

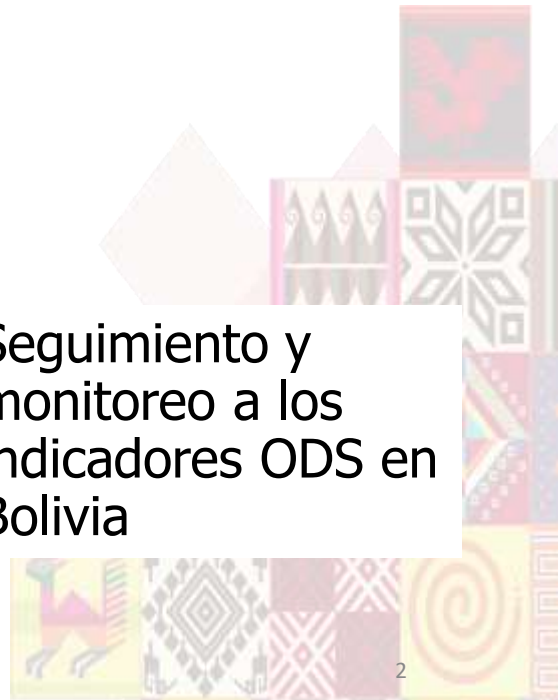
RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS FINAL 2021

UDAPE





Compromisos 2021





Unidad de Análisis de Políticas
Sociales y Económicas



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

1

Apoyo al Órgano Ejecutivo en el CONAPES

1

Apoyo al Órgano Ejecutivo en el CONAPES

Análisis técnico y legal de:

Proyectos de Decretos
Supremos y Anteproyectos de
Ley

**Se realizaron durante la
gestión:**

Reuniones de coordinación
interinstitucional

Reuniones del CONAPES

Compromisos

370

1.480

52

Resultados

310

184 proyectos cuentan
con disposiciones
normativas:

- ❖ 169 Decretos
Supremos
- ❖ 15 Leyes

1.300

63

- ❖ 52 Regulares
- ❖ 11 Extraordinarias

1

Principales normas - sector económico

Tributario

Ley N°1355
28/12/2020 y
DS N°4435
30/12/2020
Establece el Régimen de Reintegro en Efectivo del IVA (Re-IVA).

Ley N°1357
28/12/2020 y
DS N°4436
30/12/2020
Establece el Impuesto a las Grandes Fortunas (IGF).

DS N°4467
26/02/2021
Difiere el GA a 0% para la importación de oxígeno líquido medicinal, cilindros, generadores, otros.

DS N°4579
01/09/2021
Reglamenta los incentivos tributarios para los sectores agropecuario, industrial, construcción y minería, a fin de dinamizar la economía.

DS N°4644
29/12/2021
Difiere el GA a 0% para la importación de Diésel Oíl, por la gestión 2022.

Fideicomisos

DS N°4470
03/03/2021
Constitución de un Fideicomiso para el Fondo de Garantía para el Desarrollo de la Industria Nacional (FOGADIN).

DS N°4575
25/08/2021
Reglamenta las condiciones del Fideicomiso de Apoyo a la Reactivación de la Inversión Pública (FARIP) creado por Ley N°1389

DS N°4586
15/09/2021
Constitución de Fideicomisos para la otorgación de créditos de capital de operación a las empresas públicas del nivel central del Estado y al SEDEM creado por Ley N°1393.

DS N°4424 DE 17/12/2020 Y DS N°4631 DE 01/12/2021
Se constituyen 2 Fideicomisos para la Reactivación y Desarrollo de la Industria Nacional (FIREDIN).

Al 31/12/2021
BDP: Bs340,0 millones
BUN: Bs313,7 millones
Total: B653,7 millones

1

Principales normas - sector económico

Pensiones

DS N°4582
15/09/2021

Reglamentar la Devolución Parcial
o Total de Aportes a las AFPs.

Al 31/12/2021:

**313.220 asegurados accedieron a la devolución de
aportes.**

Bs1.068 millones fueron retirados de las AFP.

Contrataciones estatales

DS N°4505
06/05/2021

Fomenta, impulsa y
promueve la producción
nacional mediante la compra
pública, estableciendo el
Catálogo Electrónico –
Compra lo Nuestro.

