



Estado Plurinacional  
de Bolivia



# AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS INICIAL GESTIÓN 2020

**MARZO 2020**



***Bienvenidos***





## Autoridades Ministerio de Salud



**Dr. Erwin Viruez Soletto**  
**Viceministro de Salud**  
**y Promoción**



**Dr. Aníbal Cruz Senzano**  
**Ministro de Salud**



**Sr. Felipe Quilla Muni**  
**Viceministro de Medicina**  
**Tradicional e Interculturalidad**



# AUTORIDADES INLASA



**Dra. María Rosa Pantoja Vacaflor**  
**Directora General Ejecutiva a.i.**



**Lic. Filiberto Sánchez Rojas**  
**Jefe Unidad Administrativo**  
**Financiera**



**Dra. Faviola Trinidad Vidal**  
**Velasquez**  
**Coordinadora**  
**Unidad de Control**



**Dr. Williams Velasco**  
**Coordinador**  
**Unidad de Producción**



**Dr. Milton Soria Humerez**  
**Coordinador**  
**Unidad de Diagnóstico**



**Dra. Shirley Aramayo Wayar**  
**Coordinadora**  
**Unidad de Red Nacional de**  
**Laboratorios**

# Marco Normativo de la Planificación Estatal



**Constitución  
Política del Estado  
Plurinacional**



**Plan General de  
Desarrollo Económico y  
Social «Agenda  
Patriótica 2025» LEY  
650. ENERO 2015**



**Ley de Sistema de Planificación  
Integral del Estado – LEY 777  
21 ENERO DE 2016**



**Plan de Desarrollo Económico  
y Social 2016-2020 - LEY 786  
10 DE MARZO 2016**



**Plan Sectorial de  
Desarrollo Integral para  
Vivir Bien 2016-2020  
DICT. 4 DE AGOSTO 2016**



**Plan Estratégico Institucional  
2016-2020  
RM 909. SEPTIEMBRE 2016**

INSTITUTO NACIONAL DE  
LABORATORIOS DE SALUD "DR. NESTOR  
MORALES VILLAZON" INLASA  
LA PAZ – BOLIVIA  
2017



# Pilares

1. ERRADICACIÓN DE LA EXTREMA POBREZA

2. SOCIALIZACIÓN Y UNIVERSALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS BÁSICOS CON SOBERANÍA PARA VIVIR BIEN

3. SALUD, EDUCACION Y DEPORTE PARA LA FORMACION DE UN SER HUMANO INTEGRAL

4. SOBERANIA CIENTIFICA Y TECNOLOGIA CON IDENTIDAD PROPIA

5. SOBERANIA COMUNITARIA, FINANCIERA SIN SERVILISMO AL CAPITALISMO FINANCIERO

6. SOBERANIA PRODUCTIVA CON DIVERSIFICACIÓN DESARROLLO INTEGRAL SIN LA DICTADURA DEL MERCADO CAPITALISTA

7. SOBERANIA SOBRE NUESTROS RECURSOS NATURALES CON NACIONALIZACION, INDUSTRIALIZACION Y COMERCIALIZACION EN ARMONIA Y EQUILIBRIO CON LA MADRE TIERRA

8. SOBERANIA ALIMENTARIA A TRAVES DE LA CONSTRUCCION DE SABER ALIMENTARSE PARA VIVIR BIEN

9. SOBERANIA AMBIENTAL CON DESARROLLO INTEGRAL, RESPETANDO LOS DERECHOS DE LA MADRE TIERRA

10. INTEGRACIÓN COMPLEMENTARIA DE LOS PUEBLOS CON SOBERANIA

11. SOBERANIA Y TRANSPARENCIA EN LA GESTIÓN PÚBLICA BAJO LOS PRINCIPIOS DEL NO ROBAR, NO MENTIR, NO SER FLOJO

12. DISFRUTE Y FELICIDAD DE NUESTRAS FIESTAS, DE NUESTRA MÚSICA, DE NUESTROS RIOS, NUESTRA SELVA

13. REENCUENTRO SOBERANO CON NUESTRA ALEGRÍA, FELICIDAD, PROSPERIDAD Y NUESTRO MAR





# MISIÓN

**El INLASA es una institución pública con autonomía técnica y de gestión, que promueve el desarrollo de investigaciones, elabora normas técnicas laboratoriales y propone políticas para el Sistema de Salud; realiza diagnóstico laboratorial, producción de Inmunobiológicos esenciales, control de calidad de alimentos y bebidas; ejerciendo autoridad y rectoría sobre los laboratorios públicos y privados, con la finalidad de contribuir a las políticas del sector y el mejoramiento de la calidad de vida de la población boliviana.**



