



**PARAGUAY**

---

# **PRESIDENTE HAYES**

---

**NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO**

# PARAGUAY

## PRESIDENTE HAYES

### CAPITAL: VILLA HAYES

Área: 88,157 (km<sup>2</sup>)

El Departamento de Presidente Hayes está situado en la Región Occidental del Paraguay. Este Departamento está dividido en 8 Distritos: Villa Hayes (la capital), Benjamin Aceval, Puerto Pinasco, Nanawa, José Falcón, Tte. 1° Manuel Irala Fernández, Tte. Esteban Martínez y General José María Bruguéz. El Departamento limita con la Argentina y con los Departamentos de Alto Paraguay, Boquerón, Concepción, San Pedro, Cordillera, Central y Asunción (DC). 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: 0.559 • Rango: 8/18



#### RESILIENCIA (R) - Muy Baja

Puntaje: 0.345 • Rango: 17/18



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

Puntaje: 0.368 • Rango: 16/18



#### VULNERABILIDAD (V) - Muy Alta

Puntaje: 0.610 • Rango: 3/18



#### CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Muy Baja

Puntaje: 0.300 • Rango: 18/18



Población (2015)

**123,361**



Tasa de Mortalidad Infantil

**21**



Población Analfabeta

**14.3%**



Acceso a Agua Potable

**90.5%**



Expectativa de Vida Promedió

**72.7 años**



## EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 16 / 18 DEPARTAMENTO  
PUNTAJE: 0.368

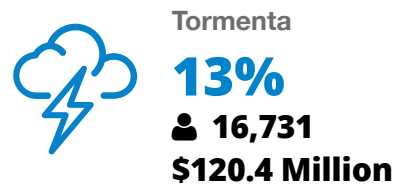
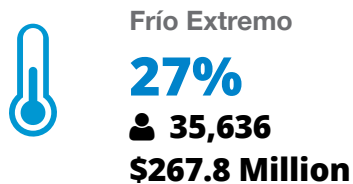
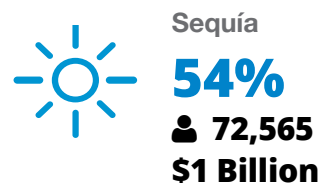
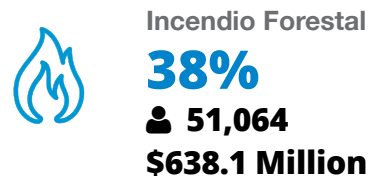


MHE 0.368

MHE BRUTO  
0.253

MHE RELATIVO  
0.484

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





## VULNERABILIDAD (V)

**RANGO: 3 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**  
**PUNTAJE: 0.610**

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: 0.437 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**2.71%** Cambio del Área Cultivada  
**16.44%** Deforestación



### Vulnerabilidad del Estado de Salud

**PUNTAJE: 0.560 RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**72.71** Expectativa de Vida (años)  
**21** Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)  
**82.5** Índice de Mortalidad Materna  
**37.78** Desnutrición Adulta  
**29.7%** Población con Discapacidad  
**38.9%** Población que reporta enfermedades o lesiones



### Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

**PUNTAJE: 0.340 RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**90.50%** Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas  
**63.25%** Hogares con Saneamiento Mejorado



### Vulnerabilidad de Acceso a la Información

**PUNTAJE: 0.780 RANGO: 2/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**14.3%** Expectativa de Vida (años)  
**7.4** Años de Escolaridad Promedio  
**16.09%** Hogares con Internet  
**76.79%** Hogares con Televisión  
**72.5%** Hogares con Radio



### Limitaciones Económicas

**PUNTAJE: 0.609 RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**60.99** Tasa de Dependencia Económica  
**28.49%** Índice de Pobreza  
**0.52** Disparidad de Ingresos (GINI)



### Inequidad de Género

**PUNTAJE: 0.672 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**0.05** Educación Secundaria de Mujer a Hombre\*  
**0.40** Actividad Económica de Mujer a Hombre\*  
**0.46** Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre\*