PDES

Ley N°1407
09/11/2021

Aprueba el Plan de Desarrollo
Económico y Social 2021-2025
"Reconstruyendo la Economía para
Vivir Bien, hacia la
Industrialización con Sustitución
de Importaciones"

1

Principales normas - sector social

Educación

DS N°4483
07/04/2021

Entrega de computadoras
QUIPUS, en comodato a
estudiantes

Ley N°1369
28/04/2021

Autoriza la transferencia de recursos del
PRONTIS al ME para la impresión y
difusión de material educativo

DS N°4606
27/10/2021

Mecanismo de financiamiento y
entrega del Bono "Juancito
Pinto"

Salud

DS N°4451
13/01/2021

Medidas y acciones orientadas a
continuar la contención y reducción de
contagios en la segunda ola de la
COVID - 19

Ley N°1359
17/02/2021

Ley de Emergencia Sanitaria

DS N°4452
14/07/2021

Reglamento a la Ley de
Emergencia Sanitaria

DS N°4640
22/12/2021

Fortalece la cobertura de
vacunación con esquema
completo contra la COVID - 19

DS N°4641
22/12/2021

Implementa el Carnet de
Vacunación contra la COVID - 19

1

Principales normas - sector productivo

Industria

DS N°4423
16/12/2020

Amplia el Fondo PROLECHE por 5 años adicionales (2021-2025)

- Consumo per cápita de leche: 67,8 lts
- Ingresos del Fondo: Bs277 millones

DS N°4513
26/05/2021

Pago del refrigerio mediante la aplicación móvil para la compra de productos y servicios nacionales

- Funcionarios: 43 mil funcionarios
- Recursos/mes: Bs15,8 millones

DS N°4545
21/07/2021

Proyectos estratégicos de química básica, camélidos, cárnicos y productos del Chaco (Bs29,2 millones)

Sustitución de importaciones por Bs25 millones

DS N°4596
06/10/2021

Creación del Servicio Plurinacional de Registro de Comercio - SEPREC

Agropecuario

DS N°4441
06/01/2021

Subvención a la Producción y Comercialización de Productos Agropecuarios a precio justo

DS N°4560
02/08/2021

Programas de hortalizas, ganado bovino, piña, banano y plátano (Bs753,2 millones)

- Familias productoras: 12.000
- Pequeños productores: 2.850

DS N°4632
01/12/2021

Creación de los Programas de tubérculos y raíces, algodón, granos andinos, agricultura urbana y periurbana, pesca y acuicultura (Bs1.779,8 millones)

1

Principales normas - sector productivo

Hidrocarburos y electricidad

Ley N°1376
25/05/2021

Modifica el Contrato de
Servicios Petroleros -
Charagua

• **Incrementar las
reservas
hidrocarburíferas y la
renta petrolera**

DS N°4515
26/05/2021

Beneficio para la
Inversión en
Transporte de
Gas, como parte
de la tarifa de
transporte de
gas natural

DS N°4616
10/11/2021

Condiciones para la aplicación
de incentivos a las
inversiones en Exploración y
Explotación

• **Incrementar la
producción de
hidrocarburos y la
reposición de reservas
hidrocarburíferas**

DS N°4477
24/03/2021

Normar la actividad de
Generación Distribuida
en los sistemas de
distribución de energía
eléctrica

**35,34 GWh de
potencia
adicional en el
SIN**

Turismo y transporte

DS N°4400
25/11/2020

Promoción y recuperación
del sector turismo

**3.000 empresas
beneficiadas**

DS N°4543
21/07/2021

Fortalece las actividades de
apoyo y promoción al turismo a
través de CONOCE – Bolivia

DS N°4429
23/12/2020

Bs37,5 millones de aporte de capital a BoA

• **Incrementar el número de
pasajeros a 3,4 millones**
• **Más de \$us200 millones de ingresos**