# VISIÓN

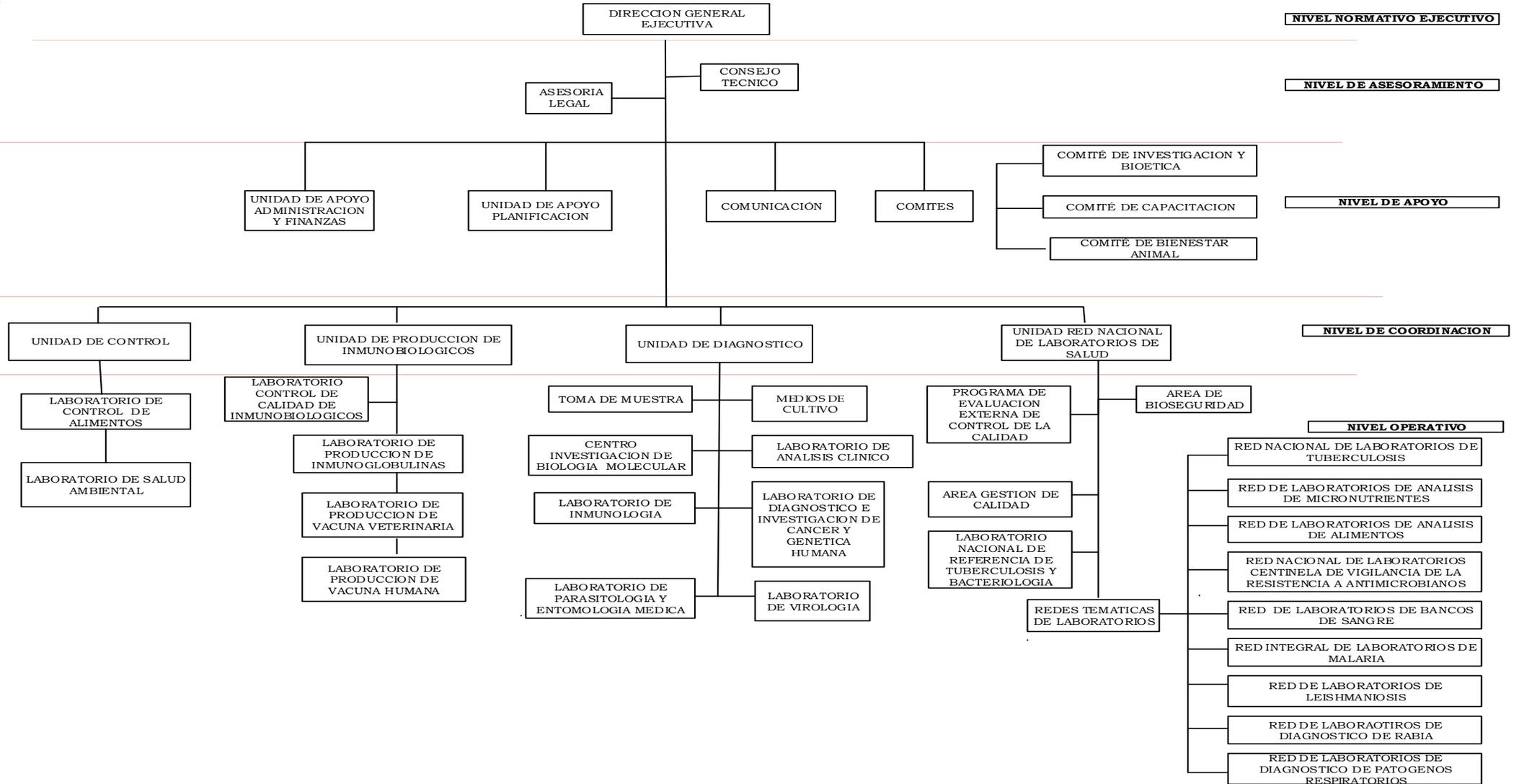
**El INLASA será una institución moderna y líder a nivel nacional e internacional en la generación, desarrollo y transferencia de tecnologías y conocimientos científicos en investigación biomédica, nutrición, protección del medio ambiente, producción de biológicos y control de calidad de alimentos – bebidas, con personal capacitado y competitivo, en una concepción ética y humanista para mejorar la calidad de vida de la población y contribuir al desarrollo integral y sostenido del país.**



