



LA NDPBA

PERFILES DE RIESGO DE DEPARTAMENTO DE PARAGUAY

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN
SUBNACIONAL





PARAGUAY

ALTO PARAGUAY

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY

ALTO PARAGUAY

CAPITAL: FUERTE OLIMPO

Área: 90,131 (km²)

El Departamento de Alto Paraguay está situado en la Región Occidental del Paraguay. Este Departamento está dividido en 5 Distritos: Fuerte Olimpo (la capital), Bahía Negra, Carmelo Peralta, Mayor Pablo Lagerenza y Puerto Casado. El Departamento limita con Bolivia, Brasil y los Departamentos de Presidente Hayes, Boquerón y Concepción. Sus principales fuentes de recursos económicos son la ganadería y la agricultura.



RIESGO Y VUNERABILIDAD

PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Muy Bajo

Puntaje: 0.449 • Rango: 15/18



RESILIENCIA (R) - Muy Baja

Puntaje: 0.326 • Rango: 18/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Muy Bajo

Puntaje: 0.000 • Rango: 18/18



VULNERABILIDAD (V) - Muy Alta

Puntaje: 0.749 • Rango: 1/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Muy Baja

Puntaje: 0.401 • Rango: 17/18



Población (2015)

17,548



Tasa de Mortalidad Infantil

33.7



Población Analfabeta

14.9%



Acceso a Agua Potable

78.3%



Expectativa de Vida Promedio

69.6 años

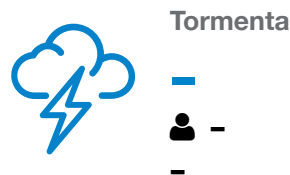
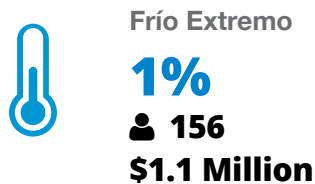
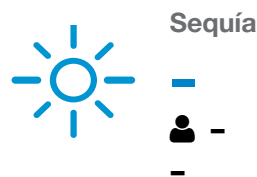
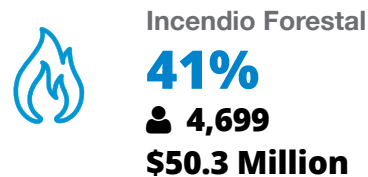


EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 18 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.000



POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:





VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 1 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.749

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: 0.329 RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

-4.79% Cambio del Área Cultivada
22.70% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

PUNTAJE: 0.743 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

69.58 Expectativa de Vida (años)
33.7 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
280.9 Índice de Mortalidad Materna
46.73 Desnutrición Adulta
34.3% Población con Discapacidad
37.5% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

PUNTAJE: 0.740 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

78.29% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
26.55% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

PUNTAJE: 0.914 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

14.9% Expectativa de Vida (años)
6.2 Años de Escolaridad Promedio
7.34% Hogares con Internet
75.41% Hogares con Televisión
75.0% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

PUNTAJE: 0.768 RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

61.88 Tasa de Dependencia Económica
46.47% Índice de Pobreza
0.5 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

PUNTAJE: 0.912 RANGO: 2/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.54 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.40 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.44 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

PUNTAJE: 0.835 RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.98% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

RANGO: 17 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.401

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.



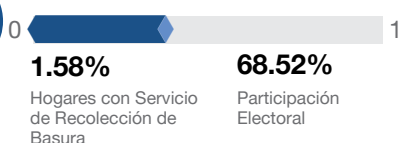
Capacidad Económica



PUNTAJE: 0.162 RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza



PUNTAJE: 0.378 RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza de la Seguridad Pública



PUNTAJE: 0.135 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Capacidad Ambiental



PUNTAJE: 1.000 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 **PUNTAJE: 0.368 RANGO: 16/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.666 RANGO: 2/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

21.49 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	27.88 Personal Médico cada 10,000 habitantes	29.62 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	46,736.98 Distancia promedio al hospital más cercano (km ²)	92.03% Cobertura de vacunación	87.39% Acceso a asistencia sanitaria
--	--	---	---	--	--



Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.000 RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.09 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	131.13 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	---



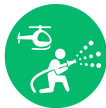
Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.269 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

93.3% Hogares con teléfono móvil	3.44% Hogares con teléfono fijo
--	---



Capacidad Energética PUNTAJE: 0.536 RANGO: 16/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

94.16%
Hogares con conexión a Red Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 **PUNTAJE: 0.412 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

40.65 Ambulancias cada 100,000 habitantes	534.29 Distancia a una Estación de Bomberos	135.97 Distancia a un almacén
---	---	---



RESILIENCIA (R) RANGO: 18 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS PUNTAJE: 0.326

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:



Vulnerabilidad de Acceso a la Información



Inequidad de Género



Capacidad de Transporte



Capacidad de Comunicaciones



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 13
PUNTAJE: 0.138



Sequía

RANGO: 18
PUNTAJE: 0.000



Incendio Forestal

RANGO: 17
PUNTAJE: 0.066



Frío Extremo

RANGO: 8
PUNTAJE: 0.142



Escasez de Agua

RANGO: 14
PUNTAJE: 0.086



Tormenta

RANGO: 12
PUNTAJE: 0.000



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

15 / 18

Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.449



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:



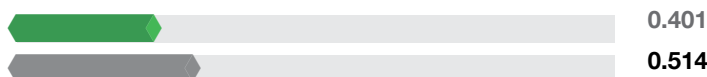
Exposición a Peligros Múltiples



Vulnerabilidad



Capacidad de Respuesta



█ █ Puntaje del Departamento
█ Puntaje del País

ALTO PARAGUAY RECOMENDACIONES



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

Las limitaciones en el Acceso a la Información pueden impedir la capacidad de una población para 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 del Alto Paraguay deben contener información clara y sencilla para asegurar una respuesta adecuada a fin de salvar vidas y reducir pérdidas.

Alto Paraguay ocupa el primer lugar en el país en cuanto a Vulnerabilidad de Acceso a la Información. Los resultados muestran que sólo el 7% de los hogares tiene Internet, el nivel más bajo del país. Además, solo alrededor del 75% de los hogares tienen televisores y / o radios. Con una capacidad económica limitada en el Departamento, la atención debe centrarse en incorporar asociaciones ONG y del sector privado a fin de establecer líneas de comunicación antes de los desastres. Los planes de emergencia deben revisarse e incorporar medios alternativos de transmisión de información, incluidas las sirenas.

La tasa de analfabetismo en Alto Paraguay es del 14,9%, el porcentaje más alto del país. Además, el promedio de años de escolaridad es de 6.23, el cual se ubica como el más bajo en Paraguay. Las iniciativas educativas deben enfocarse en Alto Paraguay a fin de aumentar el número de años en que los estudiantes permanecen en la escuela y mejorar las tasas de alfabetización. Invertir en infraestructura y centrar los Programas de Concienciación Pública en elevar el nivel educativo de la población. Observando específicamente la ubicación de las escuelas en relación con las áreas pobladas, existe una clara brecha entre las instalaciones educativas de las partes central y norte del Alto Paraguay. Los datos de la Secretaría de Emergencia Nacional revelan que la mayoría de las escuelas del Departamento están ubicadas alrededor de las zonas este y sureste del mismo.

ALTO PARAGUAY 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 papel de la mujer en la sociedad y apoyar aquellos cambios en las políticas y programas que promuevan el acceso con igualdad de género.

Los resultados muestran que la desigualdad de género es evidente tanto en los logros económicos como educativos. La relación de ingresos entre mujeres y hombres es de 0,44 y la relación de actividad económica es igualmente de 0,4, demostrando que las mujeres en promedio ganan menos y participan en la economía en menor medida que los hombres. Centrar los esfuerzos en empoderar a las mujeres a realizar un trabajo remunerado. Continuar brindando programas que brinden a las mujeres las habilidades y los conocimientos necesarios para obtener empleos que les permitan progresar. Invertir para que las mujeres puedan integrar una parte más importante de la fuerza laboral y ayudar así a incrementar los ingresos e impulsar la capacidad económica a nivel local.

El acceso a la información también se identifica como un factor de vulnerabilidad en el Alto Paraguay, por lo que es vital aumentar los esfuerzos para brindar igualdad de oportunidades en la educación. La tasa de matrícula secundaria se ubicó como la más alta del país, lo cual demuestra un alto nivel de desigualdad educativa. Se deberían financiar programas que alienten a las mujeres jóvenes a continuar su educación y monitorear el progreso de las tasas de matriculación de estudiantes.

ALTO PARAGUAY 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. Una mejoría en la Capacidad de Transporte del Alto Paraguay respalda todos los aspectos de la distribución de recursos antes, durante y después de un desastre.

Alto Paraguay obtiene la clasificación más baja del Paraguay en cuanto a Capacidad de Transporte. La densidad de carreteras es de 0,09 kilómetros por kilómetro cuadrado de territorio, la cual es también la más baja del País. Aún cuando el Alto Paraguay está escasamente poblado su limitada capacidad de transporte puede obstaculizar las actividades de respuesta a emergencias y disminuir el acceso público a los recursos. Focalizarse en garantizar que los proyectos de transporte se orienten a aquellas áreas que tengan las redes de transporte más limitadas, incluidas las áreas del norte y el oeste

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 Alto Paraguay. Las rutas de evacuación y planes de respuesta a emergencias deben adaptarse a medida en que se va planificando e implementando la construcción. Adicionalmente, todos los proyectos de construcción deben ajustarse con la investigación y a los planificadores, con el objetivo de garantizar que se mitiguen los impactos ambientales.

ALTO PARAGUAY RECOMENDACIONES

4

Capacidad de Comunicaciones

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

Continuar fomentando programas que diversifiquen la economía del Alto Paraguay para generar ingresos públicos y crear nuevas oportunidades laborales. Aplicar políticas que equilibren las tasas de inflación y creen igualdad de oportunidades laborales. Enfocarse en garantizar que los ingresos aumenten de forma equitativa en todo el Departamento y reflejen los logros del crecimiento económico.

