

PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE ALIMENTOS SEGUROS

CÁMARA ARGENTINA DE LABORATORIOS INDEPENDIENTES
BROMATOLÓGICOS, AMBIENTALES Y AFINES

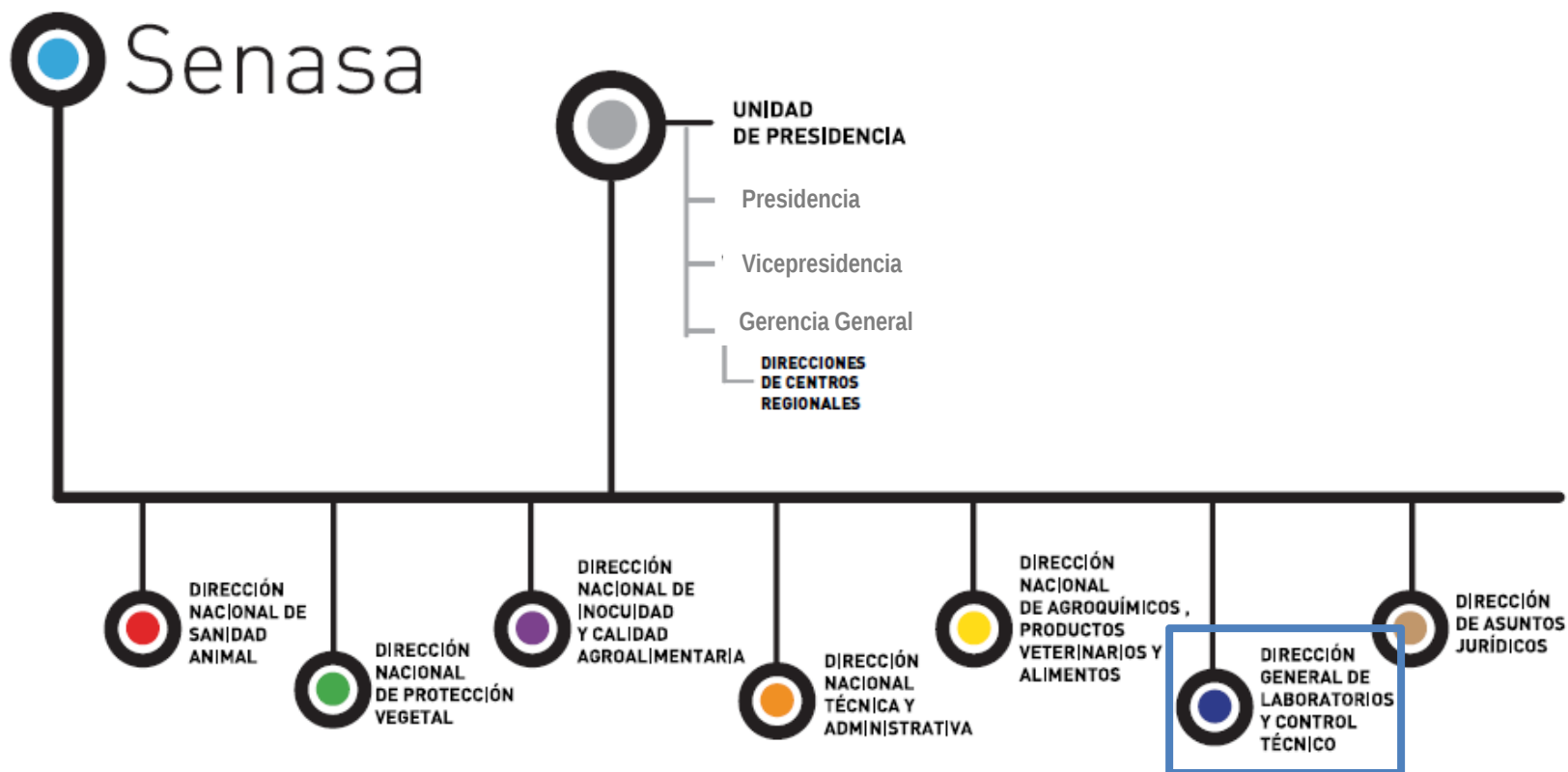
REQUERIMIENTOS OFICIALES PARA LOS ANÁLISIS DE ALIMENTOS

RED NACIONAL DE LABORATORIOS DEL SENASA

DIRECCION GENERAL DE LABORATORIOS Y CONTROL TECNICO

Lic. VERONICA MARIA TORRES LEEDHAM





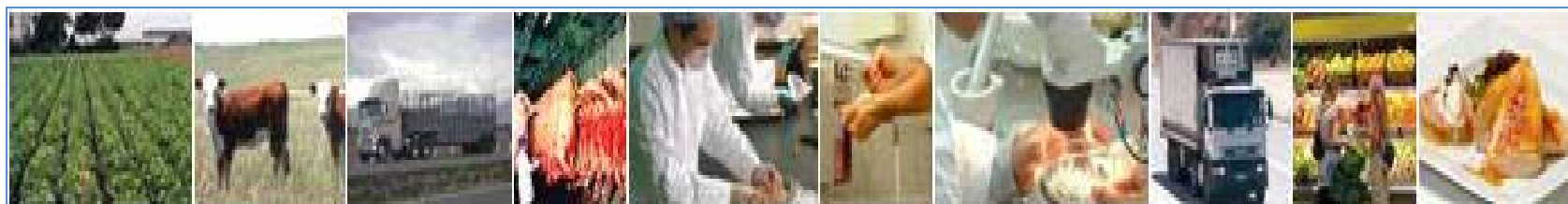
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA