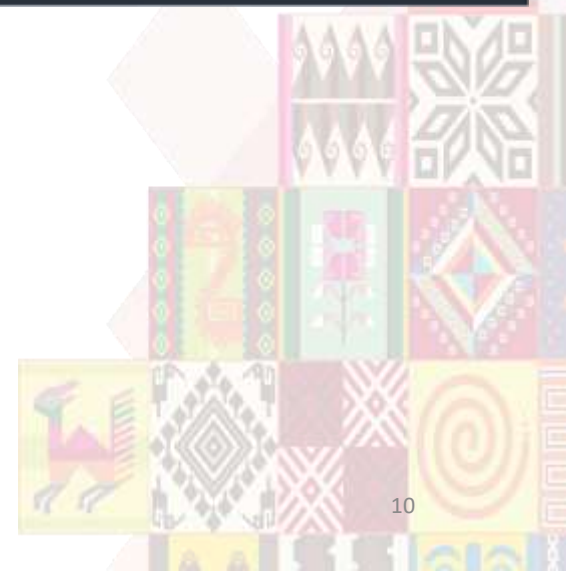
Unidad de Análisis de Políticas
Sociales y Económicas



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

2

Seguimiento y monitoreo a los indicadores PDES-ODS



2

Seguimiento y monitoreo a los indicadores PDES-ODS

Elaboración de informe preliminar de progreso de los ODS



14

ODS

54

Metas

105

Indicadores

El documento de progreso de los ODS en Bolivia realiza el seguimiento a indicadores seleccionados por el Comité Interinstitucional de las Metas del PDES y de Desarrollo Sostenible (CIMPDS) e identifica las principales acciones ejecutadas por los sectores para alcanzar las metas el año 2030.

2

Seguimiento y monitoreo a los indicadores PDES-ODS



Informe Nacional Voluntario 2021

Presentado por la Ministra de Planificación, en julio/2021, en el Foro Político de Alto Nivel sobre Desarrollo Sostenible de las NNUU.

El informe revela importantes avances especialmente en el periodo comprendido entre 2016 y octubre de 2019, siendo los principales:

- ✓ Reducción de la pobreza
- ✓ Mejoras en la nutrición de los niños y la producción de alimentos
- ✓ Mayor acceso a servicios de salud y educación de calidad

2

Apoyo en la elaboración del PDES 2021 - 2025



1 Reconstruyendo la economía, retomando la estabilidad macroeconómica y social



Universalización de los servicios básico (Gas domiciliario, electricidad, telecomunicaciones).

2 Industrialización con sustitución de importaciones



Impulso a la industria (agrícola, textil, farmacéutico, combustible, fertilizante, química básica)

3 Seguridad alimentaria con soberanía, promoción de exportaciones con valor agregado y desarrollo turístico



Industria, productividad agropecuaria, transporte y turismo.

4 Profundización del proceso de industrialización de los recursos naturales



Prospección, exploración, explotación e industrialización de los recursos (minería, evaporíticos, hidrocarburos)

5 Educación, investigación, ciencia y tecnología para el fortalecimiento y desarrollo de capacidades y potencialidades productivas



Tecnologías de Información y Comunicación.

8 Medio ambiente sustentable y equilibrado en armonía con la madre tierra



Gestión de riesgos, gestión ambiental, biodiversidad, áreas protegidas, otros.

1 y 9 (Sostenibilidad macroeconómica, sistema financiero, integración y relaciones internacionales)

1, 5, 6, 7 y 10 (Política social, pobreza y desigualdad, educación, salud, deportes, justicia, seguridad, defensa, transparencia, cultura, despatriarcalización y descolonización)

2

Apoyo en la elaboración del PDES 2021 - 2025



Trabajo técnico
con los ministerios
cabeza de sector



Proyecciones de la
tasa de
crecimiento por
sector al 2025



Diagnóstico



Proyecciones de
Sustitución de
Importaciones,
precios,
producción, otros
indicadores.





Unidad de Análisis de Políticas
Sociales y Económicas



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

3

Elaboración de Documentos de Investigación



3

Elaboración de Documentos de Investigación

Apoyo al Órgano Ejecutivo en atención a la pandemia de la COVID-19

- Proyecciones de la curva epidemiológica de la COVID-19.
- Apoyo al Ministerio de Salud en la construcción del Índice de Alerta Temprana COVID-19.
- Reportes diarios sobre la evolución de la COVID-19, a nivel mundial y nacional.
- Investigación y desarrollo de modelos para el análisis de olas de la COVID-19.