# ORGANIGRAMA



## INSTITUTO NACIONAL DE LABORATORIOS DE SALUD "DR. NESTOR MORALES VILLAZON" INLASA



**OBJETIVOS ESTRATEGICOS  
Y  
DE GESTION 2020**



# Objetivo estratégico 1: Mejorar la Situación de Salud de la Población

El INLASA como Laboratorio de Referencia Nacional apoya a la **vigilancia epidemiológica** para la prevención, control y diagnóstico de ET y ENT

PILAR 3  
PILAR 9

El INLASA ha implementado un Laboratorio de Salud Ambiental que brinda resultados confiables y de calidad

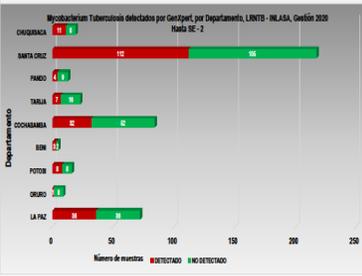
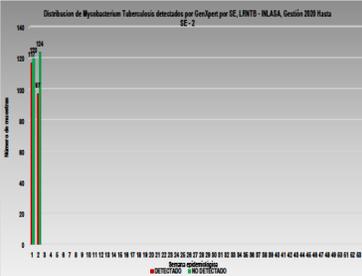
1. Disminuir la incidencia de VIH, malaria por *P. falciparum*, dengue, tuberculosis, chagas, rabia humana.
2. Disminuir el gasto de bolsillo total de los hogares en % del gasto corriente total en salud.
3. Disminuir la tasa de mortalidad total



# REALIZAR EL ANÁLISIS LABORATORIAL PARA LA CONFIRMACIÓN DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES DE IMPORTANCIA PARA LA SALUD PÚBLICA



Reporte Semana 2: Informe situacional de la tuberculosis por GenXpert a nivel Nacional.



- Control de Coniugado (CC)
- Control de Amplificación (AC)
- M. tuberculosis complex (TUB)
- rpoB Locus Control (rpoB)
- rpoB sonda wild type 1 (rpoB WT1)
- rpoB sonda wild type 2 (rpoB WT2)
- rpoB sonda wild type 3 (rpoB WT3)
- rpoB sonda wild type 4 (rpoB WT4)
- rpoB sonda wild type 5 (rpoB WT5)
- rpoB sonda wild type 6 (rpoB WT6)
- rpoB sonda wild type 7 (rpoB WT7)
- rpoB sonda wild type 8 (rpoB WT8)
- rpoB sonda de mutación 1 (rpoB MUT1)
- rpoB sonda de mutación 2A (rpoB MUT2A)
- rpoB sonda de mutación 2B (rpoB MUT2B)
- rpoB sonda de mutación 3 (rpoB MUT3)
- katG Locus Control (katG)
- katG sonda wild type (katG WT)
- katG sonda de mutación 1 (katG MUT1)
- katG sonda de mutación 2 (katG MUT2)
- inhA Locus Control (inhA)
- inhA sonda wild type 1 (inhA WT1)
- inhA sonda wild type 2 (inhA WT2)
- inhA sonda de mutación 1 (inhA MUT1)
- inhA sonda de mutación 2 (inhA MUT2)
- inhA sonda de mutación 3A (inhA MUT3A)
- inhA sonda de mutación 3B (inhA MUT3B)
- marcador coloreado

LNRTB-INLASA  
MINISTERIO DE SALUD

## RESULTADOS A ALCANZAR

## PRESUPUESTO PROGRAMADO

**Realizar el análisis laboratorio de 85.000 muestras**

**Emitir 30 informes de laboratorio para la vigilancia epidemiológica de enfermedades de importancia para la salud pública del país**

**Implementar 17 nuevas técnicas de análisis de laboratorio**

**Lograr acreditación y/o certificación en base a la Norma ISO 15189 e ISO- 11133 del Laboratorio de Inmunología, Análisis Clínico y Medios de cultivo**



# REALIZAR EL ANÁLISIS LABORATORIAL PARA LA CONFIRMACIÓN DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES DE IMPORTANCIA PARA LA SALUD PÚBLICA