Invertir en programas que garanticen que los grupos marginados, incluidas las mujeres, obtengan las mismas oportunidades de incorporarse a la fuerza laboral y se les paguen salarios justos. Expandiendo las oportunidades laborales ventajosas para las mujeres, la economía se beneficiará al aumentar los ingresos generales y las tasas de empleo.

**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



Felipe Méndez Photo

PARAGUAY

ALTO PARANÁ

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY

ALTO PARANÁ

CAPITAL: CIUDAD DEL ESTE

Área: 17,486 (km²)

El departamento de Alto Paraná está ubicado en la Región Oriental del Paraguay.

Este Departamento está dividido en 22 Distritos: Ciudad del Este (la capital), Presidente Franco, Domingo Martínez de Irala, Dr. Juan León Mallorquín, Hernandarias, Itakyry, Juan E. O’Leary, Ñacunday, Yguazú, Los Cedrales, Minga Guazú, San Cristóbal, Santa Rita, Naranjal, Santa Rosa del Monday, Minga Porá, Mbaracayú, San Alberto, Iruña, Santa Fé del Paraná, Tavapy y Dr. Raúl Peña. El Departamento limita con la Argentina, Brasil y los Departamentos de Itapúa, Caazapá, Caaguazú y Canindeyú. Sus principales fuentes de recursos económicos son la agricultura y la madera.



RIESGO Y VUNERABILIDAD

PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Muy Alto

Puntaje: 0.610 • Rango: 3/18



RESILIENCIA (R) - Moderada

Puntaje: 0.544 • Rango: 7/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Muy Alto

Puntaje: 0.917 • Rango: 1/18



VULNERABILIDAD (V) - Baja

Puntaje: 0.437 • Rango: 11/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Moderada

Puntaje: 0.525 • Rango: 8/18



Población (2015)

808,172



Tasa de Mortalidad Infantil

16.4



Población Analfabeta

6.3%



Acceso a Agua Potable

55.1%



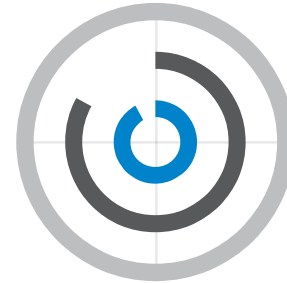
Expectativa de Vida Promedió

74.4 años



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 1 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.917

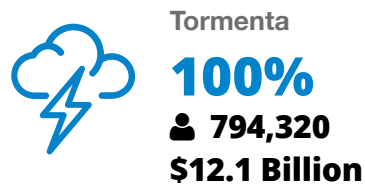
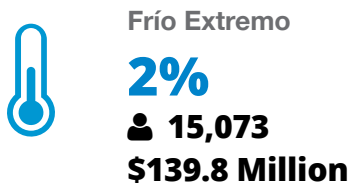
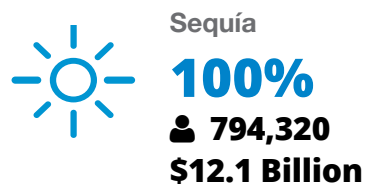
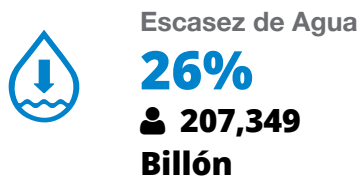
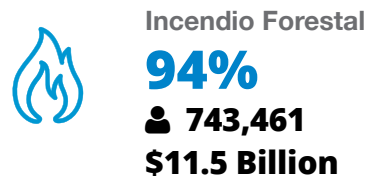
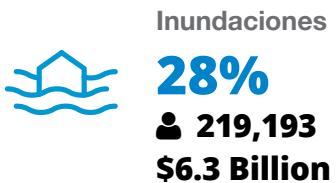


MHE 0.917

MHE BRUTO
0.834

MHE RELATIVO
1.000

POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:





VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 11 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.437

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: 0.495 RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

2.51% Cambio del Área Cultivada
20.59% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

PUNTAJE: 0.325 RANGO: 16/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

74.43 Expectativa de Vida (años)
16.4 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
58.2 Índice de Mortalidad Materna
33.03 Desnutrición Adulta
24.8% Población con Discapacidad
44.5% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

PUNTAJE: 0.553 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

55.10% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
89.00% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

PUNTAJE: 0.330 RANGO: 16/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

6.3% Expectativa de Vida (años)
9.1 Años de Escolaridad Promedio
20.74% Hogares con Internet
93.67% Hogares con Televisión
80.5% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

PUNTAJE: 0.323 RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

54.62 Tasa de Dependencia Económica
21.36% Índice de Pobreza
0.47 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

PUNTAJE: 0.372 RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.00 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.36 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.30 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

PUNTAJE: 0.660 RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.61% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

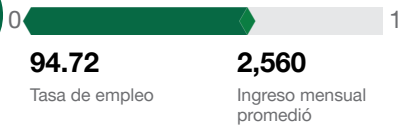
RANGO: 8 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

PUNTAJE: 0.525

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

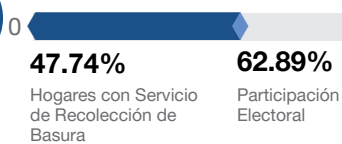


PUNTAJE: 0.628

RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza



PUNTAJE: 0.596

RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza de la Seguridad Pública

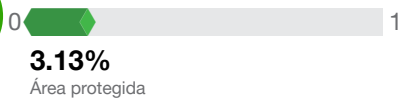


PUNTAJE: 0.699

RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Capacidad Ambiental



PUNTAJE: 0.163

RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 PUNTAJE: 0.655 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.313 RANGO: 16/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

3.77 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	6.3 Personal Médico cada 10,000 habitantes	7.38 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	7,652.28 Distancia promedió al hospital más cercano (km ²)	85.60% Cobertura de vacunación	67.80% Acceso a asistencia sanitaria
---	--	--	--	--	--



Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.563 RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.26 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	58.73 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	--



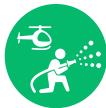
Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.746 RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

98.7% Hogares con teléfono móvil	8.24% Hogares con teléfono fijo
--	---



Capacidad Energética PUNTAJE: 0.998 RANGO: 2/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

99.90%
Hogares con conexión a Red Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 PUNTAJE: 0.364 RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.88 Ambulancias cada 100,000 habitantes	37.75 Distancia a una Estación de Bomberos	176.1 Distancia a un almacén
--	--	--



RESILIENCIA (R) RANGO: 7 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.544

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 al Agua Potable



Capacidad de Asistencia Sanitaria



Capacidad de Transporte



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 3
PUNTAJE: 0.350



Sequía

RANGO: 4
PUNTAJE: 0.391



Incendio Forestal

RANGO: 4
PUNTAJE: 0.407



Frío Extremo

RANGO: 7
PUNTAJE: 0.206



Escasez de Agua

RANGO: 6
PUNTAJE: 0.234



Tormenta

RANGO: 4
PUNTAJE: 0.456



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

3 / 18

Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.610



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:



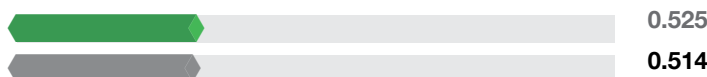
Exposición a Peligros Múltiples



Vulnerabilidad



Capacidad de Respuesta



█ Puntaje del Departamento

█ Puntaje del País

ALTO PARANÁ 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.

Los resultados muestran que el cambio poblacional total anual promedio es del 1,61%, siendo el séptimo más alto de los 18 departamentos 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 públicas. Un aumento en las demandas de atención médica y servicios de emergencia afectará a los ya limitados recursos. Continuar monitoreando de cerca a la población para ajustar planes, políticas y programas en consecuencia.

Alto Paraná ocupa el primer lugar en Exposición a Peligros Múltiples y la inversión en infraestructura resiliente debe ser una prioridad. El acceso al agua potable y a los recursos sanitarios deben ser las áreas primarias de inversión, junto con una mayor infraestructura de transporte. Buscar asociaciones público-privadas que ayuden a financiar proyectos destinados a aumentar el acceso a la infraestructura crítica. Garantizar que los proyectos de infraestructura sean distribuidos equitativamente entre la población y sean sustentables.

ALTO PARANÁ DISTRIBUCIÓN

2

Vulnerabilidad de Acceso al Agua Potable

Aquellos que no cuenten con un acceso fácil o adecuado a los sistemas de contención y distribución de agua enfrentan demandas significativas en las rutinas diarias que limitan efectivamente su capacidad de respuesta, recuperación y la habilidad de mantener sus medios de vida. Aumentar el acceso a fuentes de agua y saneamiento mejorados en Alto Paraná mejorará los resultados de salud y liberará recursos destinados a disminuir una mayor susceptibilidad a los impactos.

En el Alto Paraná, solo el 55,1% de los hogares tiene acceso a fuentes mejoradas de agua. Invertir en infraestructura de suministro de agua y garantizar que las fuentes sean sostenibles y fiables. El estrés hídrico y las sequías ya están afectando actualmente a la población. Y este año las lluvias insuficientes están provocando inseguridad alimentaria a lo largo de todo el país. Desarrollar asociaciones destinadas a invertir en sistemas de distribución y tratamiento de agua ya que la creciente población y el cambio climático solo tenderán a exacerbar las vulnerabilidades ya existentes.

La población está altamente expuesta a peligros, ocupando el puesto más alto en cuanto a Exposición a Múltiples Peligros. Los resultados también muestran que la distancia promedio a un almacén con suministros para la gestión de desastres es de 176,1 kilómetros cuadrados. Invertir en fuentes de agua mejoradas aumentará la capacidad de la población de acceder a agua limpia y reducirá la dependencia del transporte de recursos a largas distancias en caso de una emergencia.

ALTO PARANÁ 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 de 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.

