



MINISTERIO  
DE DESARROLLO PRODUCTIVO,  
RURAL Y AGUA

## SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA SENAMHI - BOLIVIA

### RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL – GESTIÓN 2025



**senamhi**  
SERVICIO NACIONAL DE  
METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



## Contenido

1. Antecedentes.....	3
1.1. Contribución a los Planes y Estrategias Nacionales (PDES 2021 – 2025) .....	4
1.2. Acciones de corto plazo.....	5
2. Recursos Humanos .....	5
3. Presupuestos y Contabilidad .....	7
2.1. presupuesto Institucional del SENAMHI Gestión 2025 .....	7
2.2. Modificación Presupuestaria.....	8
4. Bienes y Servicios .....	9
Contratación de Bienes y Servicios - Plan Anual de Contrataciones - PAC .....	9
5. Asesoría Legal .....	13
6. Auditoría Interna .....	15
7. Logros Gestión 2025 .....	16
7.1. Dirección de Meteorología .....	16
7.2. Dirección de Hidrología. ....	19
7.3. Dirección de Redes, Tecnología de Información y Archivo.....	22
7.4. Direcciones Departamentales .....	25
7.5. Otros resultados Alcanzados en el Marco de Proyectos y Acciones con Recursos de Donación .....	27
7.6. Prestación de servicios.....	30
7.7. Actividades Área de Planificación y Desarrollo Organizacional .....	31
8. Conclusiones y Recomendaciones.....	33



## 1. Antecedentes

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) es una institución técnico-científica descentralizada actualmente bajo tuición del Ministerio de Desarrollo Productivo, Rural y Agua, creada en fecha 4 de septiembre de 1968, por D.S. N.º 8465; miembro de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Tiene como domicilio legal la ciudad de La Paz, Bolivia, calle Reyes Ortiz N.º 41.

Como autoridad delegada por norma legal, tiene la finalidad de gestionar los sistemas de observación, procesamiento, predicción y difusión de información meteorológica e hidrológica, una de sus principales actividades es la de realizar vigilancia meteorológica e hidrológica, y cuando las condiciones lo ameritan emitir avisos de alerta para fines de prevención y mitigación de eventos hidrometeorológicos adversos.

Entre la información que proporciona esta la precipitación, velocidad y dirección del viento, temperaturas máxima, mínima, media, extrema, humedad relativa, granizo, heladas, presión atmosférica, radiación solar, horas sol y evaporación.

Es importante mencionar que el SENAMHI, a nivel país es la entidad rectora de la actividad meteorológica e hidrológica a nivel nacional, en este contexto presta servicios especializados en el campo meteorológico e hidrológico, servicios que están orientados a contribuir al desarrollo sostenible del Estado Boliviano, en el marco de la meta final hacia donde quiere llegar la institución a futuro cuenta con una visión y una misión como el camino a través del cual la institución hará realidad esa visión a través de instrumentos de planificación como el PEI, los POAs y objetivos del día a día.

**Visión:** Constituirse en institución líder de la actividad meteorológica e hidrológica, generando servicios y productos de calidad, útiles, oportunos y confiables; con recursos humanos capacitados, entrenados y motivados que utilizan la investigación científica en su trabajo apoyando a la gestión de riesgos en la prevención y mitigación de desastres naturales, garantizando la inversión en planes y programas de desarrollo sostenible económico-social del Estado Boliviano; con infraestructura adecuada y equipamiento de última generación.

**Misión:** Entidad rectora de la actividad meteorológica, hidrológica y actividades afines; como institución técnico científica presta servicios especializados que contribuyen al desarrollo sostenible del Estado Plurinacional de Bolivia; proporciona información hidrometeorológica a todos los usuarios de la información, a los sistemas medioambientales para el cuidado de la Madre Tierra; en el ámbito nacional e internacional, participa en la vigilancia atmosférica mundial junto a entidades afines; a nivel nacional coadyuva en la gestión de riesgos para la prevención y mitigación de desastres; miembro de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) con representación internacional en su actividad.

### 1.1. Contribución a los Planes y Estrategias Nacionales (PDES 2021 – 2025)

Es importante resaltar, que la institución, contribuye al Eje 8 relacionado con el medio ambiente sustentable y equilibrado con protección de la madre tierra y a las Metas 8.1, 8.2 y 8.5, descritos en el siguiente cuadro:

**Cuadro N° 3 Contribución a las Metas del PDES 2021-2025**

<i>EJE</i>	<i>METAS</i>
<b>8</b> <b>MEDIO AMBIENTE SUSTENTABLE Y EQUILIBRADO EN ARMONÍA CON LA MADRE TIERRA</b>	<b>8.1.</b> Fortalecer el manejo integral y sustentable de los bosques como un recurso de carácter estratégico, promoviendo la protección de las áreas con vocación forestal.
	<b>8.2.</b> Impulsar acciones de mitigación, adaptación y monitoreo para el cambio climático, con medidas de respuesta efectiva a sus impactos en armonía y equilibrio con la madre tierra.
	<b>8.5.</b> Fortalecer la gestión integrada de los recursos hídricos superficiales y subterráneos para alcanzar la seguridad hídrica.

Asimismo, el SENAMHI contribuye a los resultados 8.1.3, 8.2.3 y 8.5.1 del PDES, a través de 4 objetivos estratégicos y 6 acciones de mediano plazo establecidos en el Plan Estratégico Institucional PEI 2021 - 2025, descritos en el siguiente cuadro:

**Cuadro N° 4 Acciones de Mediano Plazo (PEI 2021 – 2025)**

<i>Resultados PDES</i>	<i>Objetivos Estratégicos</i>	<i>Acciones de Mediano Plazo (2021 – 2025)</i>
8.1.3 Se ha logrado mayor capacidad en gestión de riesgos ante incendios forestales.	- Generar estudios e investigación que incrementen la calidad y uso de los productos meteorológicos y climáticos.	- Incrementar la red de observación y vigilancia para mejorar la eficiencia de las herramientas que generen productos de mayor calidad destinadas a municipios vulnerables a amenazas.
8.2.3 Se ha promovido una mayor capacidad en gestión de riesgos de la población en regiones vulnerables.	- Diversificar y ampliar la generación de productos destinados a los municipios, sus diferentes sectores estratégicos, la gestión de riesgos y la adaptación al cambio climático.	- Analizar y aplicar nuevas alternativas de interfaz para incrementar el uso de los productos del SENAMHI en la alerta y los planes de Gestión de Riesgos y Adaptación al Cambio Climático.
8.5.1 Se han generado capacidades y conocimientos científicos para la gestión integrada de recursos hídricos y cuencas.	- Promover estudios e investigación hidrológica para incrementar la calidad de los productos y la determinación de	- Validar y adecuar las herramientas y metodologías para generar productos específicos para los municipios y sus sectores potenciales.  - Desarrollar capacidades en el manejo y uso de los productos meteorológicos, hidrológicos y climáticos en municipios vulnerables.  - Ampliar la red de estaciones hidrológicas y articularse a instituciones especializadas para brindar información de calidad a los actores

<i>Resultados PDES</i>	<b>Objetivos Estratégicos</b>	<b>Acciones de Mediano Plazo (2021 – 2025)</b>
	<p>potencialidades de los diferentes sectores.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejorar los recursos que permitan a la institución brindar un mejor servicio e información a los usuarios.</li> </ul>	<p>de la gestión integrada de los recursos hídricos y cuencas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fortalecer unidades sustantivas altamente eficientes que generen productos y brinden un mejor servicio a municipios.</li> </ul>

## 1.2. Acciones de corto plazo

En el marco de las acciones de mediano plazo, el SENAMHI definió 6 acciones de corto plazo establecidos en el Plan Operativo Anual de la gestión 2025, para el logro de estas acciones las diferentes Direcciones y Unidades desarrollaron distintas actividades y tareas que se describen en el presente informe de gestión, asimismo otras actividades que no fueron planteadas en el POA 2025 relacionadas a proyectos de donación y que surgieron durante la gestión.

### Acciones de corto plazo (Gestión 2025)

- Red de observación y vigilancia nacional genera datos de calidad a través de la implementación de acciones de coordinación interinstitucional y cooperación.
- Diseño de una interfaz institucional e intercultural incrementa el acceso y aplicación de la información del SENAMHI.
- Diseño participativo de herramientas y metodologías con distintos sectores y usuarios, a partir de un diagnóstico del funcionamiento y uso de la información.
- Diseño de un plan de capacitación en base a un dialogo intercultural con instituciones y usuarios municipales.
- Firma de convenios con instituciones públicas y privadas, que fortalecen la red de estaciones hidrológicas a partir de la implementación de proyecto y/o la acción concurrente.
- Unidades sustantivas, cuentan con los instrumentos de gestión administrativa para un correcto uso de los recursos.

## 2. Recursos Humanos

En cumplimiento a la Resolución Ministerial 090/2024 para la Rendición Pública de Cuentas, emitido por el Viceministro de Transparencia Institucional y Lucha Contra la Corrupción, se informa lo siguiente:

### Personal del SENAMHI – Gestión 2025

- Cantidad de personal de planta (ítem): 76
- Cantidad de personal eventual: 9
- Cantidad de consultores en línea: 0
- Cantidad de consultores por Producto: 0

**Cantidad de personal por categoría según sistema de administración de personal:**



- Superior: 1
  - Ejecutivo: 4
  - Operativo: 259
- Total, de ítem: 264

### Planilla presupuestaria de sueldos y salarios de la gestión 2025

Se adjunta en Anexos, Planilla Presupuestaria MEFP 2025

**Cuadro N° 5 Escala Salarial SENAMHI – Gestión 2025**

CATEGORIA	NIVEL SALARIAL	DENOMINACIÓN DE PUESTOS	N° DE ÍTEMS	SUELDO O HABER MENSUAL	COSTO MENSUAL
SUPERIOR	1	Director General	1	14.056	14.056
EJECUTIVO	2	Director - I	1	12.306	12.306
	3	Director - II / Especialista - I	3	9.760	29.280
	4	Especialista - II	3	7.638	22.914
OPERATIVO	5	Especialista - III	6	6.153	36.918
	6	Especialista - IV	6	4.667	28.002
	7	Especialista - V	5	3.713	18.565
	8	Especialista - VI	8	3.288	26.304
	9	Especialista - VII	7	3.076	21.532
	10	Técnico - I	6	2.758	16.548
	11	Técnico - II	30	2.750	82.500
	12	Observador de Campo (*)	188	333	62.604
<b>TOTAL, NUMERO DE ÍTEMS</b>			<b>264</b>		
<b>TOTAL, COSTO MENSUAL</b>					<b>371.529</b>
<b>TOTAL, COSTO ANUAL</b>					<b>4.458.348</b>

**Cuadro N° 6 Resumen Personal del SENAMHI – Gestión 2025**

Descripción	Ítems
Servidores Públicos	76
Observador de Campo (*)	188
<b>Total</b>	<b>264</b>

### Plan anual de capacitaciones (internas de personal)

- Cantidad de capacitaciones programadas: 4
- Cantidad de personas capacitadas: 52

**Cuadro No 7 Detalle de Cursos de Capacitación 2025**



Curso/Taller	Lugar
Taller de difusión de la declaración jurada de bienes y servicios SENAMHI	Sala de reuniones piso 3 de SENAMHI
Taller de difusión del reglamento del refrigerio SENAMHI	Sala de reuniones piso 3 de SENAMHI
Capacitación del programa operativo individual SENAMHI	Sala de reuniones piso 3 de SENAMHI
Taller de desempeño laboral SENAMHI	Sala de reuniones piso 3 de SENAMHI

### 3. Presupuestos y Contabilidad

#### 2.1. presupuesto Institucional del SENAMHI Gestión 2025

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) cuenta con un presupuesto de funcionamiento de Bs10.049.480,00 (diez millones cuarenta y nueve mil cuatrocientos ochenta 00/100 bolivianos) para la gestión 2025, y Bs2.247.400,88 (Dos millones doscientos cuarenta y siete mil cuatrocientos 88/100 bolivianos) financiado por la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE) y el Organismo Meteorológico Mundial (OMM) como la Entidad Implementadora, presupuesto adicional de Donación Externa que corresponde al Proyecto ENANDES+. En el siguiente cuadro se detalla el presupuesto de la gestión 2025 desagregado por fuente de financiamiento:

Cuadro N° 8 Presupuesto Institucional Gestión 2025

Fuente de Financiamiento	Descripción	Total, Importe (Bs.)
41-111	Transferencia T.G.N.	6.643.089,00
20-230	Recursos Específicos	3.406.391,00
80-356	Donación Externa	2.247.400,88
TOTAL, PRESUPUESTO		<b>12.296.880,88</b>

El presupuesto con Fuente 41 y organismo financiador 111 correspondiente a la Transferencia del Tesoro General de la Nación (T.G.N.) asciende a un total de Bs 6.643.089,00 (Seis Millones Seiscientos Cuarenta y Tres Mil Ochenta y Nueve 00/100 bolivianos) cuyo monto es el techo presupuestario asignado por el Ministerio de Economía y Finanzas Públicas como gasto corriente para la gestión 2025.

Con Fuente 20 y Organismo Financiador 230 correspondiente a Recursos Específicos – Otros Recursos Específicos, como recursos propios programados para gastos corrientes asciende a un total de Bs 3.406.391,00 (tres millones cuatrocientos seis mil trescientos noventa y un 00/100 bolivianos).

## 2.2. Modificación Presupuestaria

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología presentó modificación al presupuesto inicial por Donación Externa que correspondiente al proyecto de ENANDES+ de la Fuente 80 - "Donación Externa" Organismo Financiador 356 - "Organismo Mundial de Meteorología" presupuesto adicional que se inscribió por Bs2.247.400,88 (Dos millones doscientos cuarenta y siete mil cuatrocientos 88/100 bolivianos) provenientes de la donación de la OMM en el cual cabe resaltar que afectó al porcentaje de ejecución presupuestaria sobre el total del presupuesto inicial.

Teniendo un total de presupuesto para la gestión 2025 de Bs12.296.880,88 (doce millones doscientos noventa y seis mil ochocientos ochenta,88/100 bolivianos). De los cuales se ejecutó 8.838.969,39 (ocho millones treinta y ocho mil novecientos sesenta y nueve 39/100 bolivianos) que representa al 71,88 %.

