



**GOBIERNO DEL  
PARAGUAY**



SERVICIO NACIONAL DE  
**CALIDAD Y  
SALUD ANIMAL**

## CONTENIDO

- PERFIL DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY.
- SOSTENIBILIDAD GANADERA:
  - ASPECTO ECONÓMICO.
  - ASPECTO SOCIAL.
  - ASPECTO AMBIENTAL.



# PERFIL REPÚBLICA DEL PARAGUAY

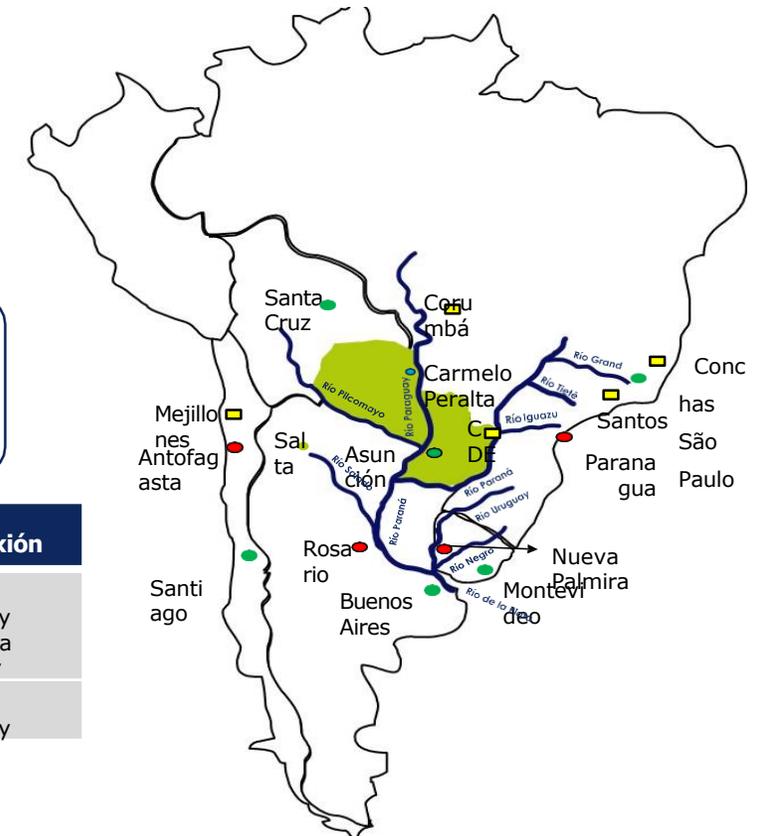


# PARAGUAY EN EL CENTRO DE AMÉRICA DEL SUR



- Puertos Principales
- Puertos Francos Paraguayos
- Puertos Regionales

Hidrovía	Longitud (Km)	Conexión
Paraguay – Paraná – Uruguay	2.770	Bolivia Paraguay Argentina Uruguay
Tietê – Paraná	2.400	Brasil Paraguay



Obs. El mapa no está hecho a escala

# PERFIL DEL PAÍS

## DEMOGRAFÍA Y GEOGRAFÍA



PRODUCTO INTERNO BRUTO  
- PIB (2023)  
**USD 43.389 mill.**

VARIACIÓN DEL PIB 2023  
**4,5%**

INFLACIÓN (2023)  
**3,7%**

TIPO DE CAMBIO (a febrero  
2024)  
**7.280 (Gs./USD)**

PRODUCTO INTERNO BRUTO PER  
CÁPITA (2023)  
**USD 5.743**

CRECIMIENTO DEL PIB 2024  
(proyección del BCP, enero 2024)  
**3,8%**

RESERVAS MONETARIAS  
INTERNACIONALES (febrero 2024)  
**USD 9.592,4 mill.**

DEUDA PÚBLICA EXTERNA  
(febrero de 2024)  
**USD 14.339 mill. (33% s/PIB)**



SERVICIO NACIONAL DE  
**CALIDAD Y  
SALUD ANIMAL**

**SOSTENIBILIDAD GANADERA**

**ASPECTO ECONÓMICO**



# LA GANADERÍA CÁRNICA PARAGUAYA

## Participación de la Ganadería, Agricultura y Silvicultura en el PIB

País	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Argentina	5.2%	4,5%	5.3%	6.4%	7.3%	6.6%
Bolivia	11.6%	11.5%	12.2%	14.0%	12.9%	12.5%
Brasil	4.6%	4.4%	4.2%	5.7%	3.6%	5.8%
Chile	4.3%	3.9%	3.9%	4.1%	3.5%	3.5%
Colombia	6.4%	6.2%	6.4%	7.5%	7.8%	8.9%
Perú	6.8%	6.9%	6.9%	7.7%	7.1%	7.2%
<b>Paraguay</b>	<b>10.2%</b>	<b>9.9%</b>	<b>9.7%</b>	<b>10.7%</b>	<b>11.3%</b>	<b>10.9%</b>
Uruguay	5.4%	5.7%	6.5%	7.3%	7.9%	6.9%

- La importancia de la ganadería, agricultura y silvicultura en la economía paraguaya es la segunda más alta de la región. Solo en Bolivia, es la contribución de la ganadería, agricultura y silvicultura al PIB más alta que en Paraguay.
- En **Paraguay la ganadería, agricultura y silvicultura representa el 10.9% del PIB en 2022**, lo cual es uno de los sectores que impulsa la economía de este país y tiene una tendencia marcada al alza, alcanzando un 11.4% en el año 2023 según el Banco Mundial.

## Exportaciones de carne en relación con las Exportaciones Totales

País	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Argentina	2.1%	2.9%	4.2%	4.6%	3.4%	3.6%
Bolivia	0.1%	0.2%	0.2%	0.9%	0.9%	1.3%
Brasil	2.3%	2.3%	2.8%	3.5%	2.9%	3.4%
Chile	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
Colombia	0.2%	0.15%	0.2%	0.3%	0.5%	0.3%
<b>Paraguay</b>	<b>8.1%</b>	<b>7.8%</b>	<b>7.9%</b>	<b>9.9%</b>	<b>11.6%</b>	<b>12.6%</b>
Perú	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
<b>Uruguay</b>	<b>9.8%</b>	<b>10.4%</b>	<b>11.9%</b>	<b>12.6%</b>	<b>13.8%</b>	<b>12.6%</b>

- En 2022, Paraguay tuvo una participación de las exportaciones de carne en las exportaciones totales de **12.6%**. Exceptuando Uruguay, en los demás países las exportaciones **no superan el 3.5%**.
- La proporción de las exportaciones de carne en las exportaciones totales **fue la más alta en Paraguay.** Sólo en **Uruguay, es tan importante la carne como producto de exportación**, como lo es en Paraguay.