POLITICAS , PROGRAMAS Y PROYECTOS NACIONALES

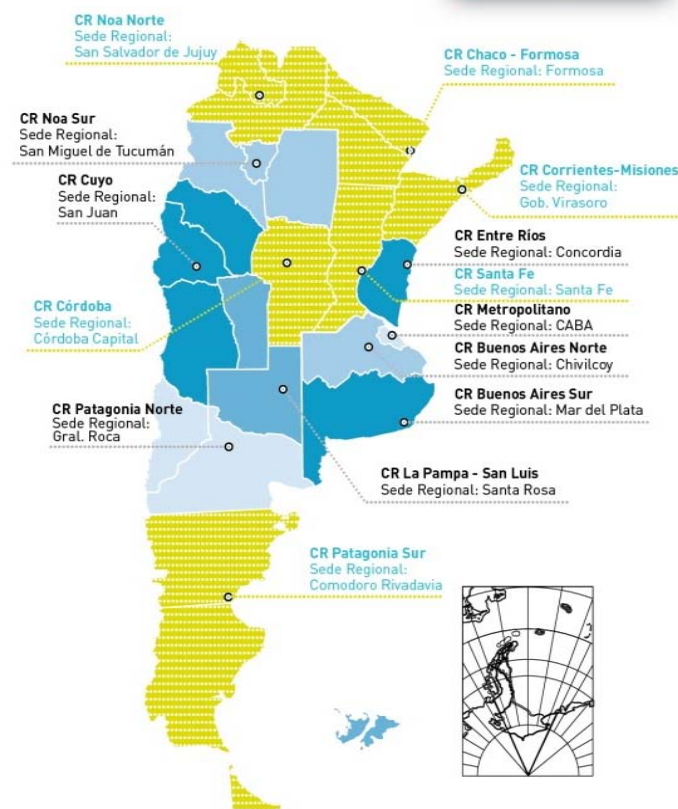
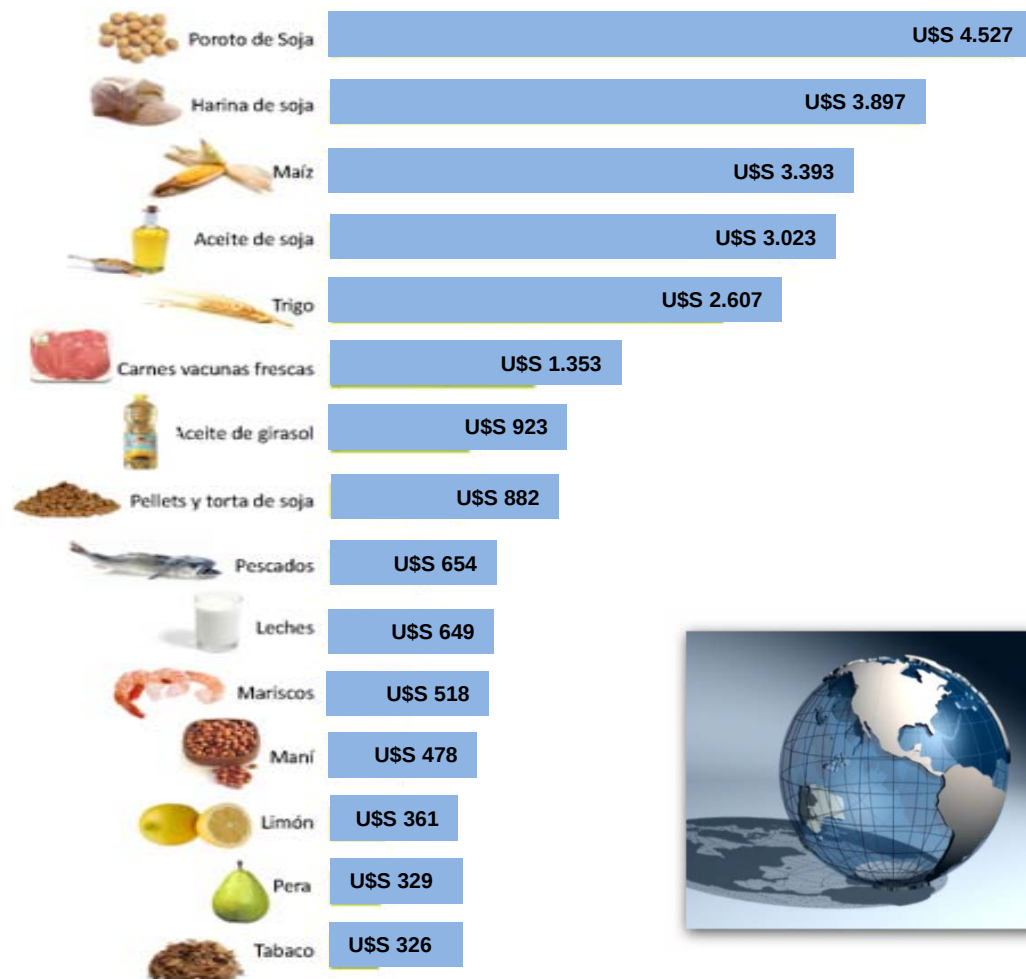
SENASA

MISION Y FUNCION
POLITICAS, PROGRAMAS Y
PROYECTOS ORGANISMO

LABORATORIOS
SANIDAD ANIMAL
PROTECCION VEGETAL
INOCUIDAD ALIMENTARIA



ALCANCE

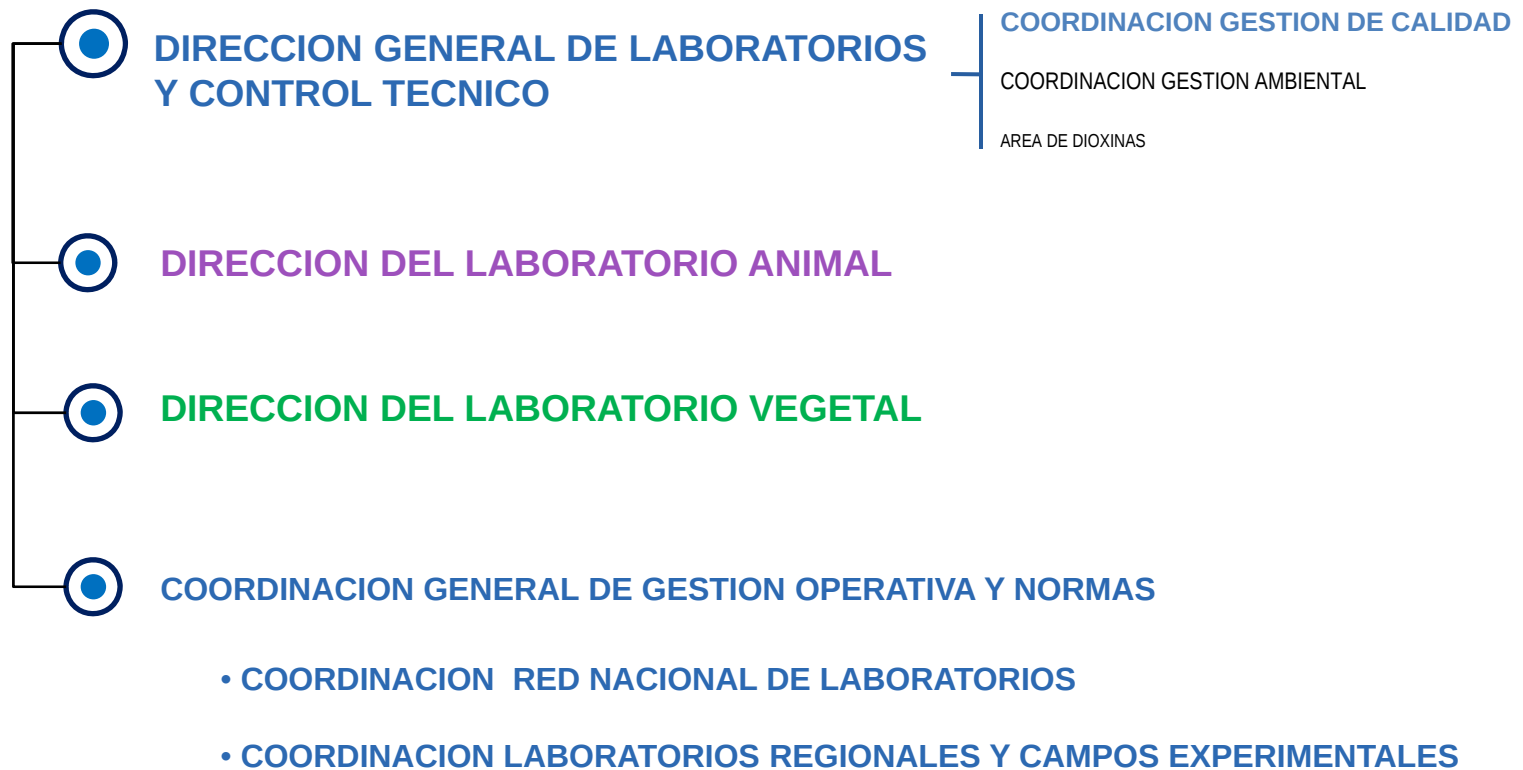


◉ MISION

LA DIRECCIÓN GENERAL DE LABORATORIOS Y CONTROL TÉCNICO (DILAB), LABORATORIO DE REFERENCIA DEL SENASA TIENE COMO MISIÓN **RESPALDAR ANALÍTICAMENTE LAS ACCIONES Y DECISIONES DEL ORGANISMO** EN SU RESPONSABILIDAD DE CONTROLAR LA CALIDAD DE PRODUCTOS E INSUMOS AGROPECUARIOS, SALVAGUARDAR LA SANIDAD ANIMAL Y VEGETAL Y PROTEGER LA SALUD PÚBLICA .

DETERMINACIONES ANALITICAS TOTALES/ AÑO : 5,000.000

ESTRUCTURA DILAB



◉ DILAB LABORATORIO DE REFERENCIA

- ◉ DEFINE LOS MÉTODOS Y PROTOCOLOS DE ANÁLISIS OFICIALES UTILIZADOS POR ÉL Y POR LA RED NACIONAL DE LABORATORIOS DEL SENASA Y LAS PAUTAS DE CALIDAD Y LOS PROCEDIMIENTOS PARA SU GESTIÓN.
- ◉ CERTIFICA ANALÍTICAMENTE LOS PRODUCTOS FISCALIZADOS POR EL SERVICIO.
- ◉ EJERCE EL CONTROL DE LA RED DE LABORATORIOS SENASA MEDIANTE AUDITORIAS Y ENSAYOS COMPARATIVOS.
- ◉ CONFIRMA LOS HALLAZGOS POSITIVOS PRODUCIDOS EN LOS LABORATORIOS DE LA RED NACIONAL DE LABORATORIOS DEL SENASA.
- ◉ VERIFICA EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE BIOSEGURIDAD ESTABLECIDAS POR EL SENASA.
- ◉ ORGANIZA CURSOS DE FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO EN LOS TEMAS DE SU COMPETENCIA.
- ◉ ASISTE TÉCNICAMENTE A LAS OTRAS DIRECCIONES DEL SENASA EN LA EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS ANALÍTICOS CORRESPONDIENTES A LOS CONTROLES QUE REALIZA O SUPERVISA.