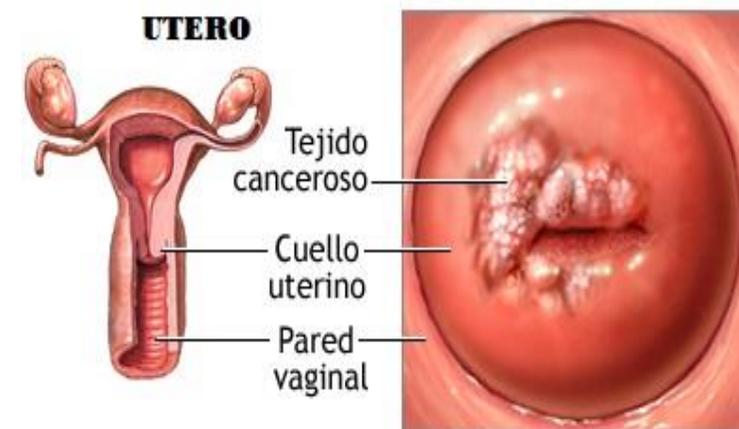


RESULTADOS A ALCANZAR	PRESUPUESTO PROGRAMADO
<b>Adquirir un equipo de quimioluminiscencia para la implementación de nuevas pruebas de laboratorio</b>	
<b>Implementar la secuenciación como fortalecimiento al diagnóstico de patologías de importancia para la salud pública</b>	
<b>Fortalecer el diagnóstico de la tuberculosis con la puesta en marcha del nuevo Laboratorio de Referencia Nacional de Tuberculosis .</b>	



# REALIZAR EL ANÁLISIS LABORATORIAL PARA LA CONFIRMACIÓN DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES DE IMPORTANCIA PARA LA SALUD PÚBLICA

RESULTADOS A ALCANZAR	PRESUPUESTO PROGRAMADO
<b>Emitir el informe final del Estudio de Tamizaje Neonatal en apoyo al Área del Continuo de la Atención del Ministerio de Salud</b>	<b>Bs. 1.461.098</b>
<b>Realizar 15.000 análisis del Piloto de Detección y Genotipificación del VPH mas Papanicolaou en apoyo a la prevención, control y diagnóstico de Cáncer de Cérvix</b>	





# DESARROLLAR ACTIVIDADES DE ANÁLISIS DE LABORATORIO EN APOYO A LA VIGILANCIA DEL CONTROL DE MEDIO AMBIENTE

RESULTADOS A ALCANZAR	PRESUPUESTO PROGRAMADO
<b>Realizar el análisis laboratorial de 250 de muestras para la detección de OGMs y fisicoquímico de agua</b>	<b>Bs. 276.221</b>
<b>Emitir 1 informe de laboratorio para la vigilancia epidemiológica de alimentos con OGMs</b>	
<b>Lograr la acreditación del parámetro de OGMs con la Norma ISO 17025</b>	





## Objetivo Estrategico 2: Implementar el Sistema Único de Salud Familiar comunitario Intercultural (SUS)





# PRODUCIR INMUNOBIOLOGICOS Y BIOLOGICOS PARA EL SISTEMA DE SALUD

RESULTADOS A ALCANZAR	PRESUPUESTO PROGRAMADO
<b>Producir 5300 viales de suero antiofídico</b>	
<b>Producir 8000 viales de suero antirrábico</b>	
<b>Producir 20.000 series de vacuna antirrábica de uso humano</b>	
<b>Producir 50.000 dosis de vacuna antirrábica de uso veterinario por cultivo celular</b>	
<b>Producir dosis de suero antilatrodectus de acuerdo a solicitud del PNZyO</b>	





# PRODUCIR INMUNOBIOLOGICOS Y BIOLOGICOS PARA EL SISTEMA DE SALUD



## RESULTADOS A ALCANZAR

**Preparar y dotar 90.0000 medios de cultivo solidos, semisólidos y líquidos, para los laboratorios del área microbiológica del INLASA y venta a instituciones externas.**

**Lograr la Certificación del Sistema de la Gestión bajo la Norma ISO- 11133 del Laboratorio de Medios de Cultivo la calidad en el Proceso de Preparación de Material**

