



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

# **AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS FINAL GESTIÓN 2020**

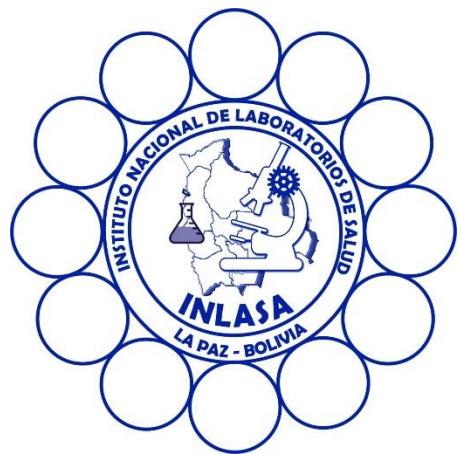
Instituto Nacional de Laboratorios de Salud

**FEBRERO 2021**



**Bienvenidos**

# AUTORIDADES DEL MINISTERIO DE SALUD Y DEPORTES



**Dr. Jeyson Marcos Auza Pinto**  
**Ministro de Salud y Deportes**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES



**Lic. María R. Castro Cusicanqui**  
**Viceministra de Promoción,**  
**Vigilancia Epidemiológica**  
**y Medicina Tradicional**



**Dra. Alejandra L. Hidalgo Ugarte**  
**Viceministra de Seguros de Salud**  
**y Gestión del Sistema Único de Salud**



**Cielo Veizaga Arteaga**  
**Viceministra de Deportes**



**Dr. Alvaro Terrazas Peláez**  
**Viceministra de Seguros de Salud**  
**y Gestión del Sistema Único de Salud**

# AUTORIDADES INLASA



**Dra. Evelin Fortun Fernández**  
**Directora General Ejecutiva**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES



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



**Dra. Faviola Trinidad Vidal**  
**Velásquez**  
**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



ESTADO PLURINACIONAL DE **BOLIVIA**

MINISTERIO DE SALUD Y DEPORTES



**Constitución Política del Estado Plurinacional**



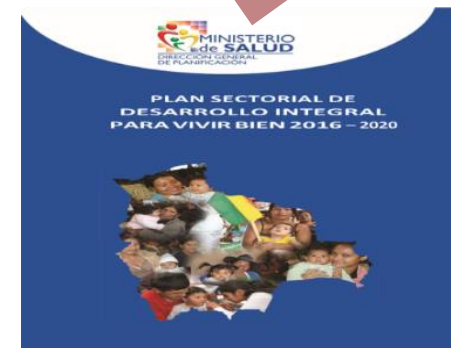
**Plan General de Desarrollo Económico y Social «Agenda Patriótica 2025» LEY 650. ENERO 2015**



**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**



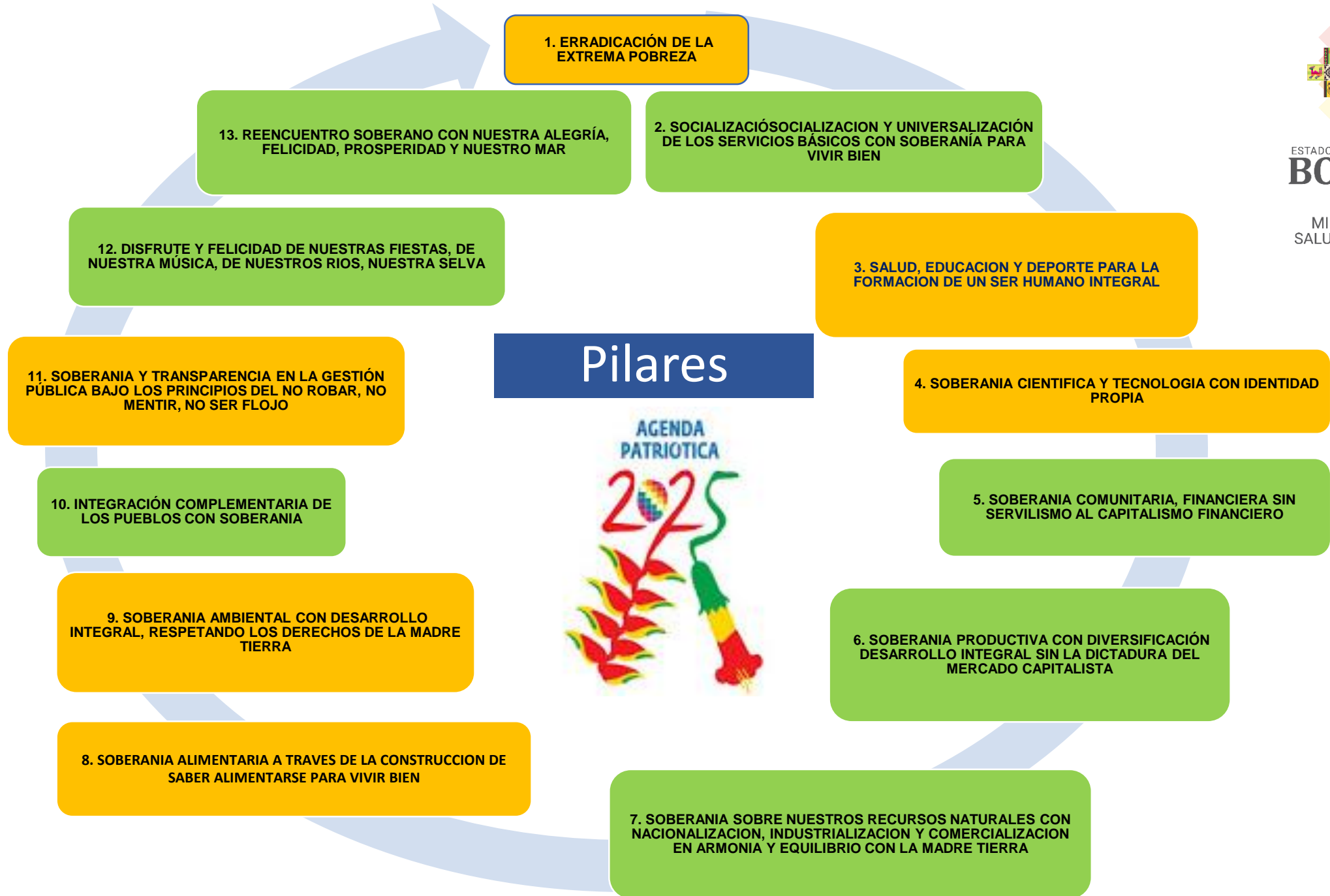
**Plan Estratégico Institucional 2016-2020  
RM 909. SEPTIEMBRE 2016**

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



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

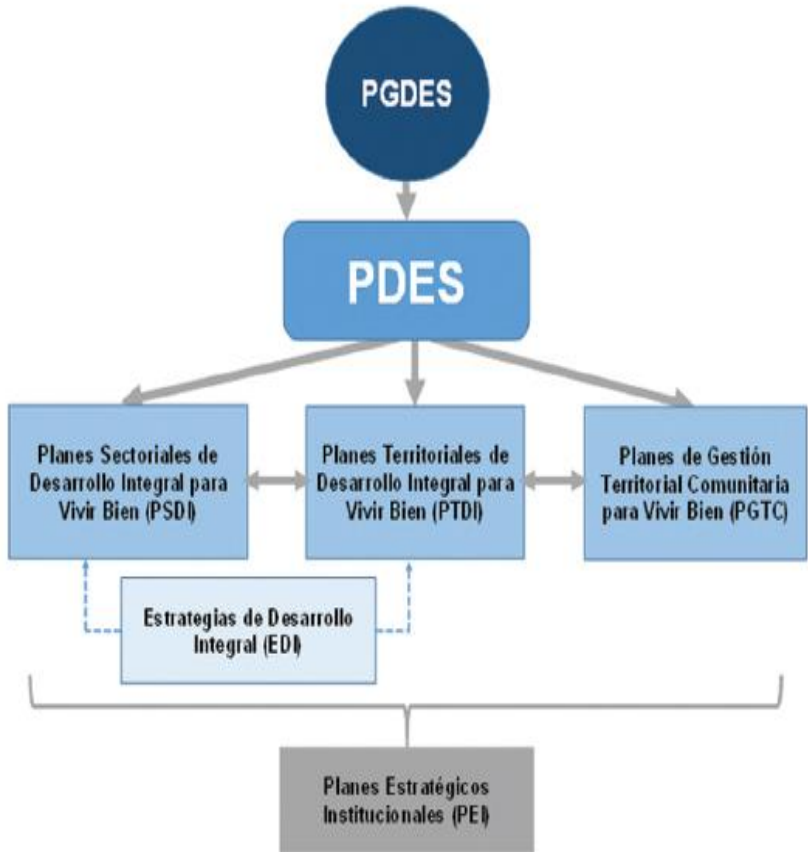




# JERARQUÍA DE LA PLANIFICACIÓN



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**  
MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES



**AGENDA PATRIÓTICA 2025**

ACCION DE LARGO PLAZO



**PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL 2016 -2020**

ACCION DE MEDIANO PLAZO



**PLAN SECTORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL 2016 -2020**



**PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2016 -2020**

**POAs 2020**

ACCION CORTO PLAZO

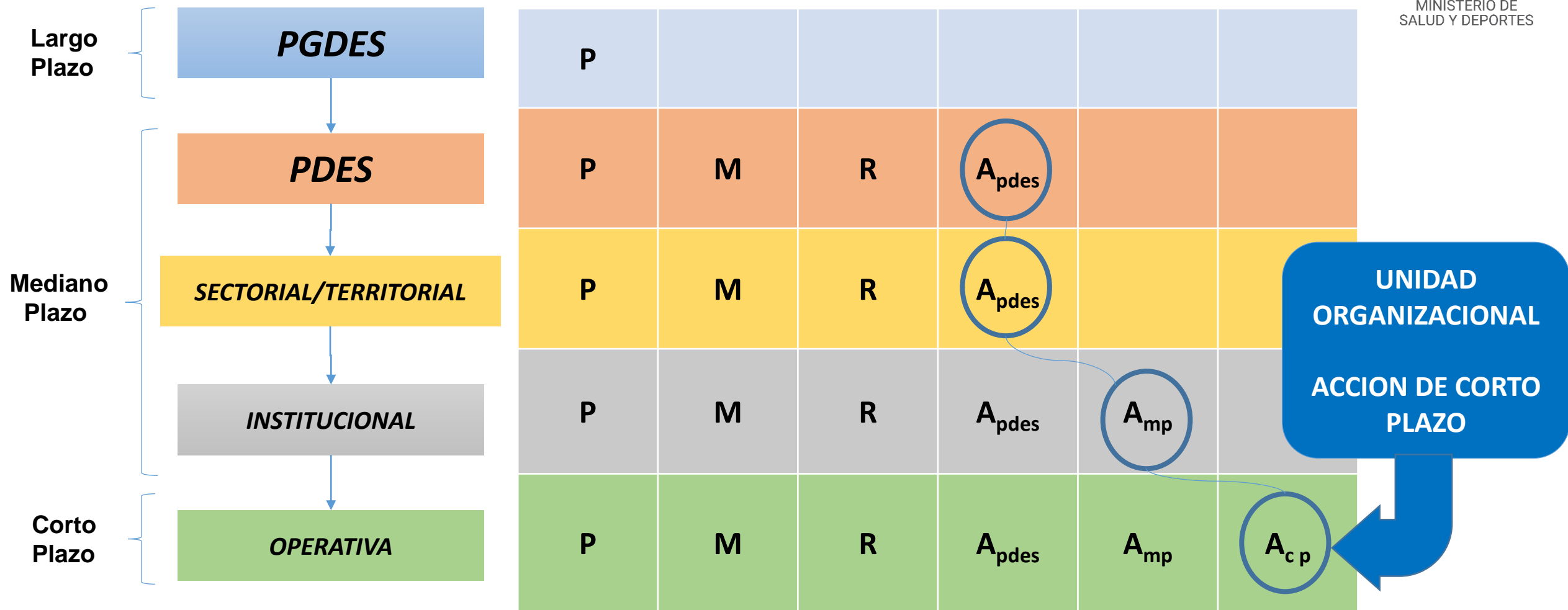


# ESQUEMA DE PLANIFICACIÓN



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES







# ACCIONES DE MEDIANO PLAZO Y CORTO PLAZO DE INLASA



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

P	M	R	A	OE	Amp (PEI 2016-2020)	ACCIONES DE CORTO PLAZO 2020
3	1	85	1	1	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles.	GENERAR INFORMACIÓN BASADA EN LABORATORIO PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES PREVALENTES.
3	1	86	1	1	Seguro Universal de Salud: Programas de reducción de enfermedades no transmisibles.	GENERAR INFORMACIÓN BASADA EN LABORATORIO PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES PREVALENTES
3	1	77	1	2	Fortalecimiento de la capacidad reguladora de medicamentos y mejoramiento del sistema nacional de medicamentos.	PRODUCIR INMUNOBIOLOGICOS Y BIOLOGICOS ESTRATEGICOS PARA EL SISTEMA DE SALUD.
3	1	76	2	3	Fortalecimiento de la gestión y gerencia sectorial de salud.	FORTALECER LA RECTORIA Y GOBERNANZA DE LAS REDES TEMÁTICAS DE LABORATORIO A NIVEL NACIONAL
4	5	133	1	2	Innovación y desarrollo en empresas públicas productivas.	PROMOVER LA INVESTIGACIÓN PURA Y APLICADA, LA CAPACITACIÓN Y LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA COMO LABORATORIO DE REFERENCIA NACIONAL.
8	5	240	1	6	Programas multisectoriales de alimentación y nutrición en el ciclo de la vida y articulación de acciones para disminuir la desnutrición crónica entre sectores.	FORTALECER LA VIGILANCIA EN EL CONTROL DE CALIDAD DE LOS ALIMENTOS AMPLIANDO Y MEJORANDO LA COBERTURA Y CALIDAD DE NUESTROS SERVICIOS PARA PREVENIR LA OCURRENCIA
11	1	298	4	9	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	DESARROLLAR UNA GESTIÓN EFICIENTE QUE LOGRE UNA ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL APROPIADA, UTILIZANDO ADECUADAMENTE LOS RECURSOS Y LA PLANIFICACIÓN COMO HERRAMIENTA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL



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

LA PAZ – BOLIVIA  
2017



**POA 2020**



# MISIÓN



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

**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



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

**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.**

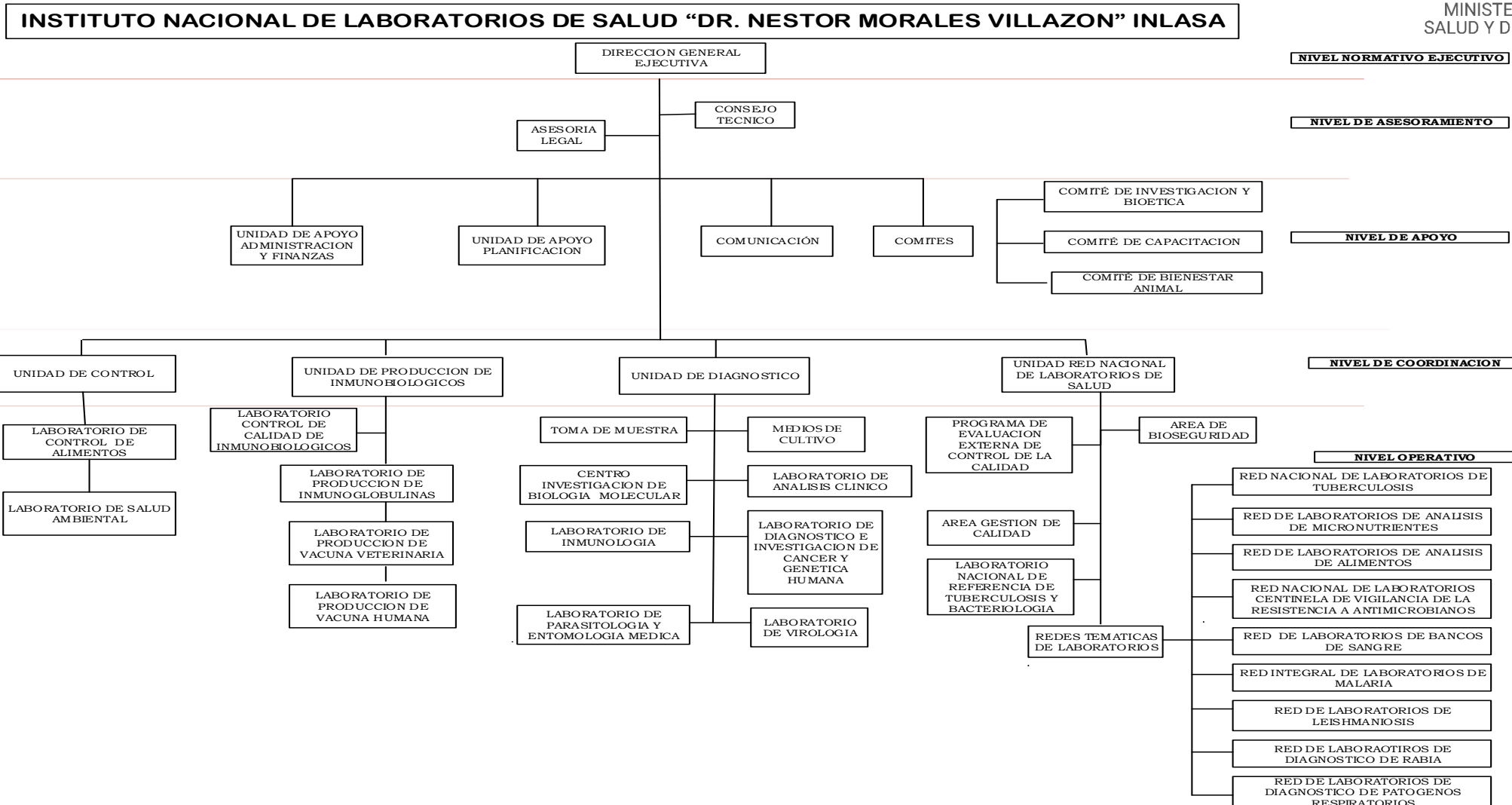


# ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 2020



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES





# ORGANIZACIÓN DEL INLASA Y ACCIONES DE CORTO PLAZO

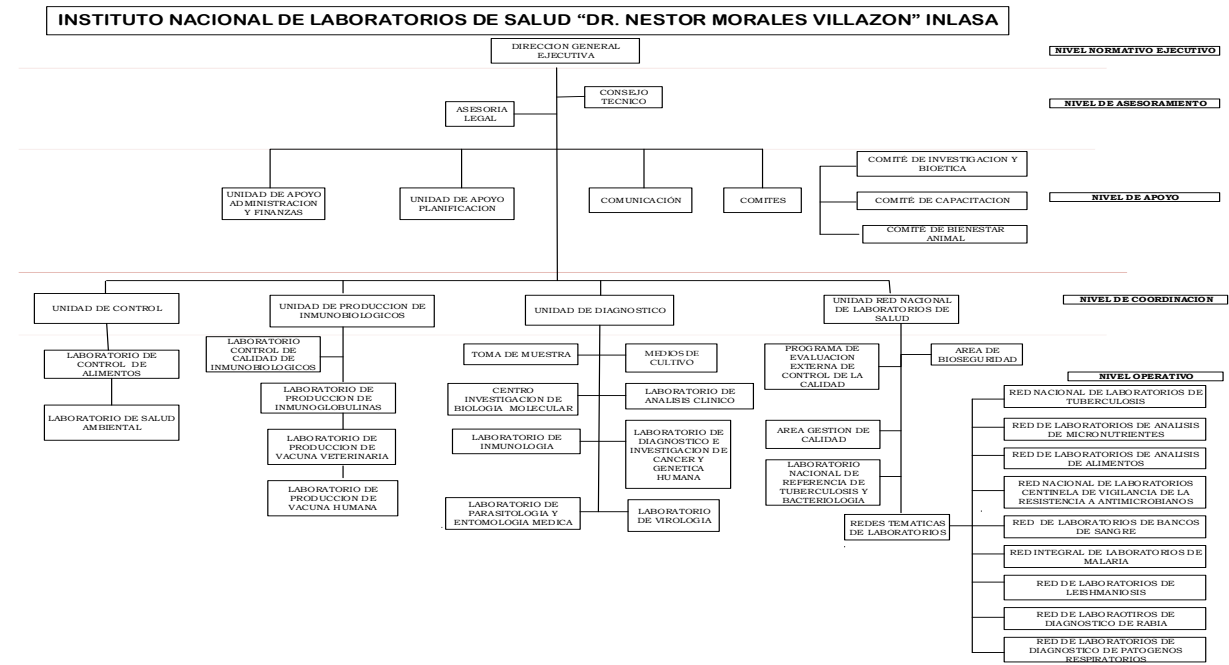
## PLAZO GESTION 2020



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

P	M	R	A	OE	Amp (PEI 2016-2020)	ACCIONES DE CORTO PLAZO 2020
3	1	85	1	1	Implementación de actividades de prevención, detección temprana, diagnóstico y tratamiento de enfermedades transmisibles.	GENERAR INFORMACIÓN BASADA EN LABORATORIO PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES PREVALENTES.
3	1	86	1	1	Seguro Universal de Salud: Programas de reducción de enfermedades no transmisibles.	GENERAR INFORMACIÓN BASADA EN LABORATORIO PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES PREVALENTES
3	1	77	1	2	Fortalecimiento de la capacidad reguladora de medicamentos y mejoramiento del sistema nacional de medicamentos.	PRODUCIR INMUNOBIOLOGICOS Y BIOLOGICOS ESTRATEGICOS PARA EL SISTEMA DE SALUD.
3	1	76	2	3	Fortalecimiento de la gestión y gerencia sectorial de salud.	FORTALECER LA RECTORIA Y GOBERNANZA DE LAS REDES TEMÁTICAS DE LABORATORIO A NIVEL NACIONAL
4	5	133	1	2	Innovación y desarrollo en empresas públicas productivas.	PROMOVER LA INVESTIGACIÓN PURA Y APLICADA, LA CAPACITACIÓN Y LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA COMO LABORATORIO DE REFERENCIA NACIONAL.
8	5	240	1	6	Programas multisectoriales de alimentación y nutrición en el ciclo de la vida y articulación de acciones para disminuir la desnutrición crónica entre sectores.	FORTALECER LA VIGILANCIA EN EL CONTROL DE CALIDAD DE LOS ALIMENTOS AMPLIANDO Y MEJORANDO LA COBERTURA Y CALIDAD DE NUESTROS SERVICIOS PARA PREVENIR LA OCURRENCIA
11	1	298	4	9	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	DESARROLLAR UNA GESTIÓN EFICIENTE QUE LOGRE UNA ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL APROPIADA, UTILIZANDO ADECUADAMENTE LOS RECURSOS Y LA PLANIFICACIÓN COMO





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

# RESULTADOS DE LAS ACCIONES DE CORTO PLAZO 2020



## RESULTADOS DE LAS ACCIONES DE CORTO PLAZO (ACP) 2020



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

ACP: Generar información basada en laboratorio para la vigilancia epidemiológica de **enfermedades transmisibles prevalentes**.

ACP: Generar información basada en laboratorio para la vigilancia epidemiológica de **enfermedades no transmisibles prevalentes**

UNIDAD DE  
DIAGNOSTICO



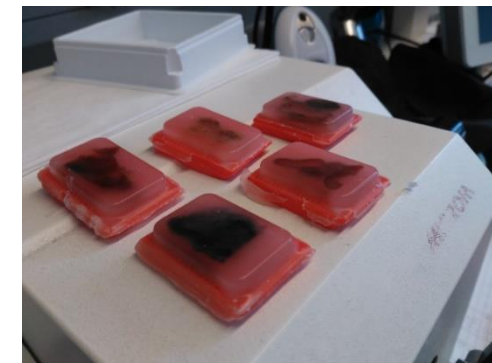
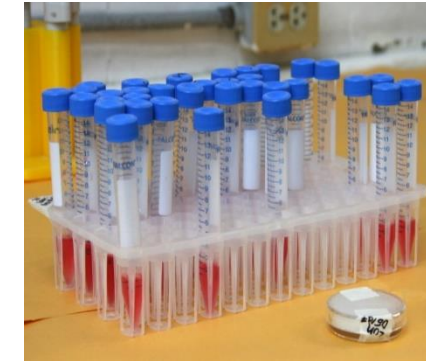
## REALIZAR EL ANÁLISIS LABORATORIAL PARA LA CONFIRMACIÓN DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES DE IMPORTANCIA PARA LA SALUD PUBLICA