**Cuadro N° 9 Ejecución Presupuestaria por Fuente de Financiamiento  
(Expresados en Bolivianos)**

Fuente	Descripción	Presupuesto Inicial	Modificaciones Aprobadas	Presupuesto Vigente	Ejecutado	%
41-111	Transferencias T.G.N.	6.643.089,00	-	6.643.089,00	6.103.566,76	91,88%
20-230	Recursos Específicos	3.406.391,00	-	3.406.391,00	2.539.002,18	74,54%
80-356	Donación Externa	-	2.247.400,88	2.247.400,88	196.400,45	8,74%
	<b>TOTAL</b>	<b>10.049.480,00</b>	<b>2.247.400,88</b>	<b>12.296.880,88</b>	<b>8.838.969,39</b>	<b>71,88%</b>

**Cuadro N° 10 Presupuesto por Categoría Programática  
(Expresados en Bolivianos)**

Categoría Programática	Descripción Categoría Programática	Total Presupuesto	Total Ejecutado	Porcentaje (%)
330 0 001	Sistema de administración meteorológica e hidrológica	6.450.767,00	5.922.618,85	91,81
330 0 093	Inserción laboral personas con discapacidad	192.322,00	180.947,91	94,09
331 0 001	Administración Central	2.443.204,00	1.906.915,36	78,05
332 0 001	Gestión de riesgos y cambios climáticos	147.854,00	46.906,51	31,72
334 0 001	Diseño de plan de capacitación intercultural	24.000,00	12.082,79	50,34
335 0 001	Gestión integrada de los recursos hídricos y cuencas	791.333,00	573.097,52	72,42
335 0 002	Gestión integrada de los recursos hídricos y cuencas implementación ENANDES+	2.247.400,88	196.400,45	8,74
	<b>TOTAL</b>	<b>12.296.880,88</b>	<b>8.838.969,39</b>	<b>71,88%</b>



El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología genera ingresos propios por las ventas de servicios de datos meteorológicos y por Consultorías, cuyos ingresos recaudados en la gestión 2025 del 01/01/2025 al 31/12/2025 es de Bs3,048,398.41 (Tres millones cuarenta y ocho mil trescientos noventa y ocho 41/100 bolivianos).

**Cuadro N° 11 Resumen de Recursos Recaudados por Prestación de Servicios**

Descripción	Ingreso al:	Total, percibido
Por Venta de Servicios de las Administraciones	31/12/2025	3,048,398.41
<b>TOTAL</b>		<b>3,048,398.41</b>

El presupuesto para la gestión 2025 del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología "SENAMHI" fue aprobado con LEY N° 1613 de Presupuesto General del Estado gestión 2025.

#### 4. Bienes y Servicios

##### Contratación de Bienes y Servicios - Plan Anual de Contrataciones - PAC

La Unidad de Bienes y Servicios efectúa sus actividades en el marco del Decreto Supremo N° 0181 de Administración de Bines y Servicios, a cargo de las áreas de compras, contrataciones, activos fijos, almacenes, taller mecánico y servicio generales.

En relación con los procesos de contratación que la entidad realizará la gestión 2025 se detalla de manera resumida en el cuadro siguiente:

**Cuadro N° 12 Resumen de Procesos de Contratación**

Modalidad de Contratación	Procesos de Contratación	
	Cantidad	Monto (Bs.)
Menor	40	511.023,48
Apoyo a la Producción y Empleo AMPE	1	32.583,34
Contratación Directa	4	298.000,00
Compra Nacional Directa	1	13.005,00
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>854.611,82</b>

**Cuadro N° 13 Detalle de Procesos de Contratación (Menores)**

N°	Tipo de Contratación	Objeto de la Contratación	Razon Social Adjudicado	Precio Adjudicado Bs.	Orden de Compra /Servicio/Contrato	Fecha Orden de Compra/Servicio/Contrato
1	Servicio	Servicio de asesoramiento de seguros para el SENAMHI- gestión 2025	Delta Brokers Insurance S.A.	2.500,00	Contrato Administrativo SENAMHI-UAL-CM-01/2025	28/2/2025
2	Servicios generales	Servicio de asesoramiento de seguros para el SENAMHI- gestión 2025	Delta Brokers Insurance S.A.	2.500,00	Contrato Administrativo SENAMHI-UAL-CM-01/2025	28/2/2025
3	Bienes	Adquisición de material de escritorio para la oficina central del SENAMHI- gestión 2025	Jhonny Barrientos Arteaga	47.615,90	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 004/2025	13/5/2025



N°	Tipo de Contratación	Objeto de la Contratación	Razon Social Adjudicado	Precio Adjudicado Bs.	Orden de Compra /Servicio/Contrato	Fecha Orden de Compra/Servicio/Contrato
4	Servicios generales	Servicio de renovación de dominio, hosting y Ssl- gestión 2025	Sigmacom S.R.L.	10.250,00	Contrato administrativo SENAMHI-UAL-CM-02/2025	30/4/2025
5	Bienes	Adquisición de discos duros sólidos de 1 Tb- gestión 2025	Madelen Carol Guerra Almonte	9.000,00	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 006/2025	13/5/2025
6	Servicios generales	Servicio de impresión meteorológica e hidrológica de hojas valoradas para la unidad de redes, archivos hidrológicos y meteorológicos del SENAMHI- gestión 2025	Daniel Virreira Cuenca	11.400,00	Orden de servicio SENAMHI-BB.SS.-OS-CM N° 007/2025	13/5/2025
7	Bienes	Adquisición de material eléctrico para el SENAMHI- gestión 2025	Miguel Ángel Jiménez Huanca	4.990,00	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 008/2025	9/5/2025
8	Bienes	Adquisición de equipos para el laboratorio de análisis fisicoquímico de aguas- gestión 2025	Lourdes Carola Quisbert Vda. De Ponce	17.000,00	Contrato SENAMHI-UAL-CM-03/2025	26/5/2025
9	Bienes	Adquisición de impresora multifuncional de alto tráfico- SENAMHI gestión 2025	Roger Juan Hamachi Lino	4.300,00	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 010/2025	29/5/2025
10	Bienes	Adquisición de filtros de membrana para el laboratorio de análisis fisicoquímico de aguas- gestión 2025	Heriberto Luis Bravo Calvimontes	11.250,00	Contrato SENAMHI-UAL-CM-04/2025	9/6/2025
11	Bienes	Adquisición de credenciales PVC, porta credenciales y cintas para credenciales para el personal de SENAMHI- gestión 2025	Hernán Ariel Guzmán Gonzales	3.751,00	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 012/2025	16/6/2025
12	Bienes	Adquisición de material de limpieza para la oficina central del SENAMHI - gestión 2025	Jorge Antonio Barrios Requena	1.491,98	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 014/2025	23/6/2025
13	Servicios generales	La compra de pasajes aéreos en el marco de la implementación del proyecto ENANDES+-gestión 2025	Consejeros De Viajes Tour Operador Agencia De Viajes Y Representaciones S.R.L.	16.312,00	Orden de servicio SENAMHI-BB.SS.-OS-CM N° 016/2025	3/7/2025
14	Servicios generales	Servicio de impresión de rollers y volantes para evento en el marco de la implementación del proyecto ENANDES+- gestión 2025	Daniel Virreira Cuenca	1.920,00	Orden de servicio SENAMHI-BB.SS.-OS-CM N° 017/2025	3/7/2025
15	Bienes	Adquisición de firewall para los servidores- gestión 2025	Restore S.R.L. Comercialización Y Servicios Informáticos	20.966,00	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 018/2025	1/8/2025
16	Servicios generales	Servicio de alimentación y alquiler de salón para el lanzamiento del proyecto ENANDES+- gestión 2025	Sociedad Hotelera Los Ceibos S.R.L.	17.750,00	Orden de servicio SENAMHI-BB.SS.-OS-CM N° 019/2025	8/7/2025
17	Bienes	Adquisición de papel bond para el SENAMHI- gestión 2025	Constantino Lluta Machaca	15.205,00	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 020/2025	24/6/2025
18	Servicios generales	Servicio de empastado de documentación de la unidad de contabilidad- gestión 2025	Sergio Juan Vargas Tola	4.600,00	Contrato administrativo SENAMHI-UAL-CM N° 05/2025	25/7/2025
19	Bienes	Adquisición de material de escritorio para las direcciones departamentales del SENAMHI- gestión 2025	Juan Coyo Caya	34.916,60	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 022/2025	1/8/2025



N°	Tipo de Contratación	Objeto de la Contratación	Razon Social Adjudicado	Precio Adjudicado Bs.	Orden de Compra /Servicio/Contrato	Fecha Orden de Compra/Servicio/Contrato
20	Servicios generales	Compra de pasajes aéreos en el marco de la implementación del proyecto ENANDES+- gestión 2025	Consejeros De Viajes Tour Operador Agencia De Viajes Y Representaciones S.R.L.	2.631,00	Orden de servicio SENAMHI-BB.SS.-OS-CM N° 023/2025	12/8/2025
21	Bienes	Adquisición de repuestos y lubricantes para el vehículo del SENAMHI placa 1452 PDX- gestión 2025	Carla Alejandra Rojas Tapia	19.926,00	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 024/2025	25/8/2025
22	Bienes	Adquisición de llantas para el vehículo de propiedad del SENAMHI placa 1452 PDX- gestión 2025	Carla Alejandra Rojas Tapia	7.000,00	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 025/2025	25/8/2025
23	Bienes	Adquisición de herramientas para los vehículos oficiales del SENAMHI - gestión 2025	Maik Iver Rojas Ríos	4.810,00	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 026/2025	27/8/2025
24	Servicios generales	Compra de pasajes aéreos- Tarija, firma de compromiso institucional Camargo y el puente en el marco de la implementación del proyecto ENANDES+- gestión 2025	Consejeros De Viajes Tour Operador Agencia De Viajes Y Representaciones S.R.L.	15.435,00	Orden de servicio SENAMHI-BB.SS.-OS-CM N° 027/2025	19/8/2025
25	Servicios generales	Servicio de impresión de folders con bolsillo interno, terminado plastificado y sectorizado en el marco de la implementación del proyecto ENANDES+- gestión 2025	Angélica Coca Flores	3.500,00	Orden de servicio SENAMHI-BB.SS.-OS-CM N° 029/2025	2/9/2025
26	Bienes	Adquisición de ropa de trabajo para la unidad de hidrometría operativa- gestión 2025	Joel Noza Tamo	4.270,00	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 030/2025	9/9/2025
27	Bienes	Adquisición de caja de herramientas menores y material eléctrico para la unidad de hidrometría operativa- gestión 2025	Joel Noza Tamo	6.738,00	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 031/2025	9/9/2025
28	Servicios generales	Servicio de mantenimiento general de dos ADP's multifrecuencia m9- gestión 2025	Mertind Ltda	2.940,00	Contrato SENAMHI-UAL-CM-05/2025	25/9/2025
29	Consultorías	Consultoría individual por producto modelación hidrológica de la cuenca del río miguillas para el SENAMHI- gestión 2025	Ángel Iván Román Castañón	40.000,00	Contrato SENAMHI-UAL-CM N° 10/2025	22/10/2025
30	Servicios generales	Servicio de alquiler de salón y alimentación para el curso taller "meteorología agrícola satelital"- gestión 2025	Ana María Lazarte Zabala	4.830,00	Orden de servicio SENAMHI-BB.SS.-OS-CM N° 037/2025	18/9/2025
31	Servicios generales	Servicio de mantenimiento del vehículo IPSUM placa de circulación 4126 KXR-gestión 2025- Tarija	Marianela Tejerina Guzmán	8.165,00	Orden de servicio SENAMHI-BB.SS.-OS-CM N° 038/2025	16/10/2025
32	Servicios generales	Servicio de provisión de pasajes aéreos en rutas nacionales para el SENAMHI (proyecto ENANDES+) gestión 2025	Consejeros De Viajes Tour Operador Agencia De Viajes Y Representaciones S.R.L.	40.000,00	Contrato SENAMHI-UAL-CM N° 07/2025	20/10/2025



N°	Tipo de Contratación	Objeto de la Contratación	Razon Social Adjudicado	Precio Adjudicado Bs.	Orden de Compra /Servicio/Contrato	Fecha Orden de Compra/Servicio/Contrato
33	Bienes	Adquisición de equipo de computación para el SENAMHI en el marco del proyecto ENANDES+ gestión 2025	Empresa Pública Quipus	15.000,00	Orden de compra N° 4025132.0	22/10/2025
34	Bienes	Adquisición de camisas de trabajo para la unidad de hidrometría operativa- gestión 2025	Joel Noza Tamo	2.100,00	Contrato SENAMHI-UAL-CM N° 08/2025	21/10/2025
35	Bienes	Adquisición de chaqueta manga larga y gorra talla única para el proyecto ENANDES+ de la gestión 2025	Romer Jhon Paredes Salazar	19.975,00	Contrato SENAMHI-UAL-CM N° 09/2025	21/10/2025
36	Bienes	Adquisición de impresora multifuncional para el SENAMHI en el marco del proyecto ENANDES+ gestión 2025	M3t4corp Ltda.	6.900,00	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 043/2025	22/10/2025
37	Bienes	Adquisición de material de escritorio en el marco de la implementación del proyecto ENANDES+ gestión 2025	Víctor Diego Pérez Nogales	19.965,00	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 044/2025	24/10/2025
38	Bienes	Adquisición de repuestos para el vehículo del SENAMHI placa 1452 NYE- gestión 2025	Carla Alejandra Rojas Tapia	10.020,00	Orden de compra SENAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 045/2025	27/11/2025
39	Servicio	Servicio de limpieza para la oficina central del SENAMHI- gestión 2026	Empresa Clean Center S.R.L.	21.600,00	Contrato administrativo SENAMHI- UAL-CM N° 01/2026	31/12/2025
40	Servicio	Servicio de Courier para el SENAMHI- gestión 2026	Line House Services S.R.L.	20.000,00	Contrato administrativo SENAMHI- UAL-CM N° 02/2026	31/12/2025
<b>Total Bs.</b>				<b>511.023,48</b>		

**Cuadro N° 14 Detalle de Procesos de Contratación (AMPE)**

N°	Tipo de Contratación	Objeto de la Contratación	Razon Social Adjudicado	Precio Adjudicado Bs.	Orden de Compra /Servicio/Contrato	Fecha Orden de Compra/Servicio/Contrato
1	Servicio	Servicio de alquiler de oficinas SENAMHI Cochabamba- gestión 2026	Jenny Margot Guzmán Mercado	42.000,00	Contrato administrativo SENAMHI- UAL-CD N° 02/2026	31/12/2025
2	Servicio	Servicio de alquiler de oficinas SENAMHI Chuquisaca- gestión 2026	Paseo La Plata S.R.L.	36.000,00	Contrato administrativo SENAMHI- UAL-CD N° 01/2026	31/12/2025
3	Servicio	Servicio de alquiler de oficinas SENAMHI Tarija- gestión 2026	Delia Gutiérrez Barrios	36.000,00	Contrato administrativo SENAMHI- UAL-CD N° 03/2026	31/12/2025
4	Servicio	Servicio de internet y telefonía móvil para el SENAMHI- gestión 2026	ENTEL S.A.	184.000,00	Contrato administrativo SENAMHI- UAL-CD N° 04/2026	31/12/2025
<b>Total, Bs</b>				<b>298.000,00</b>		