Invertir en capacitar la Asistencia Médica a fin de incrementar la resiliencia en Alto Paraná. La presión demográfica así como el escaso acceso a fuentes de agua mejoradas aumentan la probabilidad de que se produzcan brotes de enfermedades transmitidas por el agua. Con poco acceso a la atención médica, camas de hospital y personal médico limitados, el Departamento no está equipado como para manejar brotes a gran escala.

Asignar fondos y asociarse con hospitales privados y ONG's a fin de aumentar la cantidad de camas de hospital y personal médico disponible en caso de un evento de emergencia. Asegurar que el acceso a la atención sea equitativo y continúe expandiéndose a fin de mantenerse al día con las demandas de la creciente población.

ALTO PARANÁ RECOMENDACIONES

4

Capacidad de Transporte

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.

Invertir en infraestructura de transporte que incorpore una evaluación integral de los riesgos y planes de desarrollo sostenible. Asegurar que los planes de mitigación ambiental destinados a proyectos de transporte consideren los peligros que incluyen el déficit hídrico y las inundaciones que impactan al Alto Paraná. Además, la población en crecimiento probablemente cambiará la dinámica de la urbanización, lo que requerirá la coordinación con los planificadores del uso de la tierra.

Supervisar de cerca los puntos críticos de crecimiento poblacional y asegurarse de que los planes de emergencia sobre las rutas de evacuación y transporte de recursos estén actualizados.

**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



Ina Diarte Photography

PARAGUAY

AMAMBAY

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY

AMAMBAY

CAPITAL: PEDRO JUAN CABALLERO

Área: 14,853 (km²)

El Departamento de Amambay está situado en la Región Oriental del Paraguay. Este Departamento está dividido en 5 Distritos: Pedro Juan Caballero (la capital), Bella Vista, Capitán Bado, Zanja Pytã y Karapaí. El Departamento limita con el Brasil y con los Departamentos de Canindeyú, San Pedro y Concepción. Sus principales fuentes de recursos económicos son la agricultura y las actividades económicas con la frontera del Brasil.



RIESGO Y VUNERABILIDAD

PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Moderada

Puntaje: 0.536 • Rango: 10/18



RESILIENCIA (R) - Moderada

Puntaje: 0.534 • Rango: 8/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Moderada

Puntaje: 0.676 • Rango: 8/18



VULNERABILIDAD (V) - Moderada

Puntaje: 0.471 • Rango: 9/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Alta

Puntaje: 0.538 • Rango: 5/18



Población (2015)

167,050



Tasa de Mortalidad Infantil

14.9



Población Analfabeta

12.1%



Acceso a Agua Potable

84.4%



Expectativa de Vida Promedió

74.1 años



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 8 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.676



MHE 0.676

MHE BRUTO
0.398

MHE RELATIVO
0.954


POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:

Inundaciones




25%
 👤 45,412
 \$1.6 Billion

Incendio Forestal




76%
 👤 138,259
 \$1.9 Billion

Escasez de Agua



43%
 👤 78,523
 Billón

Sequía




93%
 👤 168,817
 \$2.4 Billion

Frío Extremo



-
 👤 -
 -

Tormenta



97%
 👤 174,990
 \$2.4 Billion



VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 9 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.471

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: 0.675 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

5.96% Cambio del Área Cultivada
26.24% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

PUNTAJE: 0.453 RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

74.05 Expectativa de Vida (años)
14.9 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
152 Índice de Mortalidad Materna
52.26 Desnutrición Adulta
24.5% Población con Discapacidad
42.8% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

PUNTAJE: 0.210 RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

84.37% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
91.12% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

PUNTAJE: 0.469 RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

12.1% Expectativa de Vida (años)
8.6 Años de Escolaridad Promedio
18.60% Hogares con Internet
89.39% Hogares con Televisión
82.5% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

PUNTAJE: 0.301 RANGO: 16/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

58.77 Tasa de Dependencia Económica
15.24% Índice de Pobreza
0.43 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

PUNTAJE: 0.476 RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.20 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.27 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.25 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

PUNTAJE: 0.714 RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.72% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

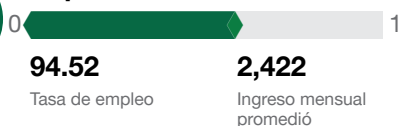
RANGO: 5 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

PUNTAJE: 0.538

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

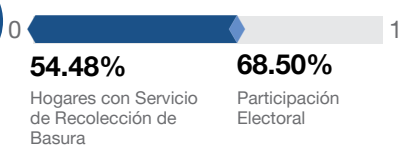


PUNTAJE: 0.592

RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza



PUNTAJE: 0.586

RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza de la Seguridad Pública



PUNTAJE: 0.113

RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Capacidad Ambiental



PUNTAJE: 0.348

RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 PUNTAJE: 0.648 RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.356 RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

5.96 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	10.46 Personal Médico cada 10,000 habitantes	10.22 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	16,392.99 Distancia promedio al hospital más cercano (km ²)	91.33% Cobertura de vacunación	62.72% Acceso a asistencia sanitaria
---	--	---	---	--	--



Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.499 RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.49 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	50.48 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	--



Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.846 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

98.5% Hogares con teléfono móvil	11.45% Hogares con teléfono fijo
--	--



Capacidad Energética PUNTAJE: 0.889 RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

98.54%
Hogares con conexión a Red Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 PUNTAJE: 0.489 RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

4.26 Ambulancias cada 100,000 habitantes	200.7 Distancia a una Estación de Bomberos	135.7 Distancia a un almacén
--	--	--



RESILIENCIA (R) RANGO: 8 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.534

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



Estrés Ambiental



Capacidad de Asistencia Sanitaria



Capacidad de Transporte



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 9
PUNTAJE: 0.266



Sequía

RANGO: 12
PUNTAJE: 0.315



Incendio Forestal

RANGO: 13
PUNTAJE: 0.292



Frío Extremo

RANGO: 9
PUNTAJE: 0.000



Escasez de Agua

RANGO: 10
PUNTAJE: 0.153



Tormenta

RANGO: 5
PUNTAJE: 0.424



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

10 / 18

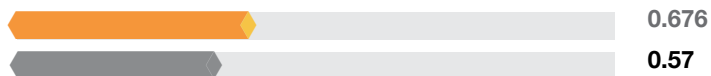
Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.536

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:



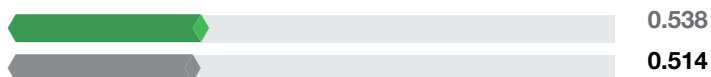
Exposición a Peligros Múltiples



Vulnerabilidad



Capacidad de Respuesta



█ Puntaje del Departamento

█ Puntaje del País

AMAMBAY RECOMENDACIONES



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 anual poblacional total promedio es de 1.72%, siendo el sexto más alto 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 públicas. Un aumento en la demanda de atención médica, servicios de emergencia y programas públicos afectará a los ya limitados recursos. Continuar monitoreando de cerca a la población para ajustar planes, políticas y programas en consecuencia.

El invertir en infraestructura resiliente y con conciencia ecológica también debe ser una prioridad, ya que el estrés ambiental es otro factor importante de vulnerabilidad en Amambay. Los proyectos de infraestructura deben garantizar que la construcción utilice los recursos de manera eficiente, se centren en materiales renovables y locales e implementen las técnicas de mitigación adecuadas. El acceso a la asistencia sanitaria debería ser una de las primarias áreas de inversión. Buscar asociaciones público-privadas con el fin de ayudar a financiar proyectos que aumenten el acceso a la infraestructura crítica. Asegurar que la distribución de proyectos de infraestructura sea equitativa y sostenible apuntando a la reducción del riesgo de desastres a futuro.

AMAMBAY DISTRIBUCIÓN

2

Estrés Ambiental

Los factores ambientales estresantes como el agotamiento, la degradación o la contaminación de los recursos naturales pueden exacerbar los peligros naturales y afectar negativamente la salud, la seguridad y la seguridad económica de la población de Amambay.

En Amambay, el aumento del área cultivada se ubica en el tercer puesto más alto del Paraguay. De manera similar la deforestación se estima en un 26.24%, ubicándose como la cuarta más alta del País. Con el cambio climático y las crecientes presiones demográficas, la necesidad de implementar protecciones ambientales es vital para garantizar el desarrollo sostenible.

La gestión forestal y el desarrollo sostenible deben ser monitoreados cuidadosamente para asegurar que los ecosistemas críticos estén debidamente protegidos. Promover prácticas agrícolas sostenibles proporcionando capacitación e incentivos siempre y cuando sea posible. Las áreas de enfoque pueden incluir el uso de cultivos resistentes a las sequías, así como prácticas orgánicas y otros métodos válidos a fin de reducir los impactos ambientales de la agricultura.

AMAMBAY RECOMENDACIONES

3

Capacidad de Asistencia Sanitaria

Un acceso robusto a cuidadores capacitados y 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 Amambay está creciendo y también consecuentemente crecerá la necesidad de ampliar su Capacidad de Asistencia Sanitaria. Los resultados muestran que sólo hay 5,96 camas de hospital por cada 10.000 habitantes. Se debe invertir en una mayor capacidad de hospitalización adquiriendo más camas de hospital. Además, sólo hay 10,46 médicos por cada 10.000 personas. Trabajar con ONG's y otros socios a fin de aumentar el número de trabajadores médicos disponibles.

La distancia promedio entre hospitales y lugares poblados es de 16,393 kilómetros cuadrados. Eliminar barreras como la distancia podría mejorar la utilización general de los servicios e incrementar la salud de la población. El proveer de incentivos para trabajar dentro del sector de la atención a la salud, especialmente en las comunidades rurales, garantizará un acceso mejorado y equitativo a la atención sanitaria.

AMAMBAY 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. El mejorar la Capacidad de Transporte de Amambay 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 al Amambay. Asimismo la creciente población debe ser un enfoque principal al planificar proyectos de transporte, para así reducir los cuellos de botella y aumentar las rutas de evacuación.