## PRESUPUESTO PROGRAMADO

**Bs.  
1.214.655**



# PROMOVER LA INVESTIGACION, LA CAPACITACION Y LA TRANSFERENCIA TECNOLOGICA COMO LABORATORIO DE REFERENCIA NACIONAL

## RESULTADOS A ALCANZAR

## PRESUPUESTO PROGRAMADO

**Desarrollar 26 investigaciones puras o aplicadas.**

**Realizar 30 capacitaciones internas y externas aprobadas con Resolución Ministerial para fortalecer las capacidades resolutivas de los recursos humanos en salud**

**Gestionar la aprobación del Proyecto de Investigación de Chagas Congénito (consorcio con países de la región – UNITAID)**

**Aprobar y desarrollar la investigación de resistencia a antimicrobianos en urocultivos de niños menores de 8 años (acuerdo con Universidad de Florencia de Italia)**





# PROMOVER LA INVESTIGACION, LA CAPACITACION Y LA TRANSFERENCIA TECNOLOGICA COMO LABORATORIO DE REFERENCIA NACIONAL

## RESULTADOS A ALCANZAR

**Aprobar de la agenda anual de capacitación con la Resolución Ministerial**

**Participar de capacitaciones internacionales organizadas por entes afines en el marco de Laboratorio de Referencia Nacional**

**Actualizar el Reglamento de Capacitación e Investigación interno**

## PRESUPUESTO PROGRAMADO

**Bs.  
85.000**





## Objetivo Estratégico 3: Fortalecer la Rectoría de la Autoridad Sanitaria

### Pilar 3

El INLASA desarrolla actividades dirigidas al fortalecimiento de redes temáticas de laboratorios como Laboratorio de Referencia Nacional



1. Disminuir el gasto de bolsillo total de los hogares en % del gasto corriente total en salud.



# FORTALECER LA RECTORIA Y GOBERNANZA DE LAS REDES TEMATICAS DE LABORATORIOS A NIVEL NACIONAL

RESULTADOS A ALCANZAR	PRESUPUESTO PROGRAMADO
<b>Evaluar el desempeño de 280 laboratorios del país en el Subprograma de Hematología y Química Sanguínea.</b>	
<b>Evaluar el desempeño de 158 laboratorios del país en el Subprograma Bacteriología y Baciloscopia</b>	
<b>Evaluar el desempeño de 274 laboratorios del país en el Subprograma Parasitología (chagas, toxoplasmosis, malaria y leishmaniasis)</b>	
<b>Evaluar el desempeño de 165 laboratorios del país en el Subprograma Inmunología (serología y pruebas básicas)</b>	
<b>Evaluar el desempeño de 18 laboratorios del país de Bancos de Sangre e ITS</b>	
<b>Gestionar el financiamiento de Inversión de la Ampliación, remodelación e ingenierías del PEEC</b>	
<b>Implementar el 80 % sistema de gestión de calidad con la norma ISO 17043</b>	





# FORTALECER LA RECTORIA Y GOBERNANZA DE LAS REDES TEMATICAS DE LABORATORIOS A NIVEL NACIONAL

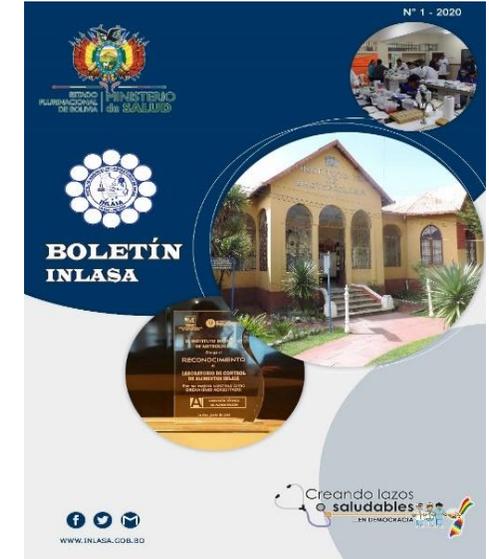
RESULTADOS A ALCANZAR	PRESUPUESTO PROGRAMADO
<b>Lograr la acreditación y/o certificación de los Laboratorios de Inmunología, Análisis Clínico, Medios de Cultivo y Salud Ambiental.</b>	
<b>(PNCQ-Brasil, CDC de Atlanta, IN\$ Perú, ISP Chile, PED SENAI de Brasil, INTI de Argentina, FIOCRUZ, IBMETRO, Instituto Malbran.</b>	
<b>Mantener la acreditación del Laboratorio de Control de Alimentos</b>	
<b>Firmar 3 cartas acuerdo con instituciones afines</b>	