3

Elaboración de Documentos de Investigación

Modelo análisis de la COVID – 19 (4ta ola)

Se aplica el algoritmo de determinación de la existencia y momento en el tiempo de puntos de giro (James y Menzies, 2020)⁽⁴⁾. Se analizan curvas de incidencia suavizadas mediante filtros para aislar la “señal” y así determinar con mayor precisión la ubicación de máximos (y mínimos) locales:

$$\hat{x}(t_0) = \max\{\hat{x}(t) : \max(1, t_0 - l) \leq t \leq \min(t_0 + l, T)\}$$

$$\hat{x}(t_0) = \min\{\hat{x}(t) : \max(1, t_0 - l) \leq t \leq \min(t_0 + l, T)\}$$

Donde $\hat{x}(t_0)$ es el “pico” o “valle” de la señal, $l < \frac{T}{2}$ es el periodo de observación, T es la longitud total de las observaciones temporales.

Muestra

Se han analizado 190 curvas de incidencia de COVID-19 (Casos nuevos por millón de habitantes). Fuente de datos: OurWorldInData **al 31 de diciembre de 2021.**

Criterios de Clasificación de países

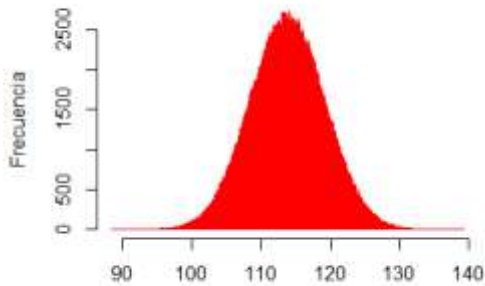
- Se eligieron países con continuidad temporal en el reporte de sus casos COVID-19
- Se excluyen países que reportan sus casos nuevos en franjas temporales muy distantes e irregulares.
- Se clasifican los países según sus puntos de giro que cumplan las siguientes características:
 - ❖ **Pico 1, Valle 1, Pico 2, Valle 2, Pico 3, Valle 3 y Pico 4 => CUARTA OLA**
 - ❖ **Pico 1, Valle 1, Pico 2, Valle 2, Pico 3, Valle 3, Pico 4 y Valle 4 => QUINTA OLA EN DESARROLLO**
- A partir de los países en CUARTA OLA de establecieron “distancias temporales” :
 - ❖ Valle 3 y Pico 4 (pico de la Cuarta Ola)
 - ❖ Pico 4 y Valle 4 (fin de la Cuarta Ola)

3

Elaboración de Documentos de Investigación

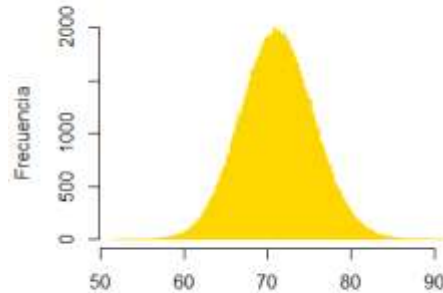
ESTIMACIÓN DE FECHAS E INTENSIDAD DE LA CUARTA OLA : RESULTADOS

Distribución días al PICO 4TA OLA (V3-P4)



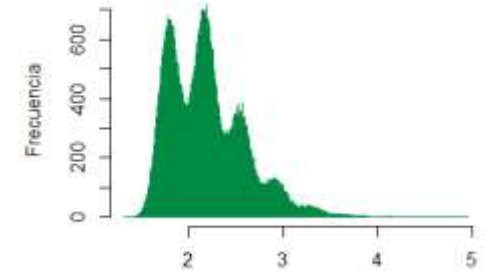
Días para alcanzar el pico desde el inicio de la ola

Distribución FIN 4TA OLA (P4-V4)



Días para finalizar la ola desde que se alcanza el pico

Ratio de Intensidad (Pico 3/Pico 4)



Ratio Casos Pico 4/Pico3 (En veces)