## LA CARNE EN LA PRODUCCION

Segmento de la Cadena	PIB Real (en millones de U\$)	% Peso en el PIB
Producción Ganadera	1.091	2,30%
Industria Frigorífica <i>Cabezas faenadas</i>	1.260	2,60%
Transporte <i>Viajes realizados</i>	167	0,30%
Sector de Servicios	224	0,50%
Sector Financiero <i>Intermediación financiera</i>	127	0,30%
Sector Comercial <i>Salarios pagados</i>	2.908	6,10%
<b>Total</b>	<b>5.777</b>	<b>12,10%</b>

PIB real

47.863

Carne

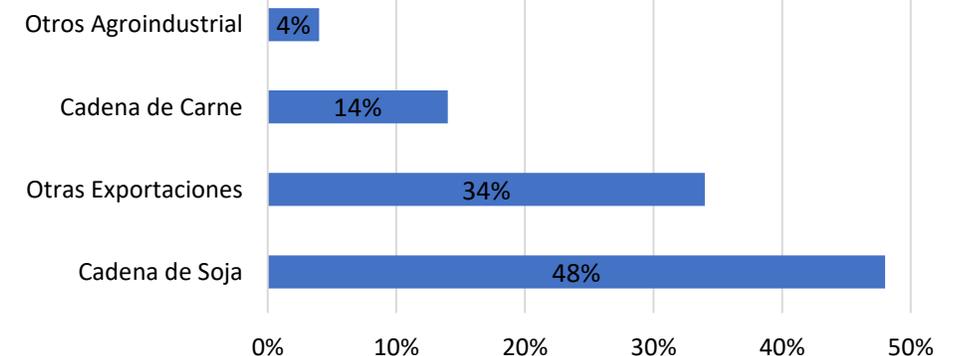
5.777

10.000 20.000 30.000 40.000 50.000

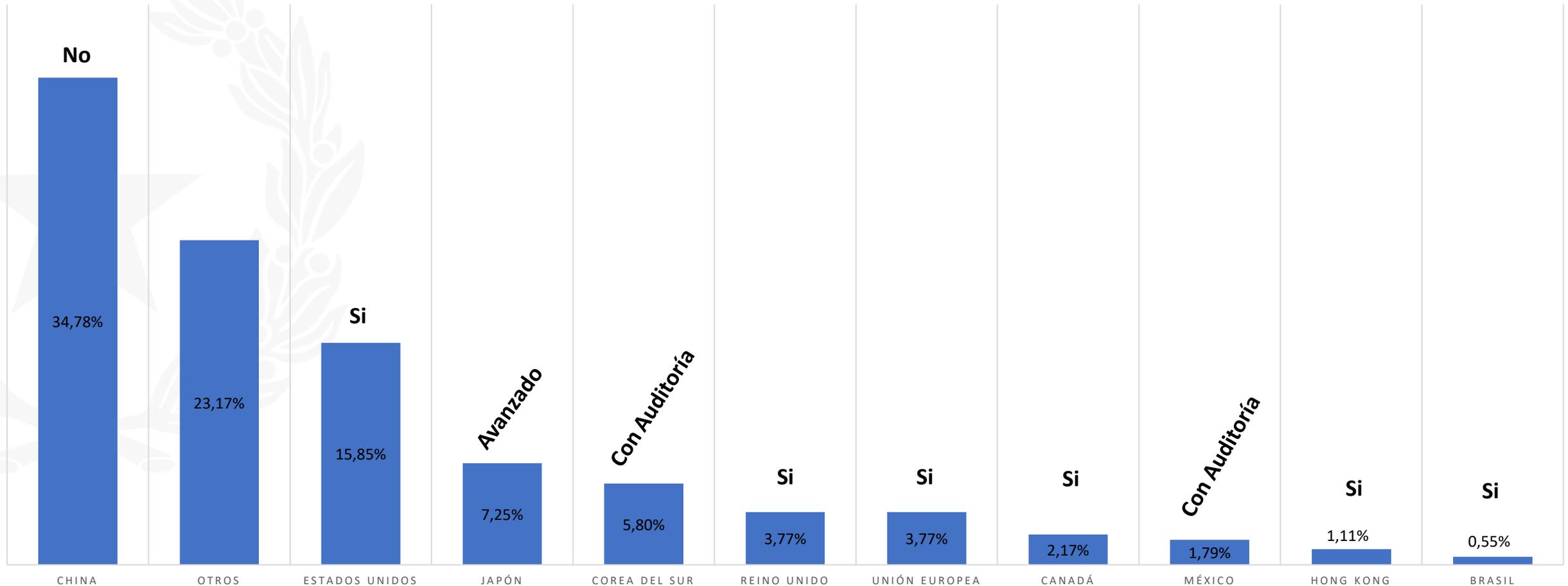
Millones de dólares

## LA CARNE EN LAS EXPORTACIONES

Exportaciones (Año 2023)	Miles de US\$	Part. %
Cadena de Soja	5.650.896	48%
Otras Exportaciones <i>Resto Agrícola, Energía, Arroz</i>	4.081.218	34%
Cadena de Carne	1.631.294	14%
Otros Agroindustrial <i>Arroz, Madera, Azúcar, Fibras</i>	527.129	4%
<b>Total</b>	<b>11.890.537</b>	<b>100,00%</b>