Un aumento en las redes de transporte puede también generar beneficios económicos al mejorar el acceso a los mercados. Un mayor acceso a la atención médica y a otra infraestructura crítica como la red de transporte, deben ser el foco de las mejoras. Rutas de evacuación y planes de respuesta a emergencias deben adaptarse 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



PARAGUAY

ASUNCIÓN

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY ASUNCIÓN

CAPITAL: ASUNCIÓN

Área: 157 (km²)

Ubicada en la Región Oriental del Paraguay, Asunción es el Distrito Capital y no forma parte de ningún Departamento. El área llamada Gran Asunción incluye las Municipalidades de San Lorenzo, Fernando de la Mora, Lambaré, Luque, Mariano Roque Alonso, Ñemby, San Antonio, Limpio, Capiatá y Villa Elisa. Es parte del Departamento Central y cuenta con alrededor de 2 millones de habitantes. El Distrito limita con la Argentina y el Departamento Central. Sus principales fuentes de ingreso económico son los bancos, las actividades mercantiles y los centros comerciales.



RIESGO Y VUNERABILIDAD PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Muy Bajo

Puntaje: 0.283 • Rango: 18/18



RESILIENCIA (R) - Muy Alta

Puntaje: 0.831 • Rango: 1/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Bajo

Puntaje: 0.511 • Rango: 12/18



VULNERABILIDAD (V) - Muy Baja

Puntaje: 0.150 • Rango: 18/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Muy Alta

Puntaje: 0.812 • Rango: 1/18



Población (2015)

523,184



Tasa de Mortalidad Infantil

10



Población Analfabeta

2.4%



Acceso a Agua Potable

99.7%



Expectativa de Vida Promedió

74.3 años

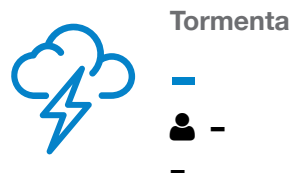
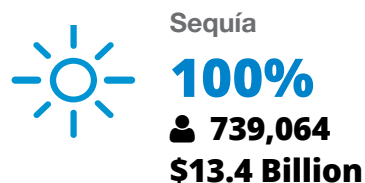
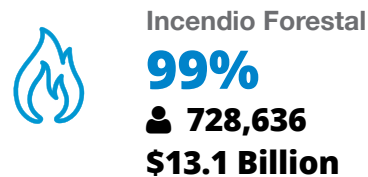


EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 12 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.511



POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:





VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 18 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.150

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

0 1 **PUNTAJE: 0.194 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

0.00% Cambio del Área Cultivada
5.41% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

0 1 **PUNTAJE: 0.255 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

74.34 Expectativa de Vida (años)
10 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
33 Índice de Mortalidad Materna
61.89 Desnutrición Adulta
26.1% Población con Discapacidad
35.0% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

0 1 **PUNTAJE: 0.028 RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

99.70% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
92.41% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

0 1 **PUNTAJE: 0.032 RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

2.4% Expectativa de Vida (años)
11.6 Años de Escolaridad Promedio
46.05% Hogares con Internet
95.50% Hogares con Televisión
87.5% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

0 1 **PUNTAJE: 0.401 RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

53.95 Tasa de Dependencia Económica
11.59% Índice de Pobreza
0.59 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

0 1 **PUNTAJE: 0.140 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

0.06 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.25 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.17 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

0 1 **PUNTAJE: 0.000 RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

-0.20% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

RANGO: 1 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

PUNTAJE: 0.812

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: 0.814 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

94.20 **4,173**
Tasa de empleo Ingreso mensual promedio



Gobernanza

PUNTAJE: 0.782 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

83.32% **67.47%**
Hogares con Servicio de Recolección de Basura Participación Electoral



Gobernanza de la Seguridad Pública

PUNTAJE: 0.434 RANGO: 16/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

8.39 **406.91**
Tasa de homicidios (cada 100,000 habitantes) Tasa de delitos contra la propiedad (cada 100,000 habitantes)



Capacidad Ambiental

PUNTAJE: 0.348 RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

5.98%
Área protegida

(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 **PUNTAJE: 0.987 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



Capacidad de Asistencia Sanitaria **PUNTAJE: 0.957 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

22.32 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	56.53 Personal Médico cada 10,000 habitantes	49.71 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	555.25 Distancia promedio al hospital más cercano (km ²)	100.00% Cobertura de vacunación	80.97% Acceso a asistencia sanitaria
--	--	---	--	---	--



Capacidad de Transporte **PUNTAJE: 1.000 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

11.85 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	7.54 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
--	---



Capacidad de Comunicaciones **PUNTAJE: 0.992 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

98.5% Hogares con teléfono móvil	34.84% Hogares con teléfono fijo
--	--



Capacidad Energética **PUNTAJE: 1.000 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

99.92%
Hogares con conexión a Red Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 **PUNTAJE: 0.810 RANGO: 2/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

5.72 Ambulancias cada 100,000 habitantes	3.03 Distancia a una Estación de Bomberos	5.37 Distancia a un almacén
--	---	---------------------------------------



RESILIENCIA (R) **RANGO: 1 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**
PUNTAJE: 0.831

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



Vulnerabilidad en el Estado de Salud



Capacidad Ambiental



Gobernanza



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 18
PUNTAJE: 0.000



Sequía

RANGO: 16
PUNTAJE: 0.145



Incendio Forestal

RANGO: 16
PUNTAJE: 0.156



Frío Extremo

RANGO: 9
PUNTAJE: 0.000



Escasez de Agua

RANGO: 18
PUNTAJE: 0.000

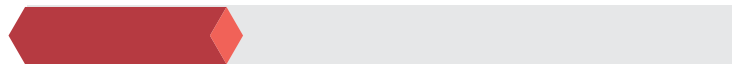


Tormenta

RANGO: 12
PUNTAJE: 0.000



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)



18 / 18

Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.283

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:



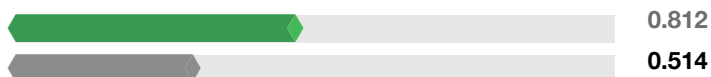
Exposición a Peligros Múltiples



Vulnerabilidad



Capacidad de Respuesta



█ █ Puntaje del Departamento
█ Puntaje del País

ASUNCIÓN RECOMENDACIONES



Limitaciones Económicas

Limitaciones en los recursos financieros disponibles reducen las oportunidades de invertir en medidas de mitigación y preparación. Limitan también la capacidad de Asunción para facilitar la recuperación a corto y largo plazo.

Aunque la tasa de pobreza de Asunción se encuentra entre las más bajas de Paraguay, el alto coeficiente de Gini muestra que la desigualdad de ingresos afecta a la población. Centrar los esfuerzos en la aplicación de políticas que garanticen la igualdad de oportunidades de empleo y salarios justos. La desnutrición afecta aproximadamente al 61,89% de los adultos, lo cual subraya la necesidad de brindar intervenciones dirigidas a las desigualdades de ingresos y garantizar el acceso a los recursos. Evaluar los planes de respuesta y recuperación ante desastres para garantizar que se dé prioridad a las poblaciones económicamente vulnerables.

ASUNCIÓN DISTRIBUCIÓN

2

Vulnerabilidad en el Estado de Salud

Una población con un estado de salud comprometido tendrá una capacidad muy reducida para gestionar los resultados de desastres a corto y largo plazo. Mejorar la salud a menudo se correlaciona con una menor susceptibilidad a lesiones, enfermedades y estrés asociados con los desastres. Un estado de salud vulnerable, agudo o prolongado, limita la capacidad básica de las funciones de respuesta.

En Asunción, la tasa de desnutrición alcanza 61,89%, la segunda más alta del Paraguay. Concentrar los esfuerzos en brindar asistencia pública, así como en monitorear y regular los precios de mercado. Garantizar el acceso a los bienes incluso en comunidades rurales mediante incentivos y apoyo directo a las comunidades desatendidas. Continuar monitoreando la salud de la comunidad y promover estilos de vida saludables.

Además, el riesgo de sequía en Asunción ocupa el segundo lugar más alto en Paraguay y puede afectar aún más la salud de la población si no se mitiga adecuadamente. Obligar al cumplimiento de las normas de protección ambiental y promover la administración ambiental a fin de aumentar la resiliencia en Asunción.

ASUNCIÓN RECOMENDACIONES

3

Capacidad Ambiental

Aquellos entornos gestionados adecuadamente, sostienen a las poblaciones al proporcionar alimentos, agua e incluso beneficios económicos de industrias como el turismo. Un aumento de las áreas protegidas también puede servir como defensa natural adicional entre la población y el área afectada.

Incrementar la protección de áreas naturales e incorporar planes de desarrollo sustentable para nuevos proyectos de construcción. El entorno construido puede acarrear un gran impacto a la salud de la población, desde la exposición a contaminantes tóxicos hasta influir en estilos de vida poco saludables. Utilizar enfoques ecológicos al desarrollar áreas y garantice los esfuerzos continuos para preservar las áreas naturales cuando sea posible.

ASUNCIÓN RECOMENDACIONES

4

Gobernanza

La inestabilidad de las estructuras institucionales puede hacer que un Departamento sea más susceptible a los efectos negativos de un desastre. El aumento de la estabilidad en Asunción incrementa la probabilidad de que las emergencias puedan mejorar el manejo a nivel local y apuntala un rápido retorno a las funciones normales.

Los resultados muestran que hay 8,39 homicidios por cada 100.000 habitantes y 406,91 delitos contra la propiedad por cada 100.000 habitantes en Asunción. Los índices de delitos contra la propiedad son los más altos del país, lo cual socava la estabilidad del Departamento. Brindar asistencia técnica y financiera a las Fuerzas del Orden facilitando el manejo adecuado de la actividad delictiva en Asunción. Adicionalmente, desarrollar políticas que ataquen los factores subyacentes de la actividad delictiva.