RECURSOS



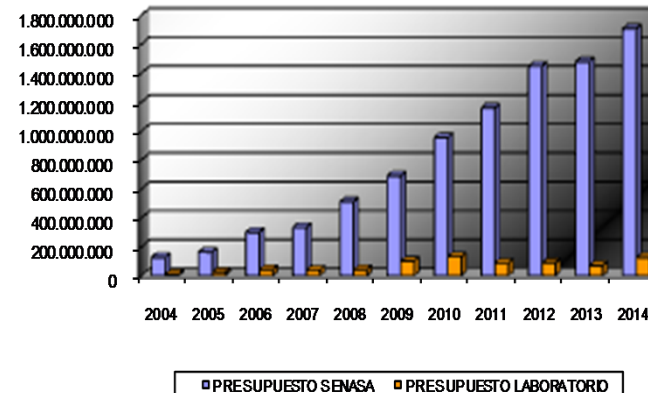
AGENTES 278



PROFESIONALES:
47,78 %

TECNICOS:
31,40 %

ADMINISTRATIVOS:
18,43 %
MAESTRANZA
2,39 %



ACREDITACION

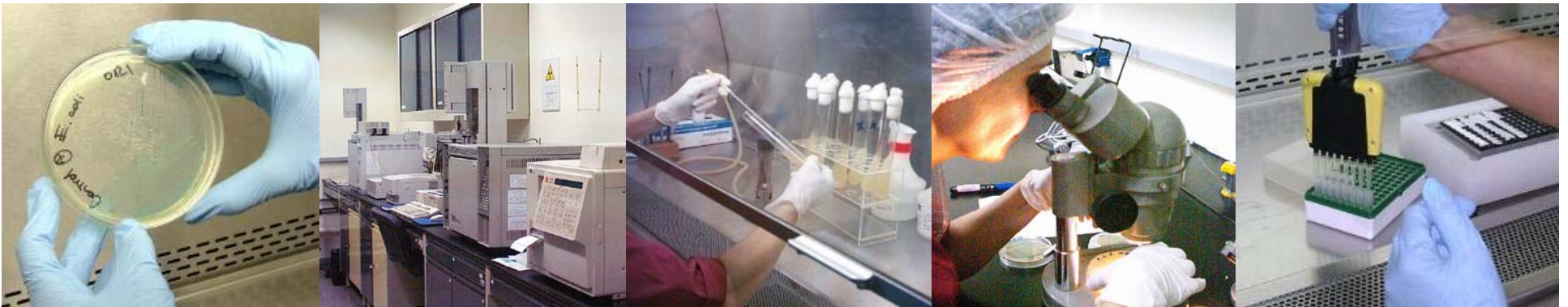
LA DIRECCIÓN GENERAL DE LABORATORIOS Y CONTROL TÉCNICO MANTIENE UN SISTEMA DE CALIDAD DE LABORATORIOS EN ACUERDO A LA **NORMA ISO IEC 17025/2005** Y MANIPULA TRANSPORTA Y TRATA SUS PASIVOS AMBIENTALES EN CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN VIGENTE EN LA REPÚBLICA ARGENTINA (LEY N° 24051).



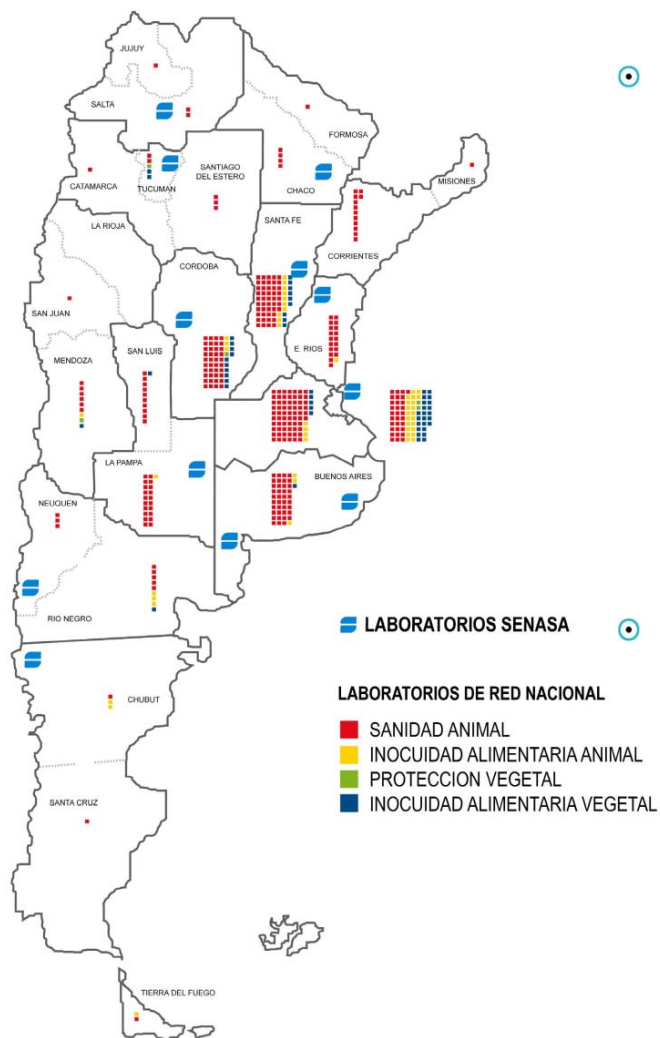
◉ REDES DE LABORATORIOS

POTENCIAR LA CAPACIDAD ANALITICA DEL SERVICIO, PARA FUNDAMENTAR LA TOMA DE DECISIONES DEL ORGANISMO EN SUS DISTINTOS PROGRAMAS DE CONTROL.

DESCENTRALIZAR OPERATIVAMENTE CONTROLES ESTRATÉGICOS QUE PUEDEN SER ASUMIDOS POR LOS LABORATORIOS REGIONALES O LABORATORIOS DE LA RED NACIONAL SENASA, ESPECIALIZÁNDOLOS EN DETERMINADAS METODOLOGÍAS ANALÍTICAS.



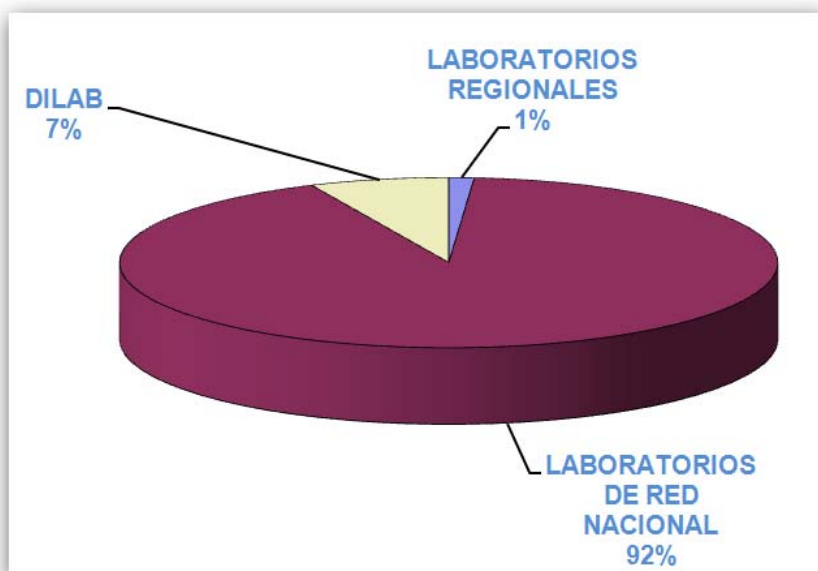
REDES DE LABORATORIOS



LOS LABORATORIOS REGIONALES SON LABORATORIOS OFICIALES DEL SENASA, UBICADOS EN DISTINTAS LOCALIDADES DEL INTERIOR DEL PAÍS, DESTINADOS A LA ATENCIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS DE CADA REGIÓN, DONDE LOS USUARIOS PUEDEN RECURRIR PARA LA REALIZACIÓN DE LOS DIAGNOSTICOS Y CONTROLES ANALÍTICOS EN LOS ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS, SEROLOGICOS, FÍSICOS Y QUÍMICOS.