# FORTALECER LA RECTORIA Y GOBERNANZA DE LAS REDES TEMATICAS DE LABORATORIOS A NIVEL NACIONAL

RESULTADOS A ALCANZAR	PRESUPUESTO PROGRAMADO
<b>Publicar normas, manuales, guías, boletines u otro documento como laboratorio de referencia nacional</b>	<b>Bs. 464.666</b>
<b>Fortalecer la calidad, bioseguridad, biocontención y biocustodia de los laboratorios del INSA y de la red nacional de laboratorios de salud pública</b>	
<b>Fortalecer la red nacional de laboratorios de salud pública</b>	
<b>Fortalecer la promoción de la salud participando de ferias, capacitaciones, talleres, supervisiones, foros y otros como laboratorio de referencia nacional.</b>	





## Objetivo Estratégico 4: Mejorar el Estado Nutricional de la Población

PILAR  
8

- El INLASA cuenta con un Laboratorio de Control de Alimentos Acreditado

1. Disminuir la prevalencia de desnutrición crónica en menores de 5 años.



**FORTALECER LA VIGILANCIA EN EL CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS AMPLIANDO Y MEJORANDO LA COBERTURA Y CALIDAD DE NUESTROS SERVICIOS, PARA PREVENIR LA OCURRENCIA DE SITUACIONES QUE PONGAN EN RIESGO LA SALUD DE LA POBLACION**



<b>RESULTADOS A ALCANZAR</b>	<b>PRESUPUESTO PROGRAMADO</b>
<b>Realizar análisis laboratorial de 5000 muestras</b>	<b>Bs. 970.447</b>
<b>Emitir 4 informes de vigilancia epidemiológica laboratorial</b>	
<b>Implementar 2 nuevas técnicas de análisis de laboratorios</b>	
<b>Lograr la reacreditación de los laboratorios del INLASA</b>	
<b>Realizar supervisión, evaluación y capacitación de actividades como laboratorio de referencia</b>	
<b>Gestionar el financiamiento de Inversión de la Ampliación, remodelación e ingenierías del Laboratorio de Control de Alimentos.</b>	



**LOGRAR UNA GESTIÓN EFICIENTE PARA CONSOLIDAR UNA ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL APROPIADA, UTILIZANDO ADECUADAMENTE LOS RECURSOS Y LA PLANIFICACIÓN COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL.**

<b>RESULTADOS A ALCANZAR</b>	<b>PRESUPUESTO PROGRAMADO</b>
<b>Elaborar el Informe Final de cumplimiento del PEI INLASA 2016-2020</b>	<b>Bs. 25.118.325</b>
<b>Actualizar el MOF institucional</b>	
<b>Implementar un Sistema de Informático referente a los datos de laboratorio.</b>	
<b>Adquirir 8 equipos de computación.</b>	
<b>Elaborar un manual de procesos administrativos para la institucional</b>	
<b>Coadyuvar el fortalecimiento para el funcionamiento de las Areas y Laboratorios del INLASA</b>	
<b>Elaborar el PEI INLASA 2021 – 2020</b>	
<b>Gestionar la dotación de 12 ítems profesionales de nueva creación ante el Ministerio de Salud y 10 ítems administrativos con recursos propios</b>	



**LOGRAR UNA GESTIÓN EFICIENTE PARA CONSOLIDAR UNA ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL APROPIADA, UTILIZANDO ADECUADAMENTE LOS RECURSOS Y LA PLANIFICACIÓN COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL.**

## **PRESUPUESTO ASIGNADO 2020**

<b>FUENTES DE FINANCIAMIENTO</b>	<b>PROGRAMADO EN ANTIPROYECTO</b>	<b>PRESUPUESTO APROBADO</b>
<b>10 – TESORO GENERAL DE LA NACION</b>	<b>23.008.426</b>	<b>16.969.102</b>
<b>11 - OTROS INGRESOS</b>	<b>8.446.335</b>	<b>7.162.444</b>
<b>42 - TRANSFERENCIA DE RECURSOS ESPECIFICOS</b>	<b>8.158.512</b>	<b>5.458.866</b>
<b>TOTAL</b>	<b>39.613.273</b>	<b>29.590.412</b>



**LOGRAR UNA GESTIÓN EFICIENTE PARA CONSOLIDAR UNA ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL APROPIADA, UTILIZANDO ADECUADAMENTE LOS RECURSOS Y LA PLANIFICACIÓN COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL.**