# ACCESO A MERCADOS E IMPORTACIONES DE CARNE VACUNA 2023



# DESTINOS DE LA CARNE BOVINA

ENERO A SETIEMBRE 2024

DESTINO	PESO EXPORTADO ( Kg )	VALOR FOB TOTAL (US\$)
 CHILE	93.831.118,60	483.729.908,50
 TAIWAN	26.796.454,59	127.543.951,35
 BRASIL	19.596.810,31	110.995.421,65
 ISRAEL	20.863.411,30	109.176.019,68
 ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	15.982.437,34	74.279.914,77
 RUSIA	16.877.403,71	60.718.828,13
 KUWAIT	5.162.488,66	25.030.900,39
 GEORGIA	3.920.249,47	16.244.597,65
 URUGUAY	3.832.075,83	15.657.742,18
 SIERRA LEONA	3.503.664,41	14.713.438,11
 GHANA	2.882.265,73	12.736.495,60
 CANADA	2.639.103,45	12.150.610,03
 ALBANIA	2.888.353,23	12.114.815,64
 ITALIA	1.571.345,24	10.659.798,33
 ANGOLA	2.355.517,18	9.783.032,55
 SUIZA	766.957,27	8.057.623,18
 ALEMANIA	726.821,99	7.714.276,29
 COSTA DE MARFIL	1.400.157,02	6.243.526,02
 MACEDONIA DEL NORTE	1.980.190,66	6.237.867,65
 PAISES BAJOS	554.993,23	5.357.504,30
 EGIPTO	1.033.783,87	4.069.450,30
 REINO UNIDO	287.152,60	2.463.506,65
 PUERTO RICO	506.275,95	2.459.549,03
 IRAN	419.401,23	1.658.772,17
 PORTUGAL	192.853,03	1.623.534,12
 ARABIA SAUDITA	338.883,55	1.535.118,98
 LIBANO	468.868,87	1.487.311,37
 MONTENEGRO	279.891,11	1.484.193,40
 ESPAÑA	182.689,61	1.003.845,21
 KOSOVO	259.019,97	978.514,45
 TUNEZ	223.910,64	886.100,54
 SOMALIA	168.001,98	837.220,59
 QATAR	83.258,10	819.682,76
 IRAK	158.060,29	755.077,21
 NORUEGA	69.642,52	729.725,38
 EMIRATOS ARABES UNIDOS	120.332,98	570.371,98
 REPUBLICA CENTROAFRICANA	113.999,26	568.937,87
 GABON	175.510,52	526.033,21
 COLOMBIA	50.610,57	350.952,41
 ARGENTINA	103.980,09	270.624,45
 REPUBLICA DEMOCRATICA DEL CONGO	50.003,89	249.340,12
 BAHREIN	33.306,11	206.763,45
 ANTIGUA Y BARBUDA	44.851,28	171.792,28
 SENEGAL	83.999,36	147.079,72
 BERMUDAS	32.504,75	139.261,95
 LIBIA	55.752,06	133.266,14
 CUBA	23.525,42	110.723,56
 SEYCHELLES Y DEPENDENCIAS	20.000,00	108.311,48
 KAZAJSTAN	27.740,67	71.381,46
 PERU	31.967,82	68.524,04
 JORDANIA	28.000,20	57.800,46
 GAMBIA	28.007,18	48.513,36
 ANTILLAS NEERLANDESAS	13.488,79	45.621,11
 CONGO	1.022,80	5.675,71
 PROVEEDURIA MARITIMA	16.419.598,38	61.806.946,42
<b>Total general</b>	<b>250.261.714,67</b>	<b>1.217.595.795,34</b>

# RÉCORD EN EXPOTACIONES DE CARNE



Un trabajador en una empresa de carnes. Fotografía: Jeffrey Argueta

Economía

## Récord de faena y envíos de carne en julio, pese a desafíos climáticos

A pesar de la situación complicada que reportan los productores ganaderos, la faena de bovinos alcanzó su pico más alto en julio. Además, los embarques de carne llegan ya a 192.746 toneladas.

Agosto 09, 2024 04:00 a. m.



Paraguay logró nuevo récord de exportación de carne bovina en 2020



Clarín

En vivo | Javier Milei: sesión caliente en Diputados por la privatización de Aerolíneas | River vs Mineiro: formaci

Rural

En Paraguay también fueron récord las exportaciones de carne en 2022

NACIONALES

## Año 2022 cerró con récord de envíos ganaderos e históricos logros del sector

El año 2022 concluyó con un récord en ingresos de divisas en el país, de US\$ 2.197 millones, por un total de 608.975 toneladas de productos y subproductos exportados del sector ganadero; además, ese fue un periodo histórico en el que la industria de la carne superó la auditoría de EE.UU y se concretó la auditoría de Canadá para la cadena local de la proteína roja; a su vez, también se consiguió la apertura de Taiwán para la carne porcina, entre otros muchos logros.

POR ABC COLOR  
02 DE ENERO DE 2023 · 07:02



AGENCIA DE INFORMACIÓN PARAGUAYA

Noticias

Economía

## Paraguay registra un nuevo récord de exportación de carne bovina

1 de octubre de 2021



Asunción, Agencia IP. – Paraguay exportó más de 264.378 toneladas de carne bovina de enero a septiembre del 2021 estableciendo un nuevo récord para el sector.

En los primeros nueve meses del presente año, las exportaciones de carne bovina establecieron un récord histórico para el país con el envío de

EXPORTACIONES PARAGUAY  
Paraguay registra récord de exportación de carne bovina en año de pandemia

América economía  
Análisis y Opinión | Economía y Mercados | Negocios e Industrias | Política | Management  
Publicidad | Bases de Datos | Notas de prensa

Paraguay registra récord en exportaciones de carne bovina en 2022  
Martes, Enero 3, 2023 - 07:22



# PRÓXIMOS PASOS, DEFINICIONES.

- Implementación efectiva del Sistema de identidad y trazabilidad del Paraguay (SIAP) – Ley N° 7221, del 21 de diciembre del 2023.