**Cuadro N° 15 Detalle de Procesos de Contratación (Directas)**

N°	Tipo de Contratación	Objeto de la Contratación	Razon Social Adjudicado	Precio Adjudicado Bs.	Orden de Compra /Servicio/Contrato	Fecha Orden de Compra/Servicio/Contrato
----	----------------------	---------------------------	-------------------------	-----------------------	------------------------------------	-----------------------------------------



1	Servicio	Seguro integral contra todo riesgo para el SENAMHI- gestión 2025	Seguros y Reaseguros Credinform International s.a.	32.583,34	Orden de compra SANAMHI-BB.SS.-OC-CM N° 004/2025	9/5/2025
<b>Total, Bs</b>				<b>32.583,34</b>		

(\*) El monto inicial del contrato fue incrementado en 10%, mediante Contrato modificatorio

#### Cuadro N° 16 Detalle de Procesos de Contratación (Compra Nacional Directa)

N°	Tipo de Contratación	Objeto de la Contratación	Razon Social Adjudicado	Precio Adjudicado Bs.	Orden de Compra /Servicio/Contrato	Fecha Orden de Compra/Servicio/Contrato
1	Bienes	Adquisición de papel reciclado para el personal del SENAMHI- gestión 2025	Empresa PAPELBOL	13.005,00	Orden de compra N° 3838845.0	9/9/2025
<b>Total, Bs</b>				<b>13.005,00</b>		

## 5. Asesoría Legal

#### Cuadro N° 17 Procesos Judiciales

Denunciante o Querellante	Sindicado	Etapas del Proceso	Estado
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, a instancias de Pablo Elmer López Nogales	Daniel Rolando Ticona Quispe Israel Cerda Renjifo Rodrigo Mamani Zeballos	Preparatoria	Se recupero el celular y la laptop más su cargador Daniel Rolando Ticona Quispe, se acogió a la salida alternativa de suspensión condicional del proceso. Israel Cerda Renjifo se encuentra con acusación y está declarado rebelde está pendiente de ejecución del mandamiento de aprehensión Rodrigo Mamani Zeballos fue beneficiado con un sobreseimiento
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología	María Cristina Chirinos Bejarano	Juicio Oral Publico Y Contradictorio	Con apertura de juicio oral público y contradictorio
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología	Gualberto Carrasco Y Luis Noriega	Con Imputación	Proceso se encuentra con apelación restringida a sentencia condenatoria

#### Cuadro N° 18 Emisión de Reglamentos

Dirección Administrativa Financiera	Reglamento o Manual	Resolución	Estado
Unidad de Contabilidad	Manual de Procesos y Procedimientos Del Sistema de Presupuestos del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología	Resolución Administrativa N° 09/2025 La Paz, 28 de abril de 2025	En Vigencia
Unidad de Contabilidad	Reglamento de Caja Chica	Resolución Administrativa N° 19/2025 15 de septiembre de 2025	En Vigencia
Unidad de Bienes y Servicios	Modificación al Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios (RE-SABS)	Resolución Administrativa N° 10/2025	En Vigencia



Dirección Administrativa Financiera	Reglamento o Manual	Resolución	Estado
		La Paz, 21 de mayo de 2025	
Unidad de Bienes y Servicios	Manual de Donaciones	Resolución Administrativa N° 22/2025 15 de septiembre de 2025	En Vigencia
Unidad de Recursos Humanos	Reglamento de Refrigerios	Resolución Administrativa N° 20/2025 15 de septiembre de 2025	En Vigencia
Unidad de Recursos Humanos	Reglamento de Declaración Jurada de Bienes y Rentas	Resolución Administrativa N° 21/2025 15 de septiembre de 2025	En Vigencia
Dirección de Hidrología	Reglamento o Manual	Resolución	Estado
Unidad de Contabilidad	Manual para Realizar Análisis, Tratamiento y Procesamiento de Información Hidrométrica Empleando el Software Hydraccess	Resolución Administrativa N° 14/2025 La Paz, 06 de junio de 2025	En Vigencia

**Cuadro N° 19 Procesos Sumarios Administrativos**

CARPETA ADMINISTRATIVA	SUMARIADOS	CEDULA DE IDENTIDAD	RESOLUCIÓN INICIAL SUMARIO ADMINISTRATIVO INTERNO	RESOLUCION FINAL SUMARIO ADMINISTRATIVO INTERNO	SANCION
N° 01/25	JULIO GUALBERTO CARRASCO MIRANDA	250459 LP	SENAMHI/AUT-SUM N° 01/2025 28 DE ENERO 2025	SENAMHI/N° 04/2025 DE 14 DE MARZO DE 2025	PRESCRIPCIÓN
	PABLO ELMER LOPEZ NOGALES	584128 OR	SENAMHI/AUT-SUM N° 01/2025 28 DE ENERO 2025	SENAMHI/N° 04/2025 DE 14 DE MARZO DE 2025	DESTITUCION
N° 02/25	ARUQUIPA LAZO JOSE LUIS	6829655	SENAMHI/AUT-SUM N° 02/2025 06 DE FEBRERO 2025	SENAMHI/N° 03/2025 07 DE MARZO 2025	MULTA DEL DIEZ PORCIENTO (10 %) DE SU REMUNERACION MENSUAL
	SANTAMARIA MACHACA HECTOR HORACIO	4778525	SENAMHI/AUT-SUM N° 02/2025 06 DE FEBRERO 2025	SENAMHI/N° 03/2025 07 DE MARZO 2025	MULTA DEL VEINTE PORCIENTO (20 %) DE SU REMUNERACION MENSUAL,
N°03/25	RIVERO COPA ISRAEL BECKAR	4883980	SENAMHI/AUT- SUM N° 05/2025 22 DE ABRIL DE 2025	SENAMHI/AUT- SUM N° 06/2025	MULTA DEL DIEZ PORCIENTO (10 %) DE SU REMUNERACION MENSUAL
N°04/25	DORIS ROGELIA CORIA MENDIETA		SENAMHI/AUT- SUM N° 07/2025 DE 21 DE JULIO DE 2025	SENAMHI/AUT- SUM N° 10/2025 DE 29 DE AGOSTO DE 2025	DESTITUCION
N°05/25	NEGRETTE GOSALVEZ KHOBYS	7643393	SENAMHI/AUT- SUM N° 08/2025 DE 28 DE JULIO DE 2025	SENAMHI/AUT- SUM N° 09/2025 DE 25 DE AGOSTO DE 2025	MULTA DEL DIEZ PORCIENTO (10 %) DE SU REMUNERACION MENSUAL
N°06/25	BARRIOS ALCON GABRIEL	8359115	SENAMHI/AUT- SUM N° 08/2025 DE 28 DE JULIO DE 2025	SENAMHI/AUT- SUM N° 09/2025 DE 25 DE AGOSTO DE 2025	INEXISTENCIA DE RESPONSABILIDAD ADMINITRATIVA
	MARISOL PORTUGAL ALVAREZ	2143393	SENAMHI/AUT- SUM N° 11/2025 DE 24 DE OCTUBRE DE 2025	SENAMHI/AUT- SUM N°13/2025 DE 17 DE noviembre DE 2025	JERARQUICA SANCION SUSPENSION SIN GOCE DE HABERES POR 10 DIAS HABILES
N°07/25	GIELDA MAMANI CHAMBI	10940182	SENAMHI/AUT- SUM N° 11/2025 DE 24 DE OCTUBRE DE 2025	SENAMHI/AUT- SUM N°13/2025 DE 17 DE noviembre DE 2025	INEXISTENCIA DE RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA
	WALPER MARQUEZ IRMA LUCIA	3447837	SENAMHI/AUT- SUM N° 12/2025 DE 30 DE OCTUBRE DE 2025	SENAMHI/AUT- SUM N°14/2025 DE 27 DE noviembre DE 2025	SANCION ADMINISTRATIVA DE MULTA DEL DOS PORCIENTO (2%) DE SU REMUNERACION MENSUAL
	RUIZ ATANACIO NIHEL	8003806	SENAMHI/AUT- SUM N° 12/2025 DE 30 DE OCTUBRE DE 2025	SENAMHI/AUT- SUM N°14/2025 DE 27 DE noviembre DE 2025	SANCION ADMINISTRATIVA DE MULTA DEL VEINTE PORCIENTO (20%) DE SU REMUNERACION MENSUAL

## 6. Auditoría Interna

**Cuadro N° 20 Programa Operativo Anual de Auditoría - Gestión 2025**

N°	Auditorías Programadas	Tipo de Auditoría	Estado
1	Confiabilidad a los Estados Financieros Gestión 2024	Confiabilidad	Concluido
2	Confiabilidad a los Registros Financieros Gestión 2024	Confiabilidad	Concluido
3	Verificación del cumplimiento del procedimiento Especifico para Control y conciliación de las liquidaciones en la Planilla salarial y registros individuales	Cumplimiento / especial	Concluido
4	Planificación general y especifica de la auditoria de confiabilidad de los registros y estados financieros	Confiabilidad	Concluido
5	Auditoria Comité de Seguimiento de Control Interno / 2024	Cumplimiento / especial	Concluido
6	Examen de Confiabilidad de Registros gestión 2025 primer trimestre	Confiabilidad	Concluido
7	Auditoria de cumplimiento sistema de presupuesto	Cumplimiento / especial	Concluido
8	Informe de Auditoría de cumplimiento del procedimiento específico para el control y conciliación de los datos liquidados en las planillas salariales y los registros individuales del personal del SENAMHI- gestión 2024	Cumplimiento /especial	Concluido
9	Actividades Previas de la ejecución de la Confiabilidad a los EEFF/2025	Confiabilidad	Concluido
10	Seguimiento al Informe de Confiabilidad a los Estados Financieros de la gestión 2023	Seguimiento	Concluido
11	Segundo Seguimiento al Informe de Confiabilidad a los Estados Financieros/ gestión 2022	Seguimiento	Concluido
12	Seguimiento al cumplimiento e implantación de las recomendaciones s contenidas en el informe de Relevamiento del Comité de Seguimiento de control Interno de la gestión 2023	Seguimiento	Concluido

**Cuadro N° 21 Resumen de Auditorías - Gestión 2025**

Tipo de Auditoría	Total
Auditoria de Confiabilidad	5
Auditoria de Cumplimiento / Especial	4
Auditoria de Seguimiento a Recomendaciones	3
<b>Total, Auditorias</b>	<b>12</b>

## 7. Logros Gestión 2025

### 7.1. Dirección de Meteorología

La Dirección de Meteorología, cuenta con dos Unidades Técnicas, la Unidad de Meteorología Agrícola y la Unidad de Meteorología y Climatología. Ambas Unidades cuentan con roles y competencias distintas, orientadas a la supervisión en el análisis, monitoreo, estudios, elaboración de productos meteorológicos, climáticos (pronóstico y predicción) y cambio climático a nivel nacional y regional en coordinación con otras instituciones nacionales e internacionales a nivel técnico. La Unidad de Meteorología Agrícola orientada a gestionar la elaboración de productos para el sector agropecuario y los rubros potenciales en las diferentes regiones del país.

Las metas alcanzadas por la Dirección de Meteorología en atención a las establecidas en el Plan Operativo Anual gestión 2025 se describen a continuación, señalando que la mayor parte de estas metas están relacionadas con actividades y tareas recurrentes propias de la Dirección a través de sus dos Unidades.

**Cuadro N° 22 Metas alcanzadas Dirección de Meteorología**

Acciones específicas POA 2025	Metas Gestión 2025	Metas Alcanzada Gestión 2025
<i>Meteorología Agrícola</i>		
Boletines de condiciones favorables y/o desfavorables orientado a riesgos de incendios forestales, con pronósticos para 3 días (Max, HR, Vientos y PP).	120	120
Generación de pronósticos de índice de amenaza de probabilidad de propagación o disminución de focos de calor para 7 departamentos (modelo RISICO), en coordinación con la Dirección Forestal.	120	120
Generación de boletín agroclimático sobre sequía meteorológica, agrícola e hidrológica, de forma mensual (PP), nivel nacional y en coordinación con la UCR y la OAP del MDRYT.	12	10
Generación y emisión de boletín agrometeorológico decenal, para el monitoreo de anomalía de precipitación e índice de sequía agrícola VHI del sistema ASIS FAO) nivel de los 7 macrorregiones del país, en coordinación con la UCR y la OAP del MDRYT	252	230
Estudio y diseño de metodología para la elaboración de información de las condiciones meteorológicas enfocado al riesgo agropecuario, que ayude a la planificación y toma de decisiones de productores y autoridades.	1	2
Elaboración de boletines agrometeorológicos (decadarios y mensuales) especializados para cultivos estratégicos a nivel municipal, para la planificación, prevención y toma de decisiones de productores y autoridades.	30	25
Generación de capacidades en la interpretación de información meteorológica - climática, de boletines y SAT.	5	6



Acciones específicas POA 2025	Metas Gestión 2025	Metas Alcanzada Gestión 2025
<i>Meteorología y Climatología</i>		
Generación de boletines de pronóstico meteorológico para coadyuvar en la prevención y gestión de riesgos en el sector salud	24	24
Generación de boletines de Alerta meteorológica de eventos extremos para coadyuvar en la prevención y gestión de riesgos y desastres.	24	24
Generación y emisión de pronósticos meteorológicos para 5 días para los nueve departamentos	72	65
Boletines de predicción climática a nivel nacional con una previsión de tres meses para las variables de precipitación, temperatura máxima y temperatura mínima	12	10
Boletines de condiciones favorables y/o desfavorables orientado a riesgos de incendios forestales, con pronósticos para 3 días (Tmax, HR, Vientos y PP)	120	120

La información generada por la Unidad de Meteorología Agrícola, se considerada importante para la generación de pronósticos, alertas del estado del tiempo y del clima de manera estratégica y útil para el país para la toma de decisiones, proporcionando información a la población y tomadores de decisiones como el VIDECI, MDRyT y MMAyA, con quienes se coordina permanentemente para la prevención y mitigación ante eventos climáticos adversos.

La generación de información agrometeorológica se constituye en una herramienta valiosa que permite a los agricultores tomar decisiones informadas, mejorar el rendimiento de sus cultivos y mitigar las pérdidas causadas por condiciones climáticas adversas.