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

Pruebas realizadas	Total
Papanicolaou	1.4953
Biopsias	269
Pruebas de HPV control post tratamiento	159
COTEST	1.753
<b>TOTAL</b>	<b>17.134</b>







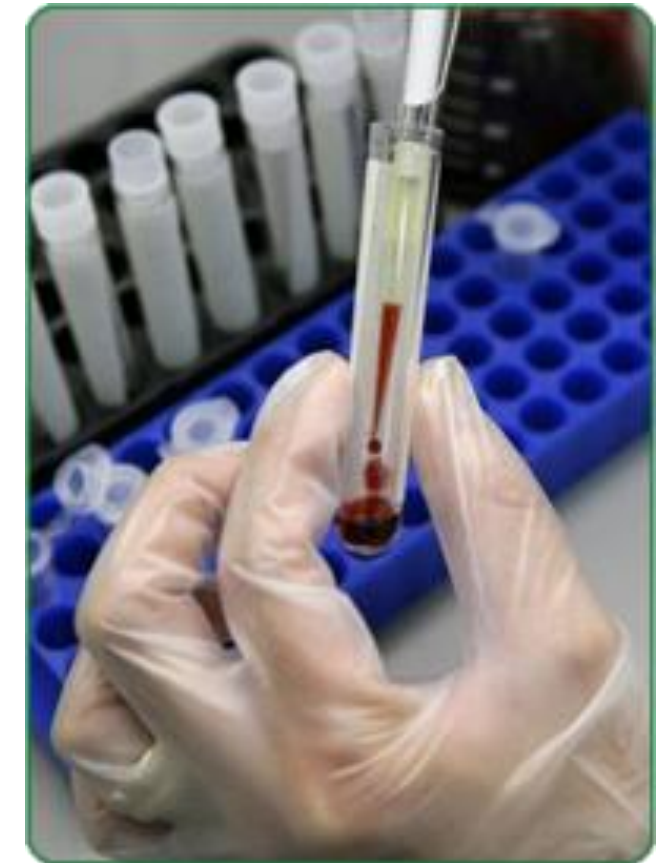
## REALIZAR EL ANÁLISIS LABORATORIAL PARA LA CONFIRMACIÓN DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES DE IMPORTANCIA PARA LA SALUD PUBLICA



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

Nº	Productos	Nº de análisis realizados	Nº pacientes atendidos
1	Número de pruebas de diagnóstico laboratorial realizadas (prestación de servicios)	4.481	996
2	Apoyo a la Vigilancia Epidemiológica	17.236	4.137





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

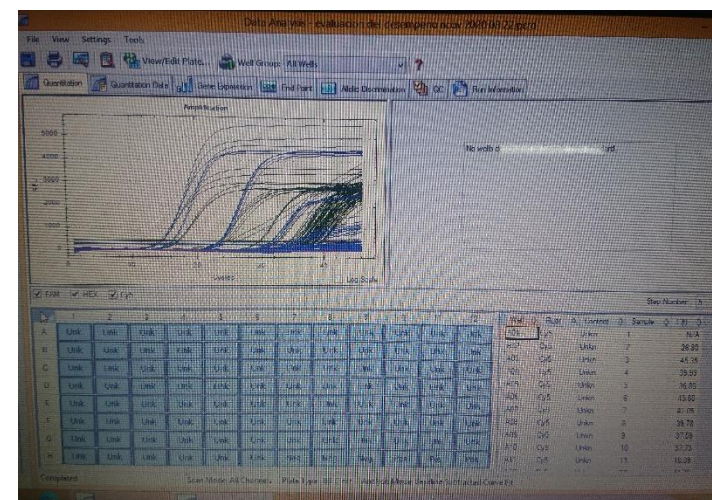
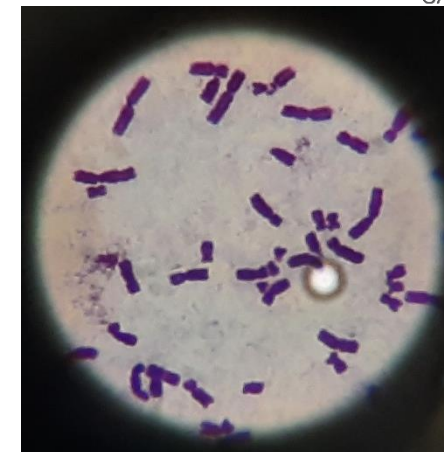


ESTADO PLURINACIONAL DE **BOLIVIA**

MINISTERIO DE SALUD Y DEPORTES

## LABORATORIO DE GENÉTICA MOLECULAR

PRUEBA	CANTIDAD
HPV	1.641
CARIOTIPO	12
GONORREA	135
COQUELUCHE	17
FLU	100
SARS COV 2	5.760
<b>TOTAL</b>	<b>7.665</b>





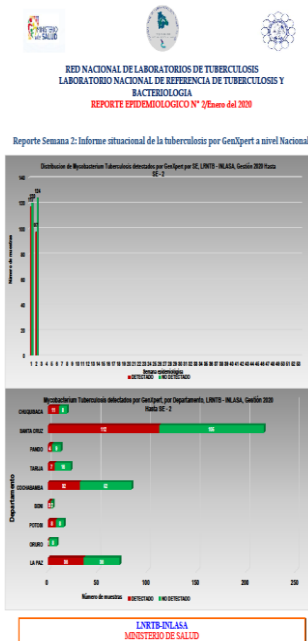
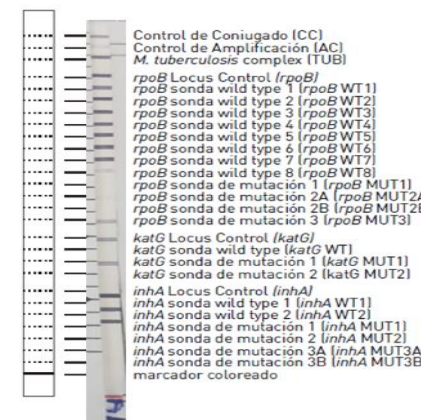
# REALIZAR EL ANÁLISIS LABORATORIAL PARA LA CONFIRMACIÓN DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES DE IMPORTANCIA PARA LA SALUD PUBLICA



ESTADO PLURINACIONAL DE **BOLIVIA**

MINISTERIO DE SALUD Y DEPORTES

RESULTADOS PROGRAMADOS	RESULTADO ALCANZADOS
Realizar el análisis laboratorial de 85.000 muestras	72.972 muestras
Emitir 30 informes de laboratorio para la vigilancia epidemiológica de enfermedades de importancia para la salud publica del país	29 informes Reporte epidemiológico laboratorial diario y semanal, en Dengue, COVID 19, Influenza, y Rabia
Implementar 17 nuevas técnicas de análisis de laboratorio	745 muestras de vigilancia (Inmunología, Bacteriología)
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	8 técnicas nuevas implementadas
	<b>No realizada</b> Postergada a gestión 2021 por emergencia sanitaria actual





# REALIZAR EL ANÁLISIS LABORATORIAL PARA LA CONFIRMACIÓN DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES DE IMPORTANCIA PARA LA SALUD PUBLICA



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES



RESULTADOS PROGRAMADOS	RESULTADO ALCANZADOS
Adquirir un equipo de quimioluminiscencia para la implementación de nuevas pruebas de laboratorio	No realizado por anulación de procesos en dos licitaciones.
Implementar la secuenciación como fortalecimiento al diagnóstico de patologías de importancia para la salud pública	No implementada LINM: Postergada por retraso en la instalación e implementación por emergencia sanitaria actual
Fortalecer el diagnóstico de la tuberculosis con la puesta en marcha del nuevo Laboratorio de Referencia Nacional de Tuberculosis .	Edificación en etapa final