CRECIMIENTO VEGETATIVO: 0,1%											% BAJAS HEMBRAS (Vc+Vq): 15%			% BAJAS MACHOS (No+To): 56%					
AÑO	VACAS	VAQUILLAS	NOVILLOS	TOROS	D. MACHOS	D. HEMBRAS	TERNEROS	BUEYES	BUBALINOS	TOTAL	IDENTIFICADOS		BAJAS			SALDO IDENTIFICADO	%		
											DEL AÑO	ACUMULADO	MACHOS	HEMBRAS	ACUMULADO				
2025	5.054.341	1.995.077	523.407	1.702.359	802.548	716.296	2.646.391	17.706	15.952	13.474.077	2.646.391	2.646.391	1.246.429	1.057.413	2.303.842	2.646.391	20%		
2026	5.059.395	1.997.072	523.930	1.704.061	803.351	717.012	2.649.037	17.724	15.968	13.487.551	2.649.037	5.295.428	668.398	149.780	818.178	4.477.260	33%		
2027	5.064.455	1.999.069	524.454	1.705.765	804.154	717.729	2.651.686	17.741	15.984	13.501.039	2.651.686	7.947.115	892.088	299.860	1.191.948	6.755.167	50%		
2028	5.069.519	2.001.068	524.979	1.707.471	804.958	718.447	2.654.338	17.759	16.000	13.514.540	2.654.338	9.409.505	1.004.602	344.839	1.349.442	8.060.063	60%		
2029	5.074.589	2.003.069	525.504	1.709.179	805.763	719.165	2.656.992	17.777	16.016	13.528.054	2.656.992	10.717.055	1.072.648	396.565	1.469.213	9.247.842	68%		
2030	5.079.663	2.005.072	526.029	1.710.888	806.569	719.885	2.659.649	17.795	16.032	13.541.582	2.659.649	11.907.492	1.118.459	456.050	1.574.509	10.332.983	76%		
2031	5.084.743	2.007.077	526.555	1.712.599	807.375	720.605	2.662.309	17.813	16.048	13.555.124	2.662.309	12.995.292	1.186.752	524.458	1.711.209	11.284.083	83%		
2032	5.089.828	2.009.085	527.082	1.714.311	808.183	721.325	2.664.971	17.830	16.064	13.568.679	2.664.971	13.949.054	1.187.938	603.126	1.791.065	12.157.990	90%		
2033	5.094.918	2.011.094	527.609	1.716.026	808.991	722.046	2.667.636	17.848	16.080	13.582.248	2.667.636	14.825.626	1.256.435	693.595	1.950.031	12.875.595	95%		
2034	5.100.012	2.013.105	528.137	1.717.742	809.800	722.769	2.670.304	17.866	16.096	13.595.830	2.670.304	15.545.899	1.257.692	797.635	2.055.326	13.490.573	98%		
2035	5.105.112	2.015.118	528.665	1.719.459	810.610	723.491	2.672.974	17.884	16.112	13.609.426	2.672.974	16.163.547	1.258.949	917.280	2.176.229	13.987.318	99%		
TOTALES											29.256.290		12.150.390			6.240.602			

- Implementación de la clasificación y tipificación de canales bovinas

SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 - 1870

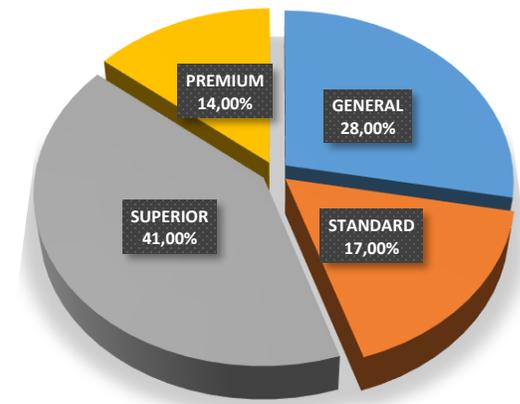


PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY  
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

DECRETO N° 2746.-

POR EL CUAL SE DISPONE LA OBLIGATORIEDAD DE LA CLASIFICACIÓN Y TIPIFICACIÓN DE CANALES BOVINAS EN TODOS LOS ESTABLECIMIENTOS MATADEROS FRIGORÍFICOS HABILITADOS PARA EXPORTACIÓN Y SE ESTABLECEN REQUISITOS PARA SU IMPLEMENTACIÓN EFECTIVA.

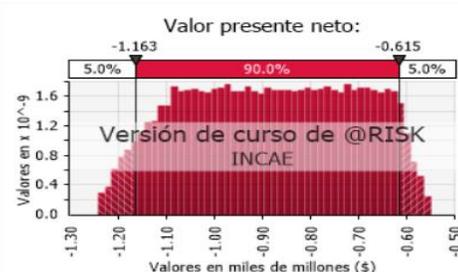
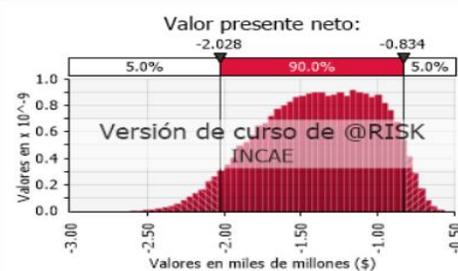
Asunción, 22 de octubre de 2024



# PRÓXIMOS PASOS, DEFINICIONES.

## VAN Políticas Públicas- Flujo de los Costos

### Estudio de escenarios comparativos a través del valor presente neto de los costos asociados a cada política pública en millones de dólares

Escenario Política Publica	Sin brote Valor Calculado	Descriptivos	Con brote Distribución
Política actual libre de FA con vacunación	-133.9 USD	Valor esperado <b>-882.5 USD</b>  Desviación estándar 174.7 USD	 <p>Valor presente neto: -0.615</p> <p>5.0% 90.0% 5.0%</p> <p>Version de curso de @RISK INCAE</p>
Libre de FA sin vacunación	1,721.2 USD	Valor esperado 205.7 USD Desviación estándar 355.1 USD	 <p>Valor presente neto: -0.834</p> <p>5.0% 90.0% 5.0%</p> <p>Version de curso de @RISK INCAE</p>

#### Con una tasa de descuento del 8%

- El modelo consideró la incertidumbre del año de ocurrencia de los brotes, incertidumbre en la pérdida de eficiencia económica y la incertidumbre en los precios, modeladas a través de funciones de distribución de probabilidad
- El primer escenario corresponde al estatus quo, si bien este es el más caro de mantener sin tomar en cuenta los efectos de los brotes, ante la incertidumbre generada por un brote de fiebre aftosa, en los escenarios simulados, este demostró ser el que generó un menor valor presente neto del flujo de sus costos.



