



PARAGUAY

# CONCEPCIÓN

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

# PARAGUAY CONCEPCIÓN

## CAPITAL: CONCEPCIÓN

Área: 21,931 (km<sup>2</sup>)

El Departamento de Concepción está situado en la Región Oriental del Paraguay. Este Departamento está dividido en 11 Distritos: Concepción (la capital), Belén, Horqueta, Loreto, San Carlos del Apa, San Lázaro, Yby Yaú, Azoté'y, Sargento José Félix López, San Alfredo y Paso Barreto. El Departamento limita con el Brasil y con los Departamentos de Presidente Hayes, Alto Paraguay, Amambay y San Pedro. Sus principales fuentes de recursos económicos son la ganadería y la agricultura.



## RIESGO Y VUNERABILIDAD PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



### RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Alto

Puntaje: 0.601 • Rango: 5/18



### RESILIENCIA (R) - Baja

Puntaje: 0.448 • Rango: 13/18



### EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Alto

Puntaje: 0.700 • Rango: 4/18



### VULNERABILIDAD (V) - Moderada

Puntaje: 0.555 • Rango: 8/18



### CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Baja

Puntaje: 0.452 • Rango: 13/18



Población (2015)

**247,675**



Tasa de Mortalidad Infantil

**14.5**



Población Analfabeta

**8.5%**



Acceso a Agua Potable

**91.9%**



Expectativa de Vida Promedió

**74.4 años**



## EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 4 / 18 DEPARTAMENTO  
PUNTAJE: 0.700

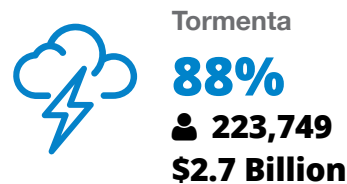
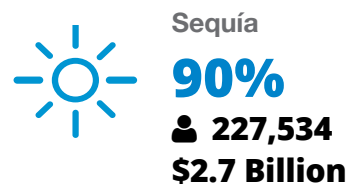
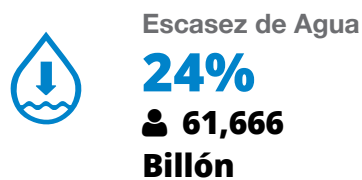
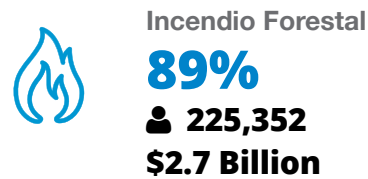
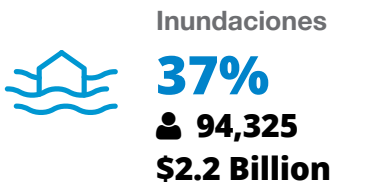


MHE 0.700

MHE BRUTO  
0.451

MHE RELATIVO  
0.949

### POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:





## VULNERABILIDAD (V)

**RANGO: 8 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**  
**PUNTAJE: 0.555**

La vulnerabilidad en el Alto Paraguay está principalmente determinada por la Vulnerabilidad de Acceso a la Información y a la Inequidad de Género. El gráfico de barras indica los motivos socioeconómicos que contribuyen al puntaje de vulnerabilidad general del Departamento.



### Estrés Ambiental

**PUNTAJE: 0.449 RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**3.53%** Cambio del Área Cultivada  
**15.77%** Deforestación



### Vulnerabilidad del Estado de Salud

**PUNTAJE: 0.534 RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**74.44** Expectativa de Vida (años)  
**14.5** Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)  
**156** Índice de Mortalidad Materna  
**45.58** Desnutrición Adulta  
**31.3%** Población con Discapacidad  
**53.2%** Población que reporta enfermedades o lesiones



### Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

**PUNTAJE: 0.335 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**91.94%** Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas  
**61.72%** Hogares con Saneamiento Mejorado



### Vulnerabilidad de Acceso a la Información

**PUNTAJE: 0.619 RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**8.5%** Expectativa de Vida (años)  
**7.6** Años de Escolaridad Promedio  
**9.35%** Hogares con Internet  
**81.64%** Hogares con Televisión  
**80.6%** Hogares con Radio



### Limitaciones Económicas

**PUNTAJE: 0.724 RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**66.36** Tasa de Dependencia Económica  
**43.97%** Índice de Pobreza  
**0.42** Disparidad de Ingresos (GINI)



### Inequidad de Género

**PUNTAJE: 0.592 RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**0.15** Educación Secundaria de Mujer a Hombre\*  
**0.39** Actividad Económica de Mujer a Hombre\*  
**0.27** Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre\*

\*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



### Presión Demográfica

**PUNTAJE: 0.633 RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**1.55%** Promedio anual de cambio poblacional



## CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

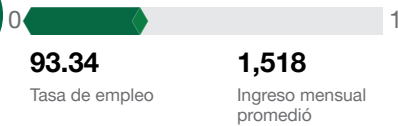
**RANGO: 13 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**PUNTAJE: 0.452**

Alto Paraguay exhibe una debilitada capacidad de respuesta en las áreas de Capacidad de Transporte y Capacidad de Comunicaciones. El gráfico de barras indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Capacidad de Respuesta del Departamento.