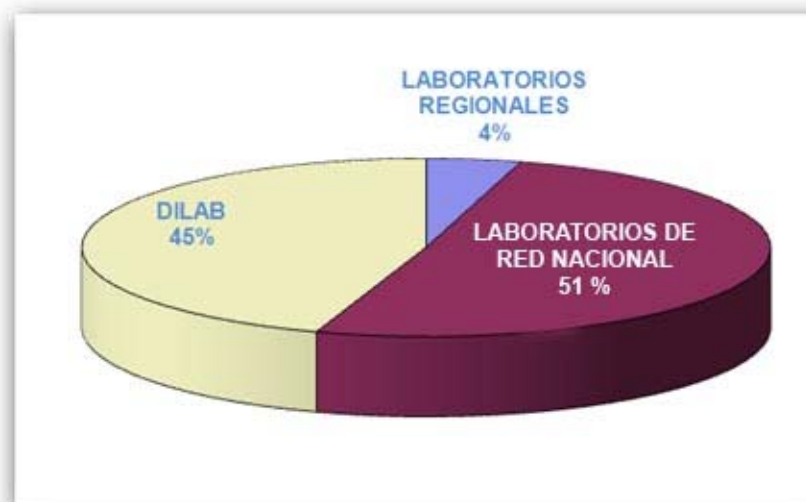
LOS LABORATORIOS DE RED NACIONAL SON LABORATORIOS DE OTRAS INSTITUCIONES NACIONALES O PROVINCIALES O PRIVADOS LOS QUE CUMPLIENDO REQUISITOS SENASA ACCEDEN A FORMAR PARTE DEL REGISTRO PARA LA REALIZACIÓN DE ANÁLISIS Y CONTROLES EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS DISEÑADOS POR LAS DISTINTAS DIRECCIONES NACIONALES DEL ORGANISMO.