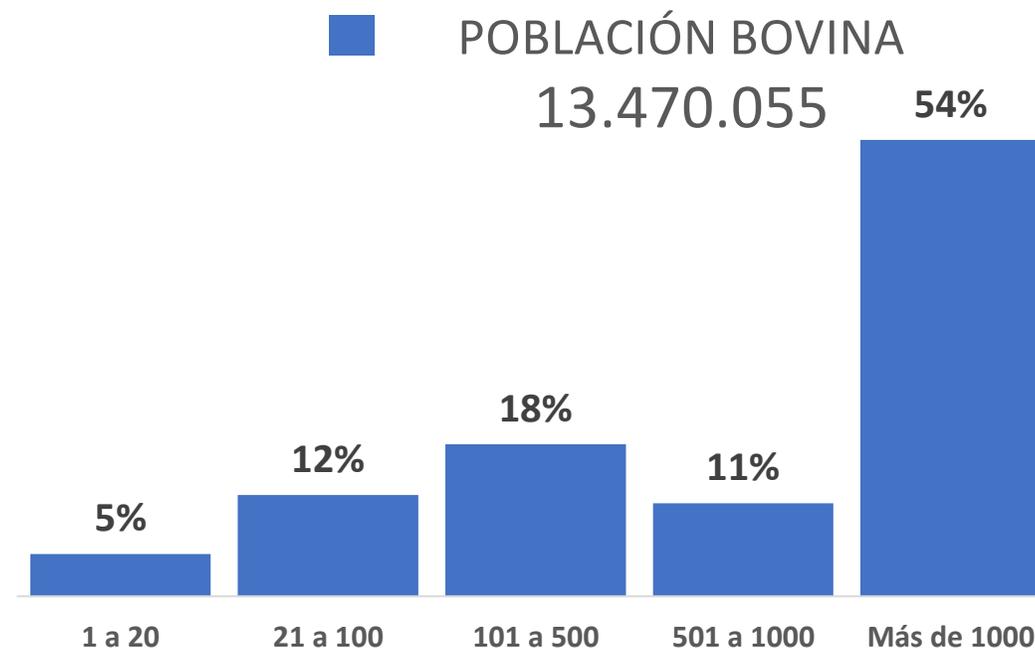
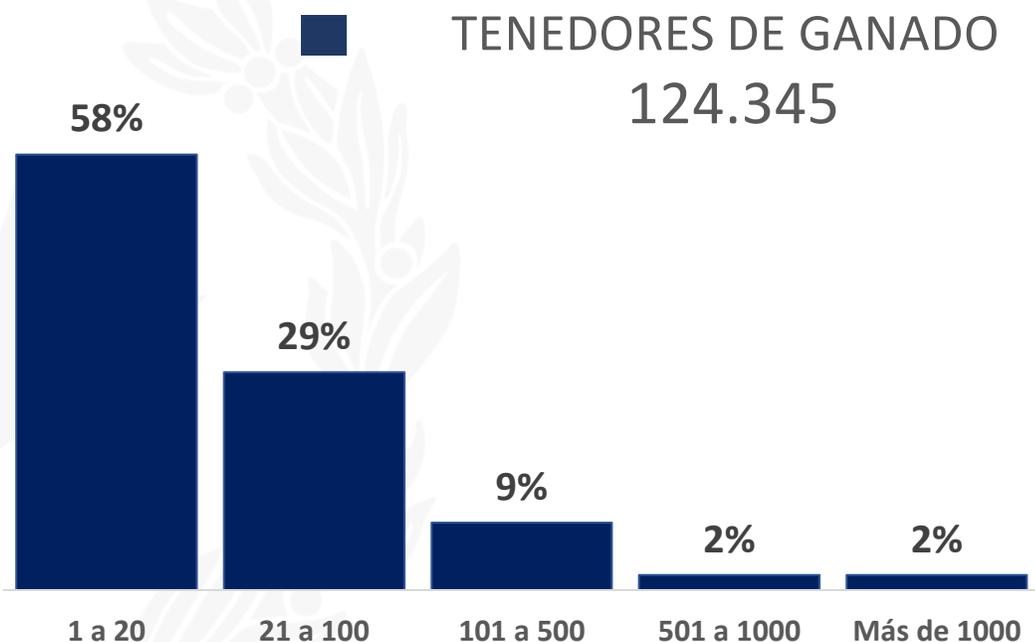
# **SOSTENIBILIDAD GANADERA**

## **ASPECTO SOCIAL**



# SOCIALMENTE SOSTENIBLE

## ESTRUCTURA GANADERA DEL PAÍS (2024)



(+/-) 5.000 Productores empresariales



RENTA

(+/-) 110.000 Productores con menos de 100 cabezas.



AHORRO

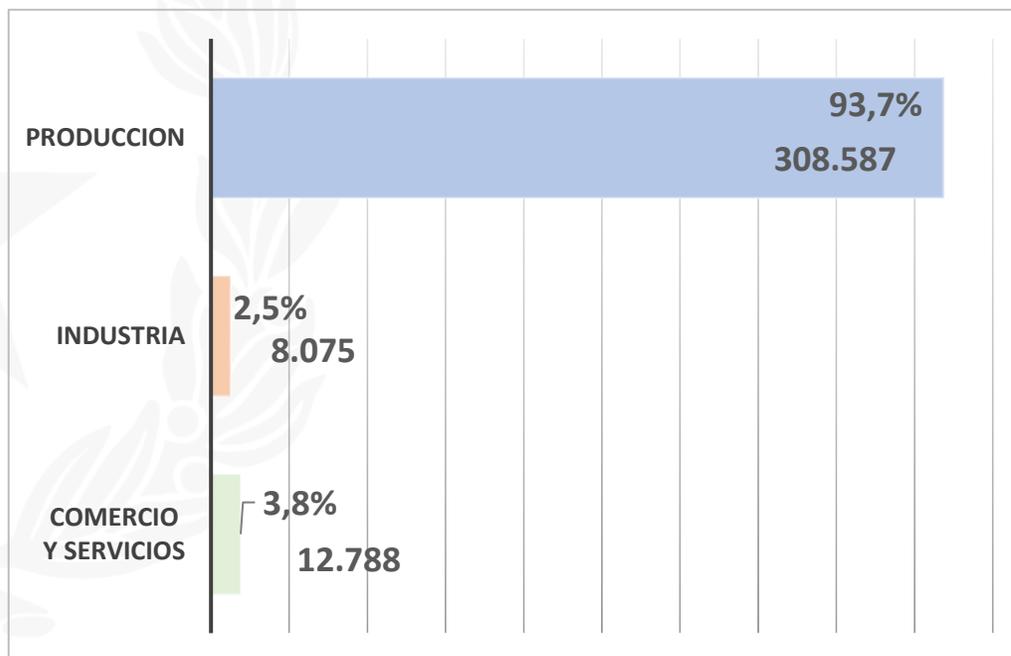
## SOCIALMENTE SOSTENIBLE

- 37,1% de población rural (INE, 2021)
- 20% de la PEA país en el sector primario.
- 45% de la PEA rural en el sector primario INE, 2022.
- El seguro o ahorro del pequeño ganadero es su animal.



