



## 2023 RENDICIÓN DE CUENTAS INICIAL

Al Servicio del País desde 1962





### LA SALUD OCUPACIONAL

Busca la promoción y mantenimiento del más alto grado de bienestar **FÍSICO MENTAL Y SOCIAL** de los trabajadores.

La protección de los trabajadores en su empleo contra los riesgos derivados de factores adversos para la salud;

La colocación y mantenimiento del trabajador en un ambiente de trabajo adaptado a sus capacidades fisiológicas y Psicológicas.

"EN RESUMEN EN LA ADAPTACIÓN DEL TRABAJO AL HOMBRE Y CADA HOMBRE A TRABAJO".

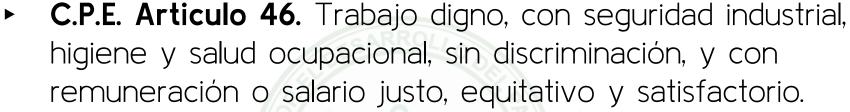
**OMS - OIT** 

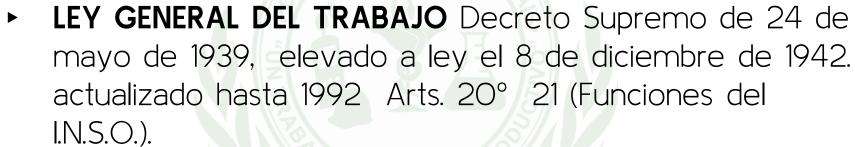


## **MARCO NORMATIVO**

NSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962









• CÓDIGO DE SALUD Cap. VIII. de salud Art.63-64 el INSO es la encargada de planificar , regular , coordinar , controlar y evaluar , y asesorar toda actividad de higiene y seguridad industrial, medicina del trabajo y contaminación de medio ambiente laboral.





## DO PLIRINGIONAL DE COMPETENCIAS DEL INSO





LEY 16889 - Arts. 20° 21 (Funciones del I.N.S.O.).







Proporcionar asesoramiento técnico en salud ocupacional a las empresas y entidades públicas y privadas

Capacitar y adiestrar recursos humanos a diferentes niveles para su participación en programas de salud ocupacional

Proponer normas técnicas en la materia, en coordinación con organismos afines



## COMPETENCIAS DEL INSO





SALUD OCUPACIONAL D

Al Servicio del País desde 196

### LEY 16889 - Arts. 20° 21 (Funciones del I.N.S.O.).







Proporcionar asesoramiento técnico en salud ocupacional a las empresas y entidades públicas y privadas

Capacitar y adiestrar recursos humanos a diferentes niveles para su participación en programas de salud ocupacional

Proponer normas técnicas en la materia, en coordinación con organismos afines



## COMPETENCIAS DEL INSO











Evaluar y calificar las incapacidades derivadas de lesiones propias del trabajo

Efectuar estudios epidemiológicos referidos a la materia en los distintos sectores laborales del país. Art. 21º (Otras Funciones del I.N.S.O.). C.N.S.S., establecidas en el Art. 24, con referencia a los sectores laborales no protegidos



SALUD Y DEP

## ATRIBUCIONES DEL INSO DS 26119





Al Servicio del País desde 1962



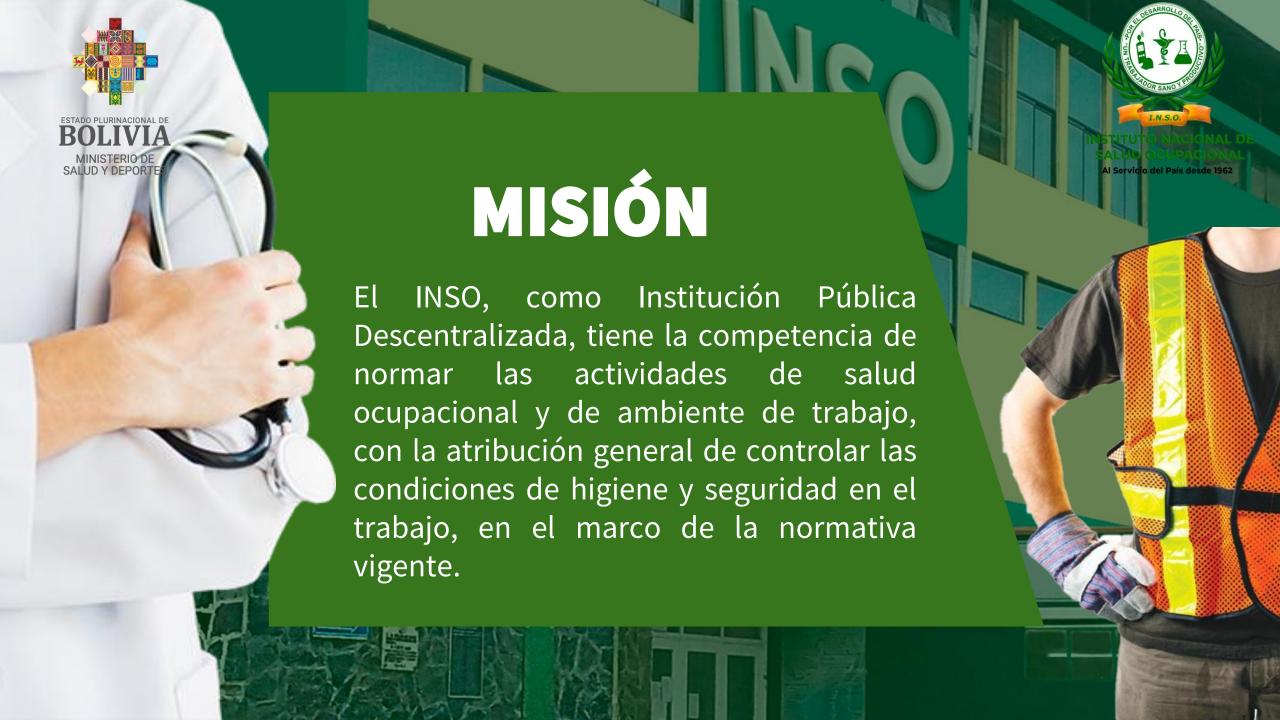
Velar por las condiciones de higiene y seguridad del trabajador a nivel nacional.