Con alta desigualdad de ingresos en el Departamento, enfocar las políticas públicas en equilibrar las brechas de ingresos. Asegurar que todas las políticas tengan mecanismos de retroalimentación para rastrear impactos y encontrar mejores formas de servir al público.

**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



PARAGUAY

BOQUERÓN

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY BOQUERÓN

CAPITAL: FILADELFIA

Área: 103,050 (km²)

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

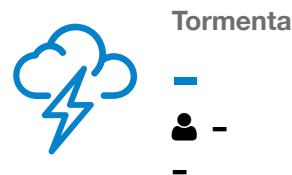
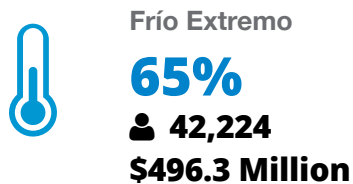
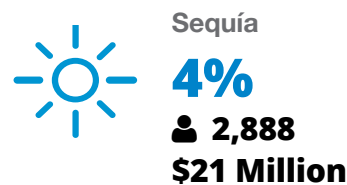
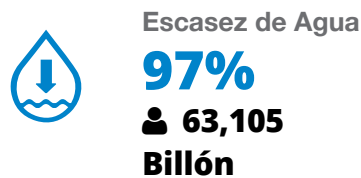
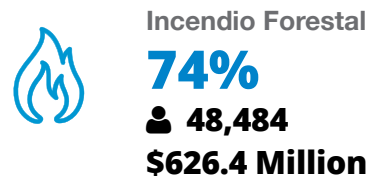


EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

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)

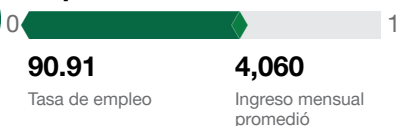
RANGO: 14 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

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

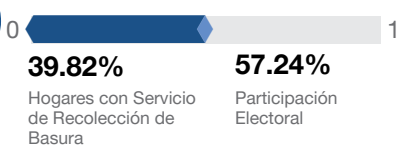


PUNTAJE: 0.611

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 (km²)

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 km²) 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:



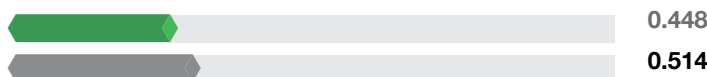
Exposición a Peligros Múltiples



Vulnerabilidad



Capacidad de Respuesta



Puntaje del Departamento
 Puntaje del País

BOQUERÓN RECOMENDACIONES

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.

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



PARAGUAY

CAAGUAZÚ

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY CAAGUAZÚ

CAPITAL: CORONEL OVIEDO

Área: 15,829 (km²)

El Departamento de Caaguazú está situado en la Región Oriental del Paraguay. Este Departamento está dividido en 22 Distritos: Coronel Oviedo (la capital), Caaguazú, Carayaó, Dr. Cecilio Báez, Sta. Rosa del Mbutuy, Dr. Juan Manuel Frutos, Repatriación, Nueva Londres, San Joaquín, San José de los Arroyos, Yhú, Dr. J. Eulogio Estigarribia, R. I. 3 Corrales, Raúl Arsenio Oviedo, José Domingo Ocampos, Mcal. Francisco Solano López, La Pastora, 3 de Febrero, Simón Bolívar, Vaquería, Tembiaporá y Nueva Toledo. El Departamento limita con los Departamentos de San Pedro, Canindeyú, Alto Paraná, Cordillera, Paraguari, Guairá y Caazapá. Sus principales fuentes de recursos económicos son la yuca, el algodón y el azúcar.



RIESGO Y VUNERABILIDAD PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Muy Alto

Puntaje: 0.629 • Rango: 1/18



RESILIENCIA (R) - Baja

Puntaje: 0.460 • Rango: 12/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Muy Alto

Puntaje: 0.809 • Rango: 2/18



VULNERABILIDAD (V) - Moderada

Puntaje: 0.557 • Rango: 7/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Baja

Puntaje: 0.478 • Rango: 12/18



Población (2015)

551,774



Tasa de Mortalidad Infantil

11



Población Analfabeta

7.8%



Acceso a Agua Potable

84.4%



Expectativa de Vida Promedio

74.2 años



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 2 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.809



MHE 0.809

MHE BRUTO
0.664

MHE RELATIVO
0.954

POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:



Inundaciones

15%

84,683
\$2.1 Billion



Incendio Forestal

89%

490,654
\$6.2 Billion



Escasez de Agua

44%

244,142
Billón



Sequía

100%

550,304
\$6.8 Billion



Frío Extremo

45%

248,474
\$3.1 Billion



Tormenta

49%

270,159
\$2.6 Billion



VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 7 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.557

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: 0.661 RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

6.30% Cambio del Área Cultivada
24.73% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

PUNTAJE: 0.421 RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

74.16 Expectativa de Vida (años)
11 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
82.5 Índice de Mortalidad Materna
40.25 Desnutrición Adulta
31.4% Población con Discapacidad
51.3% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

PUNTAJE: 0.363 RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

84.41% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
69.68% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

PUNTAJE: 0.632 RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

7.8% Expectativa de Vida (años)
7.6 Años de Escolaridad Promedio
9.18% Hogares con Internet
83.84% Hogares con Televisión
77.4% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

PUNTAJE: 0.834 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

60.62 Tasa de Dependencia Económica
43.68% Índice de Pobreza
0.58 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

PUNTAJE: 0.575 RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.02 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.37 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.44 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

PUNTAJE: 0.413 RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.08% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

RANGO: 12 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

PUNTAJE: 0.478

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: 0.576 RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

95.75

Tasa de empleo

1,992

Ingreso mensual promedio



Gobernanza

PUNTAJE: 0.431 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

26.62%

Hogares con Servicio de Recolección de Basura

59.23%

Participación Electoral



Gobernanza de la Seguridad Pública

PUNTAJE: 0.77 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

5.86

Tasa de homicidios (cada 100,000 habitantes)

90.68

Tasa de delitos contra la propiedad (cada 100,000 habitantes)



Capacidad Ambiental

PUNTAJE: 0.054 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

2.03%

Área protegida

(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 **PUNTAJE: 0.573 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.289 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

4.30 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	7.38 Personal Médico cada 10,000 habitantes	10.95 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	6,108.53 Distancia promedio al hospital más cercano (km ²)	75.70% Cobertura de vacunación	64.27% Acceso a asistencia sanitaria
---	---	---	--	--	--



Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.501 RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.95 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	66.74 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	--



Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.537 RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

96.7% Hogares con teléfono móvil	5.49% Hogares con teléfono fijo
--	---



Capacidad Energética PUNTAJE: 0.963 RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

99.46%
Hogares con conexión a Red Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 **PUNTAJE: 0.519 RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

2.02 Ambulancias cada 100,000 habitantes	32.38 Distancia a una Estación de Bomberos	98.95 Distancia a un almacén
--	--	--



RESILIENCIA (R) RANGO: 12 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS PUNTAJE: 0.460

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



Estrés Ambiental



Capacidad de Asistencia Sanitaria



Capacidad de Transporte



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 4
PUNTAJE: 0.331



Sequía

RANGO: 1
PUNTAJE: 0.434



Incendio Forestal

RANGO: 1
PUNTAJE: 0.444



Frío Extremo

RANGO: 3
PUNTAJE: 0.508



Escasez de Agua

RANGO: 2
PUNTAJE: 0.366



Tormenta

RANGO: 6
PUNTAJE: 0.356



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

1 / 18

Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.629



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:



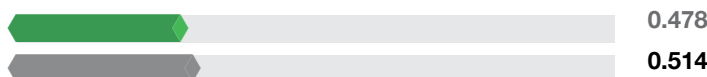
Exposición a Peligros Múltiples



Vulnerabilidad



Capacidad de Respuesta



Puntaje del Departamento
 Puntaje del País

CAAGUAZÚ 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 Caaguazú para facilitar una recuperación a corto y largo plazo.

Caaguazú se ubica entre los más altos tanto en cuanto a Limitaciones Económicas como en Exposición a Múltiples Peligros. Se debe dar prioridad a las intervenciones, incluido el desarrollo de políticas públicas que garanticen la igualdad de oportunidades de empleo y salarios justos. Ampliar los programas de asistencia pública a fin de incrementar las oportunidades de movilidad económica y mejorar el acceso a los recursos.

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.

CAAGUAZÚ DISTRIBUCIÓN

2

Estrés Ambiental

Los factores de estrés ambientales como el agotamiento, la degradación o la contaminación de los recursos naturales pueden exacerbar los peligros naturales y afectar negativamente la salud, la seguridad y la seguridad económica de la población de Caaguazú.

En Caaguazú, los incrementos en el área cultivada ocupan el segundo lugar más alto en Paraguay. Además, la deforestación se estima en 24,73%, ubicándose como la quinta más alta del país. Con el cambio climático y las crecientes presiones demográficas, la necesidad de implementar protecciones ambientales es vital para garantizar el desarrollo sostenible. La gestión de las tierras forestales debe supervisarse de cerca para equilibrar los beneficios económicos y el posible Estrés Ambiental. Promover prácticas agrícolas sostenibles proporcionando capacitaciones e incentivos cuando sea posible.

Las limitaciones económicas de la población deben equilibrarse cuidadosamente con reformas agrícolas y ambientales. Las altas tasas de pobreza y la desigualdad de ingresos que ya existe en Caaguazú pueden exacerbarse aún más por las regulaciones ambientales si no se incorporan los aportes adecuados de las partes interesadas.

CAAGUAZÚ 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.

En Caaguazú solo hay 4.3 camas de hospital por cada 10,000 habitantes. Además, hay solo 7.38 médicos por cada 10,000 habitantes, el segundo más bajo del Paraguay. Trabajar con ONG's y otros socios para aumentar el número de trabajadores médicos y camas de hospital disponibles.