# Muestras procesadas por laboratorio



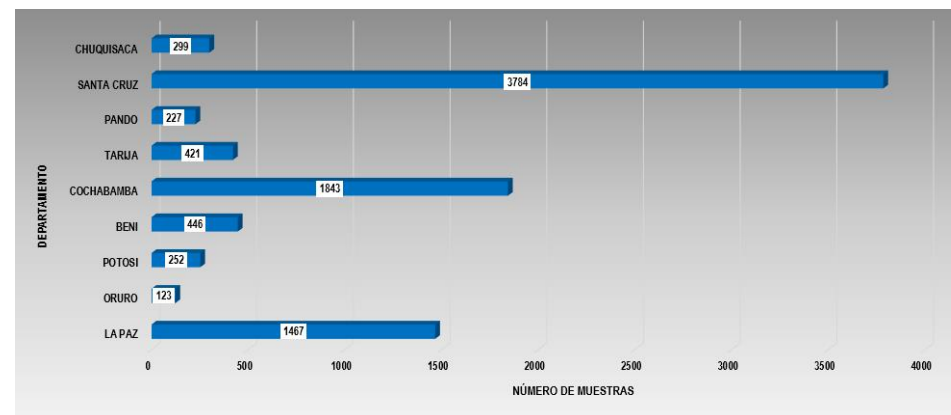
ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

## Muestras procesadas por laboratorio

LABORATORIO	CANTIDAD
Virología:	
• PCR RT COVID 19	54.470
• Rabia	540
• Dengue	793
• Influenza	395
Bacteriología	1.208
Inmunología	13.442
Tuberculosis	639
Parasitología	1.485
<b>TOTAL</b>	<b>72.972</b>

## Nro de muestras analizadas por GenXpert Laboratorio de Tuberculosis



	DETECTADO	NO DETECTADO	INDETERMINADA	Error	S/D	Total
LA PAZ	819	627	0	20	1	1467
ORURO	32	86	0	5	0	123
POTOSI	121	123	0	3	5	252
BENI	148	284	0	10	4	446
COCHABAMBA	693	1118	2	12	18	1843
TARIJA	164	246	4	5	2	421
PANDO	51	175	0	0	1	227
SANTA CRUZ	1845	1903	0	36	0	3784
CHUQUISACA	112	183	0	0	4	299
S/D	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3985</b>	<b>4745</b>	<b>6</b>	<b>91</b>	<b>35</b>	<b>8862</b>



# OTRAS ACCIONES (LAB. ENF. TRANSMISIBLES)



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

ACTIVIDAD	RESULTADOS
Prestación realizada (L. de Entomología)	Identificación taxonómica de insectos presentes en alimentos (harina, trigo, maíz), procedentes de almacenes de alimentos de los departamentos de Cochabamba y Santa Cruz, trabajo coordinado con la unidad de ETAS-UVCCIA.
Evaluación del desempeño de estuches de diagnóstico (L. Inmunología)	<p>1. En coordinación con AGEMED:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Total 32</li><li>4 ELISA para: VIH, HCV (2) y Acs contra el core de HBV</li><li>1 RPR para Sífilis</li><li>6 PR para Sífilis (3), VIH (2) y HBsAg (1)</li><li>1 estuche de carga viral para HCV</li></ul> <p>2. Prestación de servicios:</p> <p>Evaluación de 20 estuches comerciales para IgM/IgG para SARS-CoV-2</p>



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



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

ACTIVIDAD	RESULTADO
<p>Lograr la acreditación y/o certificación de los Laboratorios de Inmunología.</p> <p>(PNCQ-Brasil, CDC de Atlanta, INS Perú, ISP Chile, PED SENAI de Brasil, INTI de Argentina, FIOCRUZ, IBMETRO, Instituto Malbran.</p>	<p><b>Postergado a gestión 2021 por emergencia Sanitaria (Inmunología)</b></p> <p><b>Bacteriología: OPS/OMS</b> <b>Inmunología: Inmunología básica y avanzada PNCQ-Brasil</b> <b>Leishmania: INS Colombia</b> <b>Chagas y toxoplasmosis: PNCQ</b> <b>Tuberculosos: PEEC GenexpertINS Chile</b></p>



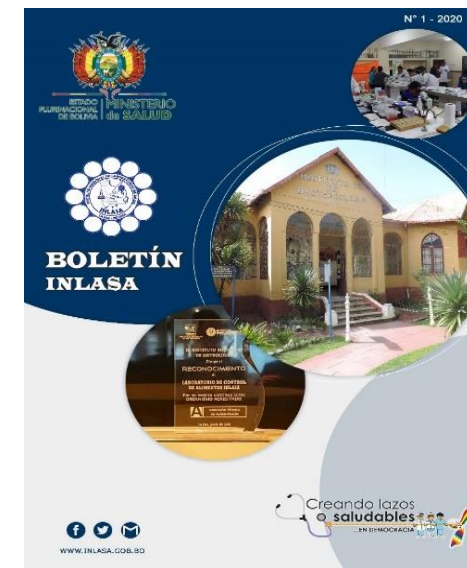


# FORTALECER LA RECTORIA Y GOBERNANZA DE LAS REDES TEMATICAS DE LABORATORIOS A NIVEL NACIONAL



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

ACTIVIDAD	RESULTADO
Publicar normas, manuales, guías, boletines u otro documento como laboratorio de referencia nacional	Norma de Procedimientos técnicos de la Red Nacional de Laboratorios de Tuberculosis.
Fortalecer la calidad, bioseguridad, biocontención y biocustodia de los laboratorios del INS y de la red nacional de laboratorios de salud pública	Supervisión de la red de laboratorios de COVID 19 Laboratorios RT PCR realizada
Fortalecer la red nacional de laboratorios de salud pública	
Fortalecer la promoción de la salud	







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



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

RESULTADOS A ALCANZAR	REALIZADO
Desarrollar investigaciones puras o aplicadas.	2 Ejecutadas (Entomología)
Realizar capacitaciones internas y externas aprobadas con Resolución Ministerial para fortalecer las capacidades resolutivas de los recursos humanos en salud	Formación de RRHH: 1 curso virtual con 63 participantes 29 profesionales capacitados: Inmunología, entomología, Tuberculosis A los RRHH INLASA: 3 cursos en interpretación, uso y mantenimiento de Gene Xpert recibidos
Gestionar la aprobación del Proyecto de Investigación de Chagas Congénito (consorcio con países de la región – UNITAID)	Aprobado hasta segunda fase con un presupuesto de más de USD 4.000. 000





# Investigaciones realizadas y concluidas por Laboratorio de Entomología



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

1. Vigilancia de la resistencia a los insecticidas de los vectores de la malaria, dengue y la enfermedad de Chagas en Bolivia.
2. Vigilancia entomológica y mapeo de la diversidad de especies de flebótomos y vectores de la leishmaniasis de Bolivia.





## RESULTADOS DE LAS ACCIONES DE CORTO PLAZO 2020



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

ACP: PRODUCIR INMUNOBIOLOGICOS  
Y BIOLOGICOS ESTRATEGICOS PARA EL  
SISTEMA DE SALUD.

UNIDAD DE  
PRODUCCIÓN DE  
INMUNOBIOLOGICOS



# PRODUCIR INMUNOBIOLOGICOS Y BIOLOGICOS PARA EL SISTEMA DE SALUD



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

ACTIVIDAD	RESULTADO
Producción de viales de suero antiofídico	<b>5.300</b> viales
Producción de viales de suero antirrabico	<b>8.000</b> viales
Producción de series de vacuna antirrábica de uso humano	<b>20.000</b> series
Producción de vacuna antirrábica de uso veterinario por cultivo celular	<b>50.000</b> dosis



Se envaso un lote de 300 viales de suero antilatrodectus

Monto recaudado durante la gestión por venta de inmunobiológicos  
2.191.115 Bs





# PRODUCIR INMUNOBIOLOGICOS Y BIOLÓGICOS PARA EL SISTEMA DE SALUD



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES



ACTIVIDAD	RESULTADO
Preparación y dotación de medios de cultivo sólidos, semisólidos y líquidos, para los laboratorios del área microbiológica del INLASA y venta a instituciones externas.	90.000 medios de cultivo

Se encuentra en proceso de 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



## RESULTADOS DE LAS ACCIONES DE CORTO PLAZO 2020



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

ACP: FORTALECER LA VIGILANCIA EN  
EL CONTROL DE CALIDAD DE LOS  
ALIMENTOS AMPLIANDO Y  
MEJORANDO LA COBERTURA Y  
CALIDAD DE NUESTROS SERVICIOS  
PARA PREVENIR LA OCURRENCIA