\*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



### Presión Demográfica

**PUNTAJE: 0.869 RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

**2.06%** Promedio anual de cambio poblacional



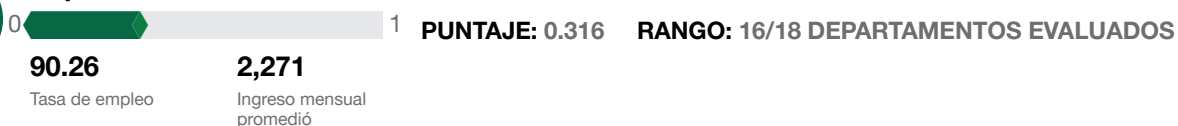
## CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

**RANGO: 18 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**  
**PUNTAJE: 0.300**

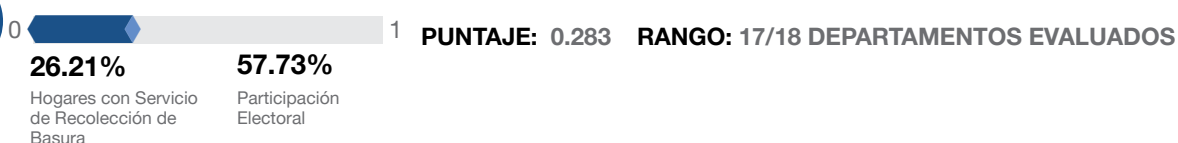
Alto Paraguay exhibe una debilitada capacidad de respuesta en las áreas de Capacidad de Transporte y Capacidad de Comunicaciones. El gráfico de barras indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Capacidad de Respuesta del Departamento.



### Capacidad Económica



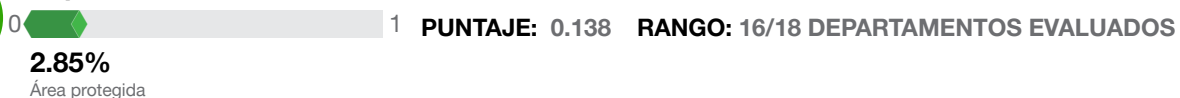
### Gobernanza



### Gobernanza de la Seguridad Pública



### Capacidad Ambiental



## (CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



### Capacidad de Riesgo

0 1 PUNTAJE: 0.265 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



### Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.470 RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

**11.65**

Camas de hospital cada 10,000 habitantes

**13.63**

Personal Médico cada 10,000 habitantes

**9.83**

Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes

**23,406.32**

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

**79.35%**

Cobertura de vacunación

**80.15%**

Acceso a asistencia sanitaria



### Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.083 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

**0.17**

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

**126.77**

Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)



### Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.242 RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

**90.5%**

Hogares con teléfono móvil

**7.34%**

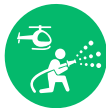
Hogares con teléfono fijo



### Capacidad Energética PUNTAJE: 0.264 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

**90.79%**

Hogares con conexión a Red Eléctrica



### Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 PUNTAJE: 0.591 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

**9.09**

Ambulancias cada 100,000 habitantes

**254.7**

Distancia a una Estación de Bomberos

**149.15**

Distancia a un almacén



## RESILIENCIA (R) RANGO: 17 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS PUNTAJE: 0.345

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



Vulnerabilidad de Acceso a la Información



Capacidad de Transporte



Capacidad de Comunicaciones



## RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



**Inundación**

RANGO: 1  
PUNTAJE: 0.498



**Sequía**

RANGO: 13  
PUNTAJE: 0.302



**Incendio Forestal**

RANGO: 15  
PUNTAJE: 0.191



**Frío Extremo**

RANGO: 4  
PUNTAJE: 0.488



**Escasez de Agua**

RANGO: 13  
PUNTAJE: 0.097



**Tormenta**

RANGO: 9  
PUNTAJE: 0.235



## RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

**8 / 18**

Rango entre Departamentos  
Puntaje: 0.559



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:**



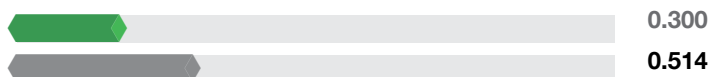
**Exposición a Peligros Múltiples**



**Vulnerabilidad**



**Capacidad de Respuesta**



█ Puntaje del Departamento
   
█ Puntaje del País

# PRESIDENTE HAYES RECOMENDACIONES

## 1

### **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.

Los resultados muestran que el cambio poblacional total anual promedio es del 2.1%, ocupando así el cuarto lugar del 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. Buscar asociaciones público-privadas que ayuden a financiar proyectos que aumenten el acceso a infraestructura y servicios críticos.