◉ DETERMINACIONES ANALITICAS TOTALES/ AÑO : 5.455.471

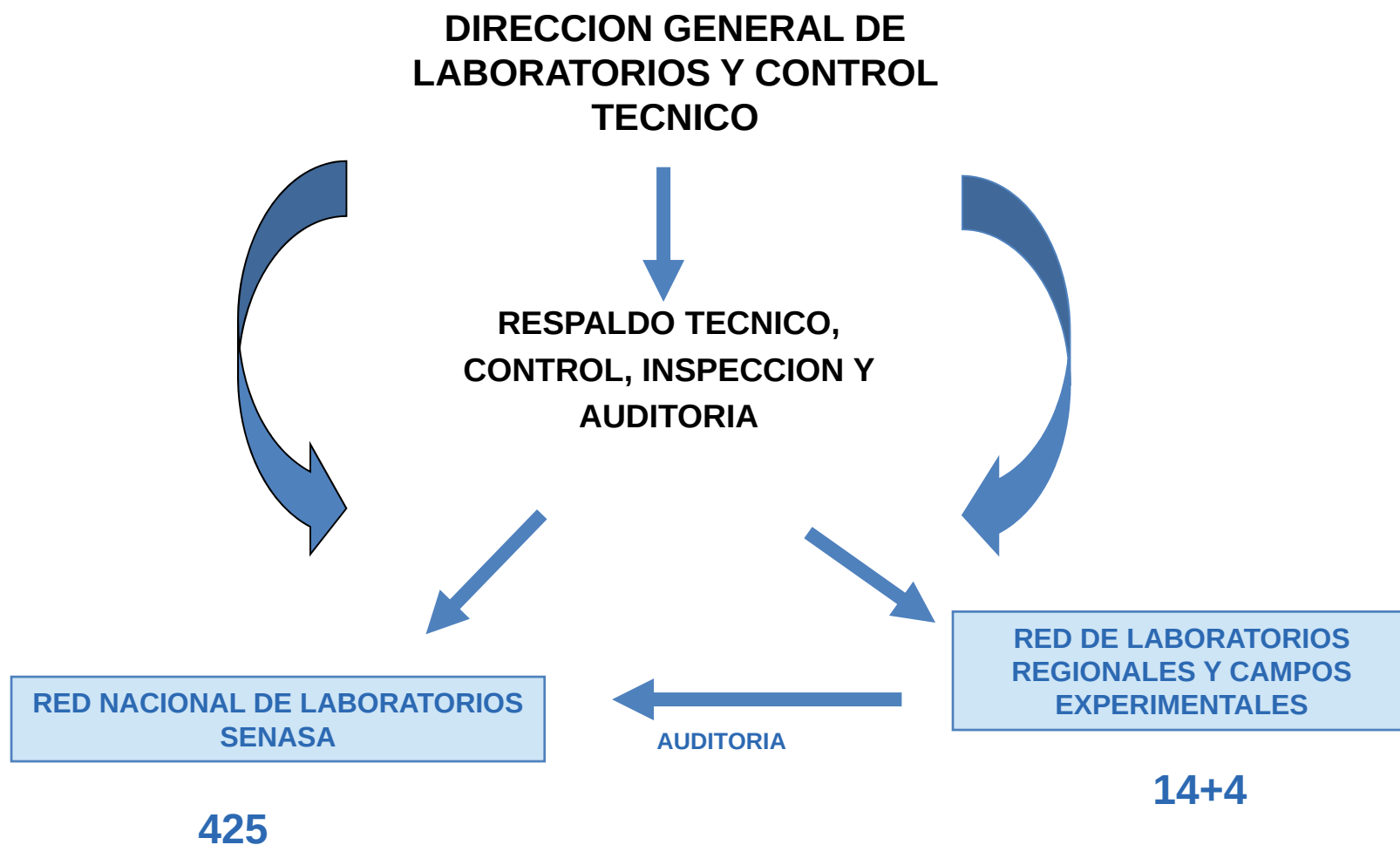


INCLUYE CONTROLES ANIMAL Y
VEGETAL - NO INCLUYE CONTROL
DE BIOLOGICOS

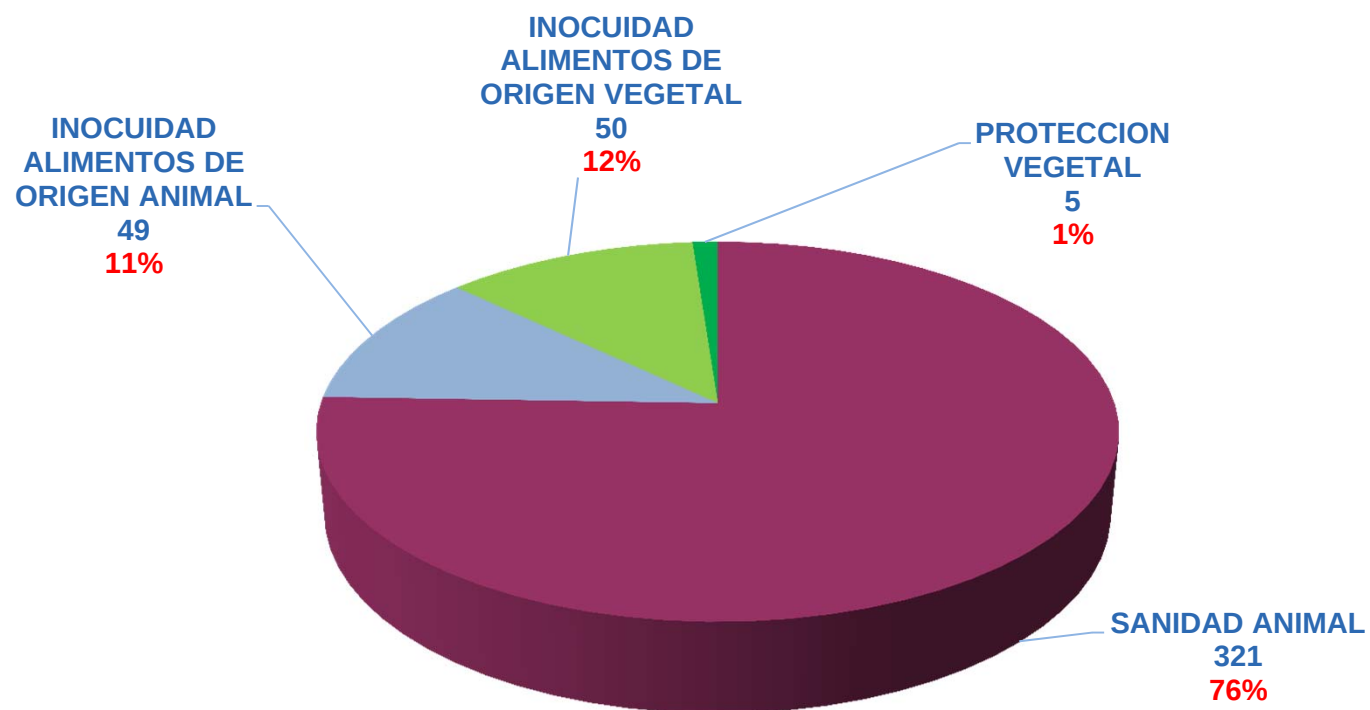
◉ DETERMINACIONES ANALITICAS EN ALIMENTOS/AÑO: 172.702 (% 3,16)



◉ JERARQUIA DE LAS REDES



◉ LABORATORIOS DE RED NACIONAL: 425



◉ LABORATORIOS AUTORIZADOS - ACREDITACION POR NORMA ISO / IEC 17025

CERTIFICACIONES
ANALITICAS PARA:

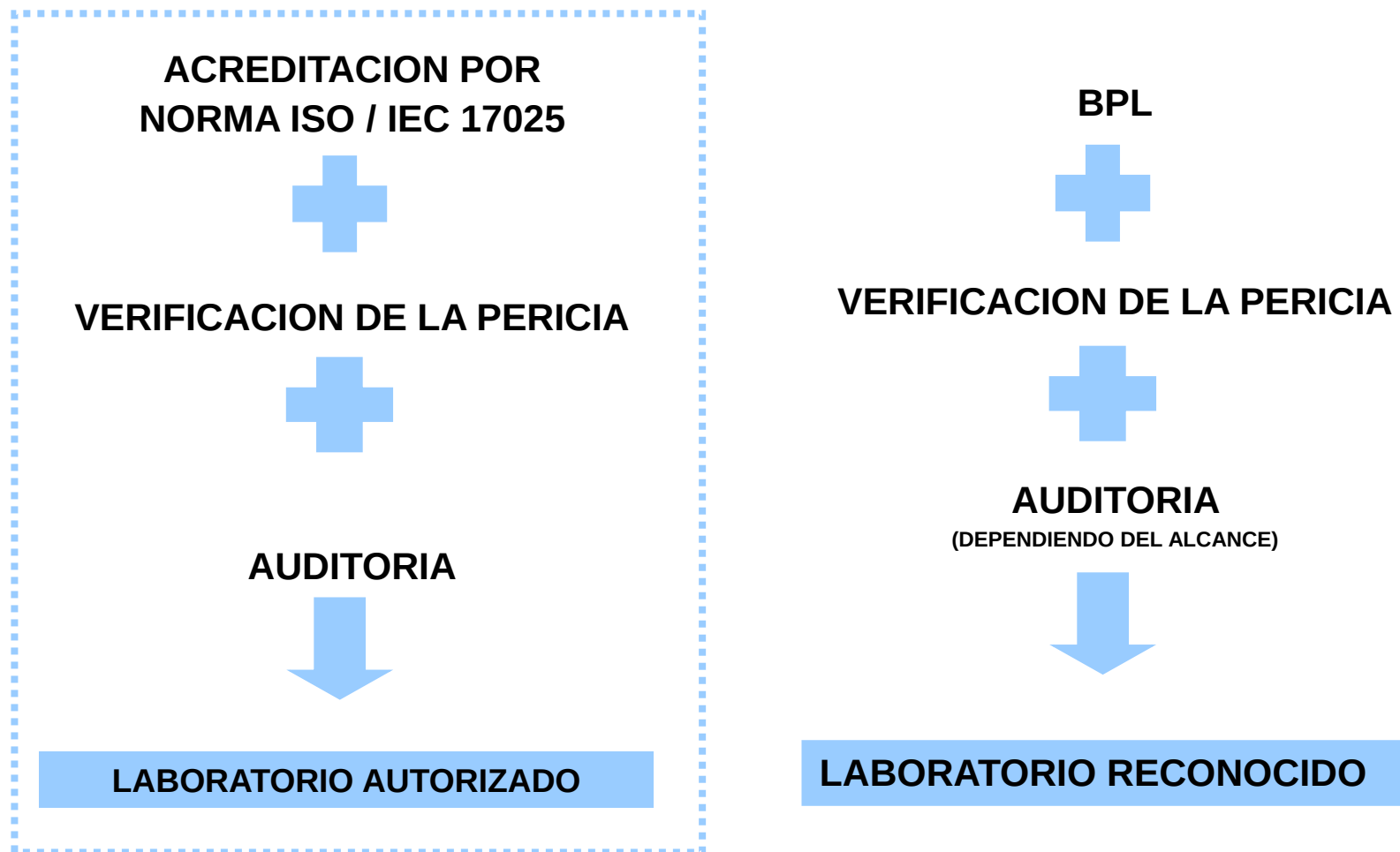
- PLANES DE LUCHAS SANITARIAS.
- COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS FISCALIZADOS POR SENASA
- PARA MERCADO INTERNO, IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN.

◉ LABORATORIOS RECONOCIDOS - BPL EN ACUERDO A SENASA

PROTOCOLOS DE ENSAYO
DESTINADO A:

- AUTOCONTROL
- VERIFICACIONES SOBRE SISTEMA HACCP
- REGISTRO DE AGROQUÍMICOS, FERTILIZANTES Y BIOLÓGICOS DE USO AGRÍCOLA
- DIAGNÓSTICO PARA SANEAMIENTO
- SANEAMIENTO- MOVIMIENTO DE ANIMALES