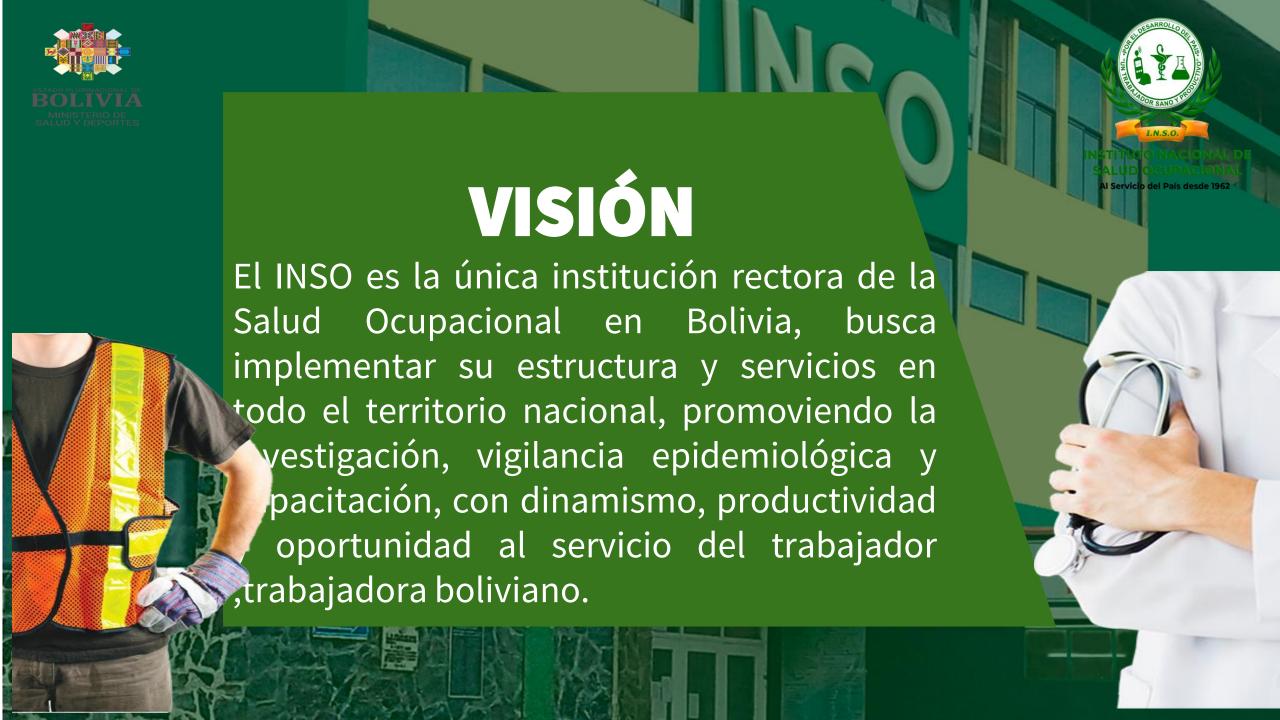


Lograr un ambiente de trabajo con el mínimo de riesgos para la salud psicofísica de los trabajadores.



Impulsar el desarrollo y efectuar el seguimiento de los sistemas nacionales de Salud Ocupacional, como la seguridad e higiene industrial, medicina del trabajo, salud ambiental y toxicología.







### ESTRUCTURA ORGANICA



Fiscalización Institucional	Directorio
Nivel de Dirección	Director Ejecutivo
Nivel de Coordinación	Consejo Técnico
Nivel de Control	Auditor Interno
Nivel de Apoyo	Unidad de Asuntos Administrativos y Jurídicos
Nivel Técnico Especializado	Unidad Técnica de Higiene y Seguridad Industrial Unidad Técnica de Medicina del Trabajo





- > AREA SEGURIDAD INDUSTRIAL
- AREA HIGIENE OCUPACIONAL.
- AREA DE QUIMICA
- > AREA DE TOXICOLOGIA.
- > AREA DE MEDIO AMBIENTE
- > AREA INVESTIGACIÓN.
- ÁREA PROYECTOS.
- ÁREA NORMATIVA.
- CENTRO DE CAPACITACIÓN.
- > AREA DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION.TIC
- CENTRO DE ESTADISTICA E INFORMACIÓN.
- ÁREA PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL.
- AREA PREVENCION, Y EMERGENCIAS.
- AREA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA
- AREA ERGONOMIA LABORAL.
- > PROGRAMAS DE CÁNCER OCUPACIONAL.
- > PROGRAMA DE PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS DE ORIGEN LABORAL.
- > COMITE DE COVID 19
- COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



## **CONVENIOS SUSCRITOS**

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962



► CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL INSO Y EL INSTITUTO TECNOLOGICO INDUSTRIAL "BRASIL - BOLIVIA".





CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UMSA POR MEDIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA, ENFERMERÍA NUTRICION Y TECNOLOGIA MEDICA.



CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL QUE SUSCRIBE LA FEDERACIÓN DE JUNTAS VECINALES DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ Y EL INSO.



## **CONVENIOS SUSCRITOS**

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962



CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL INSO Y SAVE THE CHILDREN INTERNATIONAL "SCI".





CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL INSO Y EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA DE INOCUIDAD ALIMENTARIA - SENASAG.



CONVENIO D<mark>E COOPERACIÓN INTER</mark>INSTITUCIONAL SUSCRITO ENTRE EL INSO Y LA EMPRESA BOLIVIAN FOODS S.A.

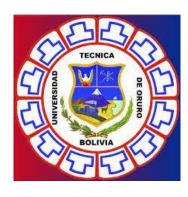


## **CONVENIOS SUSCRITOS**

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962



CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL INSO CON LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE ORURO Y SPECTROLAB.





 CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL INSO BANCO PYME ECOFUTURO.



## **CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES**

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962



**INSTITUTO NACIONAL DE** SALUD OCUPACIONAL





































## **PROYECTOS**

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962



CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL INSO Y SAVE THE CHILDREN INTERNATIONAL "SCI".





 CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL INSO Y EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA DE INOCUIDAD ALIMENTARIA - SENASAG.



CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL SUSCRITO ENTRE EL INSO Y LA EMPRESA BOLIVIAN FOODS S.A.



## **REGIONALES (INSO)**

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962



CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL INSO Y SAVE THE CHILDREN INTERNATIONAL "SCI".





 CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL INSO Y EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA DE INOCUIDAD ALIMENTARIA - SENASAG.



CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL SUSCRITO ENTRE EL INSO Y LA EMPRESA BOLIVIAN FOODS S.A.



## **SISTEMAS**

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962





PARA ESTA GESTION SE IMPLEMENTARA EL REGISTRO DE PRODUCTO POR EL INSO EN NUESTRA PAGINA DE FACE BOOK COMO EN OTRAS REDES SOCIALES Y EL SISTEMA QUE SE UTILIZA EN LA INSTITUCION, EL CUAL ES IMPORTANTE PARA LA MISMA EN EL CUAL SE MOSTRARA LOS PRODUCTOS REGISTRADOS POR LA INSTITUCION.







## ACTIVIDADES QUE SE ESTAN EJECUTANDO - 2023





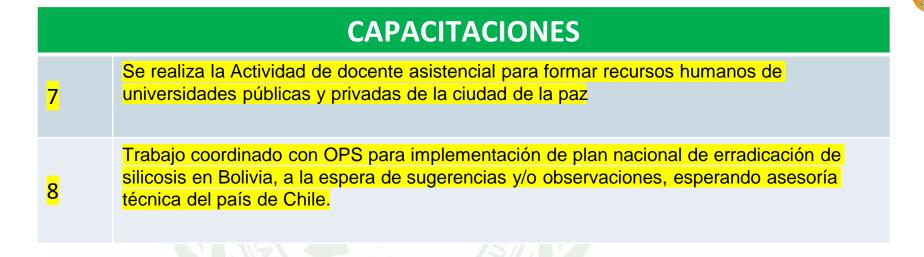


CAPACITACIONES		
1	Concientización sobre la SALUD AUDITIVA por el día mundial de la audición 3 de marzo	
2	Concientización en salud ocupacional a la FEJUVE	
3	Se está ejecutando el Proyecto de investigación para detectar la prevalencia de alteraciones auditivas de origen laboral en choferes de transporte público de la ciudad de la paz	
4	Participación en proyectos concernientes a la problemática de mercurio en Bolivia	
<mark>5</mark>	Capacitación de personal de salud en formación de pregrado de las carreras de enfermería, medicina, fonoaudiología, terapia ocupacional.	
6	Se participará de la feria del Día mundial de la SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO organizada por el MINISTERIO DE TRABAJO Y DIRECCION de PREVICION SOCIAL	