## **PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES**

<u>OBJETO DE LA CONTRATACION</u>	<u>PRECIO REFERENCIAL</u>
Contratación de una empresa área el servicio de lavado y planchado de ropa e trabajo para el personal.	30000
Contratación de una empresa para el servicio de fotocopias y anillados	30000
Compra de super master mix para reacciones con evagreen PCR en tiempo real para el laboratorio de CIGMO	36000
Compra de Kit de reverso transcriptasa III para CIGMO	28000
Compra de tubos eppendorf de 1,5 ml para el laboratorio de CIGMO	40000
Adquisición de agitador para bolsa de sangre para PEEC	35000
Compra de tips con filtro de 1000UL DNA y RNA free para CIGMO	45000
Adquisición de avena seca paa laboraotrio de produccion antiveninas	42000
Compra de termoblock para laboratorio de CIGMO	30000

<u>OBJETO DE LA CONTRATACION</u>	<u>PRECIO REFERENCIAL</u>
Adquisición de medios de cultivo para el ares de microbiología.	49000
Adquisición de un neffelometro para lab. De Tuberculosis	25000
Compra de kit de extracción y purificación de ácidos nucleicos	29550
Adquisición de bolsa doble colecta de sangre para lab. Antiveninas	32000
Adquisición de 1000gr. De albumina bovina fracción V, para laboratorio de produccion de vacuna antirrábica en cultivo celular	40000
Adquisición de frascos roller de PETG capacidad de 2100cm3	24000
Compra de tapas para tubos de PCR en tiempo real compatibles con termociclador applied biosistem para laboratorio de CIGMO	40000
Contratación de empresa para servicio de courier	40000
Adquisición de reactivos para el laboratorio de análisis clínico	38000
Adquisicion de medios de cultivo y cepas para el área de microbiología y control de alimentos	45800



**LOGRAR UNA GESTIÓN EFICIENTE PARA CONSOLIDAR UNA ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL APROPIADA, UTILIZANDO ADECUADAMENTE LOS RECURSOS Y LA PLANIFICACIÓN COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL.**

**PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES  
APOYO A LA PRODUCCION Y EMPLEO (AMPE)**

<u>OBJETO DE LA CONTRATACION</u>	<u>PRECIO REFERENCIAL</u>
Compra de reactivo carga viral para hepatitis B, para lab. De inmunología	59700
Adquisición de liofilizador y KAL FISHER para el PEEC	310000
Adquisición de analizador automático de inmunoensayo por quimioluminiscencia para lab. De inmunología	260000
Adquisición porta filtros de acero de 293mm con trípode	70000
Contratación de una consultora para el inventario y codificación, revaluó técnico y disposición de activos fijos	200000
Adquisición de equipos de computación e impresora	88000
Compra de material de laboratorio, materiales electricos y metalicos para almacenes	67150

<u>OBJETO DE LA CONTRATACION</u>	<u>PRECIO REFERENCIAL</u>
Adquisición de alfa alfa deshidratada para el lab. De antiveninas	56000
Adquisición de Cromatógrafo de gases para laboratorio de control de alimentos	500000
Adquisición de estantería móvil no artesanal metálica para archivos , dos bloques de 3 cuerpos, dobles de seis divisiones	65000
Adquisición de material de escritorio, productos de artes graficas, papelería toners y tintas para almacenes	190000
Adquisición de alimento balanceado para roedores para lab. Antirrabica de uso humano	104000
Compra de materiales de limpieza e insumo de te para almacenes	81480



**LOGRAR UNA GESTIÓN EFICIENTE PARA CONSOLIDAR UNA ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL APROPIADA, UTILIZANDO ADECUADAMENTE LOS RECURSOS Y LA PLANIFICACIÓN COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL.**



**PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES POR LICITACIÓN PÚBLICA (LP) Y DIRECTAS**

<u>OBJETO DE LA CONTRATACION</u>	<u>PRECIO REFERENCIAL</u>
Contratación de una empresa para el servicio de seguro institucional del INLASA	156000
Compra de litros de gasolina especial para vehículo	11220



# Gracias...

**Dra. María Rosa Pantoja Vacaflor**  
**DIRECTORA GENERAL EJECUTIVA INLASA**



***La salud.. un derecho para vivir bien***