



PARAGUAY

# BOQUERÓN

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

# PARAGUAY BOQUERÓN

## CAPITAL: FILADELFIA

Área: 103,050 (km<sup>2</sup>)

El Departamento de Boquerón está ubicado en la Región Occidental del Paraguay. Este Departamento está dividido en 3 Distritos: Filadelfia (la capital), Mariscal José Félix Estigarribia y Loma Plata. El Departamento limita con la Argentina, Bolivia y con los Departamentos de Presidente Hayes y Alto Paraguay. Sus principales fuentes de recursos económicos son la ganadería y la agricultura.



## RIESGO Y VUNERABILIDAD PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



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

Puntaje: 0.566 • Rango: 7/18



### RESILIENCIA (R) - Muy Baja

Puntaje: 0.375 • Rango: 16/18



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

Puntaje: 0.447 • Rango: 14/18



### VULNERABILIDAD (V) - Muy Alta

Puntaje: 0.699 • Rango: 2/18



### CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Baja

Puntaje: 0.448 • Rango: 14/18



Población (2015)

**64,298**



Tasa de Mortalidad Infantil

**20.7**



Población Analfabeta

**11.8%**



Acceso a Agua Potable

**88.1%**



Expectativa de Vida Promedió

**73.2 años**

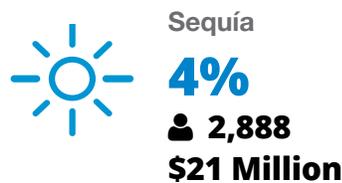
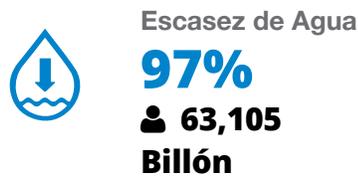
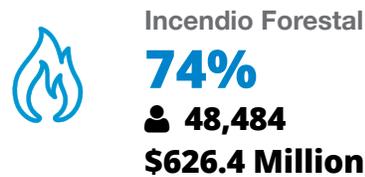


## EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 14 / 18 DEPARTAMENTO  
PUNTAJE: 0.447



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





## VULNERABILIDAD (V)

**RANGO: 2 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**  
**PUNTAJE: 0.699**

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: 0.659 RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**1.11%** Cambio del Área Cultivada  
**33.79%** Deforestación



### Vulnerabilidad del Estado de Salud

**PUNTAJE: 0.530 RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**73.23** Expectativa de Vida (años)  
**20.7** Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)  
**125.5** Índice de Mortalidad Materna  
**41.99** Desnutrición Adulta  
**29.0%** Población con Discapacidad  
**36.7%** Población que reporta enfermedades o lesiones



### Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

**PUNTAJE: 0.474 RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**88.12%** Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas  
**48.38%** Hogares con Saneamiento Mejorado



### Vulnerabilidad de Acceso a la Información

**PUNTAJE: 0.728 RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**11.8%** Expectativa de Vida (años)  
**7.1** Años de Escolaridad Promedio  
**25.44%** Hogares con Internet  
**69.73%** Hogares con Televisión  
**71.5%** Hogares con Radio



### Limitaciones Económicas

**PUNTAJE: 0.575 RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**57.78** Tasa de Dependencia Económica  
**21.46%** Índice de Pobreza  
**0.59** Disparidad de Ingresos (GINI)



### Inequidad de Género

**PUNTAJE: 0.935 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**0.23** Educación Secundaria de Mujer a Hombre\*  
**0.44** Actividad Económica de Mujer a Hombre\*  
**0.41** Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre\*

\*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



### Presión Demográfica

**PUNTAJE: 0.993 RANGO: 2/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**2.32%** Promedio anual de cambio poblacional



## CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

**RANGO: 14 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**PUNTAJE: 0.448**

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

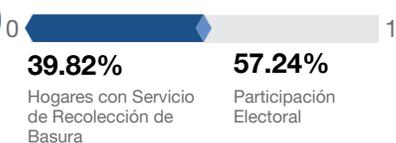


**PUNTAJE: 0.611**

**RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



### Gobernanza



**PUNTAJE: 0.499**

**RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



### Gobernanza de la Seguridad Pública



**PUNTAJE: 0.983**

**RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



### Capacidad Ambiental



**PUNTAJE: 0.609**

**RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

## (CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



### Capacidad de Riesgo

0 1 PUNTAJE: 0.240 RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



### Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.443 RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

**4.76**

Camas de hospital cada 10,000 habitantes

**9.84**

Personal Médico cada 10,000 habitantes

**10.47**

Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes

**19,216.80**

Distancia promedió al hospital más cercano (km<sup>2</sup>)

**99.53%**

Cobertura de vacunación

**75.15%**

Acceso a asistencia sanitaria



### Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.223 RANGO: 16/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

**0.14**

Densidad de carreteras (por km<sup>2</sup>) habitantes

**86.52**

Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)



### Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.292 RANGO: 16/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

**90.0%**

Hogares con teléfono móvil

**9.54%**

Hogares con teléfono fijo



### Capacidad Energética PUNTAJE: 0.000 RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

**87.51%**

Hogares con conexión a Red Eléctrica



### Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 PUNTAJE: 0.674 RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