CADACITACIONICO

## **ACTIVIDADES QUE SE ESTAN REALIZANDO - 2023**







## **ACTIVIDADES QUE SE EJECUTARAN - 2023**







CAPACITACIONES		
<mark>1</mark>	Capacitación en salud ocupación a personal de salud de primer nivel	
2	Programa de salud auditiva en profesores	
3	Concientizar en promoción y prevención de salud vocal en profesores	
4	Capacitación para brigadas de primeros auxilios en entidades públicas y privadas	
<mark>5</mark>	Realizar un proyecto según lineamiento de CAREX (cáncer laboral)	
6	Centralización de información en salud ocupacional (accidentes y enfermedades ocupacionales)	

## **ACTIVIDADES QUE SE EJECUTARAN - 2023**





CAPACITACIONES		
7	Implementación de calendario laboral en la industria	
8	Realización de curso en materia de salud ocupacional a nivel nacional	







## Planificación

Al Servicio del País desde 1962



ΙΠSΟ

Instituto Nacional de Salud Ocupacional

Al servicio del país desde 1962



## ARTICULACIÓN CON PGDES - PDES

**INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962** 





Pilar 3.
Salud, Educación y
Deportes

Pilar 4. Soberanía científica y tecnológica Pilar 11.
Soberanía y
Transparencia en la
Gestión Pública



## ARTICULACIÓN CON PGDES - PDES

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962







Pilar 3.
Salud, Educación y
Deportes

Pilar 4.
Soberanía científica
y tecnológica

Pilar 11.
Soberanía y
Transparencia en la
Gestión Pública

Eje 6.

Salud y Deportes para Proteger la Vida con Cuidado Integral en Tiempos de Pandemia Eje 5.

Educación, Investigación, Ciencia y Tecnología para el Fortalecimiento y potencialidades productivas Eje 7.

Reforma Judicial, Gestión Pública Digitalizada y Transparente y Seguridad y Defensa con Soberanía Nacional

## ARTICULACIÓN CON PGDES - PDES

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962





#### Eje 6.

Salud y Deportes para
Proteger la Vida con Cuidado
Integral en Tiempos de
Pandemia

#### Eje 5.

Educación, Investigación, Ciencia y Tecnología para el Fortalecimiento y potencialidades productivas

#### Eje 7.

Reforma Judicial, Gestión Pública Digitalizada y Transparente y Seguridad y Defensa con Soberanía Nacional



Meta 2. Fortalecer y universalizar la política nacional de salud familiar comunitaria intercultural (SAFCI) que prioriza la promoción de la salud y la prevención de enfermedades en los tres niveles de atención, recuperando la medicina tradicional ancestral.

Meta 6. Mejorar la infraestructura y equipamiento de los establecimientos de salud.

Meta 3. Articular y promover la educación especializada, la investigación y la innovación tecnológica, orientada a fortalecer las capacidades y potencialidades productivas, con enfoque de identidad y promoción del consumo de la producción nacional

Meta 1. Impulsar el acceso a la justicia social y reparadora para todas y todos sobre la base de la reforma del sistema judicial y de una gestión pública transparente que lucha frontalmente contra la corrupción

## **OBJETIVOS INSTITUCIONALES**

**INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962** 



#### OE1.

Prevenir enfermedades y lesiones tanto comunes como ocupacionales para preservar la salud de los trabajadores



#### OF2.

Gestionar información en materia de Salud Ocupacional a nivel nacional para contribuir con la toma de decisiones y vigilancia epidemiológica.

#### OE3.

Proponer normas y procedimientos de evaluación a la calidad de los servicios en Salud Ocupacional.

#### OF4.

Fortalecer la infraestructura y equipamiento del Instituto Nacional de Salud Ocupacional para satisfacer la demanda de los sectores productivos.

#### OE5.

Fortalecer los planes de seguridad informática y software libre en la institución en el marco del gobierno digital.

#### OF6.

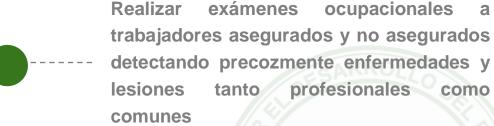
Implementar normativa y mecanismos intrainstitucionales optimizando la lucha contra la corrupción.

## **ACCIONES INSO - 2022**

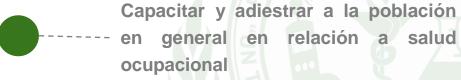
INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962





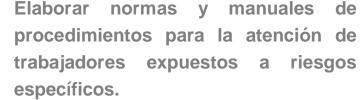


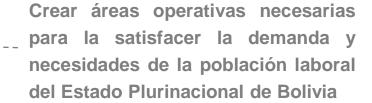


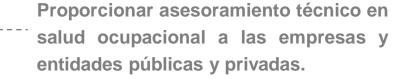


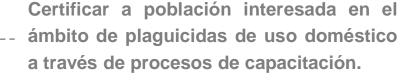


perfiles epidemiológicos Elaborar grupos de trabajadores identificando prevalencia e incidencia de enfermedades ocupacionales y comunes.









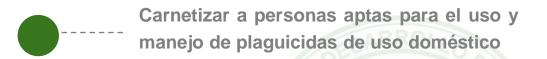


## **ACCIONES INSO - 2022**

**INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962** 









Certificar la calidad de equipos de protección individual, colectivo y ropa de trabajo para la prevención de riesgos laborales.





Publicar información de los servicios prestados en el marco de la salud ocupacional



Realizar operativos de control de cumplimiento del marco normativo



Brindar información y orientación en temática de salud ocupacional a trabajadores formales e informales.





Elaborar normas destinadas a evaluar la calidad de servicios de entidades que prestan servicios en salud ocupacional.

## **ACCIONES INSTITUCIONALES - 2022**





## **ACCIONES INSTITUCIONALES - 2022**







CAPACITACIONES INTERNAS		
VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR COMO UN DERECHO	LA REALIDAD DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
CURSO DE REANIMACIÓN CARDIO PULMONAR	WORD PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA	
TECNOLOGÍAS DE GOOGLE	CURSO DE MANEJO DE EXTINTORES	
CURSO DE REDACCIÓN CIENTÍFICA	CURSO DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	
CURSO DE EVACUACIONES	HIGIENE CONTAMINANTES FÍSICOS. BIOLÓGICOS	
TOXICOLOGÍA OCUPACIONAL	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	





Al Servicio del País desde 1962

## GRACIAS







# UNIDAD TÉCNICA DE MEDICINA DEL TRABAJO

Al Servicio del País desde 1962



Instituto Nacional de Salud Ocupacional

Al servicio del país desde 1962

## MISIÓN

La unidad técnica de Medicina del Trabajo encargada de investigar, normar, vigilar, promover y proteger la salud de los trabajadores del estado Plurinacional de Bolivia.