UNIDAD DE  
CONTROL



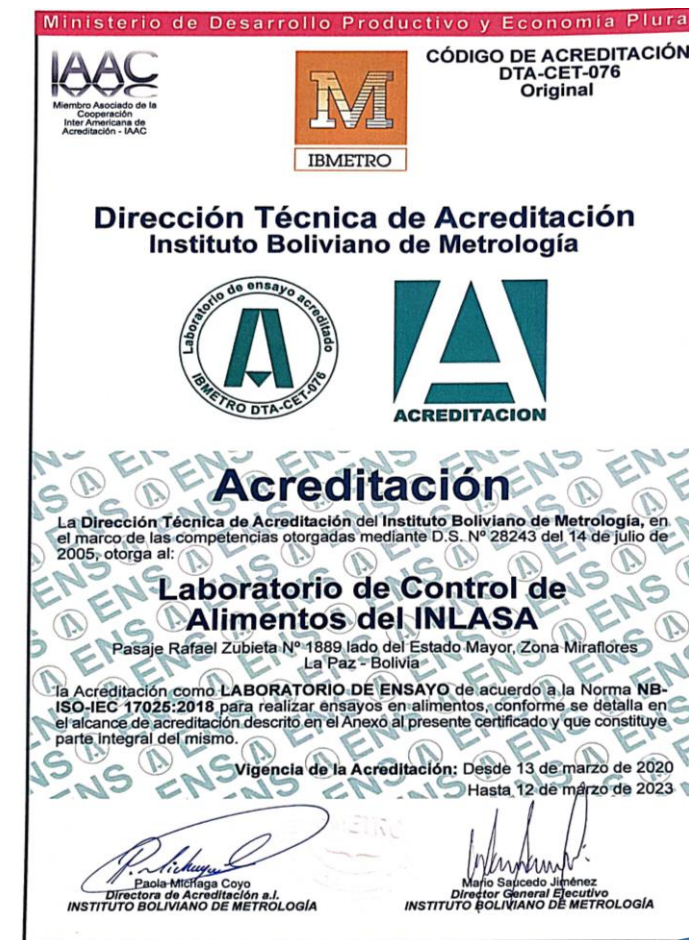
# LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

RESULTADO A ALCANZAR	RESULTADO
Realizar análisis laboratorial de 5000 muestras	Se realizo el análisis de 5169 muestras
Lograr la Reacreditación del Laboratorio de Control de Alimentos del INLASA	En marzo 2020 se Reacredito el Laboratorio de control de Alimentos por el IBMETRO con la nueva versión (2018) de la NB/ISO/IEC 17015 Con un alcance de Acreditación de tres parámetros de ensayo: <ul style="list-style-type: none"><li>- Yodo en sal</li><li>- Nitrito en embutidos</li><li>- Proteínas en cereales y derivados, quinua y derivados</li></ul>

El Laboratorio de Control de Alimentos no suspendió el servicio en ningún momento, y el personal apoyó al Laboratorio de virología en el análisis de muestras de COVID-19 de acuerdo a cronogramas establecidos



Ver reverso del





# LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

RESULTADO A ALCANZAR	RESULTADO
Realizar vigilancias dirigidas de alimentos, en coordinación con el Programa ETAs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vigilancia de contaminantes químicos y microbiológicos en salchichas en un total de 80 muestras.</li> <li>• Vigilancia de contenido de bromato, recuento de frutas y contaminantes microbiológicos en panetones en un total de 110 muestras.</li> <li>• Vigilancia del contenido de metanol en bebidas alcohólicas en 42 muestras</li> </ul>
Metodologías de ensayo en proceso de estandarización	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Optimización para la detección de microorganismos por PCR :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• S.aureus , E.coli O157, Bacillus cereus, Salmonella spp y L. monocytogenes.</li> </ul> </li> <li>b. Optimización del método de electroforesis de campo pulsado para la subtipificación de Salmonella</li> <li>c. Determinación de niacina, ácido fólico y aflatoxinas por HPLC, determinación de alérgenos en alimentos</li> </ol>
Gestionar el financiamiento de la Ampliación, remodelación e ingenierías del Laboratorio de Control de Alimentos.	Se cuenta con el diseño para la ampliación del laboratorio de Control de Alimentos, pero no se logró gestionar el financiamiento, debido a que en la gestión 2020 se priorizó los requerimientos para luchar contra el COVID-19.





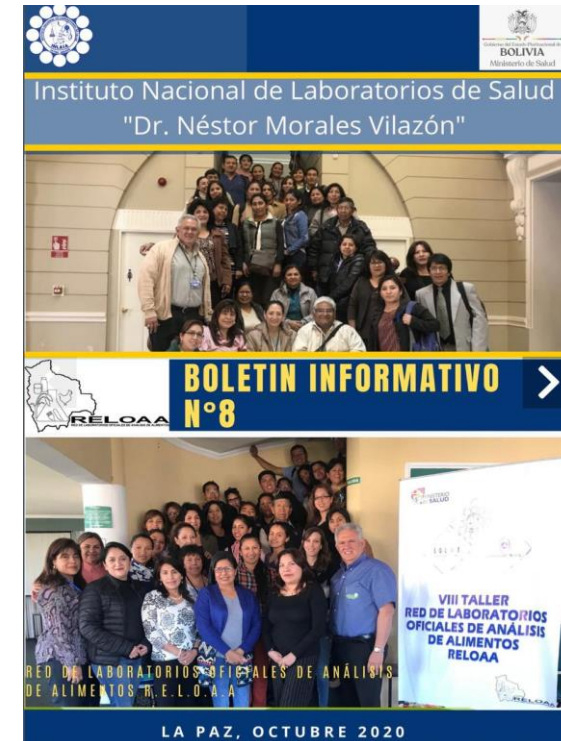


# LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

RESULTADO A ALCANZAR	RESULTADO
<p>Realizar supervisión, evaluación y capacitación de actividades como laboratorio de referencia</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluación para el ingreso a la RELOAA al Laboratorio de Genética Molecular del Instituto SELADIS.</li> <li>- Supervisión como Laboratorio Coordinador de la RELOAA a dos Laboratorios de la ciudad de El Alto: LABSER y SGLAB</li> <li>- Supervisión como laboratorio Coordinador de la Red de Laboratorios de Micronutrientes al Laboratorio del Gobierno Municipal de La Paz</li> <li>- Seguimiento a los Laboratorios de la RELOAA y emisión de Certificados de autorización y reconocimiento</li> <li>- Participación en la revisión del Nuevo estatuto de la Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos – RILAA, gracias al trabajo realizado se logró el apoyo al INLASA con un monto de Bs 77 000 para reactivos de análisis de COVID por PCR - RT</li> <li>- Publicación del Boletín Informativo Nro. 8 de la RELOAA</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comité Nacional de Resistencia Antimicrobiana participación en el Taller de Sensibilización.</li> <li>- Participación en el Codex Alimentarius.</li> <li>- Participación del Consejo de Certificación del IBNORCA.</li> </ul>



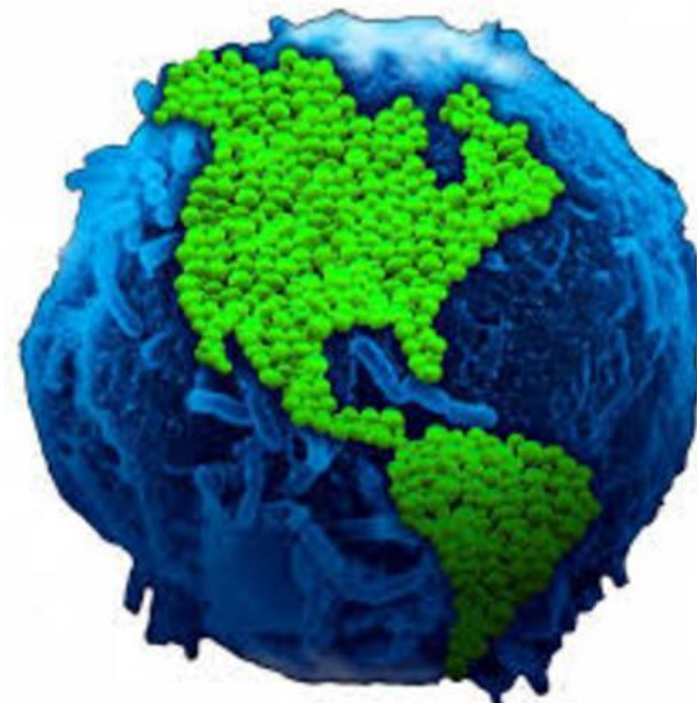


# LABORATORIO DE SALUD AMBIENTAL



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

RESULTADOS A ALCANZAR	RESULTADOS ALCANZADOS
Realizar el análisis laboratorial de 250 muestras para detección y cuantificación de Organismos Genéticamente modificados en alimentos (OGMs) y análisis de parámetros físico químicos de agua.	<ul style="list-style-type: none"><li>- 87 ensayos de análisis físico químicos de agua y 1.305 parámetros ensayados.</li><li>- 27 ensayos para detección y cuantificación de OGMs en alimentos.</li></ul>
Emitir un informe de laboratorio con los resultados de la vigilancia epidemiológica establecida por SENASAG, para la detección de OGMs en alimentos con la finalidad de controlar el etiquetado.	No se realizó la vigilancia por SENASAG
Lograr la acreditación del ensayo para OGMs en alimentos según la NB ISO IEC 17025	No se logró la acreditación de los ensayos implementados por el prestamos realizado del equipo PCR al laboratorio de Virología.





