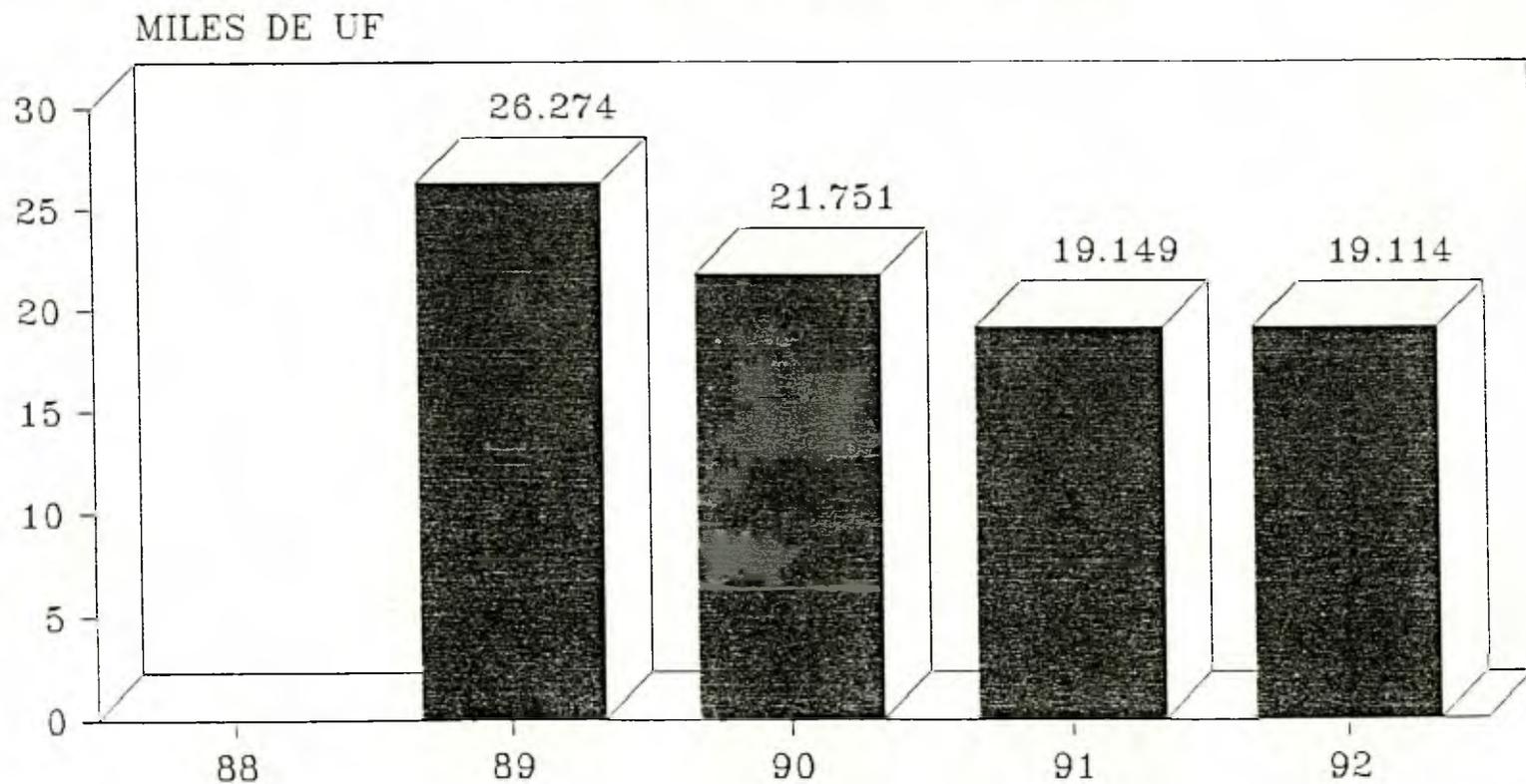


## MODALIDAD DE COMPRA ABSTECIMIENTO PARA EL AÑO 1991



STOCKS EN BODEGAS AL 31 DE DIC.  
SUB DEPTO ABASTECIMIENTO

ANOS 89,90,91 y 92



SUPDEPARTAMENTO CONTROL TECNICO INTERNO

Estas prestaciones se pueden desglosar en 1704 exámenes químicos realizados principalmente para verificar el cumplimiento de las especificaciones de productos y materias primas que compra el Instituto tales como alimento, cloro, algodón, etc. o de aquellas que produce en la unidad de ingeniería tales como agua potable, agua ablandada, vapor, etc.

Respecto de aquellos productos que poseen especificaciones microbiológicas se llevó a cabo durante 1992 la cantidad de 279 ensayos de esterilidad y recuentos microbianos y la cantidad de 1.627 ensayos de verificación de ausencia de patógenos en alimentos y la caracterización de cepas aisladas.

Para dar cumplimiento cabalmente con las disposiciones internas se ejecutaron 615 controles de procesos entre los que la mayoría corresponde a los procesos de muestreo y de verificación de especificaciones técnicas de los productos o materias primas.