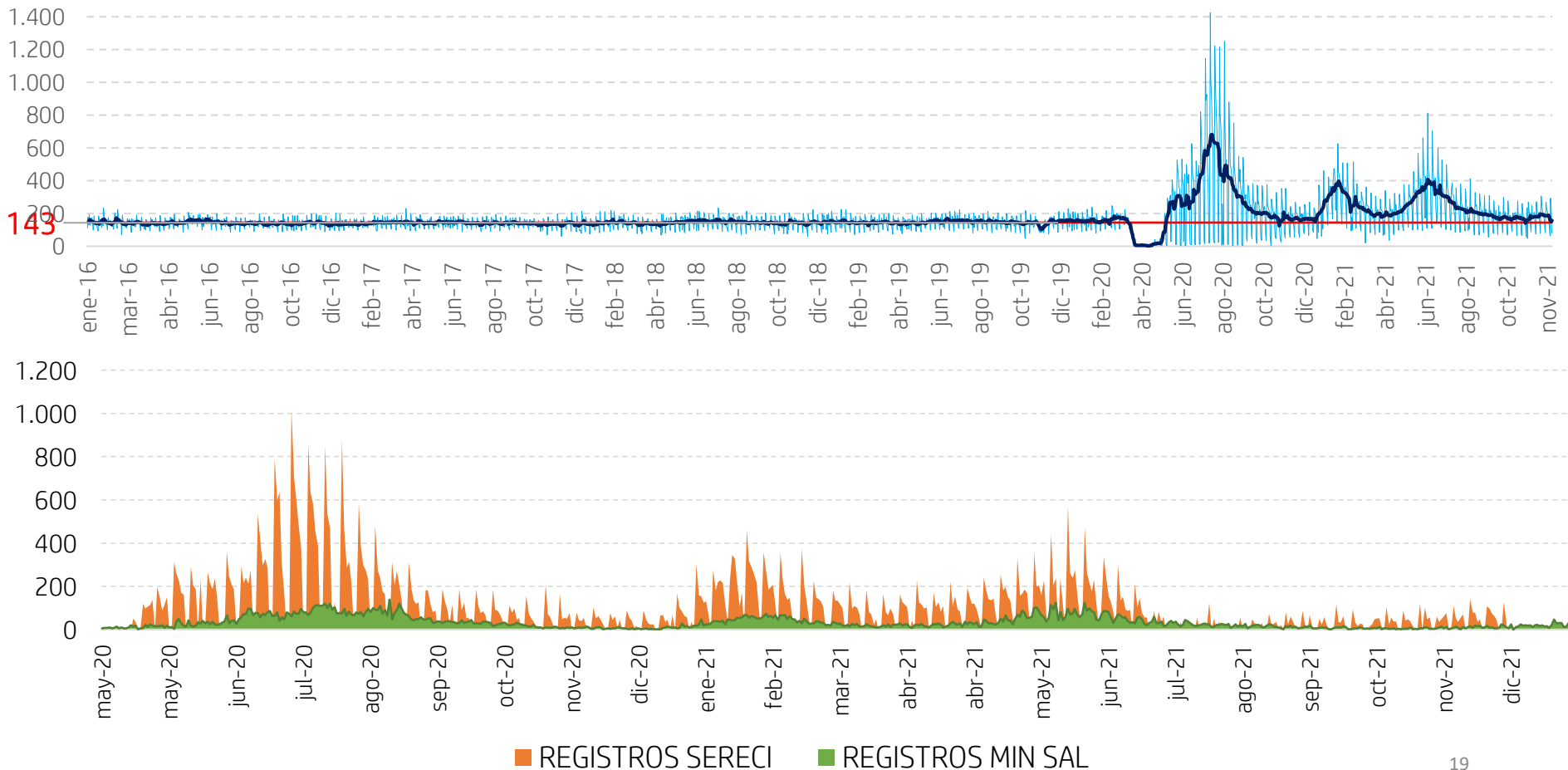
Percentiles	1%	5%	10%	35%	50%	65%	90%	95%	99%
Días desde el inicio de la ola	101	105	107	112	114	116	121	123	126
Fecha del pico de la 4ta ola	4-ene-22	7-ene-22	9-ene-22	14-ene-22	16-ene-22	18-ene-22	23-ene-22	25-ene-22	29-ene-22
Días desde que se alcanza el pico	61	64	66	69	71	73	77	78	81
Fin de la 4ta Ola	19-mar-22	21-mar-22	23-mar-22	27-mar-22	28-mar-22	30-mar-22	3-abr-22	5-abr-22	8-abr-22
Ratio de intensidad Pico4/Pico3	1,59	1,67	1,73	1,98	2,13	2,26	2,69	2,91	3,30
Número de casos en el Pico 4	6.579	6.945	7.174	8.198	8.857	9.378	11.146	12.082	13.704