La distancia promedio a los hospitales es de 6,108.53 kilómetros cuadrados. Eliminar barreras como la distancia podría mejorar la utilización general de los servicios e incrementar la salud de la población. La cobertura de vacunación es del 75,7%, la sexta más baja del país, lo que demuestra el potencial de brotes y la necesidad de aumentar la utilización de los servicios médicos. Invertir en infraestructura sanitaria para reducir las distancias de viaje y garantizar que los servicios sean asequibles.

Caaguazú ocupa el lugar más alto en cuanto a Riesgo de Peligros Múltiples y está altamente expuesto a peligros. Garantizar que la capacidad sanitaria pueda satisfacer las necesidades de la población es vital para proteger vidas.

CAAGUAZÚ RECOMENDACIONES

4

Capacidad de Transporte

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

Si bien Caaguazú ocupa un lugar relativamente alto en cuanto a Capacidad de Transporte, se deben realizar inversiones para aumentar las redes existentes. Una Capacidad de Transporte limitada puede obstaculizar las actividades de respuesta a emergencias y disminuir el acceso público a los recursos. Concentrarse en garantizar que los proyectos de transporte se dirijan a áreas que cuenten con las redes de transporte más limitadas. El aumento de las redes de transporte también puede aumentar la

Los beneficios económicos y las operaciones mejoradas de respuesta a emergencias deben ser el foco de las mejoras a la red de transporte en Caaguazú. Las rutas de evacuación y planes de respuesta a emergencias deben adaptarse a medida que se planifica e implementa la construcción. Adicionalmente, todos los proyectos de construcción deben equilibrarse con la investigación y los planificadores para garantizar que se mitiguen los peligros ambientales.

**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



PARAGUAY

CAAZAPÁ

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY CAAZAPÁ

CAPITAL: CAAZAPÁ

Área: 11,919 (km²)

El Departamento de Caaguazú está situado en la Región Oriental del Paraguay. Este Departamento está dividido en 22 Distritos: Coronel Oviedo (la capital), Caaguazú, Carayaó, Dr. Cecilio Báez, Sta. Rosa del Mbutuy, Dr. Juan Manuel Frutos, Repatriación, Nueva Londres, San Joaquín, San José de los Arroyos, Yhú, Dr. J. Eulogio Estigarribia, R. I. 3 Corrales, Raúl Arsenio Oviedo, José Domingo Ocampos, Mcal. Francisco Solano López, La Pastora, 3 de Febrero, Simón Bolívar, Vaquería, Tembiaporá y Nueva Toledo. El Departamento limita con los Departamentos de San Pedro, Canindeyú, Alto Paraná, Cordillera, Paraguari, Guairá y Caazapá. Sus principales fuentes de recursos económicos son la yuca, el algodón y el azúcar.



RIESGO Y VUNERABILIDAD PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Alto

Puntaje: 0.602 • Rango: 4/18



RESILIENCIA (R) - Muy Baja

Puntaje: 0.436 • Rango: 15/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Moderada

Puntaje: 0.678 • Rango: 7/18



VULNERABILIDAD (V) - Alta

Puntaje: 0.569 • Rango: 6/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Muy Baja

Puntaje: 0.442 • Rango: 16/18



Población (2015)

187,035



Tasa de Mortalidad Infantil

12.8



Población Analfabeta

11.1%



Acceso a Agua Potable

78.6%



Expectativa de Vida Promedió

74.6 años



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 7 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.678

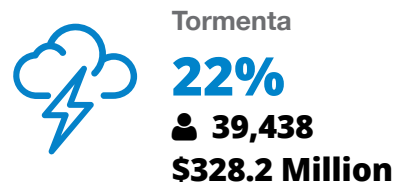
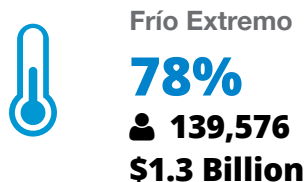
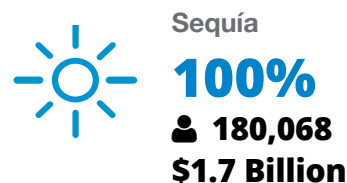
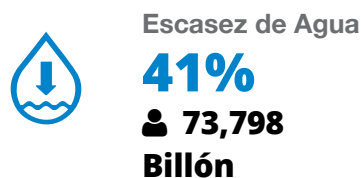
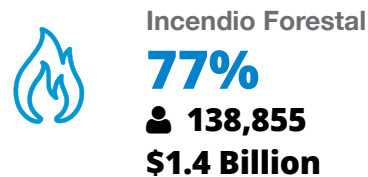


MHE 0.678

MHE BRUTO
0.368

MHE RELATIVO
0.988

POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:





VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 6 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.569

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: 0.486 RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

5.62% Cambio del Área Cultivada
14.56% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

PUNTAJE: 0.402 RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

74.64 Expectativa de Vida (años)
12.8 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
39.9 Índice de Mortalidad Materna
38.17 Desnutrición Adulta
34.3% Población con Discapacidad
52.3% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

PUNTAJE: 0.557 RANGO: 2/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

78.64% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
51.58% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

PUNTAJE: 0.713 RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

11.1% Expectativa de Vida (años)
6.4 Años de Escolaridad Promedio
10.58% Hogares con Internet
83.17% Hogares con Televisión
78.8% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

PUNTAJE: 0.817 RANGO: 2/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

66.34 Tasa de Dependencia Económica
46.97% Índice de Pobreza
0.47 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

PUNTAJE: 0.432 RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.13 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.34 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.22 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

PUNTAJE: 0.572 RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.42% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

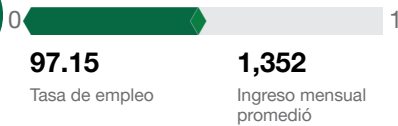
RANGO: 16 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

PUNTAJE: 0.442

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

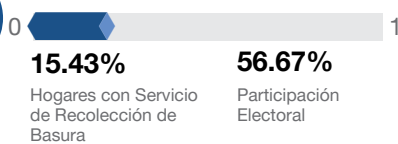


PUNTAJE: 0.485

RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza



PUNTAJE: 0.208

RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza de la Seguridad Pública

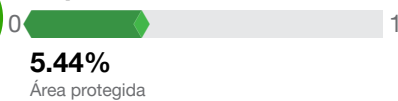


PUNTAJE: 0.454

RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Capacidad Ambiental



PUNTAJE: 0.320

RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 **PUNTAJE: 0.508 RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.354 RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

10.35 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	11.54 Personal Médico cada 10,000 habitantes	11.38 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	7,074.85 Distancia promedio al hospital más cercano (km ²)	60.15% Cobertura de vacunación	68.42% Acceso a asistencia sanitaria
--	--	---	--	--	--



Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.353 RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.73 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	96.88 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	--



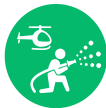
Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.418 RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

96.4% Hogares con teléfono móvil	2.63% Hogares con teléfono fijo
--	---



Capacidad Energética PUNTAJE: 0.909 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

98.79%
Hogares con conexión a Red Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 **PUNTAJE: 0.634 RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

4.88 Ambulancias cada 100,000 habitantes	67.13 Distancia a una Estación de Bomberos	79.77 Distancia a un almacén
--	--	--



RESILIENCIA (R) RANGO: 15 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS PUNTAJE: 0.436

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



Vulnerabilidad de Acceso a la Información



Capacidad de Asistencia Sanitaria



Capacidad de Transporte



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 8
PUNTAJE: 0.272



Sequía

RANGO: 3
PUNTAJE: 0.393



Incendio Forestal

RANGO: 5
PUNTAJE: 0.359



Frío Extremo

RANGO: 2
PUNTAJE: 0.542



Escasez de Agua

RANGO: 9
PUNTAJE: 0.192



Tormenta

RANGO: 8
PUNTAJE: 0.254



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

4 / 18

Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.602



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

CAAZAPÁ RECOMENDACIONES



Limitaciones Económicas

Las limitaciones económicas tienen 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 Caazapá para facilitar la recuperación a corto y largo plazo.

Los resultados muestran que en Caazapá el 47% de la población vive en la pobreza, siendo la tasa más alta de Paraguay. Además, Caazapá posee la segunda tasa de dependencia por edad más alta del País. Centrar los esfuerzos en la creación de políticas públicas que garanticen la igualdad de oportunidades de empleo y salarios justos. Ampliar los programas de asistencia pública a fin de aumentar las oportunidades de movilidad económica y mejorar el acceso a los recursos.

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.

CAAZAPÁ DISTRIBUCIÓN

2

Vulnerabilidad de Acceso a la Información

Limitaciones en el acceso a la información pueden impedir la capacidad de una población para 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 Caazapá deben contener información clara y sencilla para asegurar una respuesta adecuada a fin de salvar vidas y reducir pérdidas.

Caazapá ocupa el quinto lugar más alto en Vulnerabilidad de Acceso a la Información en el País. Los resultados muestran que el 11,1% de la población es analfabeta, siendo también el quinto más alto en Paraguay. Además, el promedio de años de escolaridad es de 6.4, el segundo más bajo entre los 18 Departamentos. Centrarse en proporcionar programas para aumentar las tasas de alfabetización y promover la educación continua. Trabajar con las comunidades para comprender mejor los factores subyacentes que pueden conducir al bajo promedio de años de escolaridad. En particular, la pobreza en Caazapá afecta al 47% de la población y puede ser un factor que contribuya a obstaculizar los logros educativos.

Los esfuerzos también deben centrarse en garantizar que los hogares tengan un acceso confiable a las líneas de comunicación dentro de sus hogares. Aproximadamente el 83,2% de los hogares informa tener televisión y el 10,6% tiene Internet, los administradores de desastres deben aprovechar las capacidades del hogar y trabajar con las estaciones de transmisión de radio y televisión locales para transmitir mensajes críticos. Los resultados también muestran que el 77.5% de la población está potencialmente expuesta a peligros de frío extremo, lo cual los limitaría a sus hogares durante un evento de emergencia de este tipo.