### Capacidad Económica

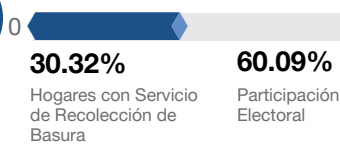


**PUNTAJE: 0.316**

**RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



### Gobernanza



**PUNTAJE: 0.419**

**RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



### Gobernanza de la Seguridad Pública

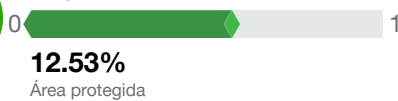


**PUNTAJE: 0.616**

**RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



### Capacidad Ambiental



**PUNTAJE: 0.582**

**RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)**



**Capacidad de Riesgo**

0 1 PUNTAJE: 0.584 RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



**Capacidad de Asistencia Sanitaria** PUNTAJE: 0.422 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

<b>8.77</b> Camas de hospital cada 10,000 habitantes	<b>11.31</b> Personal Médico cada 10,000 habitantes	<b>15.41</b> Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	<b>13,776.36</b> Distancia promedio al hospital más cercano (km <sup>2</sup> )	<b>77.23%</b> Cobertura de vacunación	<b>71.48%</b> Acceso a asistencia sanitaria
---	--	---	---	--	--



**Capacidad de Transporte** PUNTAJE: 0.466 RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

<b>0.37</b> Densidad de carreteras (por km <sup>2</sup> ) habitantes	<b>51.66</b> Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	--



**Capacidad de Comunicaciones** PUNTAJE: 0.620 RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

<b>96.6%</b> Hogares con teléfono móvil	<b>8.00%</b> Hogares con teléfono fijo
--	---



**Capacidad Energética** PUNTAJE: 0.828 RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

**97.79%**  
Hogares con conexión a Red Eléctrica



**Capacidad de Gestión de Desastres**

0 1 PUNTAJE: 0.496 RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

<b>4.51</b> Ambulancias cada 100,000 habitantes	<b>244.6</b> Distancia a una Estación de Bomberos	<b>132.33</b> Distancia a un almacén
--	--	---



**RESILIENCIA (R)** RANGO: 13 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS  
PUNTAJE: 0.448

El puntaje y calificación del Alto Paraguay se debe a una Vulnerabilidad Muy Alta combinada con una Capacidad de Respuesta Muy Baja.

**A continuación se muestran las cuatro áreas temáticas con las puntuaciones relativas más bajas:**



**Limitaciones Económicas**



**Presión Demográfica**



**Capacidad de Asistencia Sanitaria**



**Capacidad de Transporte**



## RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



**Inundación**

RANGO: 2  
PUNTAJE: 0.481



**Sequía**

RANGO: 7  
PUNTAJE: 0.373



**Incendio Forestal**

RANGO: 2  
PUNTAJE: 0.416



**Frío Extremo**

RANGO: 9  
PUNTAJE: 0.000



**Escasez de Agua**

RANGO: 12  
PUNTAJE: 0.110



**Tormenta**

RANGO: 3  
PUNTAJE: 0.488



## RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

**5 / 18**

Rango entre Departamentos  
Puntaje: 0.601



El puntaje y clasificación del Alto Paraguay se debe a una Muy Baja Exposición a Peligros Múltiples combinada con una Vulnerabilidad Muy Alta y una Capacidad de Respuesta Muy Baja.

**Puntajes de los componentes de Riesgo de Exposición a Peligros Múltiples en comparación con las puntuaciones medias generales del País:**



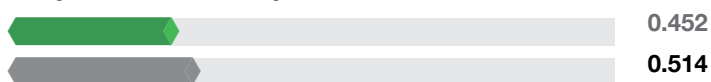
**Exposición a Peligros Múltiples**



**Vulnerabilidad**



**Capacidad de Respuesta**



Puntaje del Departamento  
 Puntaje del País

# CONCEPCIÓN RECOMENDACIONES



## Limitaciones Económicas

Las limitaciones económicas ejercen una influencia individual, familiar, comunitaria y distrital. Las limitaciones en los recursos financieros disponibles reducen las oportunidades de invertir en medidas de mitigación y preparación y limitan la capacidad de Concepción para facilitar una recuperación a corto y largo plazo.