- ◉ **INGRESAN EN RED (RESOLUCIÓN 736/2006 Y MODIFICATORIAS O COMPLEMENTARIAS) EN LAS CATEGORIAS DE:**



◉ ES POLITICA DE LA DILAB-SENASA

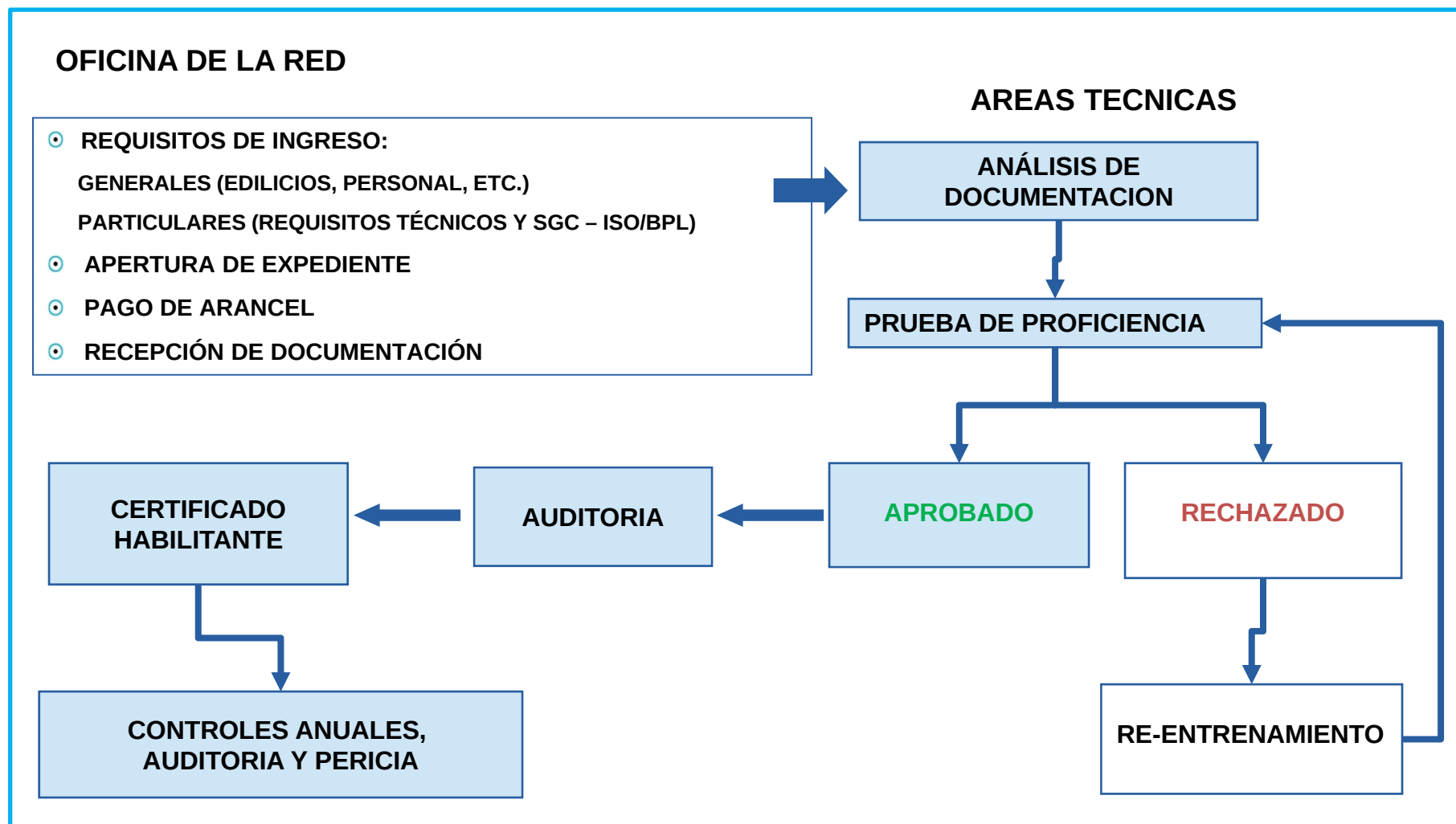
INCENTIVAR

**LA CREACION DE CAPACIDADES DE LABORATORIOS
ACREDITADOS POR NORMA ISO IEC 17025 EN NUESTRO PAIS**

PROPICIAR

**SE EVALUE INCURSIONAR EN LA MODALIDAD
DE ACREDITACIONES FLEXIBLES**

◉ AUTORIZACIÓN PARA EMITIR RESULTADOS CON VALIDEZ OFICIAL



◉ CONTROLES DE MANTENIMIENTO EN RED NACIONAL

LABORATORIOS AUTORIZADOS

AUDITORIAS:

OAA: UNO POR AÑO

SENASA: UNA CADA UNO O DOS AÑOS

INTERLABORATORIOS:

SENASA : MINIMO 1 POR AÑO

OTROS DADORES: OPTATIVO

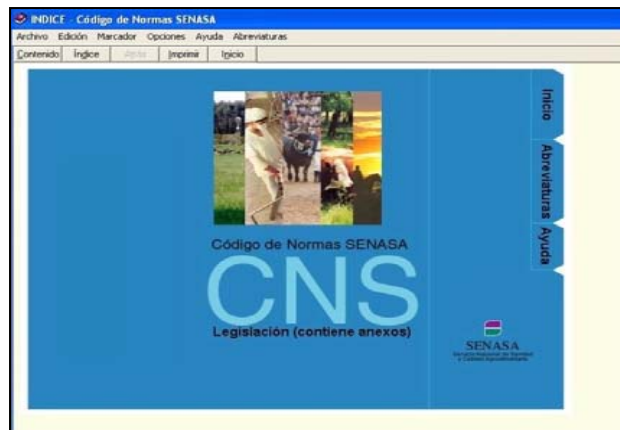
◉ LEGISLACION

RESOLUCION	DEPENDENCIA	DESCRIPCION
736 / 2006	SAGPyA	CREASE LA RED NACIONAL DE LABORATORIOS DE ENSAYO Y DIAGNOSTICO. MARCO NORMATIVO PARA LA INSCRIPCION EN EL REGISTRO DE LA MENCIONADA RED. EXCEPCIONES
835/2007	SENASA	RED NACIONAL DE LABORATORIOS DEL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA. RESOLUCION N° 736/2006 DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, PESCA Y ALIMENTOS. INSCRIPCION EN LAS CATEGORIAS "AUTORIZADOS" Y "RECONOCIDOS". DETERMINANSE LOS TIEMPOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS PREESTABLECIDOS.
441/2008	SENASA	RED NACIONAL DE LABORATORIO DE ENSAYO Y DIAGNOSTICO. ESTABLECENSE REGLAS A LAS QUE DEBERAN AJUSTARSE LOS PROFESIONALES QUE SE DESEMPEÑEN COMO DIRECTOR TECNICO Y ANALISTAS AUTORIZADOS.
1075/2008	SENASA	DEJASE SIN EFECTO LA RESOLUCION N° 83/03, RELACIONADO AL PROCEDIMIENTO PARTICULAR PARA LA INSCRIPCION DE LABORATORIOS EN EL RUBRO "DETERMINACION DE IMPUREZAS EN PRODUCTOS AGROQUIMICOS".

◉ LEGISLACION

RESOLUCION	DEPENDENCIA	DESCRIPCION
01/2010	SENASA	RED NACIONAL DE LABORATORIOS DEL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA. ALCANCE DE LOS PROTOCOLOS DESTINADOS A DIAGNOSTICO DE SANEAMIENTO.
246/2010	SENASA	ESTABLECENSE LAS METODOLOGIAS ANALITICAS Y LOS GRUPOS ANALITICOS IMPLICADOS EN LA ACREDITACION DE LOS LABORATORIOS INTEGRANTES DE LA RED NACIONAL DE LABORATORIOS DE ENSAYO Y DIAGNOSTICO.
274/2010	SENASA	ESTABLECENSE LAS CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LOS LABORATORIOS QUE REALICEN ENSAYOS BIOLOGICOS Y QUIMICOS, CON FINES DE PRODUCCION DE DATOS TOXICOLOGICOS, ECOTOXICOLOGICOS Y DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS.
36/2011	SENASA	ACTUALIZACION DE LAS NORMAS VIGENTES REFERIDAS A LOS LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO DE ANEMIA INFECCIOSA EQUINA. MODIFICANSE LAS RESOLUCIONES NROS. 617/05 Y 1073/92 DE LA EX SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, PESCA Y ALIMENTOS.