Boletines agroclimáticos generados, con información de sequía meteorológica, agrícola e hidrológica y pronóstico mensual (precipitación) que influyen en la actividad agrícola a nivel nacional en coordinación con la UCR y la OAP del MDRYT.

Boletines agrometeorológico-decenales generados, con información de anomalías de precipitación, índice de sequía agrícola VHI del sistema ASIS FAO y pronóstico para 10 días, de diferentes variables que afectan la actividad agrícola, a nivel de los 7 macrorregiones y en coordinación con la UCR y la OAP del MDRYT.

Boletines de pronóstico de condiciones atmosféricas para propagación o disminución de focos de calor elaborados, permitiendo brindar información para la gestión de riesgos ante incendios forestales, así como pronóstico del índice de amenaza incendios forestales a través del modelo RISICO en coordinación con distintas instituciones relacionadas a la temática.

Seguimiento a la implementación de la Acción 4.4 del Plan de Acción País de EUROCLIMA, a través de la Agencia Implementadora Expertise France con resultados alcanzados de mejoras y complementación de tareas en el modelo RISICO orientado a apoyar en la prevención de los incendios forestales en la región de la Chiquitania, a través del reporte de un boletín



automático de pronóstico de condiciones favorables para que se inicien los focos de calor consecuentemente incendios.

Coordinación interinstitucional, con el VIDECI para él envió de boletines de pronóstico de condiciones atmosféricas para propagación o disminución de focos de calor, para la posible emisión de alerta de riesgo ante incendios, Dirección Forestal para la activación del boletín de focos de calor que se realiza de manera conjunta la elaboración de información, con el INSA para la emisión de los boletines agro decenales y el boletín agro mensual, con universidades de Tarija y Potosí, con el propósito de establecer alianzas estratégicas en el marco de la implementación del proyecto ENANDES+.

Cuadro N° 23 Descripción de los Servicios Climáticos

N°	Descripción de los Boletines	Entrega	Servicio Climático
1	Boletín meteorológico Pronóstico Integral	A la Dirección General el cual remite al Jefe de Gabinete de la Presidencia	El boletín integral, es elaborado diariamente con pronósticos extendidos a cuatro días, el cual es emitido a nivel nacional proporcionando un monitoreo continuo de las condiciones meteorológicas a lo largo del tiempo. Este servicio proporciona datos actualizados sobre variables como la temperatura, la precipitación, la humedad y otros indicadores meteorológicos.
2	Boletín diario por departamentos (Pronóstico)	Se entrega a los UGRs y SATs	El servicio de este boletín contiene el pronóstico extendido para cuatro días detallado por cada estación agrupados por cada Departamento del País de las variables Temperatura Máxima, Mínima y el estado del tiempo por la mañana, tarde y noche, las cuales son publicadas por las redes sociales en los grupos de WhatsApp de las UGRs y SATs.
3	Boletín de predicción climática	MDRyT, MMAyA, VIDECI y UNIBIENES	La predicción climática estacional se refiere a la estimación de las condiciones climáticas futuras a corto, medio y largo plazo, con una proyección de hasta tres meses. Esta predicción se fundamenta en la integración de múltiples modelos globales climáticos y el análisis de datos históricos, lo que permite anticipar posibles cambios en el comportamiento climático que podrían impactar diversos sectores.
4	Boletín de monitoreo climático	Disponible en la página WEB	Este servicio climático monitorea y evalúa las condiciones climáticas ocurridas en el mes anterior, proporcionando un análisis detallado que está disponible en las páginas web de la institución. Esto permite a los usuarios acceder a información actualizada y relevante para la toma de decisiones en diversos sectores.
5	Boletín de monitoreo de Sequía	MDRyT, MMAyA, VIDECI y página WEB	Tiene como objetivo integrar el conocimiento técnico- científico de las diferentes instituciones nacionales involucradas en el monitoreo de sequías, generando información para el público sobre: severidad, evolución espaciotemporal e impactos sobre los diferentes sectores.



## 7.2. Dirección de Hidrología.

La Dirección de Hidrología responsable de la coordinación con distintas reparticiones de la institución para el mantenimiento y operación de estaciones hidrométricas, así como para la recopilación y difusión de información hidrológica, tomando en cuenta las normas establecidas por la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Su labor es fundamental no solo para la prevención de desastres naturales, sino también para la planificación del uso sostenible del agua, en el contexto del cambio climático y la variabilidad hidrológica, asimismo organiza y administra el sistema de información hidrométrica e hidrológica, preservando la base de datos actual (HYDRACCESS), la vigilancia y monitoreo hidrológico elaborando boletines de reporte y pronóstico hidrológico, avisos de alerta de fenómenos hidrológicos, proporcionando información útil, oportuna y confiable a los usuarios y promueve la investigación hidrológica.

En cumplimiento de las disposiciones institucionales y en respuesta al cumplimiento de contratos y convenios, la Jefatura de Hidrometría Operativa del SENAMHI Bolivia realizó de forma mensual viajes técnicos a las estaciones hidrológicas de Rositas–Abapó en Santa Cruz y a las estaciones del río Miguillas en La Paz, de igual forma se realiza la programación de visitas en una cantidad de dos veces al año de la Cuenca Cerrada del Altiplano (circuitos Suches, Keka, Katari, Tiahuanaco y Desaguadero). Asimismo, estos viajes permiten garantizar la continuidad del monitoreo hidrológico, asegurar la confiabilidad de los datos y fortalecer la capacidad de los pronósticos hidrológicos, cumplimientos a los contratos y seguimiento de observadores en la recolección de datos hidrológicos en las principales cuencas del país.

- Instalación, mantenimiento y/o rehabilitación de estaciones hidrológicas (convencionales, automáticas, limnimétricas, sensores de nivel automáticos, pluviómetros, sistemas de aforo carro cable, torno cable y otros).
- Realización de aforos en estaciones hidrométricas de acuerdo con contratos suscritos de prestación de servicios a diversas entidades y usuarios (desde bote, desde puente, desde carro cable, desde torno cable, de acuerdo a requerimiento).
- Realizar mantenimiento preventivo y correctivo a las estaciones hidrológicas del país para su continuo funcionamiento.
- Generar capacidades en la toma de datos hidrométricos, sistematización, registro en la base de datos, control de calidad y facilitar a requerimiento datos de niveles y caudales a las Direcciones y Unidades del SENAMHI, para fines de investigación, servicios climáticos y la preparación de programas y proyectos.
- Recolección, análisis, clasificación, depuración y digitalización de datos hidrométricos en la base de datos hidrológicos con el software Hydraccess e Hydromesad, en coordinación con las unidades de la oficina nacional y las Direcciones Departamentales del SENAMHI- Consolidar datos en campo para integrarlos a las bases de información hidrométrica nacional.

Asimismo, la unidad de Estudios e Investigación Hidrológica desarrollo tareas recurrentes como:



- Seguimiento continuo del monitoreo hidrológico nacional.
- Publicación diaria de reportes de niveles hidrológicos.
- Elaboración y difusión de boletines hidrológicos (diarios, semanales y mensuales):
- Boletín de niveles limnimétricas por cuencas.
- Boletines de Subcuencas estratégicas y Bolivia Resiliente.
- Boletines de embalses.
- Boletines de lagos y lagunas a nivel nacional.
- Boletín semanal y Boletín Técnico del Lago Titicaca.
- Generación de insumos gráficos y cartográficos (incluyendo visualización 3D).
- Apoyo técnico a sistemas de alerta temprana y gestión de riesgos.
- Validación, crítica y homogenización de datos hidrométricos.
- Elaboración de visores de monitoreo y pronóstico hidrológico.
- Asistencia técnica en campañas de aforo y medición de sedimentos.

Las actividades y resultados alcanzados por la Unidad de Análisis y Pronóstico Hidrológico durante la gestión 2025 son las siguientes:

- Se han logrado difundir 233 Boletines diarios de Pronósticos Hidrológicos para más de 70 sub-cuencas a nivel Nacional.
- Se han difundido 64 Alertas, esto en función de la Amenaza y las características de las cuencas a nivel Nacional.
- Se han desarrollado 12 Boletines de Monitor de Sequía en forma mensual, difundidas a través de la Página del SENAMHI, y compartida con los Ministerios como: VIDECI, Ex MMAyA, MDRyT
- Se han Difundido 8 Boletines de Sequia Hidrológica en base a índices de sequía hidrológica.
- Se ha capacitado más de 140 municipios durante la gestión 2025, en diferentes encuentros y proyectos durante la gestión 2025.
- Se ha difundido la información sobre las Alertas Hidrológicas a cerca de 125 medios de comunicación tanto Oral como Escrito, tanto televisión, radio y diarios.

Las metas alcanzadas por la Dirección de Hidrología en atención a las establecidas en el Plan Operativo Anual a septiembre de 2025 se describen a continuación, señalando que la mayor parte de estas metas están relacionadas con actividades y tareas recurrentes propias de la Dirección a través de sus distintas Unidades.

También se destaca la importancia del trabajo colaborativo con otras entidades del sector de recursos hídricos a nivel nacional e internacional, a través de foros y reuniones interinstitucionales, se han compartido experiencias y mejores prácticas que enriquecen el enfoque regional hacia la gestión sostenible del agua. Este enfoque es muy importante en un contexto donde el cambio climático y la variabilidad hidrológica representan desafíos constantes para Bolivia.



**Cuadro N° 24 Metas Alcanzadas Dirección de Hidrología**

Acciones específicas POA 2025	Metas Gestión 2025	Metas Alcanzada Gestión 2025
Generación y difusión de boletines sobre pronóstico hidrológico diarios, con el fin de fortalecer la red de estaciones hidrológicas (niveles y caudales de los ríos priorizados)	300	275
Difusión de informes de alerta de amenaza hidrológica destinada a autoridades, frente a condiciones climatológicas adversas	60	55
Capacitación y asistencia técnica en campo, a UGRs/responsables de municipios, en temas de uso y validación de productos hidrológicos (pronósticos y alertas hidrológicas)	6	4
Elaboración de estudios sobre diversos fenómenos hidrológicos que se presentan en el país, principalmente de aquellos que causan daños a la vida y la propiedad	2	-
Elaboración de estudios sobre características y condiciones físicas propias de tres cuencas a nivel nacional, para desarrollar proyectos y servicios climáticos	2	-
Generación de boletines de monitoreo hidrológico de la red de estaciones ubicadas en cuencas y subcuencas principales a nivel nacional, para los sistemas de alerta temprana municipal y usuarios de recursos hídricos.	252	230
Elaboración de boletines especializados sobre cuerpos de agua como lagos, lagunas, ríos principales, importancia nacional.	30	26
Realización de aforos en estaciones hidrométricas en el marco de contratos de prestación de servicios a diversas entidades y usuarios.	12	72
Colaborar en el mantenimiento preventivo y correctivo a las estaciones hidrológicas del país con el fin de garantizar la transmisión de información	6	4
Generar capacidades en la lectura y registro de datos hidrométricos, control de calidad y otros temas a las distintas unidades del SENAMHI	5	8
Recolección, análisis, clasificación, depuración y digitalización de datos hidrométricos en el software Hydraccess e Hydromesad, en coordinación con las Unidades y oficinas departamentales	100.000	240.000

## Beneficiarios directos e indirectos

**Cuadro N° 25 Beneficiarios Directos e Indirectos**

Beneficiarios Directos (4 instituciones)	Beneficiarios Indirectos (3 instituciones)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viceministerio de Defensa Civil</li> <li>- UGRs Municipales</li> <li>- SEMENA</li> <li>- Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Usuarios en general</li> <li>- Población beneficiada indirectamente a través de la prevención y mitigación de riesgos hidrológicos</li> <li>- Comunidades y municipios involucrados dentro de las cuencas monitoreadas</li> </ul>

Proyecto regional BID de monitoreo y pronóstico hidrológico andino-amazónico (Bolivia-Perú-Ecuador)

**Cuadro N° 26 Beneficiarios Directos e Indirectos**

Beneficiarios Directos (1 municipio)	Beneficiarios Indirectos (4 instituciones)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Municipio de cobija</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Departamento de Pando</li> <li>- SENAMHI Bolivia</li> <li>- SENAMHI PERU</li> <li>- Agencia Nacional de Aguas – Brasil</li> </ul>

Otros beneficiarios de la información que genera el SEANMHI, principalmente por la difusión diaria de los Boletines de Pronóstico Hidrológico en los grupos masivos de WhatsApp en donde se encuentran íntegros Ministerios como VIDECI, MMAyA, MDRyT, SALUD, CRUZ ROJA, ABC, UGRs Municipales, Gobernaciones, Alcaldías, Periodistas, Universidades entre otros muchos. Quienes reciben esta información de forma inmediata y de primera mano. Asimismo, se ha capacitado a varios UGRS poco más de 140 municipios en varias oportunidades de proyectos, tanto en curso como en desarrollo.

### 7.3. Dirección de Redes, Tecnología de Información y Archivo

La Unidad de Redes encargada de la observación de datos hidrometeorológicos provenientes de estaciones automáticas y convencionales propias, como de otras instituciones realizando la vigilancia constante respecto a la calidad de datos que ingresan a la base de datos, así también, la coordinación con instituciones concerniente al mantenimiento preventivo o correctivo de estaciones de la red hidrometeorológica del país.

**Cuadro N° 27 Metas alcanzadas Dirección de Redes, Tecnología de Información y Archivo**

Acciones específicas POA 2025	Metas Gestión 2025	Metas Alcanzada Gestión 2025
Mantenimiento preventivo y correctivo de estaciones meteorológicas e hidrológicas automáticas y convencionales de la red de SENAMHI, en coordinación con oficinas departamentales, municipios y otros actores involucrados	40	50



Incorporación de estaciones nuevas y/o reacondicionadas hidrológicas y meteorológicas (convencionales y/o automáticas) a la red nacional, producto de la firma de convenios e implementación de proyectos	12	15
Organización y desarrollo de eventos de capacitación y asistencia técnica, encauzado a diversos actores y niveles relacionado a lectura de datos, mantenimiento estaciones e infraestructura y otros temas	6	10
Actualización de la base de datos de la red de estaciones del SENAMHI en el programa A.R.E., con reporte de información estadística del estado actual de las estaciones y reporte de mapas de ubicación	6	4
Desarrollo de mecanismos de articulación y vinculación de otras redes y estaciones meteorológicas e hidrológicas, instituciones, programas y proyectos públicos y/o privadas a la red nacional del SENAMHI, en el marco de competencias y atribuciones correspondientes	2	2
Brindar asistencia técnica a todos los equipos de la institución, generando cronogramas de trabajo.	30	28
Implementación, desarrollo y actualización de interfaces que permitan la publicación de alertas.	2	1
Desarrollar herramientas de difusión y administración datos y la estaciones	3	2
Desarrollo de protocolos de seguridad perimetral de la red en el centro de procesamiento de datos	3	1
Generación de capacidades sobre herramientas, procedimientos, sistemas operativos y otros con las distintas Direcciones y Unidades del SENAMHI y brindar soporte informático a las direcciones departamentales.	12	10

El SENAMHI es una entidad que genera recursos específicos mediante la venta de certificados de datos meteorológicos e hidrológicos a nivel nacional, atendiendo así diversas necesidades y requerimientos de entidades públicas y privadas, nuestra misión implica proporcionar al usuario datos de variables registradas provenientes de estaciones meteorológicas o hidrológicas, ya sean convencionales y/o automáticas, en documentos debidamente certificados.