**3.- OTRAS PRESTACIONES:**

En este rubro cabe destacar 690 exámenes y certificaciones de procesos y productos realizados al Departamento Laboratorios de Salud y 266 exámenes derivados de instrucciones de la Dirección en que la mayoría corresponde a la evaluación de desinfectantes o de ciclos de esterilización o pruebas biológicas en animales de laboratorio.

**II.- PARTICIPACION EN ACTIVIDADES DOCENTES Y DE ASESORIA:**

A los profesionales del Subdepartamento les correspondió participar en diferentes actividades docentes entre las que se destacan:

- Curso de entrenamiento de los médicos becados en Bioestadística, laboratorio básico de microbiología, esterilización y desinfección.
- Clases de bioseguridad para laboratoristas, en el Instituto Médico Legal.
- Seminario sobre muestreo de alimentos.

SUPDEPARTAMENTO CONTROL TECNICO INTERNO

- Evaluación de los ciclos de esterilización de autoclaves utilizadas en los SEDILES.

- Evaluación de la calidad microbiológica de los alimentos enterales y parenterales que elabora La Posta Central Dr. Alejandro del Río.

- Clases de bioestadística en el curso de experto en Prevención de Riesgos del departamento de Salud Ocupacional y Contaminación Ambiental

- Clases de control de calidad microbiológica en la Facultad de Farmacia de la Universidad Católica de Chile.

- Clases de Esterilización y Desinfección en la Escuela de Química y Farmacia de la Universidad de Chile.

III.- PARTICIPACION EN COMISIONES.

Se ha participado en comisiones del IHH en la redacción de las normas sobre Sustancias Peligrosas.

Se está participando como miembro evaluador en un proyecto de investigación que realizan profesionales de la Escuela de Medicina de la Universidad de Chile respecto de la utilización del cobre y su efecto antibacteriano.

Se participó en la comisión ministerial encargada de estudiar la factibilidad de controlar los preservativos y otros elementos que permitieran prevenir o ayudar al diagnóstico de las enfermedades de transmisión sexual.

DEPARTAMENTO DE FINANZAS Y ADMINISTRACION

DEBE DESTACARSE LO SIGUIENTE:

- \*Coordina los proyectos de desarrollo institucional del Banco Mundial
- \*Promovio la capacitacion del personal no profesional
- \*Introduce una nueva cultura administrativa en la gestion
- \*Mejora importante en el sistema de abastecimiento y proyecto de costos y aranceles

INSTITUTO DE SALUD  
PUBLICA DE CHILE

ASESORIA JURIDICA

ACTIVIDADES 1992

ASESORIA JURIDICA

A C T I V I D A D E S

Durante el año 1992, esa labor se tradujo en:

376 informes y otras comunicaciones, a través de memorandos internos.

74 proyectos de oficios ordinarios de la Dirección.

97 proyectos de resoluciones exentas de la Dirección.

14 proyectos de resoluciones sujetas a toma de razón de la Dirección.

24 oficios reservados relativos a sumarios administrativos, investigaciones sumarias y otros asuntos confidenciales.

25 contratos.

21 convenios, entre los que cabe destacar los celebrados con:

- la Pontificia Universidad Católica de Chile, respecto del curso de formación de expertos en prevención de riesgos.
- el Servicio Agrícola y Ganadero para efectuar análisis bacteriológicos de aguas.
- el Ministerio de Salud y la Universidad de Chile, (Depto. de Farmacología de la Facultad de Medicina), para la preparación de monografías de los medicamentos del Formulario Nacional.
- la Universidad Educare para un curso de formación de expertos en prevención de riesgos. (aun no firmado).
- el Servicio de Salud San Felipe - Los Andes, para la determinación de la concentración sanguínea de plomo y sus efectos en el desarrollo psicomotor de los lactantes. (aun no firmado).
- la Sociedad Médica de Santiago, respecto de la preparación de los informes de evaluación que deben elaborarse para las solicitudes de autorización y registro de productos farmacéuticos, alimentos de uso médico y cosméticos nuevos, especialmente en relación con los aspectos farmacológicos y clínicos de esos productos (aun no firmado).

ASESORIA JURIDICA

- la Universidad de Concepción, para llevar a cabo un proceso de colaboración recíproca en asuntos de interés común. (aun no firmado).
- la Asociación Chilena de Seguridad, de colaboración recíproca en materias de interés común, determinadas en programas aprobados de acuerdo con el convenio; así como la participación de profesionales de la Asociación en la formación de comisiones de trabajo para el estudio de normas y la realización de proyectos de investigación en el área de la prevención de riesgos y de la salud ocupacional.

En el presente año, esta Oficina deberá continuar desarrollando las mismas funciones de asesoría, en las distintas áreas de competencia del Instituto.

Por otra parte, la Jefatura de esta Asesoría ha prestado su concurso al Ministerio de Salud en distintos asuntos e iniciativas que interesan al Sector.