◉ LEGISLACION Y COMUNICACION

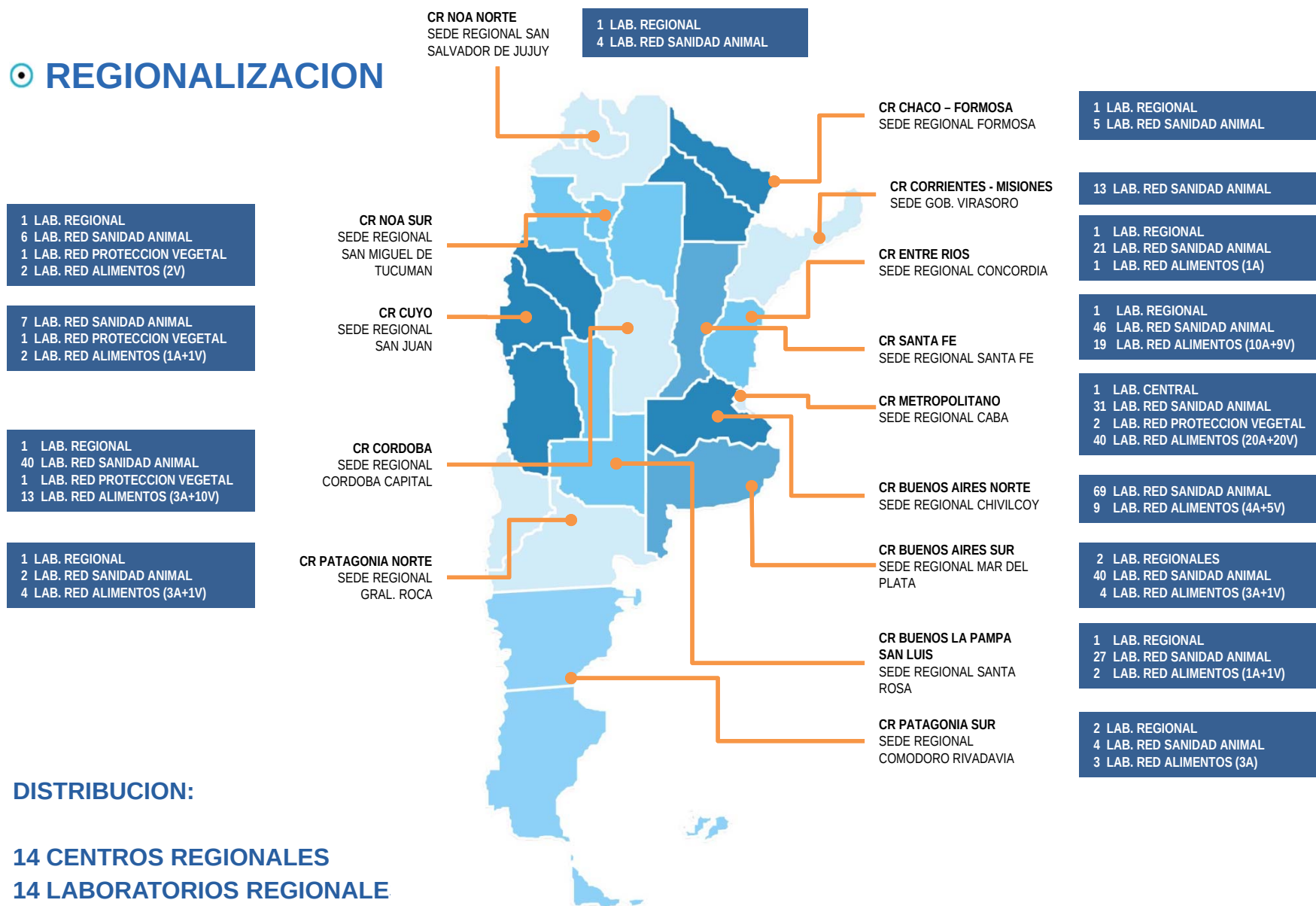


**PAGINA WEB
SENASA**
w.w.w.senasa.gob.ar

**PROGRAMA DE
REORDENAMIENTO
NORMATIVO**

**GUIA
DE
TRAMITES
RESOLUCIÓN
SENASA
206/2014,**

REGIONALIZACION



DISTRIBUCION:

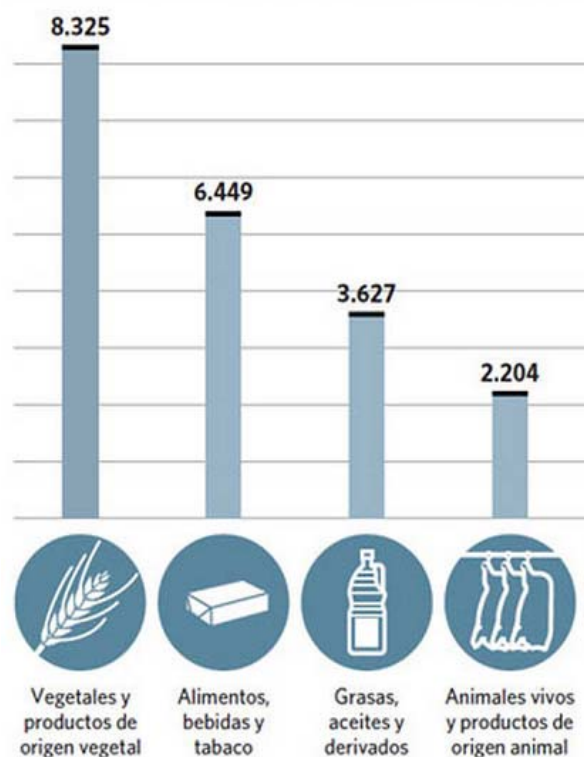
14 CENTROS REGIONALES
14 LABORATORIOS REGIONALE
425 LABORATORIOS DE RED NA

ESCENARIO ACTUAL



◉ POSICIONAMIENTO DE ARGENTINA EN EL MERCADO GLOBAL

PRINCIPALES RUBROS CON SALDO COMERCIAL POSITIVO



1° EXPORTADOR MUNDIAL

MIEL - JUGOS CONCENTRADOS DE LIMÓN - MANÍ ACEITE DE SOJA
HARINAS DE SOJA

2° EXPORTADOR MUNDIAL

MAÍZ- ACEITE DE GIRASOL- LIMÓN Y LIMA – PERAS PREPARADOS DE
MANÍ- MANÍ CON CÁSCARA- CARNE COCIDA, JUGO DE UVA- SORGO-
HARINAS DE GIRASOL- YERBA MATE -HARINAS DE MAÍZ

3° EXPORTADOR GLOBAL

GRANOS DE SOJA-DE POROTOS DE SOJA- AJO-JUGO DE MANZANA
CONCENTRADO-

4° PRODUCTOR MUNDIAL

HARINA DE TRIGO-MANÍ SIN CÁSCARA - ACEITUNAS EN CONSERVA

5° PRODUCTOR MUNDIAL

LANA SUCIA,

6° EXPORTADOR GLOBAL

TRIGO - CARNE BOVINA DESHUESADA- LECHE EN POLVO ENTERA-
MANDARINA- HUEVO DESHIDRATADO -MOSTO

7° EXPORTADOR GLOBAL

CEBADA-PAPA CONGELADA-ACEITE DE OLIVA VIRGEN- ARROZ
DESCARRILLADO-

8° EXPORTADOR GLOBAL

TABACO-MALTA-PASAS DE UVA - LANA LIMPIA

9° EXPORTADOR GLOBAL

HARINA DE CARNE- POMELOS-ARROZ CON CÁSCARA

10° EXPORTADOR GLOBAL

VINO- CARNE DE POLLO-JUGO CONCENTRADO DE NARANJA-TOMATE
PELADO.

◉ COMPLEJOS AGROEXPORTADORES

COMPLEJOS EXPORTADORES AGROALIMENTARIOS	2008	2009	2010	2011	2012
COMPLEJOS OLEAGINOSOS	18,394	13,964	18,079	22,027	19,328
COMPLEJOS CEREALEROS	7,662	3,931	5,417	9,426	10,540
COMPLEJOS DE ORIGEN LACTEO BOVINO	3,522	3,230	3,276	3,945	3,459
COMPLEJOS HORTÍCOLAS	2,334	1,910	2,259	2,669	2,336
COMPLEJO PESQUERO	1,304	1,129	1,344	1,481	1,340
COMPLEJO UVA	997	860	992	1,203	1,303
COMPLEJO MANÍ	594	499	583	852	1,033
COMPLEJOS DE OVINO	231	172	266	320	220

FUENTE: INDEC

PUEDE OBSERVARSE ESTABILIDAD O EXPANSIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO

RED NACIONAL DE LABORATORIOS FUNCIÓN PRINCIPAL CERTIFICACIÓN ANALÍTICA

MERCADO COMUN EUROPEO

ESTADOS UNIDOS

RUSIA

BELGICA

CHILE

HUNGRIA

CHINA

TAILANDIA

ISRAEL

JAPON

CANADA

EGIPTO

NUEVA ZELANDA

MEXICO



PRODUCIR RESULTADOS VÁLIDOS Y CONFIABLES EN FORMA SISTEMÁTICA A LO LARGO DEL
TIEMPO QUE POTENCIEN LAS VENTAJAS COMPETITIVAS,
EN LOS PROCESOS DE RECONOCIMIENTO MUTUO