Las acciones y actividades desarrolladas por el área de redes en la gestión 2025 fueron la asistencia técnica de forma presencial y de forma remota en los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo de estaciones meteorológicas e hidrológicas automáticas y convencionales de la red administrada por el SENAMHI.

Servicio gratuito por la adquisición de pluviómetro de instalación, capacitación a empresas públicas y privadas, por lo tanto, se realizaron 11 instalaciones de estaciones convencionales.

También brindo servicios gratuitos de capacitación a diferentes instituciones con visitas guiadas en la estación automática y convencional de Laykacota.



Capacitación de instituciones en manejo de estaciones meteorológicas e hidrológicas y toma de datos del medio ambiente para la gestión de riesgos.

Servicios gratuitos de incorporación de estaciones nuevas para terceros que puedan incorporarse a la red administrada del SENAMHI para analizar los datos.

Los ingresos generados por la venta de certificados meteorológicos e hidrológicos, informes, datos históricos, legalización de certificados y venta de instrumentos meteorológicos son de carácter recurrente y regular, sujetos a variaciones dependiendo de las condiciones climáticas y de la demanda específica de los usuarios y también dependiendo del mes. Entre los resultados mencionamos i) recaudación por la venta de servicios durante la gestión 2025 alrededor de 1.9 millones de bolivianos, ii) observación de más de 4 millones de datos meteorológicos, iii) registro sistemático de ventas de servicios, certificados, informes, datos históricos e instrumentos meteorológicos, asegurando su disponibilidad y control, iv) centralización de la información proveniente de las direcciones departamentales, revisando y validando los informes antes de su remisión al área de contabilidad, v) registro y almacenamiento de información de estaciones meteorológicas, tanto convencionales como privadas, así como de empastados de libros de datos.

#### **Beneficiarios directos e indirectos**

Visualizando una cantidad de 18.631 usuarios activos y 72.802 visitas a la página del geovisor según los datos estadísticos de la página web.

Se realizó el servicio de diagnóstico, mantenimiento y descarga de datos de estaciones semi automáticas con una cantidad de 130 estaciones meteorológicas e hidrológicas con la colaboración de las direcciones departamentales.

Mediante los servicios de capacitación se tuvo un alcance de 112 personas pertenecientes a 6 instituciones y 2 personales del IRD y la OMM

Durante la gestión 2025, los servicios brindados por el SENAMHI beneficiaron de manera directa a aproximadamente 2.833 usuarios, principalmente empresas constructoras, empresas agrícolas, consultoras, así como instituciones públicas y privadas que requirieron información meteorológica e hidrológica certificada para fines técnicos, operativos y legales.

Entre las tareas importantes de la Unidad de Tecnologías de Información y Comunicaciones UTIC es desarrollar, implementar, mantener y gestionar la infraestructura tecnológica existente del SENAMHI, proponer soluciones eficaces a las necesidades de los procesos técnicos y administrativos del SENAMHI, así mismo ejecutar procedimientos de mantenimiento y prevención de fallas en los equipos informáticos, dispositivos de redes y comunicaciones, sistemas de seguridad con el objetivo de que operen en óptimas condiciones. Sin embargo, se identifican vacíos y/o limitaciones que inciden en el cumplimiento pleno de las funciones. Actualmente, una parte de las tareas específicas son ejecutadas por personal eventual, lo que genera cierta discontinuidad y dependencia temporal.



Destacar también, que se realizaron mantenimientos preventivos y correctivos constantemente a los equipos informáticos que están en funcionamiento por muchos años al tiempo de vida útil, este mantenimiento en muchos casos ha extendido el tiempo de vida útil de equipos que podían haber sido desechados y perjudicar el desarrollo del trabajo como institución.

Entre las tareas recurrentes que desarrolla la UTIC son el i) monitorio 24/7 de la disponibilidad de la información en la página web, seguimiento a los pagos por servicios de telefonía celular, conexión GPRS para las estaciones e internet para la central y las oficinas departamentales, identificación de amenazas informáticas en coordinación con la AGETIC, participación en campaña de phishing con suplantación de sitio web institucional, coordinación para corrección de datos en catálogos y trámites – Portal Gob.bo, coordinación con CIMA para la migración de información del modelo RISICO al nuevo servidor adquirido para este fin, otros.

Con el apoyo del programa Mundial de Alimentos se elaboró conjuntamente el SENAMHI el atlas y sistemas de monitoreo de información meteorológica, hidrológica y climatológica para la gestión de riesgos.

Beneficiarios directos e indirectos el SENAMHI y todas las instituciones, investigadores, universidades relacionadas con la temática, el producto es el resultado del proceso de fortalecimiento institucional, mejorando el proceso de comunicación y difusión de la información meteorológica hidrológica y climatológica que permita una adecuada gestión de riesgos del estado plurinacional de Bolivia, se recibió 1 tv, 2 Workstation y 8 equipos de computación i7 de 13va generación.

El documento generado cubre las actividades de ayuda humanitaria implementadas con la asistencia financiera de la unión europea quien no se hace responsable de la información contenida

#### **7.4. Direcciones Departamentales**

La presencia del SENAMHI en los 9 departamentos, es producto del trabajo de las Direcciones regionales ahora denominadas Departamentales, actividades contempladas en el Plan Operativo Anual 2023 y principalmente otras actividades que surgieron durante la gestión 2023 en el marco de las consultorías o la prestación de servicios que el SENAMHI brinda a diversas instituciones y programas a nivel nacional. A continuación, se describen las actividades y resultados relevantes por oficina departamental:

Las actividades a nivel de oficinas departamentales se enfocaron principalmente en tareas recurrentes según a acciones específicas establecidas en el POA 2025, traducidas en metas programadas, según detalle en el siguiente cuadro a septiembre 2025.

**Cuadro N° 28 Metas alcanzadas Direcciones Departamentales (Acciones Recurrentes)**

Acciones específicas Departamentales POA 2025	Metas Alcanzada Gestión 2025
Emplazamiento de nuevas y reacondicionamiento de estaciones hidrológicas y/o meteorológicas de la red departamental adquiridas y/o producto de la firma de convenios e implementación de proyectos	80%
Organización y desarrollo de eventos de generación de capacidades dirigido a diversos actores de instituciones del departamento y de municipios, en temas relacionados a la lectura de datos, mantenimiento de estaciones, gestión del riesgos, SAT, resiliencia y adaptación al cambio climático.	85%
Misiones técnicas de lectura y mantenimiento correctivo y preventivo de estaciones meteorológicas e hidrológicas del departamento	90%
Registro de datos al sistema INADHI, previo control de calidad por el área correspondiente	85%
Gestión de firma de convenios y/o acuerdos con entidades del departamento y a nivel municipal (GAM, otros)	80%
Réplica y difusión de boletines relacionados a eventos extremos, predicciones y pronósticos dentro el departamento	80%
Venta de certificaciones de datos hidrometeorológicos generados en el departamento a diversos usuarios de la información	75%

Entre las actividades más importantes a nivel de Oficinas Departamentales mencionamos i) mantenimiento de la red de estaciones, tanto convencionales como estaciones automáticas solo mantenimiento correctivo cuando existe algún problema de transmisión, ii) actualización de la base de datos correspondientes a la red de estaciones a nivel departamental en el sistema INADHI, iii) atención a usuarios sobre la solicitud de extensión de certificaciones, informes meteorológicos y datos históricos, iii) pronósticos a corto y mediano plazo a través del intercambio de datos con GAMs del departamento, iv) participación y apoyo en proyectos nacionales como proyecto hidroeléctricos de Rositas y Miguillas, ENANDES y otros, mediante el acompañamiento y apoyo al personal de la oficina central, en la medición de parámetros meteorológicos y aforos de campo, así también en la preparación de propuestas técnicas para la prestación de servicios a ENDE y otras iniciativas, v) coordinación y cooperación con GAMs en el marco y la suscripción de convenios y acuerdos.

Atención de medios de comunicación para informar sobre las condiciones del tiempo a nivel departamental, se mantiene una relación fluida con muchos medios de comunicación, tanto televisivos, radiales como escritos siendo importantes para la difusión de la información del SENAMHI a nivel departamental y nacional.

## 7.5. Otros resultados Alcanzados en el Marco de Proyectos y Acciones con Recursos de Donación

En el ámbito de la gestión de apoyo financiero, fortalecimiento institucional y de generación de capacidades, el SENAMHI ha consolidado algunos proyectos con recursos de donación y de cooperación técnica horizontal.

Entre estas durante la gestión 2025 se han implementado diversas actividades en el marco de los Proyectos y Acciones de donación como: i) proyecto de la red hidrometeorológica de Sud López para fortalecer el manejo sostenible de bofedales financiado con recursos de ACEID bajo la administración del IICA, ii) Acción 4.4 del Plan de Acción País de EUROCLIMA, relacionado a fortalecer dificultades sobre los incendios forestales en la región de la Chiquitania bajo la administración de Expertise France, iii) inicio en la implementación del proyecto ENANDES+, con acciones importantes como el lanzamiento del proyecto en el área de intervención cuenca del río Pilcomayo, visita del organismo financiador, trabajo de campo relacionado a la caracterización biofísica y socioeconómica de 5 municipios priorizados (Tupiza, Betanzos, Camargo, El Puente y Uriondo)

**Cuadro N° 29 Resumen Acción 4.4 Mejoramiento Modelo RISICO (Incendios forestales Chiquitania)**

PROYECTO Y/O ACCIÓN
<b>1. NOMBRE DE LA ACCIÓN Y/O PROYECTO</b>
<i>Reforzar la adaptación y reducción de riesgo ante incendios forestales a través la participación, acceso a la información y empoderamiento climático de las entidades públicas, organizaciones y poblaciones de la región de la Chiquitania.</i>
<b>2. ENTIDAD FINANCIADORA – TIPO DE FINANCIAMIENTO</b>
<i>EUROCLIMA (En el marco del Plan de Acción País del Programa EUROCLIMA) Recursos de Donación</i>
<b>3. ENTIDAD IMPLEMENTADORA Y/O EJECUTORA</b>
<i>Expertise france</i>
<b>4. ENTIDADES INVOLUCRADOS Y BENEFICIARIOS</b>
<i>Dirección Departamental de Santa Cruz – SENAMHI, gobernación de Santa Cruz y municipios de la región de la Chiquitania Comunidades Locales, poblaciones que viven en áreas propensas a incendios, empresas agrícolas, ganaderas y forestales, organizaciones ambientales y otros actores locales.</i>
<b>5. OBJETIVOS (General y Específicos)</b>
<i>Objetivo general: Desarrollar capacidades institucionales nacionales, sectoriales y locales para el fortalecimiento de la gobernanza, planificación, gestión y monitoreo de iniciativas en manejo integral y sustentable de bosques. Objetivo específico: Consolidar un Sistema de Alerta Temprana (SAT) de Incendios Forestales en la región de la Chiquitania boliviana, que facilite la participación, acceso a la información y empoderamiento climático de las entidades públicas, organizaciones y poblaciones locales.</i>
<b>6. RESULTADOS DE LA ACCIÓN Y/O PROYECTO</b>



- Diagnóstico y evaluación de calidad y pertinencia de información útil para la elaboración de escenarios climáticos y la alimentación de sistemas de alerta temprana de incendios forestales en la Chiquitania boliviana.
- Caracterización climática, escenarios de cambio climático y análisis de aridización en la Chiquitania.
- Identificación y diseño de protocolos científicos, sociales, técnicos y administrativos en el marco legal vigente para la Alerta Temprana de Incendios Forestales.
- Desarrollo de una herramienta informática para la generación automática de boletines que permitirá la integración o incorporación de nuevos usuarios.
- La herramienta se diseñará e implementará dentro del portal web del SENAMHI para reflejar los resultados del complemento del modelo RISICO/DEWETRA para la Región de la Chiquitania.
- Capacidad de SENAMHI reforzada para la prevención de incendios a través del pronóstico de condiciones favorables a incendios y la difusión de boletines informativos y de alerta temprana.
- Identificación de acuerdos necesarios para una articulación regional institucional para el Sistema de Alerta Temprana de incendios forestales en la Chiquitania y la constitución de una Plataforma Regional Institucional

## 7. RESULTADOS ALCANZADOS - 2025

- Se ha concluido la consultoría con la Fundación Centro Internacional de Monitoreo Ambiental CIMA
- Se ha consolidado el equipamiento de la sala de monitoreo de incendios forestales (RISICO), se cuenta con un equipo de workstation, un servidor y 4 pantallas de TV de 75 pulgadas, las mismas se encuentran en funcionamiento
- Adquisición de un dron y cámara, para realizar trabajos de delimitación de
- Consultoría para la identificación de marco normativo para el cumplimiento de medidas de prohibición de prácticas de quema y chaqueo a nivel municipal, en proceso de conclusión
- Desarrollo de consultoría de actualización y modernización del marco legal del SENAMHI, que data del año 1968
- Cierre del proyecto octubre 2025

## 8. PRESUPUESTO

280.000 euros (Donación)

## 9. DURACIÓN PREVISTA

2 años

## 10. BENEFICIARIOS DIRECTOS E INDIRECTOS

Cantidad de beneficiarios indirectos alcanzados

Tomadores de decisiones que acceden a la información emitida por la departamental de Santa Cruz (municipios de la región de la Chiquitania)

## 11. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

Se considera una acción muy importante debido a la recurrencia de los incendios forestales que se da en la con mayor frecuencia en la región de la Chiquitania, a través del SENAMHI con las herramientas desarrolladas se espera coadyubar en la gestión de riesgos ante incendios forestales, desde la prevención que desarrolla el SENAMHI en el marco de sus competencias y atribuciones.

## Cuadro N° 30 Resumen Proyecto Red Hidrometeorológica Sud Lipez (Manejo Sostenible de Bofedales)

### PROYECTO Y/O ACCIÓN

#### 1. NOMBRE DE LA ACCIÓN Y/O PROYECTO

Capacidades mejoradas de monitoreo climatológico en bofedales de la subcuenca Lipez, como mecanismo que contribuya a la capacidad de resiliencia y conservación de estos ecosistemas.