## VISIÓN

La unidad técnica con personal altamente capacitado, con equipamiento de última generación e infraestructura adecuada, para lograr ser líderes en el área de Medicina del Trabajo.







### **OBJETIVO GENERAL**

Contribuir, promover, proteger y mantener la salud integral de los trabajadores del Estado Plurinacional.





## **OBJETIVOS GENERALES**



- Convenio con la residencia de Medicina del Trabajo.
- Convenios con las empresas.
- Proyectos e investigaciones en salud ocupacional.
- Normas referentes a salud ocupacional.
- Retomar convenio con la facultad de medicina, fonoaudiologia, radiología y enfermería.
- Capacitación del personal en electrocardiograma, electroencefalograma, espirometría, etc.









ACTIVIDAD	CANTIDAD	% ENERO/ ABRIL
EXÁMENES MÉDICOS	9450	30%
EXÁMENES ODONTOLÓGICOS	6300	15%
RADIOGRAFÍAS	6300	38%
EXÁMENES LABORATORIALES	9000	29%
AUDIOMETRÍAS, LOGOAUDIMETRIAS, EXÁMENES DE VÉRTIGO, ETC.	900	83%
ESPIROMETRÍAS	70	288%
EVALUACIÓN DE INVALIDEZ	40	47%







ACTIVIDAD	CANTIDAD	5 ENERO/ ABRIL
Evaluación clínica ocupacional	8	25%
Servicio integral de enfermería	9000	31%
Especialidades medicas	612	459%
Capacitaciones	4	50%

#### **EQUIPOS SOLICITADOS**







EQUIPOS	CANTIDAD
Paneles médicos	4
Electroencefalograma	I
Optotipos para oftalmología	

#### **CONSULTORES EN LINEA**







CONSULTORES EN LINEA	CANTIDAD
Enfermera	1
Fonoaudiólogo	1
Médicos regionales	3

#### **COMPRA DE SERVICIOS**







COMPRAS DE SERVICIOS	CANTIDAD
Imagenología	1
Neumólogo	1
Neurología	1
Neumología	1
Cardiología	1
Oftalmología	1
Médico del trabajo	1



INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962



#### Las estrategias establecidas serán las siguientes:



- 1. Propondrá un convenio interinstitucional con el CRIDAI para que los residentes de 3 año puedan realizar un rote por la Institución y al final del mismo darán un producto final que será una investigación inédita.
- 2. Se realizará convenios que quedaron pendientes por varias gestiones con empresas como, DELAPAZ, SOBODAYCON, EPSAS, MANQUIRI, INGENIERIA DE TRANSPORTE. MALDONADO EXPLORACIONES, MOLINOS ANDINO, ENDE, LAFAR, EPIROC FERROVIARIA ANDINA, NEUMABOLIVIA, DELTA, INTERCON, COFAR, BECARIOS, EMIPA, FRICCION, FININIG entre otras.



Se realizará normas relacionadas a salud ocupacional









- Protocolo de citostáticos (En proceso)
- Protocolo de Plaguicidas (proceso)
- Proyecto de benceno
- Protocolo pare el manejo de plaguicidas agroindustriales



#### **PERFILES Y MANUALES**







- Perfiles de EPSAS (Terminado)
- Perfil de Manquiri (30%)
- Manual de funciones en coordinación con recursos humanos (20%).
- Reglamento de viajes (100%).
- Flujogramas de atención (En revisión).
- Guía de atención en exámenes ocupacionales/trabajos en altura/ minería/ radiaciones (5%).
- Guías para trabajo social (Concluido).



#### **INVESTIGACIONES**





- -Prevalencia de escoliosis en pacientes que acuden al INSO
- Prevalencia de sobrepeso relacionado a las lumbalgias
- Prevalencia de eritrocitosis relacionada a la altura en los controles periódicos de salud INSO
- Prevalencia de accidentes de trabajo 2022
- Prevalencia de enfermedades odontológicos
- Investigación descripción sobre pacientes con invalidez en los últimos
   5 años
- Prevalencia de patologías auditivas de origen laboral, en el transporte publico



#### **CAPACITACIONES A TRABAJADORES**





- Intoxicación por plaguicidas (1)
- Medicina del trabajo y salud ocupacional (2)
- Audiometría y su relación con el ruido (1)



#### **MEDIOS DE VERIFICACION**

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962







## MEDIOS DE VERIFICACIÓN Para el objetivo general

Para el objetivo general los medios de verificación serán los informes de estadística, para los proyecto los informe finales y para las capacitaciones los certificados de aprobación de los cursos o listas de asistencia.









El tiempo de ejecución será toda la gestión 2022

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Las actividades para cumplir los objetivos serán continuas todos los días durante toda la gestión.









## **PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL**

Al Servicio del País desde 1962

Instituto Nacional de Salud Ocupacional 

Al servicio del país desde 1962

#### **INSUMOS DE TRABAJO**

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962



EJES DE LA AGENDA PATRIÓTICA







SERVICIOS EXTERNOS
DE SOSTENIBILIDAD
ECONÓMICA (Clientes
Específicos)



PROCESOS DE CAPACITACIÓN, INVESTIGACIÓN Y PUBLICACIÓN (Comunidad en general)

#### **AGENDA PATRIOTICA**

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962



#### Erradicación de la Extrema Pobreza



Universalización de los servicios básicos con soberanía

Soberanía científica y tecnológica

# SERVICIOS EXTERNOS – GENERACION DE JNGRESOS



Sistema de selección y evaluación de personal.
 Primera Versión.



Sistema de evaluación de riesgos psicosociales.
 Primera Versión.

 Acoso Laboral, Orientación con base en estructura de personalidad.

## ACTIVIDADES DIRIGIDAS A LA COMUNIDAD EN GENERAL



 Corresponsal en emergencias para comunicadores:



- Vulnerabilidad ante el estrés
- Adaptación pro-activa
- Salud mental post-pandemia.
- Contacto humano constructivo calidad en las relaciones interpersonales.

# Psicología Organizacional para el personal médico – hospitalario.





- · Consecuencias psicosociales post-cuarentena.
- Mayores casos de depresión; menor control reportado de ansiedad y de agresión; incremento de las tasas de suicidio.
- Tolerancia a la frustración; propósito de vida; sentido de agencia.

#### **POSTERIOMENTE**



 Liderazgo negativo como factor de riesgo psicosocial.



Balance vida/trabajo.

· Habilidades de empleabilidad para adultos jóvenes.





UNIDAD TECNICA DE HIGIENE, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE

Al Servicio del País desde 1962



Instituto Nacional de Salud Ocupacional

Al servicio del país desde 1962

#### **FUNCIONES DE UTHSIMA**

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962







HIGIENE INDUSTRIAL.- Evaluación de la exposición laboral a contaminantes químicos y físicos.



ÁREA DE TOXICOLOGÍA OCUPACIONAL





ÁREA DE MEDIO AMBIENTE.-Evaluación de gases de combustión como EMISIÓN en fuentes fijas (Chimeneas), Análisis fisicoquímico de Aguas Naturales y residuales.