# CADENA DE LA CARNE POR SECTORES ECONÓMICOS

- Empleo Sectorial 329.450

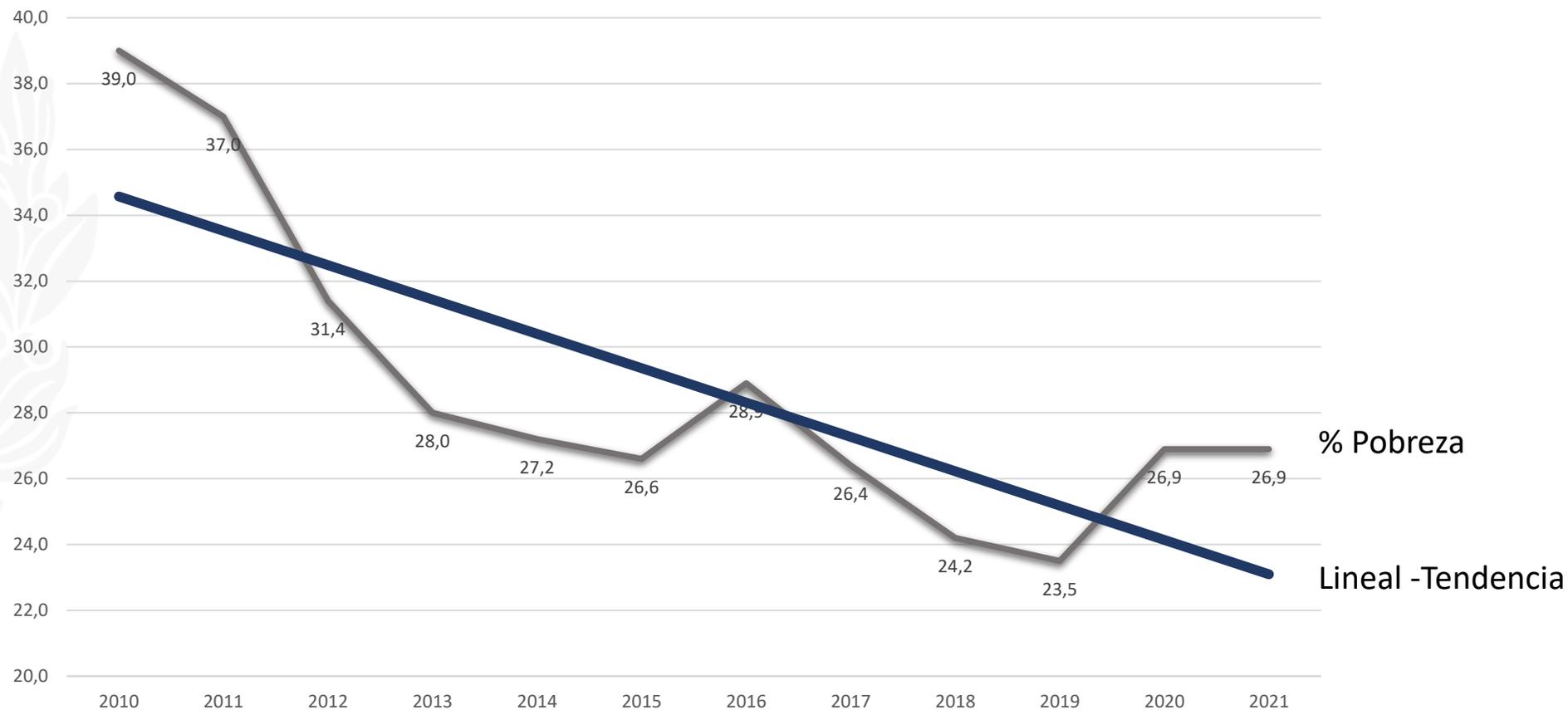


Tipo de Empleo	Año 2023 Cantidad
Productores	123.583
Personal de Estancia	105.548
Contratistas	73.548
Personal Administrativo	629
Veterinarios/Contadores	5.243
Frigoríficos	8.075
Transporte (Interno)	2.407
Transporte (Chile y otros)	282
Comercios y servicios	7.919
Funcionarios Públicos	1.736
Carnicerías	444
<b>TOTAL</b>	<b>329.450</b>

**Nota: El 20% de la población económicamente activa del Paraguay , se encuentra en el sector primario**

# SOCIALMENTE SOSTENIBLE

## TENDENCIA DE LA INCIDENCIA DE LA POBREZA EN PARAGUAY AÑOS 2010-2021





SERVICIO NACIONAL DE  
**CALIDAD Y**  
**SALUD ANIMAL**

# **SOSTENIBILIDAD GANADERA**

## **ASPECTO AMBIENTAL**



## REALIDAD DEL USO DE LA TIERRA

	Has	%
<b>Paraguay</b>	<b>40.675.200</b>	<b>100</b>
Agricultura	5.796.233	14
Praderas Naturales	10.700.769	26
Pasturas Cultivadas	5.598.770	14
Bosques propiedad privada	10.526.103	26
Bosques protegidos	6.066.207	15
Reservas indígenas	1.020.832	2,5
Otros	966.286	2,5


**Ganadería 40%**


**Conservación 43.5%**

Fuente: ARP, 2014

# AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES

Bosques por regiones (has)		% del Total
Región oriental	2.711.347	16,9
Región occidental	13.240.796	53,6
Total País	15,951,543	39,9

*Fuente: Nuestros Bosques. Infona 2022*

Hectáreas ganaderas	% del país
7.888.520 has de campo Natural	19,3
10.486.995 has de pasturas	25,7
67.525 ha silvopastoril	0
18.443.040 has dedicadas a la ganadería	45,3

*Fuente: Propuesta de Ganadería Paraguaya Sostenible. Mades, 2022*

Emisión de Gases de efecto invernadero (GEI) de Paraguay
0.04% de las emisiones de GEI del mundo.
Sudamérica tiene un aporte de GEI de 2,7%