#### 2. ENTIDAD FINANCIADORA – TIPO DE FINANCIAMIENTO



EUROCLIMA (En el marco del Plan de Acción País del Programa EUROCLIMA)

Recursos de Donación

### 3. ENTIDAD IMPLEMENTADORA Y/O EJECUTORA

Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID)

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

### 4. ENTIDADES INVOLUCRADOS Y BENEFICIARIOS

Servicio Nacional de Meteorológica e Hidrología – SENAMHI, Dirección General de Límites y Aguas Internacionales Transfronterizas del Viceministerio de Relaciones Exteriores, Viceministerio de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambio Climático y de Gestión y Desarrollo Forestal, como entidad competente para la gestión de humedales de altura (bofedales), Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra – APMT velando la coherencia y contribución de la intervención con el cumplimiento de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC), Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras - Programa PROCAMELIDOS, Dirección Departamental de Potosí – SENAMHI, gobernación de Potosí y municipios de la región San Pablo de López y San Antonio de Esmorucu y comunidades como San Pablo, Quetena Grande, Quetena Chico, Río Chilenas y otros.

### 5. OBJETIVOS (General y Específicos)

*Objetivo general: Desarrollo de capacidades institucionales y del sector productivo agropecuario para la planificación, monitoreo y gestión de información hidrometeorológica, agroclimática y climática en la subcuenca de Los López*

*Objetivo específico: Poner en funcionamiento una red de monitoreo hidrológico, meteorológico, agroclimático y climático en la zona de bofedales en la subcuenca de Los López del departamento de Potosí, como mecanismo para la conservación, la gestión sostenible de bofedales y la resiliencia climática.*

### 6. RESULTADOS DE LA ACCIÓN Y/O PROYECTO

- Diagnóstico y diseño de la Red Hidrometeorológica, para la zona de bofedales en la subcuenca López del departamento de Potosí
- Estaciones y equipos de monitoreo instalados y en funcionamiento, generando información hidrometeorológica continua para la gestión sostenible de bofedales.
- Productores de camélidos y sus asociaciones son capacitados, tienen acceso a información y usan los datos hidrometeorológicos para planificar y tomar decisiones sobre la gestión sostenible de bofedales y la producción sostenible de camélidos.
- Información generada en forma continua y especializada sobre situación y proyecciones hidrometeorológicas de bofedales y transmisión continua y periódica de los resultados de la observación hidrometeorológica.
- Caracterización de los bofedales de la subcuenca López actualizada de manera continua con información hidrometeorológica.

### 7. RESULTADOS ALCANZADOS - 2025

- Plan Operativo Anual del proyecto para la gestión 2025, formulado y en ejecución
- Consultoría de situación actual de la red hidrometeorológica de la subcuenca de Sud López, concluida se cuenta con información del estado actual de las estaciones existentes, información meteorológica sistematizada, propuesta de red hidrometeorológica
- Adquisición de equipos de computación para la sala de monitoreo, implementado en la Departamental de Potosí.
- En proceso de adquisición tres estaciones hidrológicas automáticas y otros accesorios para rehabilitar equipos de estaciones que se encuentran sin actividad.
- En ejecución consultoría conceptualización y diseño de una plataforma de información hidrometeorológica para bofedales en la sub cuenca López integrada a la página web del senamhi
- En proceso de conclusión consultoría de formulación de Plan de capacitación a productores sobre servicios climáticos.

### 8. AREA DE INTERVENCIÓN



Bolivia. Región subcuenca Lipez, la subcuenca Lipez está situada al suroeste del Departamento de Potosí, delimitando al sur con la República Argentina y al oeste con La República de Chile. Su altitud oscila entre 4,200 a 6,000 m.s.n.m.; tiene una extensión de 1,427,717 hectáreas, ocupando el 9.5% del territorio de la cuenca endorreica.

**9. PRESUPUESTO**

300.000 euros (Donación) con contraparte en especie del IICA 34.218 euros y del SENAMHI de 10.000 euros en especies

**10. DURACIÓN PREVISTA**

18 meses

**11. BENEFICIARIOS DIRECTOS E INDIRECTOS**

**Cantidad de beneficiarios directos alcanzados**

Los beneficiarios directos son las áreas turísticas de Laguna colorada con 100 familias, Quetena Chico con 902 habitantes, Quetena Grande con 253 habitantes, Río Chilenas familias dispersas y el municipio central de San pablo de Lipez con la disponibilidad de información meteorológica.

Y reportes a las autoridades para la difusión de la información.

**Cantidad de beneficiarios indirectos alcanzados**

Tomadores de decisiones que acceden a la información emitida por la departamental de Potosí

**1. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES**

El proyecto fue concluido en septiembre del 2025.

**7.6. Prestación de servicios**

En el ámbito de la prestación de servicios el SENAMHI la gestión 2025, se implementó actividades y diversas tareas en el marco de los contratos con ENDE referente a los proyectos hidroeléctricos de Rositas y Miguillas y la suscripción del Acuerdo Especifico Nro. 44 con la CTN para el monitoreo de la cuenca del Plata.

**Cuadro N° 31 Resumen Proyecto Hidroeléctricos Rositas y Miguillas**

**PROYECTO Y/O ACCIÓN**

**1. NOMBRE DE LA ACCIÓN Y/O PROYECTO**

Registro hidrometeorológico, campaña de aforos, medición de sedimentos en suspensión y de arrastre de fondo para proyectos hidroeléctricos Rositas y Miguillas

**2. ENTIDAD CONTRATANTE**

Empresa Nacional de Electricidad (ENDE) Corporación, recursos propios

**3. ENTIDAD IMPLEMENTADORA Y/O EJECUTORA**

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI)

**4. OBJETIVOS (General y Específicos)**

Objetivo general: Monitoreo continuo de parámetros meteorológicos, niveles y caudales líquidos, cantidad de sólidos suspendidos y sólidos de fondo para determinar oferta hídrica para los proyectos hidroeléctricos Rositas y Miguillas.

Alcances: Aforos líquidos, aforos de sólidos suspendidos, aforos de sólidos de fondo, medición de niveles, medición de parámetros meteorológicos, y otras actividades como la modelación y calibración hidrológica de los ríos Miguillas y Rositas



## 5. RESULTADOS DE LA ACCIÓN Y/O PROYECTO

- *Determinación de ofertas hídrica para la implementación de los proyectos hidroeléctricos Rositas y Miguillas*
- *Determinación de volúmenes de sólidos en suspensión y en arrastre de fondo para determinar vida útil de los reservorios de agua en los proyectos hidroeléctricos Rositas y Miguillas.*
- *Obtención de datos meteorológicos para determinación de régimen en balance hídrico en ambos proyectos hidroeléctricos.*
- *Obtención de datos hidrológicos (niveles y cálculo de caudales por aforos) para determinación de régimen hídrico.*
- *Parametrización, calibración y validación de modelo hidrológico de la cuenca del río Miguillas, utilizable en el futuro para realizar pronóstico hidrológico estacional*
- *Consultoría de modelación hidrológica de la cuenca del río Miguillas.*

## 6. RESULTADOS ALCANZADOS – 2025

- *12 misiones para recolección de datos de nivel en 4 estaciones hidrológicas.*
- *12 misiones para recolección de datos meteorológicos en 7 estaciones meteorológicos.*
- *12 misiones para realizar 128aforos.*
- *18 productos y/o informes presentados a ENDE corporación*
- *Se recalibro y valido el modelo hidrológico de la cuenca del río Miguillas y Miguillas.*
- *Se obtuvo escenarios de cambio climático en la cuenca del río Miguillas hasta el 2090.*

## 7. PRESUPUESTO

*Bs más de 1 millón de bolivianos (Honorarios)*

## 8. DURACIÓN PREVISTA

*12 meses*

## 9. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

## 10. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

*El trabajo conjunto SENAMHI-ENDE Corporación de la gestión 2025, se ha cumplido en su totalidad, con alta calidad técnica por parte del SENAMHI.*

*Los datos obtenidos representan información valorable para el sector hidroeléctrico y el país en relación a cuencas y gestión integrada de recursos hídricos.*

*Esta experiencia debe ser replicada con otros proyectos hidroeléctricos de prioridad nacional, esta acción debe ser planteada por el MAE del SENAMHI a ENDE Corporación y sus subsidiarias además de empresas similares como la empresa múltiple Misicuni, siendo que se tiene el conocimiento técnico científico adecuado en el personal actual del SENAMHI.*

### 7.7. Actividades Área de Planificación y Desarrollo Organizacional

Reporte mensual del indicador establecido por el SENAMHI ante el Plan Sectorial de Desarrollo Integral del MMAyA (PSDI). Matriz de Reporte a Septiembre de 2025, la meta fue cumplida la gestión 2024 lo que estaba establecida del 2021 al 2025.

Contrato de Préstamo de proyecto “Ampliación y Modernización de la Red Hidrometeorológica y de Servicios de Información Climática de Bolivia” (BO-L1242) suscrito entre el Gobierno de Bolivia y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), a la espera de la aprobación por parte del Banco.

Reporte Mensual de Desburocratización a la Dirección General de Planificación (DGP) del MMAyA. Matriz de Reporte a noviembre de 2024



Acompañamiento en la implementación de proyectos de donación a través de distintos Organismos Implementadores como Helvetas, IICA, Expertice France y OMM, Capacidades mejoradas de monitoreo climatológico en bofedales de la región de Sud Lipez, como mecanismo que contribuya a la capacidad de resiliencia y conservación de estos ecosistemas, Reforzar la adaptación y reducción de riesgo ante incendios forestales a través de la participación, acceso a la información y empoderamiento climático de las entidades públicas, organizaciones y poblaciones en la Chiquitanía, Fortalecimiento de la capacidad regional de adaptación y resiliencia ante la variabilidad y el cambio climáticos en sectores vulnerables de los Andes" (ENANDES+), Mejora y Ampliación de la Red de Estaciones Automáticas Hidrométricas en la Cuenca Madera – Proyecto Amazonas implementado por la OTCA.

Ajuste y complementación a Convenios interinstitucionales entre el SEANMHI y Gobiernos Autónomos Municipales: Convenio SENAMHI – GAM de Potosí, SENAMHI – GAM de Puna - Potosí, SENAMHI – GAM de Esmoruco (en ajuste) y SENAMHI – GAM de San Pablo de Lipez (en ajuste)

Apoyo a la Dirección de Meteorología en la preparación de Workplan del Proyecto ENANDES+, donde se incorporaron sub actividades orientadas a acciones colaborativas entre los países involucrados en el proyecto, sub actividades de apoyo por parte de los Centro Regionales del Clima, Centros Regionales de Formación, CIFFEN, Pisco datos Grillados Perú, MeteoSwiss. Work Plan

Elaboración y remisión a Unidad de Contabilidad alrededor de 500 certificaciones POA de acuerdo con lo establecido en el Plan Operativo Anual y Presupuesto de la gestión 2025.

Reportes de resultados de evaluación física – financiera de forma trimestral al Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, en el marco del Artículo 39 de la Ley 2042 de diciembre de 1999 de Administración Presupuestaria. Evaluación Física – Financiera Trimestre I, Evaluación Física – Financiera Trimestre II, Evaluación Física – Financiera Trimestre III.

Preparación de documentación para el Informe de Audiencia de Rendición de Cuentas Final de la Gestión 2024.

Preparación de documentación para el Informe de Audiencia de Rendición de Cuentas Inicial de la Gestión 2025

Elaboración del Plan Operativo Anual para la gestión 2026, en el marco de las directrices establecidas por el Ministerio de Planificación de Desarrollo, Ministerio de Economía y Finanzas Públicas y el Ex Ministerio de Medio Ambiente y Agua. En el marco del Calendario Presupuestario aprobado mediante Resolución Bi-Ministerial 08/2019, considerando el presupuesto aprobado mediante Ley N° 1546 de diciembre 2023 del PGE Gestión 2024, según Directrices se elaboraron tres documentos solicitados por el MEFP y el VIPFE: POA - Gestión 2026.

### **Gestiones de propuestas de proyectos y financiamiento.**

Se ha elaborado una propuesta de cooperación técnica con la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), a través de reuniones y comunicación con equipo técnico de Meteo France: Propuesta



## Proyecto Mejoramiento Pronóstico de Lluvias; Presentación VIPFE Cooperación Técnica (AFD)

En coordinación con el SENAMHI del Perú y INAMHI de Ecuador, se participó de la preparación de una propuesta de proyecto denominado “Sistema de monitoreo y pronóstico hidrológico e hidrodinámico frente a inundaciones fluviales en la región andina-amazónica de Perú, Ecuador y Bolivia” en el marco de las convocatorias anuales del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) de Bienes Públicos Regionales, el mismo a partir de enero del 2025 se iniciará con la implementación.

En el marco del CIC Plata y la OTCA, conjuntamente el Ministerio de Planificación de Desarrollo se ha coordinado la preparación de justificación por parte del SENAMHI como entidad involucrada en una Nota de Concepto para el Fondo de Adaptación de un proyecto denominado “Sistema integrado para evaluar el estado y las perspectivas hidrológicas para apoyar a los sectores económicos clave y las comunidades vulnerables de América del Sur a adaptarse al cambio climático y desarrollar resiliencia”, asimismo el SENAMHI ha participado de varias reuniones para plantear como país las expectativas del proyecto, principalmente sobre el Sistema de Información de Recursos Hídricos HydroSOS.

### 8. Conclusiones y Recomendaciones

- Ejecución de varias misiones de aforos, medición de sedimentos en suspensión y de arrastre de fondo para proyectos hidroeléctricos de Miguillas y Rositas, en el marco de la consultoría para la empresa ENDE, con resultados muy importantes para el SENAMHI como la generación de capacidades en el personal responsable de la ejecución. Asimismo, mayor experiencia y currículo para la institución, de esta manera poder realizar trabajos similares para otras hidroeléctricas. Se prevé realizar la gestión 2026 otras consultorías con ENDE.
- En el ámbito de gestión de financiamiento para el desarrollo de diversas actividades como complementación, ampliación y desarrollo de nuevas herramientas para la predicción, pronóstico, monitoreo, manejo de base de datos, software y otros, se lograron consolidar e iniciar acciones y/o proyectos financiados por EUROCLIMA con agencias implementadoras como la Cooperación Española, IICA, Expertise France, otros. Con estas acciones el SENAMHI beneficiara a varios municipios y población vulnerable a eventos extremos como a incendios forestales en la región de la Chiquitania, productores de camélidos en la región del Sud Lipez y otros.
- En relación a las metas planeadas en el Plan Operativo Anual de la gestión 2025, se verifica un avance significativo, algunas metas fueron alcanzadas por encima de lo programado en el POA.
- Manifiestar que el SENAMHI es afectado por acciones como la duplicidad de funciones por otras reparticiones, programas y proyectos que desarrolla el gobierno nacional (VRHyR, NAABOL, otros). Así también por instituciones del nivel departamental y local, (SEARPI, otros), lo que debilita al SENAMHI como institución responsable y líder de la actividad hidrometeorológica y climática en el país, manifestándose en gastos de recursos económicos y humanos duplicados.