**11.11**

Ambulancias cada 100,000 habitantes

**466.21**

Distancia a una Estación de Bomberos

**98.08**

Distancia a un almacén



## RESILIENCIA (R) RANGO: 16 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS PUNTAJE: 0.375

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:**



Presión Demográfica



Inequidad de Género



Capacidad Energética



Capacidad de Transporte



## RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



**Inundación**

RANGO: 11  
PUNTAJE: 0.210



**Sequía**

RANGO: 17  
PUNTAJE: 0.037



**Incendio Forestal**

RANGO: 6  
PUNTAJE: 0.343



**Frío Extremo**

RANGO: 1  
PUNTAJE: 0.555



**Escasez de Agua**

RANGO: 1  
PUNTAJE: 0.384



**Tormenta**

RANGO: 12  
PUNTAJE: 0.000



## RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

**7 / 18**

Rango entre Departamentos  
Puntaje: 0.566



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:**



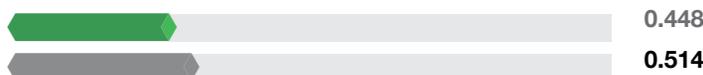
**Exposición a Peligros Múltiples**



**Vulnerabilidad**



**Capacidad de Respuesta**



Puntaje del Departamento  
 Puntaje del País

# BOQUERÓN RECOMENDACIONES



## Presión Demográfica

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.

En Boquerón el cambio poblacional total anual promedio es de 2.32%, el segundo más alto del Paraguay. El departamento también ocupa el segundo lugar más alto en vulnerabilidad general, lo que subraya la necesidad de priorizar a Boquerón para las iniciativas de reducción del riesgo de desastres. Es probable que las vulnerabilidades subyacentes, incluida la desigualdad de género, se amplifiquen a medida que crece la población. Invertir en programas públicos para crear conciencia sobre las vulnerabilidades existentes y reducir sus impactos.

La inversión en infraestructura resiliente debe ser una prioridad. Enfocándose en proyectos para aumentar la capacidad energética y de transporte. Buscar asociaciones público-privadas para ayudar a financiar proyectos y garantizar que la distribución de la infraestructura crítica sea equitativa y sostenible.

# BOQUERÓN DISTRIBUCIÓN

## 2

### **Inequidad de Género**

Las poblaciones marginalizadas poseen menores probabilidades de satisfacer sus necesidades en condiciones previas a un desastre y por lo tanto se tornan aún más susceptibles a sufrir daños durante tiempos de desastre. Incrementar la inclusión de género en todas las fases de la DM, asegurando la implementación a nivel distrital y local. El Curso de Acción debe reconocer el rol de la mujer en la sociedad y apoyar aquellos cambios en las políticas y programas que promuevan el acceso con igualdad de género.

Boquerón ocupa el primer lugar en Paraguay en Desigualdad de Género. Los resultados destacan que las mujeres son menos activas económicamente que los hombres. Adicionalmente, las mujeres tienen tasas inferiores de matriculación secundaria. Aumentar la financiación de programas públicos que se centran en empoderar a las mujeres para que continúen su educación y se unan a la fuerza laboral. Los programas deben garantizar que las mujeres tengan la capacitación y las habilidades necesarias para reducir la brecha salarial y laboral. Explorar iniciativas basadas en incentivos para alentar a los empleadores a contratar mujeres y otros grupos marginalizados.

Las presiones demográficas en Boquerón probablemente exacerbarán las desigualdades existentes si no se implementan intervenciones específicas. A medida que crece la población, aumentará la competencia por oportunidades laborales y educativas. Por lo tanto, se deben priorizar los esfuerzos para garantizar la igualdad en toda la sociedad.

## BOQUERÓN RECOMENDACIONES

### 3

#### Capacidad Energética

Los hogares, las empresas, la industria y el gobierno dependen del acceso a los recursos energéticos para la continuidad de las actividades diarias. Ampliar, fortalecer y asegurar la red energética y aumentar la disponibilidad y cantidad de reservas de energía en Boquerón contribuirá al desarrollo económico y aumentará el ritmo de los procesos de recuperación luego de un desastre.

Boquerón ranks lowest for Energy Capacity and only 87.5% of households are connected to the electric grid. Investing in energy capacity will ensure enhanced communications during emergencies and proactively enhance the grid as the population grows.

El frío extremo afecta a una gran parte de la población y tener electricidad que ayude a calentar el hogar puede reducir la exposición al humo en ambientes interiores. Trabajar en equipar hogares, negocios y servicios críticos con generadores de respaldo también es importante ya que la Capacidad de Transporte en Boquerón se identifica como otro factor de riesgo.

## BOQUERÓN RECOMENDACIONES

# 4

### Capacidad de Transporte

Unas 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 Boquerón 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. Asegurar que los planes de mitigación ambiental para proyectos de transporte consideren las tensiones y peligros ambientales que impactan a Boquerón. Además, la creciente población debe ser un enfoque principal al planificar proyectos de transporte, orientados a reducir los cuellos de botella y aumentar las rutas de evacuación.

Las rutas de evacuación y los planes de respuesta a emergencias deben ir adaptándose a medida que se planifica e implementa la construcción.

**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**