## RESULTADOS DE LAS ACCIONES DE CORTO PLAZO 2020



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

ACP: FORTALECER LA RECTORIA Y  
GOBERNANZA DE LAS REDES  
TEMÁTICAS DE LABORATORIO A NIVEL  
NACIONAL

UNIDAD RED NACIONAL  
DE LABORATORIOS DE  
SALUD



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

MINISTERIO DE SALUD

**NIVEL IV** INSTITUTO NACIONAL DE LABORATORIOS DE SALUD **INLASA** y COMISION NACIONAL DE LABORATORIOS **CONALAB**

**NIVEL III** LABORATORIOS DE REFERENCIA NACIONAL: INLASA, CENETROP, IBISMED (LRN)

## ORGANIGRAMA DE LA RNL

**NIVEL II** LABORATORIOS DE REFERENCIA DEPARTAMENTAL (LRD)

**NIVEL I**

Labs. Locales

Labs. Locales

Labs. Locales

Labs. Locales

P DE TM

P DE TM

P DE TM

P DE TM

P DE MICR

P DE MICR



# Programa de evaluación externa de la calidad



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
SALUD Y DEPORTES

ACTIVIDAD	RESULTADO
Evaluación de laboratorios inscritos en el Subprograma Hematología y Química Sanguínea	284 Laboratorios
Evaluación de laboratorios inscritos en el Subprograma Bacteriología-Baciloscopia	160 Laboratorios
Evaluación de laboratorios inscritos en el Subprograma Parasitología	275 Laboratorios
Evaluación de laboratorios inscritos en el Subprograma Inmunología	292 Laboratorios

**Se evaluaron en total 1.011 laboratorios.**





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



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

ACTIVIDAD	RESULTADO
Evaluación de laboratorios en el Subprograma bancos de Sangre ITS/VIH	20 Laboratorios
Implementación del SGC bajo la norma ISO 17043	35% de avance



## OTRAS ACTIVIDADES

Se elaboró y presentó el esquema del EA para SARS-CoV-2 por RT-q-PCR que se llevara a cabo durante la gestión 2021.

Se realizo dos capacitaciones a solicitud del laboratorios clínicos en relación a la “Importancia de la Implementación de SGC en el Laboratorio Clínico”





## ÁREA DE GESTIÓN DE CALIDAD



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

ACTIVIDAD	RESULTADO
<b>Documentos Elaborados</b>	Listas de verificación en base a la norma ISO 15189, ISO 17043, ISO 9001 y Fase pre analítica ISO 15189, mismas que se están aplicando a los laboratorios del INLASA.
<b>Evaluaciones Iniciales.</b>	Se evaluó los SGC de los laboratorios de: Inmunología, Análisis Clínico, Parasitología, Tuberculosis, PEEC y Toma de Muestra y Virología.
<b>Plan de Acción</b>	Los laboratorios de Inmunología, Análisis Clínico, Toma de muestra y Parasitología cuentan con planes para mejorar sus SGC en base a los hallazgos encontrados en las evaluaciones.
<b>Capacitación</b>	Cursos de Análisis de Riesgo teórico practico ISO 15189. Capacitación continua a los laboratorios del INLASA para el diseño e implementación de sus sistemas de gestión de la calidad.



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



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

**DIVISION DE  
BIOSEGURIDAD**





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



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

ACTIVIDAD	RESULTADOS
<b>Publicar normas, manuales, guías, boletines u otro documento como laboratorio de referencia nacional</b>	<b>Se publicaron 4 guías de prevención de procesos críticos para COVID-19 para establecimientos de salud.</b>
<b>Fortalecer sistemas de bioseguridad, de la red nacional de laboratorios de salud pública y establecimientos de salud, además de otras instituciones</b>	<b>Se ha realizado asesoramiento técnico a diferentes instituciones publicas y privadas (alcaldía, autotransporte, Ministerio de obras publicas, Ministerio de trabajo, etc. En medidas de prevención contra Covid-19</b>



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



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

ACTIVIDAD	RESULTADOS
Realizar actividades de capacitación en temas de Bioseguridad .	Se ha capacitado a 8753 personas a nivel nacional a través de zoom a diferentes grupos metas. Profesionales de salud ,médicos, Enfermeras, Bioquímicos, auxiliares de enfermería, personal administrativo y personal de limpieza
Fortalecer la promoción de la salud participando de ferias, capacitaciones, talleres, supervisiones, foros y otros como laboratorio de referencia national.	Se ha gestionado la capacitación internacional de pruebas de laboratorio con la participación de 500 funcionarios de salud a través de zoom, en la que incluye personal del INLASA Se ha elaborado proyecto de prevención para establecimientos de salud.

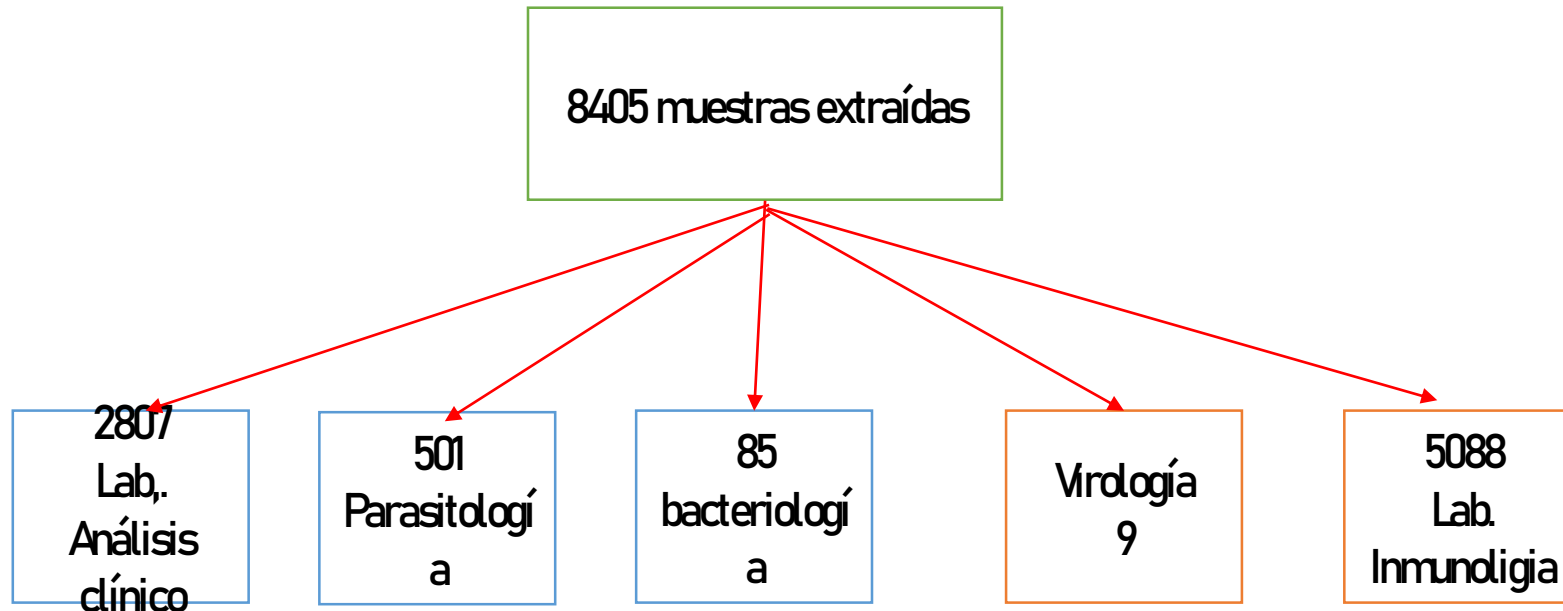


# TOMA DE MUESTRAS



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

Área transversal para muchos laboratorios de diagnóstico del INLASA





## RESULTADOS DE LAS ACCIONES DE CORTO PLAZO 2020



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

DESARROLLAR UNA GESTIÓN  
EFICIENTE QUE LOGRE UNA  
ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL  
APROPIADA, UTILIZANDO  
ADECUADAMENTE LOS RECURSOS Y  
LA PLANIFICACIÓN COMO  
HERRAMIENTA DE GESTIÓN  
INSTITUCIONAL