ÁREA DE PLAGUICIDAS DE USO DOMÉSTICO

#### HIGIENE INDUSTRIAL







	Productos Esperados	Actividad	Medios de Verificación y Control	1er. Trimestre	AVANCE	%
	Medición y evaluación de ruido industrial en puestos de trabajo	Realizar medición de ruido industrial	Informes técnicos	30	8	27
	Medición de ruido por dosimetría	Realizar medición de ruido industrial por método de dosimetría	Informes técnicos	3	0	0
	Medición y evaluación de iluminación general y localizada en puestos de trabajo	Realizar medición de iluminación industrial	Informes técnicos	50	90	180
	medición y evaluación de estrés térmico en puestos de trabajo	Realizar medición de estrés térmico industrial	Informes técnicos	17	13	76
E	medición y evaluación de vibraciones en puestos de trabajo	Realizar medición de vibración industrial	Informes técnicos	9	0	0
	medición y evaluación de ventilación en puestos de trabajo	Realizar medición de ventilación industrial	Informes técnicos	1	0	0
	Medición de radiación UVA- UVB- UVC	Realizar medición de luz ultravioleta	Informes técnicos	1	0	0
	Evaluación de carga de fuego y determinación de número de extintores.	Evaluación de carga de fuego	Informes técnicos	3	1	33
	Identificación de peligro, evaluaciones de riesgo y elaboración de programa de gestión.	Evaluación de identificación de peligro, evaluaciones de riesgo	Informes de Inspección	0	3	300
_	Medición y evaluación de ruido ambiental	Realizar medición de ruido ambiental	Informes técnicos	12	0	0

#### TOXICOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

AÑOS

POR UM TRABAJADOR

SANOY OR ODUCTIVO

SANOY OR ODUCTIVO





Productos Esperados	Actividad	Medios de Verificación y Control	1er. Trimestre	AVANCE	%
Análisis toxicológicos en muestras biológicas de trabajadores expuestos a contaminantes químicos	Realizar análisis toxicológicos en muestras biológicas	Informe de Análisis	35	25	71
Análisis de Mercurio y Plomo en agua natural	Realizar análisis de mercurio y plomo	Informes técnicos	9	0	0
Análisis de contaminantes químicos atmosféricos en ambientes laborales.	realizar evaluación de contaminantes químicos atmosféricos por exposición laboral	Informes técnicos	30	6	20
Análisis puntual de múltiples gases en ambientes laborales.	realizar evaluación de contaminantes químicos atmosféricos por exposición laboral	Informes técnicos	3	0	0
Análisis físico químico de aguas naturales	Realizar medición de análisis físico químico de aguas naturales	Informe de Análisis	9	0	0

#### PLAGUICIDAS DE USO DOMESTICO

ANDS EANADOR POR UM TO AND A TO AND A TO A DOUCTIVO SANO Y TO A DOUCTIVO Y TO A DOUCTI





Productos Esperados	Actividad	Medios de Verificación y Control	1er. Trimestre	AVANCE	%
Registros de plaguicidas	Emitir registro de plaguicidas de uso doméstico	Nº de certificados Emitidos	27	20	74
Despachos aduaneros	Emitir certificación de plaguicidas de uso doméstico para el despacho aduanero	Registros Emitidos	99	15	15
Registro de empresas aplicadoras de plaguicidas.	Emitir certificación a empresas aplacadoras de plaguicidas de uso domestico	Certificados Emitidos	0	1	100
Carnets de aplicadores de plaguicidas	Emitir certificación a aplicadores de plaguicidas	Certificados Emitidos	15	17	113
Certificados asesores técnico plaguicidas	Emitir certificación a asesores de plaguicidas de uso domestico	Certificados emitidos	0	4	400
Licencia para formulación de plaguicidas	Emitir licencia	Licencia emitida	0	1	100

#### **OTRAS ACTIVIDADES**







	Productos Esperados	Actividad	Medios de Verificación y Control	1er. Trimestre	AVANCE	%
	Capacitación en seguridad industrial, higiene, toxicología y medio ambiente.	Capacitaciones ejecutadas	Lista de asistencia de capacitación	3	1	33
	Protocolos de investigación seguridad industrial, higiene y toxicología	Protocolo de investigación aprobado	Informe Técnico del Plan	0	0	Dentro termino
	Documentos Técnicos en Higiene y Seguridad Industrial y Medio ambiente	Elaborar, aprobar, imprimir y difundir norma de higiene y seguridad industrial	documento aprobado	4	16	400
	Servicios de calibración y verificación de instrumentación en higiene ocupacional.	Implementar el laboratorio de calibración de equipos de higiene ocupacional	Laboratorio Implementado	0	0	Dentro termino

#### **CONCLUSIONES**





Las actividades realizadas por el Instituto Nacional de Salud Ocupacional – INSO, son vigentes y latentes en el servicio a los trabajadores y el medio ambiente.



PLAGUICIDAS DE USO DOMESTICO  Mayor actividad del registro de plaguicidas con 74%, certificación de aplicadores tiene un alcance de 113% y empresas aplicadoras de plaguicidas de uso doméstico tiene un alcance de 100%, así como el certificado de asesores técnicos con 400 %.



HIGIENE INDUSTRIAL  Generación de evaluación de ruido ocupacional un 27%, Evaluación e iluminación en lugares de trabajo un 180%, Evaluación de condiciones térmicas 76%, la identificación de riesgos laborales con 400%, en este ámbito se genera una expectativa promisoria para el desarrollo de la Unidad de Higiene, Seguridad Industrial y Medio Ambiente.

#### **CONCLUSIONES**







### TOXICOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE

 Análisis toxicológicos de muestra biológicas, presenta 71% de avance, análisis de contaminantes atmosféricos con 20%, siendo indicativos de la generación de solicitudes de servicio.



OTRAS ACTIVIDADES  Capacitación se tienen un 33% de avance en el primer trimestre, los protocolos de investigación se tienen en proceso dos proyectos de ISO 9001 y INSO 17305, para el INSO con un avance de 100%, se han presentado 16 protocolos de medio ambiente, generando un avance de 400%, en este contexto se establece una generación de inquietudes sobre la mejora continua de servicios y avance en relación al POA 2022.

AÑOS POR UNITRA BAJADOR SANO Y ORODUCTIVO SANO Y ORODUCTIVO

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962



1

Los servicios por la UTHSIMA en beneficio de la salud y seguridad de los trabajadores, continuaran realizándose, en el marco del Programa Operativo Anual 2022 y el apoyo constante a sectores desprotegidos.



2



Fortalecimiento de Capacitación en Higiene, Seguridad Industrial y Medio Ambiente orientado a trabajadores, así como uso y manejo de plaguicidas de uso domestico.



**INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962** 



3



Fortalecer las capacidades de investigación en temas relacionados a la toxicología ocupacional, como evaluación de polvo en áreas de trabajo, ventajas del uso de Luz ultravioleta.





Fortalecer el área de plaguicidas de uso doméstico, especialmente en el sistema de control y fiscalización.

POR WATER ABAJADOR
SANO Y DRODUCTIVO
SANO Y DRODUCTIVO

**INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962** 





La conformación de comités científicos para la elaboración de limites permisibles de sustancias químicas y el reglamento de plaguicidas.





Propuesta de un reglamento general a la Ley General de Higiene y Seguridad Ocupacional.