Los resultados muestran que Concepción ocupa el quinto lugar más alto del país en cuanto a Limitaciones Económicas. Concepción tiene la tercera tasa de pobreza más alta (44%) y la tasa de dependencia por edad más alta del Paraguay. Centrar los esfuerzos en la creación de políticas públicas que garanticen la igualdad de oportunidades de empleo y salarios justos.

Expandir los programas de asistencia pública a fin de aumentar las oportunidades de movilidad económica y mejorar el acceso a los recursos. En particular de las poblaciones de ancianos y las familias con niños pequeños.

Evaluar los planes de respuesta y recuperación ante desastres para garantizar que se incorporen las poblaciones económicamente vulnerables. Esto incluye planes de respuesta a corto plazo y planes de recuperación a largo plazo, ya que las poblaciones económicamente desfavorecidas a menudo tienen más probabilidades de verse gravemente afectadas por desastres y tienen tiempos de recuperación más lentos.



# CONCEPCIÓN DISTRIBUCIÓN

## 2

### Presión Demográfica

Los rápidos cambios en el tamaño y la distribución de la población pueden alterar las características de vulnerabilidad de la población, presentando desafíos de planificación y desestabilizando los sistemas sociales, económicos y ambientales. El aumento de las presiones demográficas requiere que los administradores de desastres reorienten las necesidades, las estructuras institucionales y los recursos disponibles para apoyar la entrega de recursos básicos antes, durante y después de un evento.

Los resultados muestran que el cambio poblacional total anual promedio es de 1,55%, ocupando el octavo lugar en Paraguay. A medida que la población crece, también lo hacen los riesgos asociados con los desastres debido a la urbanización y la expansión de las necesidades de recursos públicos. El aumento de la demanda de atención médica, servicios de emergencia y programas públicos puede ejercer presión sobre recursos ya limitados.

Continuar monitoreando de cerca a la población con el objetivo de ajustar planes, políticas y programas en consecuencia. La promoción de oportunidades de desarrollo económico para una población en aumento ayudará a aliviar las limitaciones económicas, otro factor clave de la vulnerabilidad en Concepción.

Los planes de desarrollo sostenible deben considerar la exposición a peligros y aplicar restricciones de zonificación donde haya propensión a peligros a fin de reducir riesgos y prevenir desastres. Los resultados muestran que Concepción es susceptible a inundaciones, tormentas, incendios forestales y sequías estacionales.

## CONCEPCIÓN RECOMENDACIONES

### 3

#### **Capacidad de Asistencia Sanitaria**

Un acceso robusto a cuidadores capacitados e instalaciones dedicadas al tratamiento de lesiones y enfermedades durante tiempos sin desastres mejora en gran medida la capacidad de la población atendida para absorber y gestionar los impactos en la salud posteriores a un desastre, y aumenta la probabilidad de que la salud y los servicios médicos asociados al desastre puedan mitigar los impactos.

La población de Concepción está creciendo y también lo hará la necesidad de ampliar la capacidad asistencial. Los resultados muestran que solo el 71% de las personas enfermas y lesionadas informaron que han consultado a un médico en 2017 y las tasas de cobertura de vacunación fueron solo del 77%.

La distancia media entre hospitales y lugares poblados supera los 13.000 kilómetros cuadrados. Eliminar barreras como la distancia podría mejorar la utilización general de los servicios e incrementar la salud general de la población. Ofrecer incentivos para trabajar en el sector de la atención de la salud, especialmente en las comunidades rurales, garantizará un acceso mejorado y equitativo a la atención de la salud.

## CONCEPCIÓN RECOMENDACIONES

# 4

### Capacidad de Transporte

Las redes de transporte más densas y diversas brindan más opciones de llevar recursos externos a un área impactada y aumentan la capacidad de respuesta de las partes interesadas para acceder a las poblaciones del Departamento. Mejorar la Capacidad de Transporte de Concepción respaldaría todos los aspectos de su capacidad para distribuir recursos antes, durante y después de un desastre.

Invertir en infraestructura de transporte que incorpore una evaluación integral de riesgos y planes de desarrollo sostenible. Garantizar que los planes de mitigación ambiental para proyectos relacionados con transporte consideren las tensiones y peligros ambientales que impactan a Concepción.

Un aumento en las redes de transportes puede también traer beneficios económicos al mejorar el acceso a los mercados. Los beneficios económicos y la mejora de las operaciones de respuesta a emergencias deben ser el foco de las mejoras a la red de transporte en Concepción. Las rutas de evacuación y planes de respuesta a emergencias deben adaptarse a medida en que se va planificando e implementando.

**Better solutions.  
Fewer disasters.**

# Safer world.

**1305 N Holocono Street  
Suite 2, Kihei, HI 9675 3**

**P: (808) 891-0525  
F: (808) 891-0526**



**@PDC\_Global**



**/PDCGlobal**



**www.pdc.prg**



**ndpba.pry@pdc.org**