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
FINANCIERA



# UNIDAD ADMINISTRATIVA/FINANCIERA

**EJECUCION PRESUPUESTARIA POR FUENTE Y GRUPO DE GASTO  
al 31 de diciembre de 2020 (En bolivianos)**



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

FUENTE	Cód.	OBJETO DEL GASTO	PRESUPUESTO VIGENTE	PRESUPUESTO EJECUTADO	SALDO PRESUPUESTO	% ejecución
<b>10 TGN</b>	10000	Servicios Personales	18.407.101,00	17.794.364,95	612.736,05	96,67%
	30000	Materiales suministros	1.090.009,00	1.090.009,00	-	100,00%
	<b>TOTAL FUENTE 10</b>		<b>19.497.110,00</b>	<b>18.884.373,95</b>	<b>612.736,05</b>	<b>96,86%</b>
<b>11 OTROS INGRESOS</b>	10000	Servicios personales	3.207.410,00	3.154.654,04	52.755,96	98,36%
	20000	Servicios no personales	1.781.089,00	1.434.228,45	346.860,55	80,53%
	30000	Materiales suministros	2.089.945,00	1.491.046,99	598.898,01	71,34%
	80000	Impuestos	84.000,00	-	84.000,00	0,00%
	<b>TOTAL FUENTE 11</b>		<b>7.162.444,00</b>	<b>6.079.929,48</b>	<b>1.082.514,52</b>	<b>84,89%</b>



## UNIDAD ADMINISTRATIVA/FINANCIERA

### EJECUCION PRESUPUESTARIA POR FUENTE al 31 de diciembre de 2020 (En bolivianos)



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

FUENTE	Cód.	OBJETO DEL GASTO	PRESUPUESTO VIGENTE	PRESUPUESTO EJECUTADO	SALDO PRESUPUESTO	% ejecución
<b>42</b> T. RECURSOS ESPECIFICOS	20000	Servicios no personales	1.218.025,00	562.627,00	655.398,00	46,19 %
	30000	Materiales suministros	3.065.554,50	2.172.297,88	893.256,62	70,86%
	40000	Activos reales	1.512.330,00	379.747,03	1.132.582,97	25,11 %
	<b>TOTAL FUENTE 42</b>		<b>5.795.909,50</b>	<b>3.114.671,91</b>	<b>2.681.237,59</b>	<b>53,74 %</b>



## UNIDAD ADMINISTRATIVA/FINANCIERA

### EJECUCION PRESUPUESTARIA al 31 de diciembre de 2020 (En bolivianos)



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

FUENTE FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO INICIAL	PRESUPUESTO EJECUTADO	SALDO PRESUPUESTO	% EJECUCIÓN
10 - T.G.N.	19.497.110,00	18.884.373,95	612.736,05	96,86%
11 - T.G.N. OTROS INGRESOS (Propios)	7.162.444,00	6,079,929,48	1,082,514,52	84.89 %
42 – Transferencia de Recursos Específicos	5.795.909,50	3,114,671,91	2,681,237,59	53.74 %
<b>TOTAL Bs.</b>	<b>32.455.463,50</b>	<b>28.078.975,34</b>	<b>4.100.658,93</b>	<b>86,52%</b>



## UNIDAD ADMINISTRATIVA/FINANCIERA



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

### Recursos Humanos 2020

DETALLE	N° DE FUNCIONARIOS
PERSONAL ITEM	139
PERSONAL A CONTRATO	47
PERSONAL MINISTERIO DE SALUD	34
<b>TOTAL</b>	<b>220</b>



**TOTAL personal 2020 = 220**





# UNIDAD ADMINISTRATIVA/FINANCIERA

## Detalle de Activos Fijos



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

### DETALLE DE ACTIVOS FIJOS AL 31/12/2020

(En Bolivianos)

N°	GRUPO CONTABLE	AL 31/12/2019		INCORPORACIÓN DE ACTIVOS FIJOS AL VSIAF -2020	TOTAL DE INCREMENTO ACTIVOS 2020
		CANTIDAD	IMPORTE		
1	EDIFICACIONES	1	832.724,80	-	832.724,80
2	MUEBLES Y ENSERES DE OFICINA	2.406	1.326.689,73	75.500,00	1.402.189,73
3	MAQUINARIA EN GENERAL	57	33.330,16	-	33.330,16
4	EQUIPO MEDICO Y DE LABORATORIO	1.572	17.269.096,91	153.494,85	17.422.591,76
5	EQUIPO DE COMUNICACIONES	192	402.111,95	59.455,00	461.566,95
6	EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO	38	22.901,40	-	22.901,40
7	VEHÍCULOS AUTOMOTORES	3	29.778,00	-	29.778,00
8	HERRAMIENTAS EN GENERAL	28	41.167,50	4.999,00	46.166,50
9	EQUIPOS DE COMPUTACIÓN	700	1.846.261,76	88.000,00	1.934.261,76
10	ESTANQUES, BAÑADORES Y ABREVADEROS	1	1.450,00	-	1.450,00
11	TERRENOS	1	1.520.700,00	-	1.520.700,00
12	OTROS ACTIVOS FIJOS	73	177.062,20	-	177.062,20
13	ACTIVOS INTANGIBLES	1	17.000,00	-	17.000,00
14	EQUIPO E INSTALACIONES	3	48.621,86	-	48.621,86
<b>TOTAL</b>			<b>23.568.896,27</b>	<b>381.448,85</b>	<b>23.950.345,12</b>

**NOTA: EL VALOR NETO DESPUES DE LA DEPRECIACION ACUMULADA AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020 ES DE  
BOLIVIANOS 12.140.376,32**



## UNIDAD ADMINISTRATIVA/FINANCIERA



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

### Adquisiciones

#### PROCESOS EJECUTADOS SICOES - GESTION 2020

Nº	DETALLE	Total procesos
1	ANPE- Convocatorias.	15
2	Licitaciones Publicas (L.P.).	1
3	Contrataciones Mayores con cuantía > a Bs. 20.000,00.	34
4	Contrataciones Menores con cuantía ≤ a Bs. 20,000,00	304
<b>TOTAL PROCESOS</b>		<b>354</b>





## UNIDAD ADMINISTRATIVA/FINANCIERA



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

### DETALLE DE ALMACEN AL 31-12-2020 (En bolivianos)

DETALLE POR GRUPO CONTABLE	SALDO AL 31/12/2019(BS)	INGRESOS 2020	EGRESOS 2020	SALDO AL 31/12/2020
MATERIAL DE ESCRITORIO Y PAPELERIA	191.545,68	143.973,18	128.010,54	207.693,30
MATERIAL DE LIMPIEZA	139.357,30	13.648,00	107.310,56	40.812,24
MATERIAL DE LABORATORIO	25.679,45	1.163.713,26	1.123.670,44	22.165,92
DONACIONES	0,00	200.000,00	0,00	200.000,00
MAT. FERRETERIA, ELECTRICO Y OTROS	185.623,10	39.833,47	18,958,83	19.881,00
REACTIVO	38.486,66	1.494.857,52	1.416.540,12	13.575,00
FORRAJE	0,00	170.575,00	170.575,00	0,00
BOTIQUIN	3.861,00	3.861,00	272,50	0,00
MAT. IMPRENTA	24.304,12	-	12.535,00	11.769,12
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>608.857,31</b>	<b>3.230.461,43</b>	<b>2.958.914,16</b>	<b>515.896,58</b>





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