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962





Fortalecer la interacción con sectores de trabajadores; Luz y Fuerza, construcción, minería.







# EMERGENCIAS Y PREVENCION

Al Servicio del País desde 1962



#### PROYECTOS DE ORGANIZACIÓN SOCIAL

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962









Enfocados al desarrollo de herramientas preventivas que permitan con su aplicación mejorar las condiciones de trabajo, con población vulnerable.

## PROTOCOLOS PARA LA PREVENCION DE ACCIDENTES EN AREAS OCUPACIONALES







Desarrollo de protocolos específicos ligados a la reducción de los accidentes en áreas ocupacionales, así como a la preparación en caso de ejecutar actividades de prevención secundaria.

## DISEÑO CURRICULAR PARA LA FORMACION DE BRIGADAS INDUSTRIALES







Instrumento teórico práctico que sienta las bases para la realización de programas de formación de brigadas industriales, en el marco de las competencias del INSO de acuerdo al artículo 20 del DL 16998.

## REALIZACION DEL CONVERSATORIO DE SEGURIDAD PARA CONSTRUCTORES







Realización de un conversatorio que permita intercambiar criterios sobre las condiciones de trabajo en la construcción de edificios en Bolivia.

# REVISTA DE INVESTIGACION EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL







Desarrollo del reglamento y guía para el lanzamiento de la primera revista en seguridad y salud ocupacional destinada a difundir la actividad de investigación del INSO y otros investigadores ligados a la seguridad y salud ocupacional.

# GUIA DE PREVENCION PARA POBLACION VULNERABLE







Desarrollo de guías de prevención para población vulnerable que permita reducir daños en población trabajadora de escasos recursos.

# REALIZACION DEL PRIMER TALLER DE PREVENCION SECUNDARIA EN AREA LABORAL









Adquisición de habilidades de manejo de situaciones críticas en área industrial.



\_1 N S O



# UNIDAD DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS

Lic. Yamir A. Rios Tarqui

Al Servicio del País desde 1962





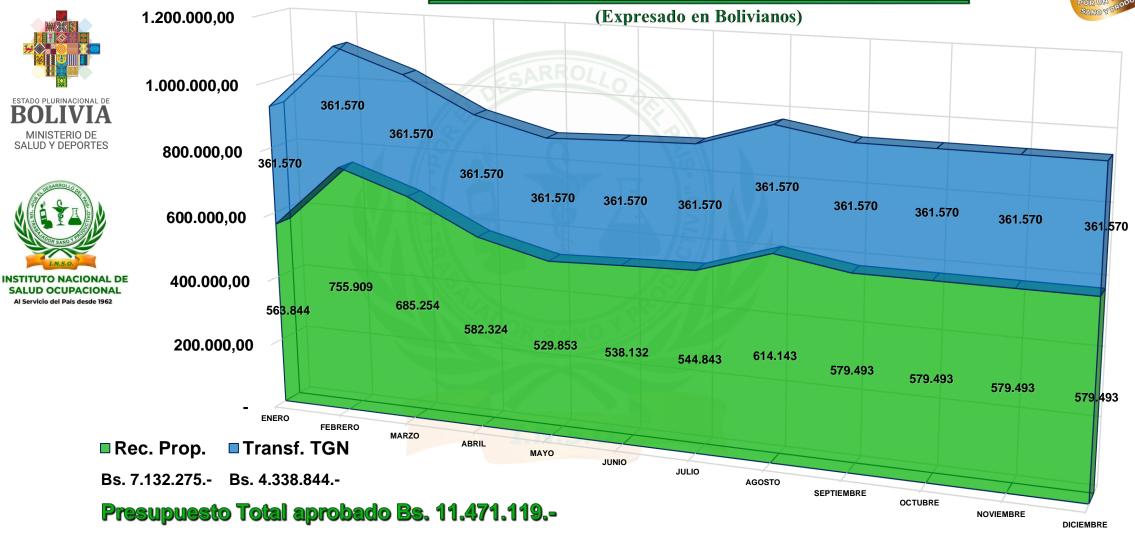
Al servicio del país desde 1962



INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962

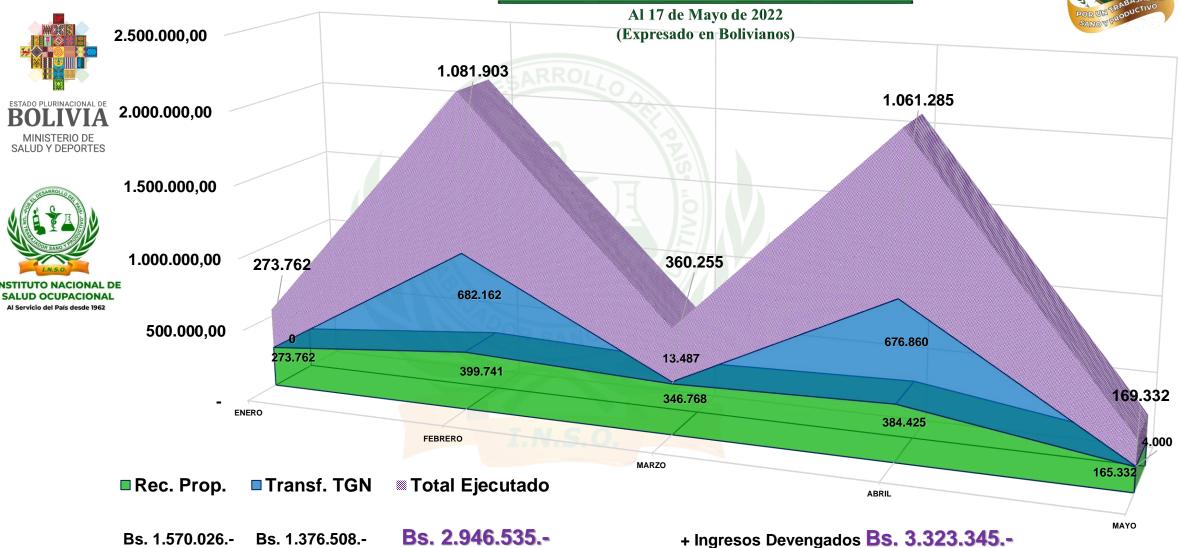
#### PRESUPUESTO DE RECURSOS 2022





INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962

#### **EJECUCIÓN DE RECURSOS 2022**



#### **RENDICIÓN DE CUENTAS INICIAL 2022 EJECUCIÓN DE RECURSOS** INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962 2.500.000,00 Al 17 de Mayo de 2022 **COMPARATIVO 2020 – 2021** 2.028.174 2.000.000,00 SALUD Y DEPORTES Eie. Rec. 2021 1.500.000,00 → Eje. Rec. 2022 → Eje. Rec. 20222 SALUD OCUPACIONAL 1.081.903 1.061.285 Al Servicio del País desde 1962 1.000.000,00 920.336 802.515 798.516 691.349 656.998 644.266 457,148 314.878 500.000,00 328.567 289.700 360.255 273.762 169.332

