

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**

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.



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

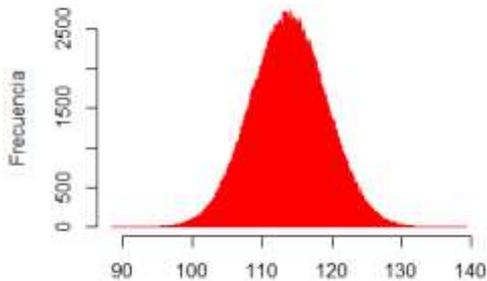
- Se eligieron países con continuidad temporal en el reporte de sus casos COVID-19
- Se excluyen países que reportan sus casos nuevos en franjas temporales muy distantes e irregulares.
- Se clasifican los países según sus puntos de giro que cumplan las siguientes características:
 - ❖ **Pico 1, Valle 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

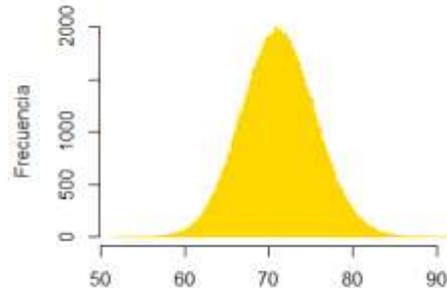
ESTIMACIÓN DE FECHAS E INTENSIDAD DE LA CUARTA OLA : RESULTADOS

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



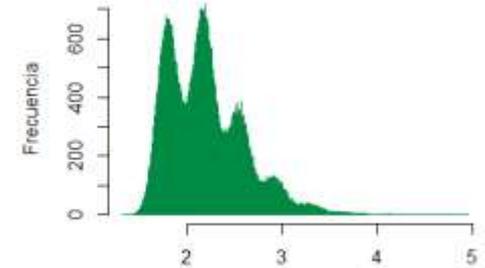
Días para alcanzar el pico desde el inicio de la ola

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)

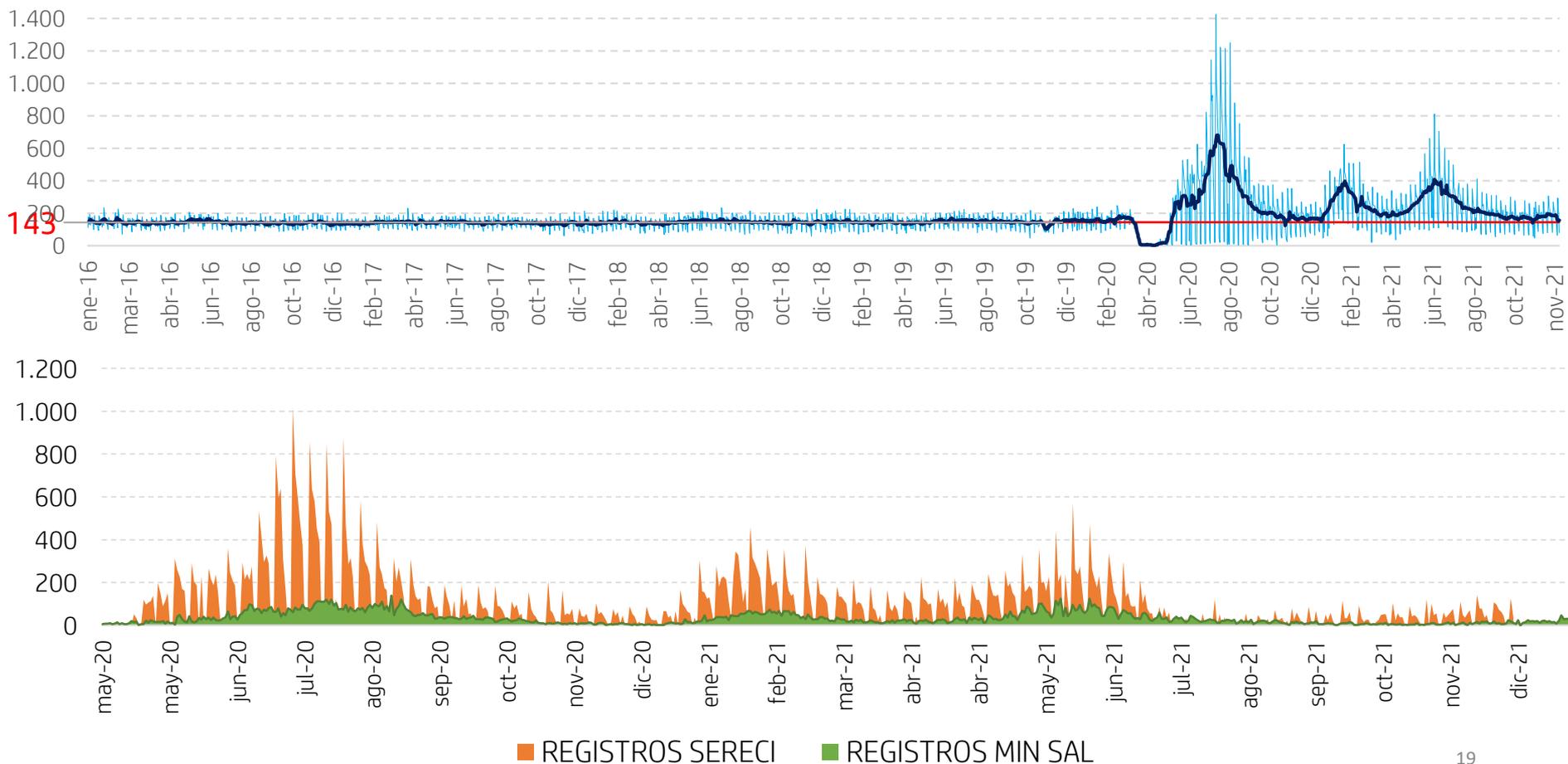
Percentiles	1%	5%	10%	35%	50%	65%	90%	95%	99%
Días desde el inicio de la ola	101	105	107	112	114	116	121	123	126
Fecha del pico de la 4ta ola	4-ene-22	7-ene-22	9-ene-22	14-ene-22	16-ene-22	18-ene-22	23-ene-22	25-ene-22	29-ene-22
Días desde que se alcanza el pico	61	64	66	69	71	73	77	78	81
Fin de la 4ta 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.

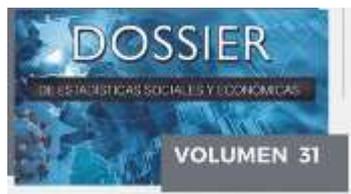
4

Difusión de información



4

Difusión de información



28 Infografías
multitemáticas

Apartado COVID-19

364 Reportes diarios

1 Compendio normativo

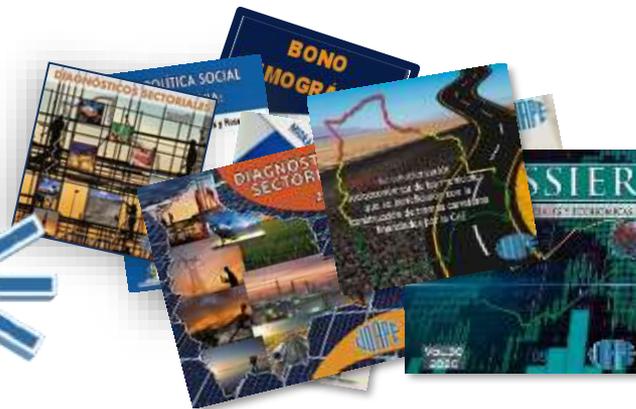


Compendio de
diagnósticos
sectoriales 2020



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!!!