CAAZAPÁ RECOMENDACIONES

3

Capacidad de Asistencia Sanitaria

Un acceso robusto a cuidadores capacitados y a 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 a 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.

En Caazapá hay solo 11,38 enfermeras por cada 10.000 personas, ocupando así el octavo lugar entre los 18 departamentos del Paraguay. En caso de disponibilidad, aumentar los fondos a fin de dotar de personal adecuado a los hospitales y trabajar con hospitales privados, ONG's y otros socios a fin de garantizar una cobertura equitativa.

Los resultados también muestran que el acceso a la atención médica ocupa el sexto lugar en comparación con otros departamentos. La eliminación de barreras como la distancia y el costo podría mejorar la utilización general de los servicios y aumentar la salud de la población. La cobertura de vacunación es del 60,15%, la más baja del país. Demostrar el potencial de brotes y la necesidad de aumentar la utilización de los servicios médicos. Financiar programas públicos para aumentar las tasas de vacunación y promover estilos de vida saludables con el objetivo de reducir la carga de los limitados recursos sanitarios.

CAAZAPÁ 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. Una mejoría en la capacidad de transporte de Caazapá respalda todos los aspectos de la distribución de 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 Caazapá.

El aumento de las redes de transporte también puede mejorar el acceso a los mercados, lo que puede ayudar a reducir las limitaciones económicas dentro de la población. Los beneficios económicos y un mejor acceso a la atención médica deben ser el foco de las mejoras a la red de transporte en Caazapá. Las rutas de evacuación y planes de respuesta a emergencias deben adaptarse 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



PARAGUAY

CANINDEYÚ

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY

CANINDEYÚ

CAPITAL: SALTO DE GUAIRÁ

Área: 18,156 (km²)

The Canindeyú department is located in the Eastern region of Paraguay. This department is divided into 13 districts: Salto del Guairá (The Capital), Corpus Christi, Villa Curuguaty, Villa Ygatimí, Itanará, Ypejhú, Francisco Caballero Alvarez, Katueté, La Paloma del Espíritu Santo, Nueva Esperanza, Yasy Cañy, Ybyrarobaná, Yby Pytá. The department borders Brazil, and the departments of Alto Paraná, Amambay, Caaguazú and San Pedro. The main economic sources are commercial activities and agriculture.



RIESGO Y VUNERABILIDAD

PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Alto

Puntaje: 0.590 • Rango: 6/18



RESILIENCIA (R) - Baja

Puntaje: 0.463 • Rango: 11/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Alto

Puntaje: 0.696 • Rango: 6/18



VULNERABILIDAD (V) - Alta

Puntaje: 0.609 • Rango: 4/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Alta

Puntaje: 0.535 • Rango: 6/18



Población (2015)

226,111



Tasa de Mortalidad Infantil

13.5



Población Analfabeta

11.1%



Acceso a Agua Potable

86.6%



Expectativa de Vida Promedio

73.7 años



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 6 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.696

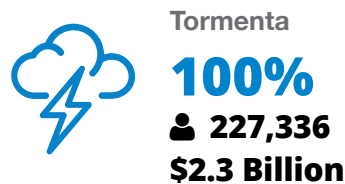
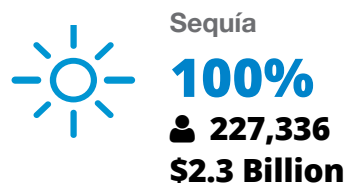
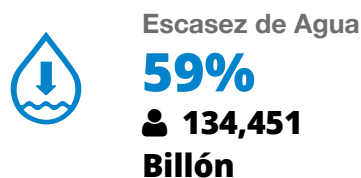
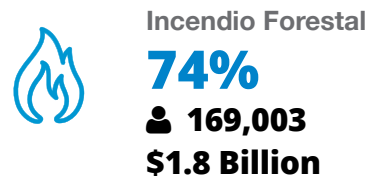


MHE 0.696

MHE BRUTO
0.416

MHE RELATIVO
0.976

POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:





VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 4 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.609

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: 0.701 RANGO: 2/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

3.71% Cambio del Área Cultivada
31.92% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

PUNTAJE: 0.354 RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

73.7 Expectativa de Vida (años)
13.5 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
110.5 Índice de Mortalidad Materna
20.39 Desnutrición Adulta
18.1% Población con Discapacidad
52.5% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

PUNTAJE: 0.368 RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

86.58% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
65.51% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

PUNTAJE: 0.666 RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

11.1% Expectativa de Vida (años)
7.2 Años de Escolaridad Promedio
17.27% Hogares con Internet
81.69% Hogares con Televisión
74.8% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

PUNTAJE: 0.655 RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

58.06 Tasa de Dependencia Económica
38.04% Índice de Pobreza
0.53 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

PUNTAJE: 0.543 RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.10 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.38 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.30 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

PUNTAJE: 0.974 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

2.28% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

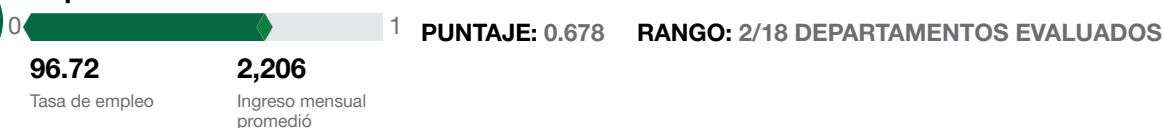
RANGO: 6 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

PUNTAJE: 0.535

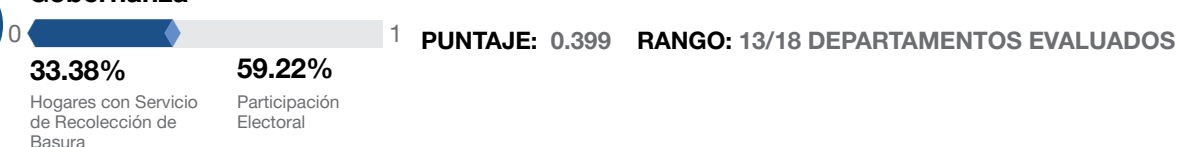
Alto Paraguay exhibe una debilitada capacidad de respuesta en las áreas de Capacidad de Transporte y Capacidad de Comunicaciones. El gráfico de barras indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Capacidad de Respuesta del Departamento.



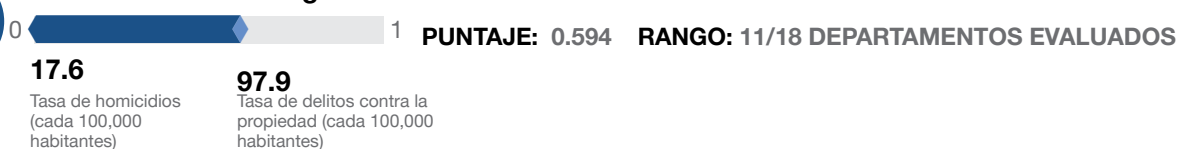
Capacidad Económica



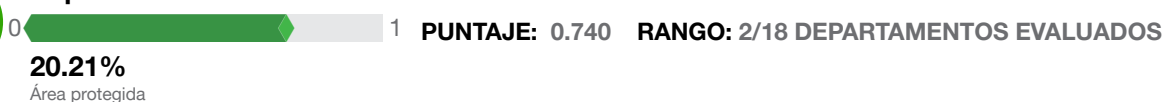
Gobernanza



Gobernanza de la Seguridad Pública



Capacidad Ambiental



(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 PUNTAJE: 0.525 RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.360 RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

5.59 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	9.02 Personal Médico cada 10,000 habitantes	9.93 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	9,229.14 Distancia promedió al hospital más cercano (km ²)	84.53% Cobertura de vacunación	66.25% Acceso a asistencia sanitaria
---	---	--	--	--	--



Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.320 RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.65 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	101.95 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	---



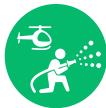
Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.431 RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

97.5% Hogares con teléfono móvil	1.20% Hogares con teléfono fijo
--	---



Capacidad Energética PUNTAJE: 0.987 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

99.76%
Hogares con conexión a Red Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 PUNTAJE: 0.489 RANGO: 16/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

4.96 Ambulancias cada 100,000 habitantes	74.2 Distancia a una Estación de Bomberos	155.11 Distancia a un almacén
--	---	---



RESILIENCIA (R) RANGO: 11 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.463

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



Estrés Ambiental



Capacidad de Transporte



Capacidad de Asistencia Sanitaria



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 14
PUNTAJE: 0.134



Sequía

RANGO: 6
PUNTAJE: 0.385



Incendio Forestal

RANGO: 8
PUNTAJE: 0.338



Frío Extremo

RANGO: 9
PUNTAJE: 0.000



Escasez de Agua

RANGO: 5
PUNTAJE: 0.281



Tormenta

RANGO: 2
PUNTAJE: 0.501



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

6 / 18

Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.590



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:



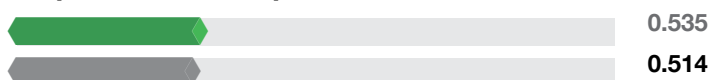
Exposición a Peligros Múltiples



Vulnerabilidad



Capacidad de Respuesta



■ Puntaje del Departamento

■ Puntaje del País

CANINDEYÚ RECOMENDACIONES

1

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 la Presión Demográfica es uno de los principales impulsores de la Vulnerabilidad en Canindeyú. Ocupa el cuarto lugar más alto en Vulnerabilidad general, las iniciativas de reducción de riesgos deben ser priorizadas. Actualmente, la inseguridad alimentaria debido a la pandemia de COVID-19 y los factores climáticos desfavorables subrayan la necesidad de garantizar el mantenimiento de las reservas de emergencia acorde al crecimiento de la población. También es necesaria la conciencia pública y la preparación adecuada a nivel del hogar. Continuar con los esfuerzos de informar al público sobre las medidas de precaución y formas de ayudar a mitigar los peligros. Desde

Invertir en infraestructura resiliente y con conciencia ecológica debe ser una prioridad, ya que la creciente población agrega estrés a las ya frágiles condiciones ambientales. Los proyectos de infraestructura deben garantizar que la construcción utilice los recursos de manera eficiente, se centren en materiales renovables y locales e implementen las técnicas de mitigación adecuadas. El acceso a la atención médica y el aumento del transporte deben ser las áreas primarias de inversión a fin de mantenerse al día con una población en expansión.