- ❑ En ese sentido, considerando la 4ta ola comenzó el **25 de septiembre de 2021** es probable que el pico se alcance entre el **16 de enero de 2022** al **29 de enero de 2022**.
- ❑ Si asumimos que el pico se alcance a **mediados de enero**, se estima que la 4ta ola finalice entre los meses **marzo-abril de 2022**.
- ❑ La intensidad estimada para el pico de la 4ta ola estaría entre 11.146 casos y 13.704 casos.

3

Elaboración de Documentos de Investigación

ESTIMACIÓN DE LA CURVA REAL DE DECESOS COVID-19



3

Elaboración de Documentos de Investigación

• Pobreza y Empleo por efectos de la COVID-19 (2 documentos)

Documento: “Estimación de pobreza y empleo para el año 2020”

Metodología: Con modelos econométricos se obtienen estimaciones de pobreza y desigualdad trimestral para el 2020.

Resultados: Los niveles de pobreza más altos se dieron en el 2^{do} y 3^{er} trimestres.

Documento: “El empleo en Bolivia durante los años 2019 y 2020”

Resultados: Se describen:

- Los principales indicadores laborales a nivel trimestral y mensual.
- Se contrastan las tasas de desocupación en América del Sur.
- Se analiza el porcentaje de ocupados con teletrabajo.

3

Elaboración de Documentos de Investigación

Elaboración de documentos:

- COVID-19 y su efecto en la Educación en Bolivia.
- Inversión Social en la Juventud Boliviana.
- Evaluación de Impacto de Programas para el Sector Agropecuario.
- Diagnóstico del Plan de Implementación de Software Libre y Estándares Abiertos 2017-2025.
- Proyecciones del PIB con modelos VAR Bayesianos.
- Evaluación de la modificación de la tasa de referencia LIBOR vs SOFR.

3

Elaboración de Documentos de Investigación

- Análisis de Quiebre Estructural y Raíces Unitarias a Series Macroeconómicas de Bolivia.
- Evolución de las Importaciones e Identificación de Productos para Sustitución de Importaciones.
- Desafíos del Sector Hidrocarburos: Diagnóstico y Perspectivas.

Documento en el marco de Acuerdos Internacionales:

- Vulnerabilidad Poblacional a Desastres en Bolivia.

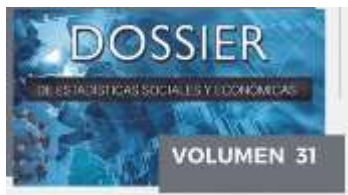
4

Difusión de información



4

Difusión de información



28 Infografías
multitemáticas

Apartado COVID-19

364 Reportes diarios

1 Compendio normativo



Compendio de
diagnósticos
sectoriales 2020



4

Difusión de información



Difusión de
Documentos
en stock



www.udape.gob.bo



Biblioteca especializada
con 29070 Unidades
bibliográficas en temas
económicos y sociales.



RECURSOS HUMANOS

Puestos	Cantidad	Personal Efectivo	Personal por Género	
Director General Ejecutivo	1	1	 1	
Subdirectores	3	3		 3
Jefes de Departamento	3	3	 3	
Profesionales	27	23	 12	 11
Técnico	4	4	 1	 3
Administrativos - Auxiliares	10	10	 5	 5
Total	48	44	22	22

→ **4 acefalías**

Durante el 2021 **UDAPE** no tuvo personal eventual ni consultores de línea



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA 2021

Programa	En millones de Bs.	
	Aprobado	Ejecutado
Análisis y evaluación de proyectos de norma	3,9	3,7
Análisis, evaluación, diseño y difusión de políticas públicas	4,0	3,8
Gestión administrativa	2,5	2,4
Total	10,4	9,9

95% de ejecución



Unidad de Análisis de Políticas
Sociales y Económicas



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

**Comprometidos con la
transparencia,**

Estamos saliendo adelante!!!