- Implementar un Sistema de Seguimiento, Monitoreo y Evaluación del desarrollo de las actividades y tareas que desarrolla el SENAMHI y el desenvolvimiento del personal técnico – administrativo, con el fin de garantizar el cumplimiento del accionar y mandato de la institución de forma más eficiente y eficaz. Así como también ante Organismos Internacionales, programas, proyectos y otros, en el marco de la designación de Puntos Focales, se recomienda trabajar en un Reglamento sobre designación de Puntos Focales, sus obligaciones, responsabilidades y otros aspectos.
- Apoyar en todas las actividades y tareas necesarias para la aprobación del Préstamo en la Nueva Asamblea e implementación del Proyecto “Ampliación y Modernización de la Red Hidrometeorológica y de Servicios de Información Climática de Bolivia” (BO-L1242) por el monto de \$us. 45.5 MM, prevista su ejecución a partir de la gestión 2026, asimismo apoyar en la preparación de una estrategia para la gestión de la aprobación del préstamo en la Asamblea Legislativa Plurinacional.
- Seguimiento a la gestión de financiamiento respecto al Estudio de Diseño Técnico de Preinversión para la construcción de la infraestructura del SENAMHI en la propiedad que cuenta en la ciudad de El Alto, de acuerdo con los planos y todos los cómputos métricos ya definidos.
- En coordinación y trabajo conjunto con las distintas Direcciones y Unidades preparación de propuestas de proyectos a nivel de Notas de Concepto (Fondo Verde para el Clima y Fondo de Adaptación), Formulario de Identificación de Proyecto (PIF) Fondo para el Medio Ambiente Mundial, Perfil de Proyectos para otros Organismos Financiadores, orientados a la generación de capacidades técnicas científicas, gestión de reducción de riesgos, desarrollo de nuevos productos climáticos, herramientas e instrumentos para control de calidad y homogeneización de datos, otros.
- Preparación de una agenda de visitas a Organismos Internacionales, con documentos de propuestas de proyectos y/o apoyo ya elaboradas a nivel de Notas de Concepto, PIF, otros formatos según Organismo identificado.
- Algo primordial para que el SENAMHI se convierta entidad rectora de la actividad meteorológica, hidrológica y actividades afines, como institución técnico científica que preste servicios especializados que contribuyan al desarrollo sostenible del Estado Plurinacional de Bolivia, proporcionando información hidrometeorológica a todos los usuarios de la información, orientados a la seguridad alimentaria, gestión de riesgos y seguridad hídrica, en ese ámbito el SENAMHI requiere que se trate en la próxima Asamblea el tratamiento del Proyecto de Ley de Actualización y Modernización del SENAMHI que actualmente el marco normativo de creación del SENAMHI data del año 1968 el mismo se encuentra totalmente obsoleta en todos los ámbitos como legal, tecnológico, conceptual y acorde a los nuevos desafíos como es el cambio climático. Con el propósito de que el SENAMHI se convierta en la institución líder de la actividad meteorológica e hidrológica, generando servicios y productos de calidad, útiles, oportunos y confiables; con recursos humanos capacitados, entrenados y motivados que utilizan la investigación científica en su trabajo apoyando a la gestión de riesgos en la prevención y mitigación de



desastres naturales, garantizando la inversión en planes y programas de desarrollo sostenible económico-social del Estado Boliviano.

- Conformación de un equipo técnico multidisciplinario para la formulación del Estudio de Diseño Técnico de Preinversión para el financiamiento de la construcción de la infraestructura del SENAMHI en la propiedad que cuenta en la ciudad de El Alto, de acuerdo con los planos y todos los cómputos métricos ya elaborados.
- Promover y ofrecer la prestación de servicios a instituciones de gobierno, empresas y otros, relacionado a servicios climáticos, trabajos de batimetría, aforos, medición de caudales y otros que desarrolla actualmente las Direcciones de Hidrología y Meteorología, como el caso de ENDE Corporación a través de sus proyectos hidroeléctricos, todos estos orientados a generar recursos propios para garantizar la sostenibilidad de la operación y mantenimiento preventivo y correctivo de las estaciones de la red hidrometeorológica del país.



**MINISTERIO DE  
DESARROLLO PRODUCTIVO,  
RURAL Y AGUA**



# ANEXOS



**PLANILLA PRESUPUESTARIA**

(Expresado en Bolivianos)

**ENTIDAD** : 213 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

**FUENTE** : 41 - TRANSFERENCIAS TGN

**ORG. FIN.** : 111 - TESORO GENERAL DE LA NACIÓN

UNIDAD ORGANIZACIONAL	CATEGORIA	NIVEL (CLASE)	NIVEL SALARIAL	N°	DENOMINACIÓN DEL PUESTO	DESCRIPCIÓN DEL PUESTO	CLASIFICACION DEL PUESTO	SUELDO O HABER MENSUAL
DIRECCIÓN GENERAL	SUPERIOR	2	1	1	DIRECTOR GENERAL	DIRECTOR GENERAL	SUSTANTIVO	14.056
DIRECCIÓN GENERAL	EJECUTIVO	3	3	2	DIRECTOR - II/ ESPECIALISTA I	JEFE DE UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	ADMINISTRATIVO	9.760
DIRECCIÓN GENERAL	EJECUTIVO	5	4	3	ESPECIALISTA - II	JEFE DE UNIDAD DE ASESORIA LEGAL	ADMINISTRATIVO	7.638
DIRECCIÓN GENERAL	OPERATIVO	5	6	4	ESPECIALISTA - IV	PROFESIONAL EN ASESORIA LEGAL	ADMINISTRATIVO	4.667
DIRECCIÓN GENERAL	EJECUTIVO	5	4	5	ESPECIALISTA - II	RESPONSABLE DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO ORGANIZACIONAL	ADMINISTRATIVO	7.638
DIRECCIÓN GENERAL	OPERATIVO	7	11	6	TECNICO - II	RESPONSABLE DE COMUNICACIÓN	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN GENERAL	OPERATIVO	7	11	7	TECNICO - II	CHOFER	ADMINISTRATIVO	2.750
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	EJECUTIVO	4	2	8	DIRECTOR I	DIRECTOR ADMINISTRATIVO FINANCIERO	SUSTANTIVO	12.306
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	OPERATIVO	7	11	9	TECNICO - II	SECRETARIA RECEPCIONISTA	ADMINISTRATIVO	2.750
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	OPERATIVO	7	11	10	TECNICO - II	MENSAJERIA Y ENCARGADO DE LIMPIEZA	ADMINISTRATIVO	2.750
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	OPERATIVO	6	7	11	ESPECIALISTA - V	ENCARGADO DEL TALLER Y LABORATORIO DE EL ALTO	ADMINISTRATIVO	3.713
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	OPERATIVO	7	11	12	TECNICO - II	ENCARGADO DE CARPINTERIA EL ALTO	ADMINISTRATIVO	2.750
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	OPERATIVO	7	10	13	TECNICO - I	MECÁNICO AUTOMOTRIZ	ADMINISTRATIVO	2.758
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	OPERATIVO	7	11	14	TECNICO - II	MENSAJERIA Y ENCARGADO DE LIMPIEZA	ADMINISTRATIVO	2.750
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	EJECUTIVO	5	4	15	ESPECIALISTA - II	JEFE DE LA UNIDAD CONTABILIDAD	ADMINISTRATIVO	7.638
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	OPERATIVO	6	7	16	ESPECIALISTA - V	RESPONSABLE DE PRESUPUESTO	ADMINISTRATIVO	3.713
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	OPERATIVO	6	8	17	ESPECIALISTA - VI	AUXILIAR CONTABLE	ADMINISTRATIVO	3.288
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	OPERATIVO	5	5	18	ESPECIALISTA - III	JEFE DE UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS	ADMINISTRATIVO	6.153
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	OPERATIVO	6	7	19	ESPECIALISTA - V	TECNICO DE PERSONAL Y REGISTRO	ADMINISTRATIVO	3.713
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	OPERATIVO	5	5	20	ESPECIALISTA - III	JEFE DE UNIDAD DE BIENES Y SERVICIOS	ADMINISTRATIVO	6.153
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	OPERATIVO	6	8	21	ESPECIALISTA - VI	ENCARGADO DE ACTIVOS FIJOS Y ALMACENES	ADMINISTRATIVO	3.288
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	5	5	22	ESPECIALISTA - III	JEFE DE UNIDAD DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	SUSTANTIVO	6.153
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	6	8	23	ESPECIALISTA - VI	JEFE DE UNIDAD DE REDES Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	SUSTANTIVO	3.288
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	6	9	24	ESPECIALISTA - VII	RESPONSABLE DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROLÓGICAS	SUSTANTIVO	3.076
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	7	10	25	TECNICO - I	RESPONSABLE DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROLÓGICAS	SUSTANTIVO	2.758
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	6	7	26	ESPECIALISTA - V	ENCARGADO DE ARCHIVO DE BASE DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS	SUSTANTIVO	3.713
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	7	11	27	TECNICO - II	TECNICO EN GESTIÓN DE DOCUMENTOS Y ARCHIVO	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	7	11	28	TECNICO - II	TECNICO EN GESTIÓN DE DOCUMENTOS Y ARCHIVO	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	7	11	29	TECNICO - II	ANALISTA DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	7	11	30	TECNICO - II	ANALISTA DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	7	10	31	TECNICO - I	ANALISTA DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS	SUSTANTIVO	2.758
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	7	11	32	TECNICO - II	ANALISTA DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	7	11	33	TECNICO - II	ANALISTA DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA	EJECUTIVO	3	3	34	DIRECTOR - II/ ESPECIALISTA I	DIRECTOR DE METEOROLOGÍA	SUSTANTIVO	9.760
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA	OPERATIVO	5	6	35	ESPECIALISTA - IV	JEFE DE LA UNIDAD DE METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	SUSTANTIVO	4.667
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA	OPERATIVO	6	9	36	ESPECIALISTA - VII	PRONOSTICADOR Y ANALISTA	SUSTANTIVO	3.076
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA	OPERATIVO	6	8	37	ESPECIALISTA - VI	PRONOSTICADOR Y ANALISTA	SUSTANTIVO	3.288
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA	OPERATIVO	5	6	38	ESPECIALISTA - IV	PRONOSTICADOR Y ANALISTA	SUSTANTIVO	4.667
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA	OPERATIVO	6	9	39	ESPECIALISTA - VII	PRONOSTICADOR Y ANALISTA	SUSTANTIVO	3.076
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA	OPERATIVO	7	11	40	TECNICO - II	PRONOSTICADOR Y ANALISTA	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA	OPERATIVO	6	9	41	ESPECIALISTA - VII	PRONOSTICADOR Y ANALISTA	SUSTANTIVO	3.076
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA	OPERATIVO	7	11	42	TECNICO - II	CLIMATÓLOGO	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA	OPERATIVO	5	5	43	ESPECIALISTA - III	JEFE DE LA UNIDAD DE METEOROLOGÍA AGRÍCOLA	SUSTANTIVO	6.153
DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA	EJECUTIVO	3	3	44	DIRECTOR - II/ ESPECIALISTA I	DIRECTOR DE HIDROLOGÍA	SUSTANTIVO	9.760
DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA	OPERATIVO	5	6	45	ESPECIALISTA - IV	JEFE DE LA UNIDAD DE HIDROMETRIA OPERATIVA	SUSTANTIVO	4.667
DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA	OPERATIVO	7	11	46	TECNICO - II	HIDROMENSOR OPERATIVO DE CAMPO	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA	OPERATIVO	7	10	47	TECNICO - I	HIDROMENSOR OPERATIVO DE CAMPO	SUSTANTIVO	2.758
DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA	OPERATIVO	7	11	48	TECNICO - II	HIDROMENSOR OPERATIVO DE CAMPO	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA	OPERATIVO	6	6	49	ESPECIALISTA - VI	HIDROMENSOR OPERATIVO DE CAMPO	SUSTANTIVO	3.288
DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA	OPERATIVO	6	9	50	ESPECIALISTA - VII	JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN HIDROLÓGICA	SUSTANTIVO	3.076
DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA	OPERATIVO	7	11	51	TECNICO - II	INVESTIGADOR HIDROLÓGO	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA	OPERATIVO	5	6	52	ESPECIALISTA - IV	JEFE DE LA UNIDAD DE ANÁLISIS Y PRONÓSTICO HIDROLÓGICO	SUSTANTIVO	4.667
DIRECCIÓN DE HIDROLOGÍA	OPERATIVO	6	9	53	ESPECIALISTA - VII	RESPONSABLE DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO DE AGUAS	SUSTANTIVO	3.076
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL ORURO	OPERATIVO	7	10	54	TECNICO - I	DIRECTOR DEPARTAMENTAL DE ORURO	SUSTANTIVO	2.758
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL ORURO	OPERATIVO	7	11	55	TECNICO - II	ANALISTA HIDROLÓGO	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL ORURO	OPERATIVO	7	11	56	TECNICO - II	ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL ORURO	OPERATIVO	7	11	57	TECNICO - II	ANALISTA METEORÓLOGO	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL POTOSI	OPERATIVO	6	8	58	ESPECIALISTA - VI	DIRECTOR DEPARTAMENTAL DE POTOSI	SUSTANTIVO	3.288
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL POTOSI	OPERATIVO	7	11	59	TECNICO - II	ANALISTA METEORÓLOGO	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL POTOSI	OPERATIVO	7	11	60	TECNICO - II	ANALISTA HIDROLÓGO	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL POTOSI	OPERATIVO	7	11	61	TECNICO - II	ANALISTA HIDROLÓGO	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL CHUQUISCA	OPERATIVO	6	7	62	ESPECIALISTA - V	DIRECTOR DEPARTAMENTAL DE SUCRE	SUSTANTIVO	3.713
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL CHUQUISCA	OPERATIVO	7	11	63	TECNICO - II	ANALISTA HIDROLÓGO	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL CHUQUISCA	OPERATIVO	7	11	64	TECNICO - II	ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL CHUQUISCA	OPERATIVO	7	11	65	TECNICO - II	ANALISTA HIDROLÓGO	SUSTANTIVO	2.750
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL COCHABAMBA	OPERATIVO	5	6	66	ESPECIALISTA - IV	DIRECTOR DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA	SUSTANTIVO	4.667
DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL COCHABAMBA	OPERATIVO	6	9	67	ESPECIALISTA - VII	ANALISTA METEORÓLOGO	SUSTANTIVO	3.076