TENDENCIA FUTURA



PLAN ESTRATÉGICO
AGROALIMENTARIO Y
AGROINDUSTRIAL
PARTICIPATIVO
FEDERAL 2016-2020

ORIENTADO AL CRECIMIENTO SUSTENTABLE DE LA PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA Y AGROINDUSTRIAL CON EL FIN DE GENERAR UNA MAYOR RIQUEZA CON VALOR AGREGADO, EN PARTICULAR EN ORIGEN, QUE BENEFICIE CON DESARROLLO, JUSTICIA SOCIAL, EQUIDAD TERRITORIAL, Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

MINISTERIO DE CIENCIA
Y TECNOLOGIA
PLAN ESTRATÉGICO
INNOVAR2020

SU PROPÓSITO ES DIRECCIONAR ESTOS ESFUERZOS HACIA LA PRODUCCIÓN DE IMPACTOS SIGNIFICATIVOS EN SECTORES SOCIALES Y PRODUCTIVOS DE NUESTRO PAÍS Y EN LOS TERRITORIOS FIN DE GENERAR GANANCIAS SIGNIFICATIVAS EN TÉRMINOS DE COMPETITIVIDAD PRODUCTIVA Y MEJORAMIENTO DE CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN. PROMOViendo ADEMÁS UNA DINÁMICA DE INTERACCIÓN ENTRE LAS INSTITUCIONES DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y LOS POTENCIALES BENEFICIARIOS DE LOS AVANCES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

CADENAS
AGROALIMENTARIAS
Y AGROINDUSTRIAL
METAS PRODUCTIVAS
PEA2

COMPLEJO VITIVINÍCOLA % +15, COMPLEJO FRUTAL CITRÍCOLA % +36, COMPLEJO CÁRNEO-BOVINO % 46, COMPLEJO AVÍCOLA % +88, COMPLEJO LÁCTEO-BOVINO % +76, GRANOS TRIGO, MAÍZ, GIRASOL, SOJA, ARROZ, SORGO, CEBADA, ALPISTE, AVENA, CEBADA FORRAJERA, CENTENO, MIJO, TRIGO CANDEAL, LINO, COLZA Y CÁRTAMO: % +58, CULTIVOS INDUSTRIALES (CONSUMO) CAÑA DE AZÚCAR, MANÍ, TABACO, TÉ Y YERBA MATE : % +53, COMPLEJO HORTÍCOLA CEBOLLA, AJO, TOMATE INDUSTRIAL, TOMATE FRESCO, PAPA INDUSTRIAL, PAPA CONSUMO, BATATA, ZANAHORIA, ZAPALLO : % +89, COMPLEJO FRUTAL PEPITA Y CAROZO CIRUELA INDUSTRIAL, CIRUELA FRESCA, MANZANA, PERA, DURAZNO INDUSTRIAL, DURAZNO FRESCO % +29

REQUERIMIENTOS ANALITICOS ASOCIADOS A LOS NUEVOS ESCENARIOS EN EL COMERCIO NACIONAL E INTERNACIONAL DE AGROALIMENTOS

AUMENTO DE
REQUERIMIENTOS DE
CAPACIDAD OPERATIVA
A NIVEL REGIONAL DE
PAIS

AUMENTO DE ENSAYOS
ALCANZADOS POR LA
ACREDITACION

VALIDACION DE
METODOLOGIAS
ANALITICAS
MIGRACION A METODOS
INSTRUMENTALES DE
NUEVA GENERACION

ADECUACION DEL
SISTEMA DE CAPTURA
DE DATOS A DISTANCIA
ON LINE

◉ RESIDUOS EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL

GRUPO	CONPUUESTO	METODOLOGIA ANALITICA
ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS	FLUNIXIN, DICLOFENAC, FENILBUTAZONA, MELOXICAM, DIPIRONA	HPLC O HPLC-MS/MS
CORTICOIDES	PREDNISOLONA, METILPREDNISOLONA, DEXAMETASONA, BETAMETASONA	HPLC O HPLC-MS/MS
COCCIDIOSTÁTICOS / ANTICOCCIDIANOS	CLOPIDOL	HPLC O HPLC-MS/MS
ANTIPARASITARIOS EXTERNOS	FIPRONIL	GC-ECD O GC-MS
AMINOGLUCÓSIDOS	COLISTINA	HPLC O HPLC-MS/MS

◉ RESIDUOS EN ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL

GRUPO	NECESIDAD
METALES PESADOS	FORTALECER CAPACIDADES ANALITICAS PARA LA DETECCION Y CUANTIFICACION DE MERCURIO, PLOMO, ARSENICO, CADMIO, OTROS
PLAGUICIDAS	AUMENTAR LA CANTIDAD DE ANLITOS DETCTABLES Y CUANTIFICABLES EN MATRICES VEGETALES

◉ MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL

GRUPO	NECESIDAD	CONTROL
ANALISIS MICROBIOLOGICOS EN PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL	NUEVO RUBRO	INDICADORES DE HIGIENE EN CARNES •AEROBIOS MESOFILOS •STAPHILOCOCCUS AUREUS COAGULASA (+) ENTEROBACTERIAS •COLIFORMES TOTALES
	FORTALECER CAPACIDADES	E. COLI VEROTOXIGENICA



**Cámara Argentina de Laboratorios Independientes,
Bromatológicos, Ambientales y Afines.**



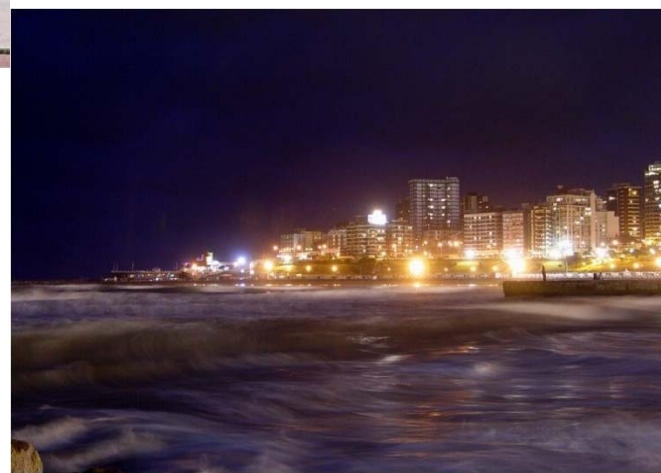
**SENASA VALORA EL COMPROMISO DE CALIBA PARA
INTEGRAR, APOYAR Y FORTALECER A SUS
LABORATORIOS ASOCIADOS EN POS DE BRINDAR EN
FORMA RAPIDA Y CERTERA UNA RESPUESTA
ANALITICA ACORDE A LOS DESAFIOS DE CONTROL
VINCULADOS A LA PRODUCCION DE
ALIMENTOS SEGUROS**

CONTACTOS

- DIRECCION GENERAL DE LABORATORIOS Y CONTROL TECNICO
Lic. Verónica María TORRES LEEDHAM – vtorres@senasa.gov.ar
- DIRECCION DEL LABORATORIO ANIMAL
MV. Jorge Rodriguez Toledo – jrtoledo@senasa.gov.ar
- DIRECCION DEL LABORATORIO VEGETAL
LIC. Mario GOMEZ – mgomez@senasa.gov.ar
- COORDINACION DE GESTION OPERATIVA
MV. Gabriel SEGADE – gasegade@senasa.gov.ar
- COORDINACION RED NACIONAL DE LABORATORIOS
MV. Sergio GONZALEZ SILVANO– sgonzale@senasa.gov.ar
- COORDINACION RED DE LABORATORIOS REGIONALES Y CAMPOS EXPERIMENTALES
MV. Ernesto RANEA – eranea@senasa.gov.ar
- COLABORARON EN TEMATIDA DE MERCADOS AGROALIMENTARIOS:
MV. Elsa VERA MORALES – ACT. Pablo -CALELLO



MUCHAS GRACIAS



WWW.SENASA.GOB.AR