MAYO

**ABRIL** 

**ENERO** 

**FEBRERO** 

**MARZO** 

**JULIO** 

AGOSTO

JUNIO

SEPTIEMBRE OCTUBRE

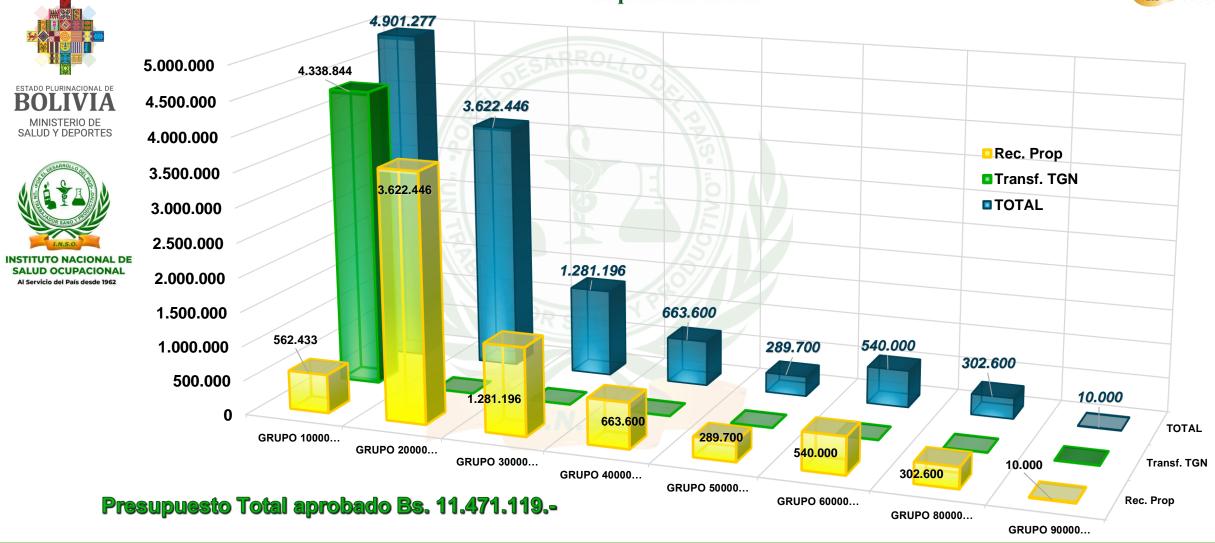
NOVIEMBRE DICIEMBRE

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962

#### PRESUPUESTO DE GASTOS 2022

Expresados en Bs.





#### **RENDICIÓN DE CUENTAS INICIAL 2022 EJECUCIÓN PRESUPUESTO DE GASTOS 2022** INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962 7.000.000 90% Al 17 de Mayo de 2022 Expresados en Bs. 80% 76,80% 4.901.277 6.000.000 70% 5.000.000 SALUD Y DEPORTES Presupuestado 60% Ejecutado .622,446 → % de Ejecución 4.000.000 50% 39,20% **INSTITUTO NACIONAL DE** SALUD OCUPACIONAL 40% Al Servicio del País desde 1962 3.000.000 29,13% 30% 26,12% 2.000.000 18,77% 20% 281.196 540,000 1.000.000 663,600 10% 4,39% 302.600 289.700 10.000 240,473 118,634 1.427.905 29.106 414.734 946.094 0 0% **GRUPO 20000 GRUPO 10000 GRUPO 30000 GRUPO 40000 GRUPO 50000 GRUPO 60000 GRUPO 80000 GRUPO 90000 SERVICIOS** SERV. NO **MATERIALES Y ACTIVOS REALES ACTIVOS** SERV. DE LA DEUDA IMPUESTOS. **OTROS GASTOS PERSONALES PERSONALES SUMINISTROS FINANCIEROS PUBLICA REGALIAS Y TASAS**

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 196**EJECUCIÓN MENSUAL PRESUPUESTO DE GASTOS 2022** 1.400.000 Al 17 de Mayo de 2022 Expresados en Bs. 1.200.000 1.142.918 Ejecución Presupuestaria de un 27,89% 988.417 1.000.000 800.000 600.000 SALUD OCUPACIONAL 485.52 400.000 2**5**4.519 200.000 0 **ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO —** Ejecutado 485.522,29 988.417,43 305.569,18 1.142.917,92 254.519,21

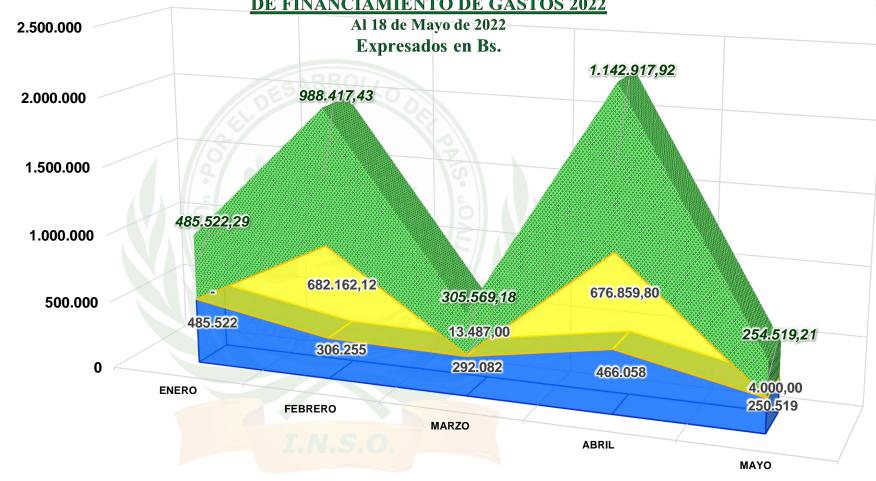
INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962

#### EJECUCIÓN MENSUAL POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO DE GASTOS 2022





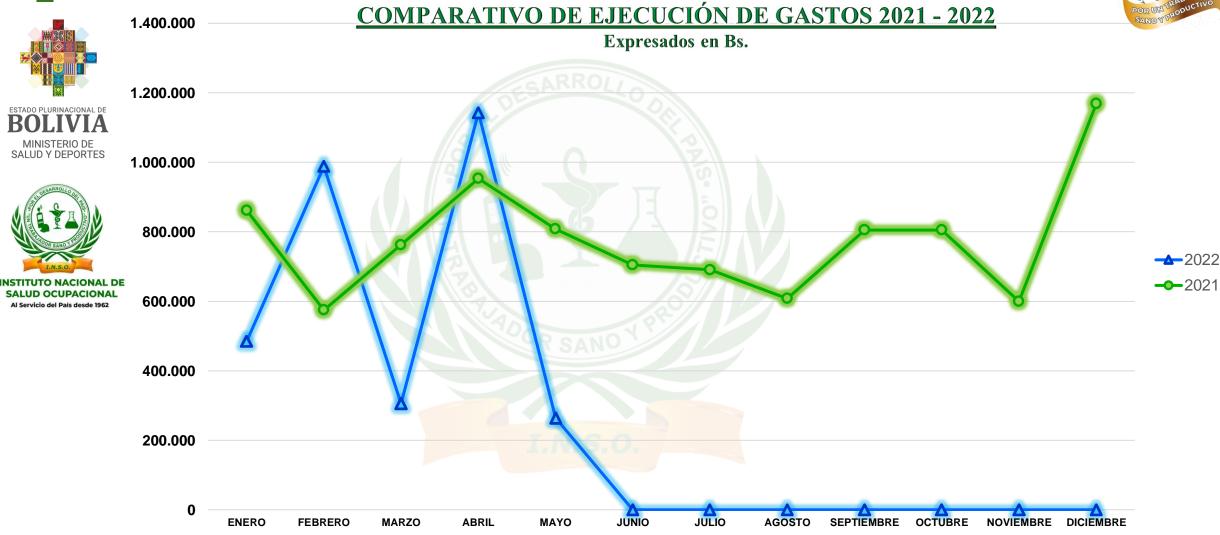




	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
<b>® TOTAL</b>	485.522,29	988.417,43	305.569,18	1.142.917,92	254.519,21
Transf. TGN	-	682.162,12	13.487,00	676.859,80	4.000,00
Recur. Prop	485.522,29	306.255,31	292.082,18	466.058,12	250.519,21