**MINISTERIO DE  
DESARROLLO PRODUCTIVO,  
RURAL Y AGUA**



**senamhi**  
SERVICIO NACIONAL DE  
METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

UNIDAD ORGANIZACIONAL	CATEGORIA	NIVEL (CLASE)	NIVEL SALARIAL	N°	DENOMINACIÓN DEL PUESTO	DESCRIPCIÓN DEL PUESTO	CLASIFICACION DEL PUESTO	SUELDO O HABER MENSUAL
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	8	12	231	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	8	12	232	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	8	12	233	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	8	12	234	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	8	12	235	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	8	12	236	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	8	12	237	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	8	12	238	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	8	12	239	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	8	12	240	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	8	12	241	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE REDES, TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y ARCHIVO HIDROLOGICO Y METEOROLÓGICO	OPERATIVO	8	12	242	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	243	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	244	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	245	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	246	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	247	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	248	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	249	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	250	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	251	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	252	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	253	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	254	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	255	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	256	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	257	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	258	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	259	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	260	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	261	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	262	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	263	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
DIRECCIÓN DE HIDROLOGIA	OPERATIVO	8	12	264	OBSERVADOR RURAL	OBSERVADORES DE CAMPO	SUSTANTIVO	333
<b>TOTAL COSTO MENSUAL</b>								<b>11.322</b>
<b>TOTAL COSTO ANUAL</b>								<b>4.458.348</b>



FORM PAC		 MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PÚBLICAS		Programa Anual de Contrataciones				 SICOES Sistema de Contrataciones Estatales		
<b>1. ENTIDAD CONVOCANTE</b>										
Código de la entidad		Denominación de la Entidad				Fax		Teléfono		
0213 - 00		SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA - SENAMHI				2392413		2129513 - 2355824		
<b>2. INSCRIPCIÓN DE CONTRATACIONES POR CONTRATACIÓN MENOR</b>										
#	Tipo de Contratación	Código Interno PAC	Objeto de la contratación	Forma de contratar	Principal organismo financiador	Mes estimado de publicación	Precio referencial	Datos del registro		
								Creación	Modificación	Publicación
1	Bienes	2006625	ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE ESCRITORIO PARA LA OFICINA CENTRAL DEL SENAMHI - GESTIÓN 2025	Contratación Menor	Otros Recursos Específicos	Abril	50000	rosspaz - 26/03/2025 12:03	-	rosspaz - 26/03/2025 12:57
2	Servicios Generales	2009812	SERVICIO DE EXTENSIÓN DE GARANTÍA PARA SERVIDOR - GESTIÓN 2025	Contratación Menor	Otros Recursos Específicos	Abril	40000	rosspaz - 04/04/2025 10:40	rosspaz - 04/04/2025 10:43	rosspaz - 04/04/2025 10:45
3	Bienes	2009811	ADQUISICIÓN DE FIREWALL PARA SERVIDORES - GESTIÓN 2025	Contratación Menor	Otros Recursos Específicos	Abril	40000	rosspaz - 04/04/2025 10:39	rosspaz - 04/04/2025 10:43	rosspaz - 04/04/2025 10:45
4	Consultoría	2009814	CONSULTORÍA INDIVIDUAL POR PRODUCTO "MODELACIÓN HIDROLÓGICA DE LA CUENCA DEL RÍO MIGUILLAS" PARA EL SENAMHI - GESTIÓN 2025	Contratación Menor	Otros Recursos Específicos	Mayo	50000	rosspaz - 04/04/2025 10:43	-	rosspaz - 04/04/2025 10:45
5	Consultoría	2045209	CONSULTORÍA DE LÍNEA "ESPECIALISTA HIDRÓLOGO"	Contratación Menor	Organización Mundial de Meteorología	Agosto	49914	rosspaz - 14/08/2025 16:43	rosspaz - 25/08/2025 16:53	rosspaz - 25/08/2025 16:58
6	Consultoría	2045208	CONSULTORÍA DE LÍNEA "COORDINADOR EJECUCIÓN DEL PROYECTO"	Contratación Menor	Organización Mundial de Meteorología	Agosto	49693	rosspaz - 14/08/2025 16:41	rosspaz - 25/08/2025 16:57	rosspaz - 25/08/2025 16:58
7	Consultoría	2045203	CONSULTORÍA DE LÍNEA "ESPECIALISTA EN METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA"	Contratación Menor	Organización Mundial de Meteorología	Agosto	49914	rosspaz - 14/08/2025 16:40	rosspaz - 25/08/2025 16:55	rosspaz - 25/08/2025 16:58
8	Consultoría	2045200	CONSULTORÍA DE LÍNEA "RESPONSABLE DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO"	Contratación Menor	Organización Mundial de Meteorología	Agosto	49914	rosspaz - 14/08/2025 16:38	rosspaz - 25/08/2025 16:56	rosspaz - 25/08/2025 16:58
9	Bienes	2009808	ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE ESCRITORIO PARA LAS DIRECCIONES DEPARTAMENTALES DEL SENAMHI - GESTIÓN 2025	Contratación Menor	Otros Recursos Específicos	Agosto	40000	rosspaz - 04/04/2025 10:36	rosspaz - 04/04/2025 10:43	rosspaz - 04/04/2025 10:45
10	Bienes	2055771	ADQUISICIÓN DE ÚTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA EN EL MARCO DEL PROYECTO ENANDES + - GESTIÓN 2025	Contratación Menor	Organización Mundial de Meteorología	Octubre	25143,65	rosspaz - 23/09/2025 18:50	-	rosspaz - 23/09/2025 18:52
11	Servicios Generales	2058229	SERVICIO DE PROVISIÓN DE PASAJES AÉREOS EN RUTAS NACIONALES PARA EL SENAMHI	Contratación Menor	Organización Mundial de Meteorología	Octubre	40000	rosspaz - 02/10/2025	-	rosspaz - 02/10/2025



								14:18		14:19
			(PROYECTO ENANDES+) GESTIÓN 2025							
12	Servicios Generales	2067772	SERVICIO DE LIMPIEZA PARA LA OFICINA CENTRAL DEL SENAMHI - GESTIÓN 2025	Contratación Menor	Otros Recursos Específicos	Noviembre	26400	Creación	Modificación	Publicación
								rosspaz - 10/11/2025 15:43	-	rosspaz - 11/11/2025 16:56
<b>3. INSCRIPCIÓN DE CONTRATACIONES PARA APOYO NACIONAL A LA PRODUCCIÓN Y EMPLEO (ANPE)</b>										
#	Tipo de Contratación	Código Interno PAC	Objeto de la contratación	Forma de contratar	Principal organismo financiador	Mes estimado de publicación	Precio referencial	Datos del registro		
1	Servicios Generales	2006641	SEGURO INTEGRAL CONTRA TODO RIESGO PARA EL SENAMHI - GESTIÓN 2025	Apoyo Nacional a la Producción y Empleo (hasta Bs. 200.000)	Otros Recursos Específicos	Abril	40000	Creación	Modificación	Publicación
								rosspaz - 26/03/2025 12:13	-	rosspaz - 26/03/2025 12:37
2	Servicios Generales	2048274	SERVICIO DE PROVISIÓN DE PASAJES AÉREOS PARA EL PROYECTO ENANDES + - GESTIÓN 2025	Apoyo Nacional a la Producción y Empleo (hasta Bs. 200.000)	Organización Mundial de Meteorología	Septiembre	60000	Creación	Modificación	Publicación
								rosspaz - 28/08/2025 15:39	-	rosspaz - 28/08/2025 15:40
3	Servicios Generales	2067773	SERVICIO DE PROVISIÓN DE PASAJES AÉREOS PARA EL SENAMHI - GESTIÓN 2025	Apoyo Nacional a la Producción y Empleo (hasta Bs. 200.000)	Otros Recursos Específicos	Noviembre	80000	Creación	Modificación	Publicación
								rosspaz - 16/11/2025 15:44	-	rosspaz - 11/11/2025 16:56
<b>4. INSCRIPCIÓN DE CONTRATACIONES POR LICITACIÓN PÚBLICA (LP)</b>										
#	Tipo de Contratación	Código Interno PAC	Objeto de la contratación	Tipo de Convocatoria	Principal organismo financiador	Mes estimado de publicación	Precio referencial	Datos del registro		
No Existen Registros										
<b>5. INSCRIPCIÓN DE CONTRATACIONES POR EXCEPCIÓN</b>										
#	Tipo de Contratación	Código Interno PAC	Objeto de la contratación	Causal	Principal organismo financiador	Mes estimado de publicación	Precio referencial	Datos del registro		
No Existen Registros										
<b>6. INSCRIPCIÓN DE CONTRATACIONES DIRECTAS</b>										
#	Tipo de Contratación	Código Interno PAC	Objeto de la contratación	Causal	Principal organismo financiador	Mes estimado de publicación	Precio referencial	Datos del registro		
1	Servicios Generales	2067776	SERVICIO DE ALQUILER DE OFICINAS SENAMHI COCHABAMBA - GESTIÓN 2025	Arrendamiento de inmuebles para funcionamiento de oficinas de entidades públicas	Otros Recursos Específicos	Noviembre	42000	Creación	Modificación	Publicación
								rosspaz - 10/11/2025 15:47	-	rosspaz - 11/11/2025 16:56
2	Servicios Generales	2068076	SERVICIO DE INTERNET Y TELEFONÍA MÓVIL PARA EL SENAMHI - GESTIÓN 2025	Empresas Públicas Nacionales Estratégicas o Empresas con Participación Estatal Mayoritaria	Tesoro General de la Nación	Noviembre	184000	Creación	Modificación	Publicación
								rosspaz - 11/11/2025 15:45	-	rosspaz - 11/11/2025 16:56
3	Servicios Generales	2067777	SERVICIO DE ALQUILER DE OFICINAS SENAMHI CHUQUISACA - GESTIÓN 2025	Arrendamiento de inmuebles para funcionamiento de oficinas de entidades públicas	Otros Recursos Específicos	Noviembre	36000	Creación	Modificación	Publicación
								rosspaz - 10/11/2025 15:48	-	rosspaz - 11/11/2025 16:56
4	Servicios Generales	2067774	SERVICIO DE ALQUILER DE OFICINAS SENAMHI TARIJA - GESTIÓN 2025	Arrendamiento de inmuebles para funcionamiento de oficinas de entidades públicas	Otros Recursos Específicos	Noviembre	36000	Creación	Modificación	Publicación
								rosspaz - 10/11/2025 15:45	-	rosspaz - 11/11/2025 16:56
<b>7. INSCRIPCIÓN DE CONTRATACIONES POR COMPRA NACIONAL POR CONVOCATORIA</b>										
#	Tipo de Contratación	Código Interno	Objeto de la contratación	Forma de contratar	Principal organismo	Mes estimado	Precio referencial	Datos del registro		



PAC		financiador		de publicación						
No Existen Registros										
<b>8. INSCRIPCIÓN DE CONTRATACIONES POR COMPRA NACIONAL DIRECTA</b>										
#	Tipo de Contratación	Código Interno PAC	Objeto de la contratación	Forma de contratar	Principal organismo financiador	Mes estimado de publicación	Precio referencial	Datos del registro		
1	Bienes	2028845	ADQUISICIÓN DE PAPEL RECICLADO PARA EL SENAMHI - GESTIÓN 2025	Compra Nacional Directa	Otros Recursos Específicos	Junio	17000	Creación rosspaz - 10/06/2025 11:05	Modificación -	Publicación rosspaz - 10/06/2025 11:10
2	Bienes	2047703	ADQUISICIÓN DE CAMISAS DE TRABAJO PARA LA UNIDAD DE HIDROMETRÍA OPERATIVA - GESTIÓN 2025	Compra Nacional Directa	Otros Recursos Específicos	Agosto	2100	Creación rosspaz - 26/08/2025 16:33	Modificación -	Publicación rosspaz - 26/08/2025 16:34
3	Bienes	2045945	ADQUISICIÓN DE PAPEL RECICLADO PARA EL PERSONAL DEL SENAMHI - GESTIÓN 2025	Compra Nacional Directa	Otros Recursos Específicos	Agosto	13500	Creación rosspaz - 19/08/2025 09:17	Modificación -	Publicación rosspaz - 19/08/2025 09:18
4	Bienes	2055770	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN PARA EL SENAMHI EN EL MARCO DEL PROYECTO ENANDES+ - GESTIÓN 2025	Compra Nacional Directa	Organización Mundial de Meteorología	Octubre	15000	Creación rosspaz - 23/09/2025 18:48	Modificación -	Publicación rosspaz - 23/09/2025 18:52
<b>9. INSCRIPCIÓN DE OTRAS MODALIDADES DEFINIDAS POR EL ORGANISMO FINANCIADOR</b>										
#	Tipo de Contratación	Código Interno PAC	Objeto de la contratación	Tipo de Convocatoria	Principal organismo financiador	Mes estimado de publicación	Precio referencial	Datos del registro		
No Existen Registros										
<b>10. INFORMACIÓN DE LAS VERSIONES REGISTRADAS DEL PAC</b>										
Versión PAC	Responsable Creación	Fecha Creación	Responsable Publicación	Fecha Publicación						
v.11	rosspaz	10/11/2025	rosspaz	11/11/2025						
v.10	rosspaz	02/10/2025	rosspaz	02/10/2025						
v.9	rosspaz	23/09/2025	rosspaz	23/09/2025						
v.8	rosspaz	26/08/2025	rosspaz	26/08/2025						
v.7	rosspaz	26/08/2025	rosspaz	26/08/2025						
v.6	rosspaz	25/08/2025	rosspaz	25/08/2025						
v.5	rosspaz	19/08/2025	rosspaz	19/08/2025						
v.4	rosspaz	14/08/2025	rosspaz	14/08/2025						
v.3	rosspaz	19/06/2025	rosspaz	19/06/2025						
v.2	rosspaz	04/04/2025	rosspaz	04/04/2025						
v.1	rosspaz	26/03/2025	rosspaz	26/03/2025						
<b>11. DATOS DEL ENVÍO DEL FORMULARIO</b>										
Datos de la persona responsable del envío:		Apellido	Apellido	Nombre(s)	Cargo					
Responsable publicación:		PAZ	BARRA	ROSSIO MABEL	Jefa De Bienes Y Servicios Senamhi					
Fecha de envío:		11/11/2025								
Medio de envío:		Internet								