*Fuente, Viglizzo, 2015*

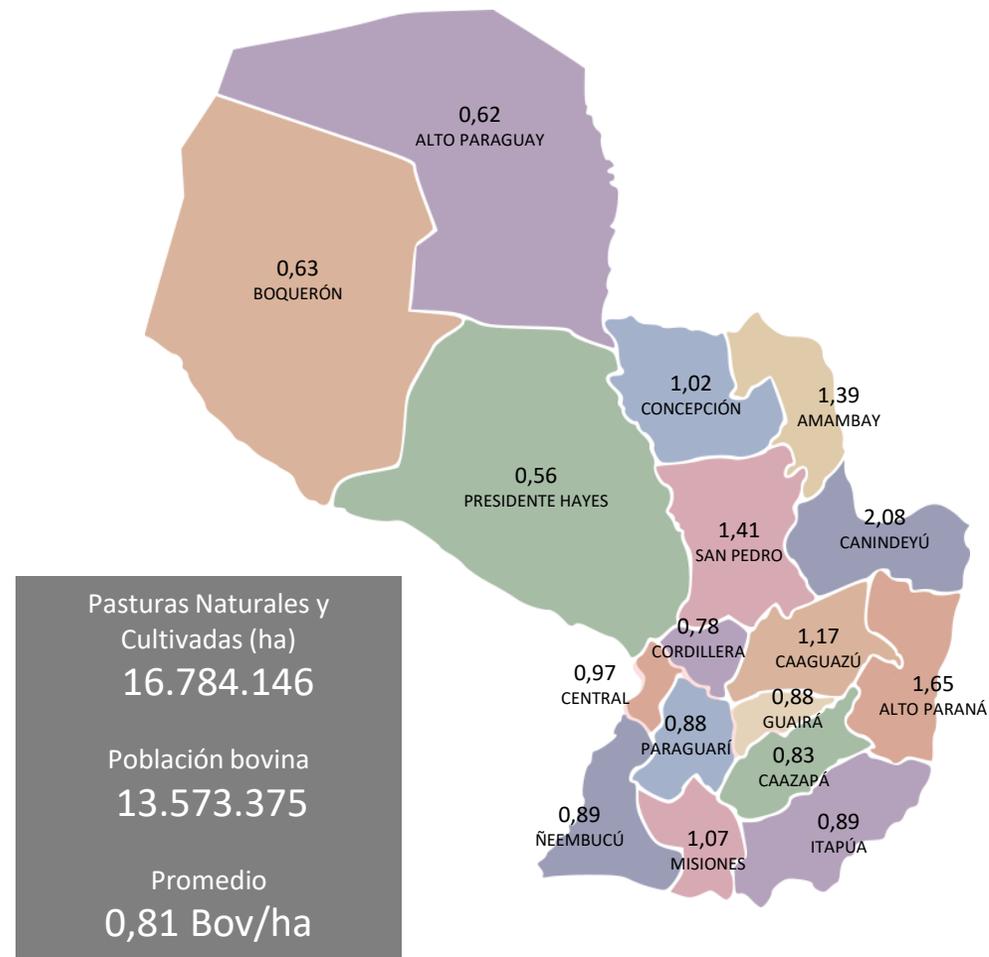
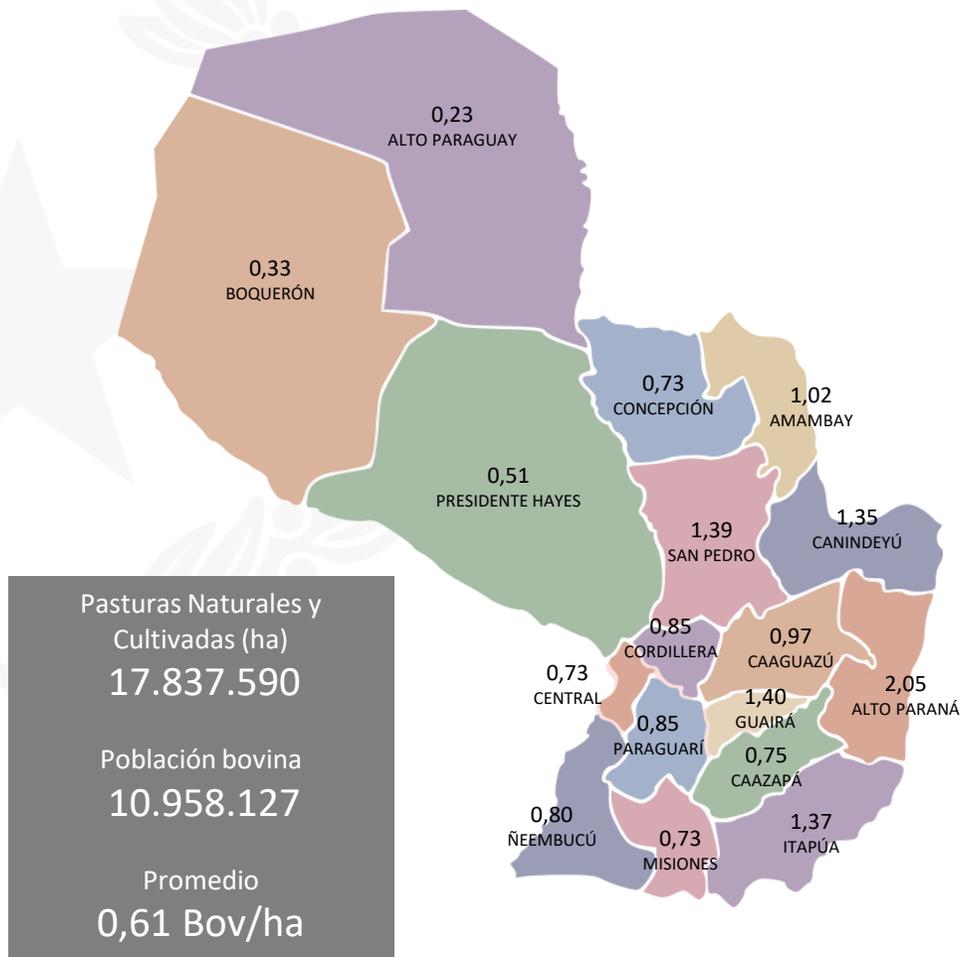
- En el Chaco se mantiene mas del 45% de cada propiedad como bosque nativo (Ley)
- Región Oriental con deforestación cero (Ley 2524/04)

# ESTRUCTURA GANADERA DEL PAÍS

## PROMEDIO DE BOVINOS POR HECTÁREA DE PASTURA

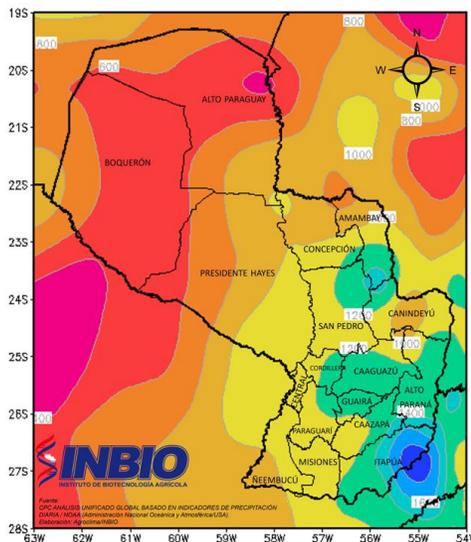
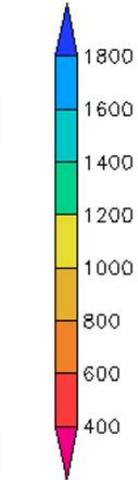
Año 2008