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962





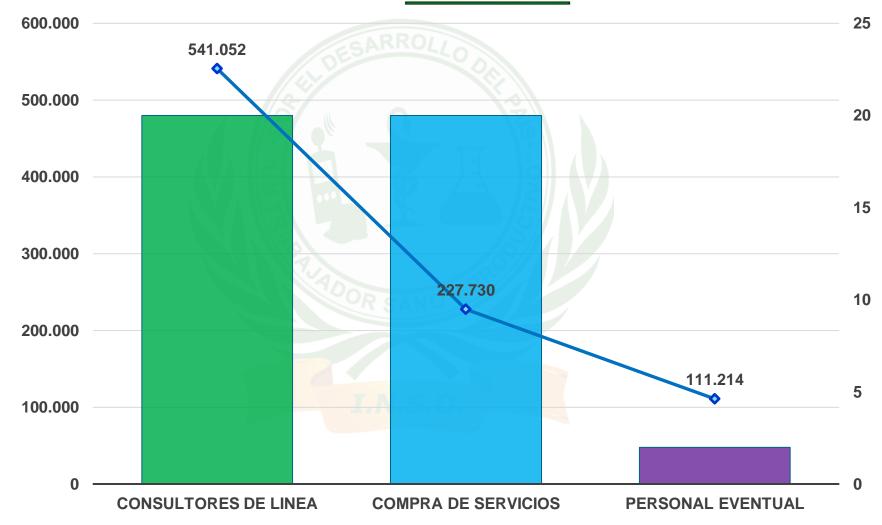
INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962

### CONTRATACIONES DE PERSONAL GESTIÓN 2022









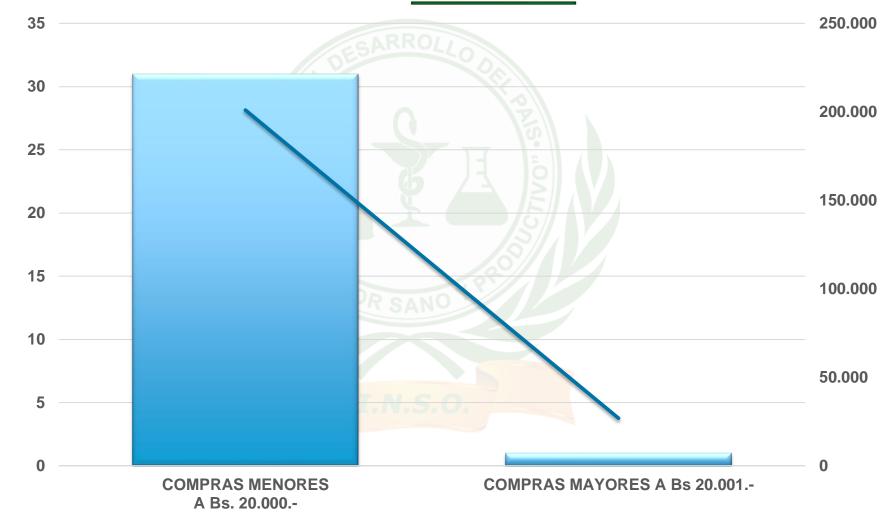
INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962

### CONTRATACIONES DE PERSONAL GESTIÓN 2022









INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962

#### **ACTIVIDADES PROYECTADAS 2022**



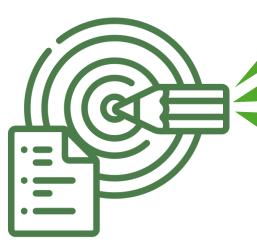






#### **ADMINISTRACIÓN**

- Firmas de nuevos convenios con cronogramas de trabajo y atención
- Actualización de arancel de atenciones
- Obtención de bienes en comodato DIRCABI



#### **RECURSOS HUMANOS**

- Búsqueda de convenios para cursos de actualización para el personal profesional
- Cursos de actualización en normativa pública para el personal en general - CENCAP



#### **PROMOCIÓN**

Elaboración de material Promocional funcional

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962

#### **ACTIVIDADES PROYECTADAS 2022**









#### **INFRAESTRUCTURA**

- Mejoramiento de ambientes externos
- Ampliación de instalaciones
- Limpieza Profesional De Ambientes





#### **ACTIVOS FIJOS**

- Baja definitiva y disposición por empresas especializadas de bienes en desuso y mal estado
- Reciclado de activos



#### **FACTURACIÓN**

 Trámite en Impuestos Nacionales para facturación online

#### DIGITALIZACIÓN DE DOCUMENTACIÓN

 La digitalización de documentación relevante de administración, contabilidad y las unidades técnicas

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD OCUPACIONAL

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962









## **AUDITORIA INTERNA**

Al Servicio del País desde 1962



Instituto Nacional de Salud Ocupacional

Al servicio del país desde 1962

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962







CONFIABILIDAD DE ESTADOS FINANCIEROS GESTION 2021

AUDITORIAS ESPECIALES SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA LEGAL DE LAS RESOLUCIONES DE EXENCION DEL REGISTRO DE ASISTENCIA DIARIO DURANTE LAS GESTIONES 2017 AL 2020.

EXAMEN DE CONFIABILIDAD DE LOS REGISTROS DE LA GESTION 2021.

PARTIDAS QUE TIENEN MAYOR RELEVANCIA EN LAS OPERACIONES:

3.4.2 PRODUCTOS QUIMICOS Y FARMACEUTICOS 2.5.1.20 GASTOS ESPECIALIZADOS POR ATENCION MEDICA Y OTROS.

AUDITORÍA OPERATIVA A LOS PROCESOS DE CALIFICACIÓN DE GRADO DE INVALIDEZ Y EXAMENES MEDICO POST OCUPACIONAL DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2021.

OTRAS AUDITORIAS SOLICITADAS POR LA MAE.

SEGUIMIENTO A LAS RECOMENDACIONES. REVISION AL CUMPLIMIENTO OPORTUNO DE LA DECLARACION JURADA DE BIENES Y RENTAS.

INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962



INSO - AL SERVICIO DEL PAÍS DESDE 1962





### ACCIONES REALIZADAS Y EN PROCESO DURANTE EL PRIMER CUATRIMESTRE GESTION 2022



Examen de Confiabilidad de los Registros, partidas:

3.4.2 productos químicos y farmacéuticos 2.5.1.20 gastos especializados por atención medica y otros.









Al Servicio del País desde 1962

# GRACIAS