## PRESIDENTE HAYES DISTRIBUCIÓN

# 2

### Vulnerabilidad de Acceso a la Información

Las limitaciones en el Acceso a la Información pueden impedir la capacidad de una población de recibir, comprender y tomar medidas. Los mensajes de emergencia deben tener en cuenta las limitaciones únicas de acceso a la información del distrito. Los mensajes de emergencia presentados a la población de Presidente Hayes deben contener información clara y sencilla para asegurar una respuesta adecuada a fin de salvar vidas y reducir pérdidas.

Las limitaciones en el Acceso a la Información pueden impedir la capacidad de una población de recibir, comprender y tomar medidas. Los mensajes de emergencia deben tener en cuenta las limitaciones únicas de acceso a la información del distrito. Los mensajes de emergencia presentados a la población de Presidente Hayes deben contener información clara y sencilla para asegurar una respuesta adecuada a fin de salvar vidas y reducir pérdidas.

Presidente Hayes ocupa el segundo lugar más alto en cuanto a Vulnerabilidad de Acceso a la Información además de exhibir la segunda tasa de analfabetismo más alta del Paraguay (14,3%). El acceso de los hogares a radio y televisión se encuentra entre los más bajos del País. Las presiones demográficas pueden exacerbar las limitaciones existentes en los recursos de educación y comunicación.

Trabajar con las comunidades a fin de comprender mejor las barreras subyacentes a la alfabetización y la educación. En particular, factores de pobreza y desigualdades de género también pueden generar disparidades en la educación.

## PRESIDENTE HAYES RECOMENDACIONES

---

# 3

### 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 Presidente Hayes respaldaría todos los aspectos de su capacidad para distribuir recursos antes, durante y después de un desastre.

Si bien Presidente Hayes posee una densidad de población relativamente baja, la capacidad de transporte limitada puede obstaculizar las actividades de respuesta a emergencias y disminuir el acceso público a los recursos. Centrarse en garantizar que los proyectos de transporte se dirijan a aquellas áreas que tengan las redes de transporte más limitadas.

Invertir en infraestructura de transporte que incorpore planes holísticos de evaluación de riesgos. Asegurar que los planes de mitigación ambiental para proyectos de transporte consideren los peligros de tormentas y estrés hídrico que impactan a Presidente Hayes.

Además, la población en crecimiento probablemente cambiará la dinámica de la urbanización, lo cual requerirá coordinación con los planificadores del uso de la tierra. Supervisar de cerca los puntos críticos de crecimiento de la población y garantizar que se actualicen los planes de emergencia de las rutas de evacuación y transporte de recursos.

## PRESIDENTE HAYES RECOMENDACIONES

# 4

### Capacidad de Comunicaciones

La densidad, diversidad, resiliencia y calidad de la infraestructura de comunicaciones influyen en cuanto a cómo las poblaciones a nivel local y departamental podrían facilitar una comunicación eficaz y coordinada.

Presidente Hayes ocupa el lugar más bajo del país en cuanto a Capacidad de Comunicaciones. Solamente el 7% de los hogares cuenta con línea telefónica fija, mientras que el 90% si tiene acceso a un teléfono móvil. Ampliar toda la infraestructura de comunicaciones del Departamento con el objeto de garantizar la cobertura, accesibilidad y confiabilidad de las comunicaciones multimodales antes, durante y después de un desastre.

Un aumento en la capacidad de comunicaciones y la tecnología de la información también reducirá la vulnerabilidad al aumentar el acceso a la información, asegurando que las poblaciones reciban, comprendan y tomen las medidas adecuadas cuando se les proporcione información.

**Better solutions.  
Fewer disasters.**

# Safer world.

**1305 N Holopono 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**