Año 2022

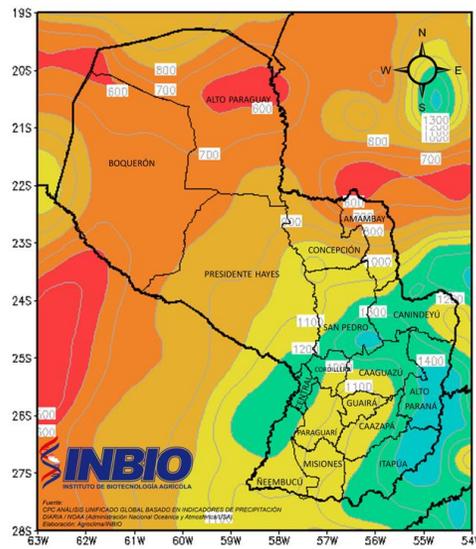


# HISTÓRICO DE PRECIPITACIONES ACUMULADAS

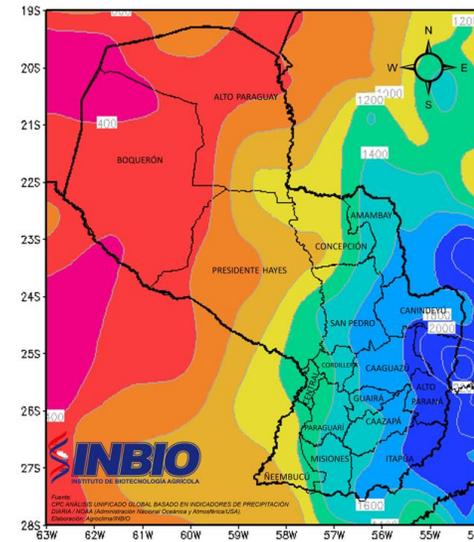
milímetros (mm)



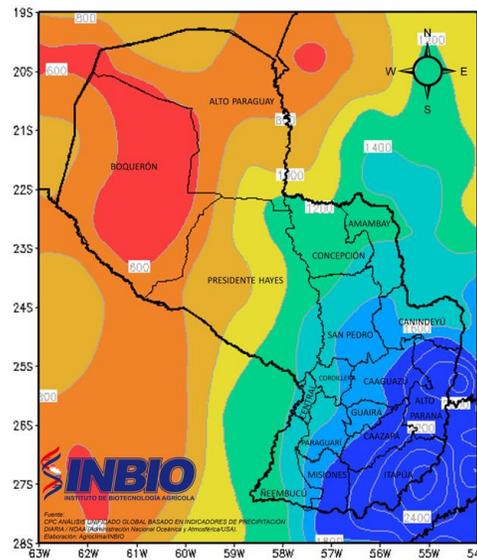
Año 2020



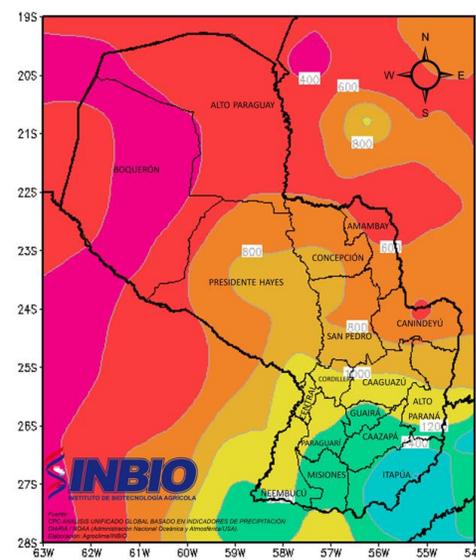
Año 2021



Año 2022



Año 2023



Enero a Octubre 2024

# AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES

## Condiciones de los Factores Naturales

Factores Naturales							
Horas Luz Anuales		Pluviocidad Milímetros/año		Praderas y pastizales permanentes Superficie (1000 ha)		% del Área Ganadera de la Superficie del País	
Países		Países		País		Países	
Bolivia	2.555	Colombia	2.862	Brasil	159.498	Uruguay	69%
Paraguay	2.519	Ecuador	2.575	Argentina	74.681	Colombia	33%
Brasil	2.409	Chile	2.483	Colombia	36.880	Bolivia	30%
Uruguay	2.409	Peru	2.229	Bolivia	33.000	Paraguay	30%
Chile	2.409	Brasil	1.934	Perú	18.187	Argentina	27%
Argentina	2.373	Uruguay	1.550	Uruguay	12.000	Brasil	19%
Peru	2.154	Bolivia	1.503	Paraguay	11.985	Peru	14%
Colombia	1.971	Paraguay	1.228	Chile	8.784	Ecuador	12%
Ecuador	1.351	Argentina	1.062	Ecuador	3.007	<b>Chile</b>	<b>12%</b>

**Elaboración Propia** Fuente: Datos Mundiales  
**Elaboración Propia** Fuente: Aquastats (2021)  
**Elaboración propia** Fuente: FAOSTAT (2022)  
**Elaboración propia** Fuente: FAOSTAT (2022)

- El factor natural **de horas luz favorece la producción pecuaria** al permitir mayor fotosíntesis en sus pastos.
- Para la ganadería basada en pastoreo **los costos de producción bajan**.
- Sin embargo, el país registro **baja pluviosidad**.
- Paraguay **debe impulsar y fomentar la tecnificación de fincas** para mitigar los impactos de las sequias.
- Proveer al productor con **asistencia técnica sobre desarrollo de pastos**.



**MUCHAS GRACIAS**





SERVICIO NACIONAL DE  
**CALIDAD Y  
SALUD ANIMAL**  
PARAGUAY

PARAGUÁI  
**TYMBA RESÃIHA  
IPORÃMBYRÃ**  
TETA REMBIAPO

Ciencias Veterinarias 265  
San Lorenzo - Paraguay  
Tel/Fax +595 21 729 0015  
[info@senacsa.gov.py](mailto:info@senacsa.gov.py)  
[www.senacsa.gov.py](http://www.senacsa.gov.py)