CANINDEYÚ DISTRIBUCIÓN

2

Estrés Ambiental

Factores ambientales estresantes como el agotamiento, la degradación o la contaminación de los recursos naturales pueden exacerbar los peligros naturales y afectar negativamente la salud, la seguridad y la seguridad económica de la población de Canindeyú.

La inseguridad alimentaria debida a una insuficiencia de lluvias durante la pandemia COVID-19 ha impactado mucho al Paraguay este año. La disminución del rendimiento de la producción en departamentos como Canindeyú, sumado a los cierres, han impactado la seguridad alimentaria, lo que resalta la necesidad de fortalecer los planes de reducción de riesgos.

Las acciones deben centrarse en reducir tensiones ambientales como la deforestación. Los bosques juegan un rol fundamental en la conservación del suelo, reduciendo los impactos del cambio climático entre otras funciones del ecosistema. Mejorar los esfuerzos para trabajar con los agricultores locales en incorporar cultivos resistentes a la sequía y tomar otras medidas que apunten a prácticas agrícolas más sostenibles.

CANINDEYÚ 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. Una mejoría en la capacidad de transporte de Canindeyú respalda todos los aspectos de la distribución de recursos antes, durante y después de un desastre.

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 Canindeyú. 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 el transporte de recursos.

CANINDEYÚ RECOMENDACIONES

4

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 a fin de 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.

Canindeyú se ubica como el cuarto departamento con menor Capacidad de Asistencia Sanitaria en el Paraguay. Los resultados muestran que sólo hay 5,59 camas de hospital por cada 10.000 habitantes. Invertir en una mayor capacidad de hospitalización adquiriendo más camas de hospital. Adicionalmente, hay solamente 9.02 médicos por cada 10,000 habitantes, ubicándose así en cuarto lugar, el más bajo de los 18 Departamentos. Trabajar con ONG's y otros socios a fin de aumentar la cantidad de trabajadores

El acceso a la atención médica se clasifica como el cuarto más bajo del País. Con la población en crecimiento, la necesidad de invertir en capacidad de atención médica a través de un mayor número de camas y personal es crítica. Sumado a esto, las instalaciones actuales y los nuevos planes de construcción deben estar preparados para resistir las condiciones de tormenta. La construcción de estructuras resistentes y el refuerzo de las existentes también es importante a causa que el departamento está muy expuesto a las tormentas.

**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



PARAGUAY

CENTRAL

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY CENTRAL

CAPITAL: AREGUÁ

Área: 2,977 (km²)

El Departamento Central está situado en la Región Oriental del Paraguay. Este Departamento está dividido en 19 Distritos: Areguá (La capital), Capiatá, Fernando de la Mora, Guarambaré, Itá, Itauguá, Lambaré, Limpio, Luque, Mariano Roque Alonso, Nueva Italia, Ñemby, San Antonio, San Lorenzo, Villa Elisa, Villeta, Ypacaraí, Ypané y J. Augusto Saldívar. El Departamento limita con la Argentina, Asuncion D.C. y los Departamentos de Presidente Hayes, Cordillera, Paraguari y Ñeembucú. La producción industrial es su principal fuente de recursos económicos, incluyendo alimentos procesados, muebles, confecciones, producción farmacéutica, metalurgia, plásticos y cerámicas.



RIESGO Y VUNERABILIDAD PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Bajo

Puntaje: 0.450 • Rango: 14/18



RESILIENCIA (R) - Muy Alta

Puntaje: 0.674 • Rango: 2/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Alto

Puntaje: 0.699 • Rango: 5/18



VULNERABILIDAD (V) - Muy Baja

Puntaje: 0.298 • Rango: 17/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Muy Alta

Puntaje: 0.646 • Rango: 2/18



Población (2015)

2,115,174



Tasa de Mortalidad Infantil

10.9



Población Analfabeta

2.9%



Acceso a Agua Potable

96.2%



Expectativa de Vida Promedió

74.6 años



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 5 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.699

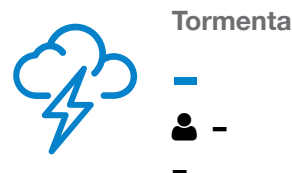
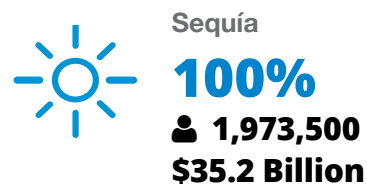
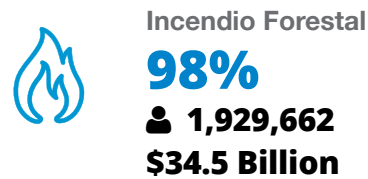


MHE 0.699

MHE BRUTO
1.000

MHE RELATIVO
0.399

POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:





VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 17 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.298

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

0 1 **PUNTAJE: 0.196 RANGO: 16/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

-0.35% Cambio del Área Cultivada
6.16% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

0 1 **PUNTAJE: 0.248 RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

74.57 Expectativa de Vida (años)
10.9 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
41.2 Índice de Mortalidad Materna
43.08 Desnutrición Adulta
28.1% Población con Discapacidad
40.7% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

0 1 **PUNTAJE: 0.039 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

96.19% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
96.39% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

0 1 **PUNTAJE: 0.085 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

2.9% Expectativa de Vida (años)
10.1 Años de Escolaridad Promedio
27.47% Hogares con Internet
96.58% Hogares con Televisión
86.9% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

0 1 **PUNTAJE: 0.043 RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

50.8 Tasa de Dependencia Económica
16.18% Índice de Pobreza
0.36 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

0 1 **PUNTAJE: 0.471 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

0.22 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.28 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.22 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

0 1 **PUNTAJE: 1.000 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

2.34% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

RANGO: 2 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

PUNTAJE: 0.646

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: 0.530 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

93.70

Tasa de empleo

2,345

Ingreso mensual promedio



Gobernanza

PUNTAJE: 0.537 RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

56.63%

Hogares con Servicio de Recolección de Basura

61.84%

Participación Electoral



Gobernanza de la Seguridad Pública

PUNTAJE: 0.5 RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

3.47

Tasa de homicidios (cada 100,000 habitantes)

210.03

Tasa de delitos contra la propiedad (cada 100,000 habitantes)



Capacidad Ambiental

PUNTAJE: 0.723 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

19.21%

Área protegida

(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 PUNTAJE: 0.805 RANGO: 2/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.506 RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

7.01 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	17.34 Personal Médico cada 10,000 habitantes	15.07 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	3,371.45 Distancia promedió al hospital más cercano (km ²)	82.83% Cobertura de vacunación	72.87% Acceso a asistencia sanitaria
---	--	---	--	--	--



Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.789 RANGO: 2/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

4.29 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	34.04 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	--



Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.943 RANGO: 2/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

97.7% Hogares con teléfono móvil	15.48% Hogares con teléfono fijo
--	--



Capacidad Energética PUNTAJE: 0.981 RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

99.69%
Hogares con conexión a Red Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 PUNTAJE: 0.608 RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.68 Ambulancias cada 100,000 habitantes	23.52 Distancia a una Estación de Bomberos	34.29 Distancia a un almacén
--	--	--



RESILIENCIA (R) RANGO: 2 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.674

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 de Asistencia Sanitaria



Capacidad Económica



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 16
PUNTAJE: 0.090



Sequía

RANGO: 11
PUNTAJE: 0.326



Incendio Forestal

RANGO: 10
PUNTAJE: 0.325



Frío Extremo

RANGO: 9
PUNTAJE: 0.000



Escasez de Agua

RANGO: 16
PUNTAJE: 0.007



Tormenta

RANGO: 12
PUNTAJE: 0.000



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)



14 / 18

Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.450

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:



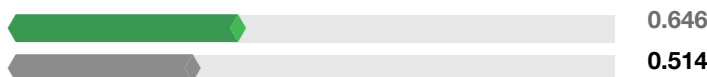
Exposición a Peligros Múltiples



Vulnerabilidad



Capacidad de Respuesta



█ Puntaje del Departamento

█ Puntaje del País

CENTRAL RECOMENDACIONES



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.

Central ocupa el puesto más alto en cuanto a Presión Demográfica con un cambio poblacional total anual promedio de 2.34%, lo cual demuestra la necesidad de hacer crecer la economía y la infraestructura de forma sostenible.

Centrar las inversiones en programas públicos destinados a reducir la marginación de las mujeres y ayudar al empleo de la población en edad de trabajar. Brindar capacitación y asistencia financiera a fin de aumentar las tasas de empleo puede ayudar a estimular la economía y generar fondos públicos para actividades de reducción del riesgo de desastres.

CENTRAL 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 papel de la mujer en la sociedad y apoyar aquellos cambios en las políticas y programas que promuevan el acceso con igualdad de género.

Aún si bien la proporción de ingresos y actividad económica de mujeres y hombres en Central es relativamente equilibrada, la tasa de matriculación en la escuela secundaria muestra desigualdades en la educación. Focalizar los esfuerzos en promover la igualdad de acceso a la educación y alentar a las mujeres jóvenes a perseguir mayores logros académicos más allá de la escuela primaria. Trabajar con las partes interesadas y los socios para brindar un alcance comunitario que empodere a las mujeres a continuar su educación.

Continuar monitoreando el éxito educativo y económico de las mujeres en toda la sociedad. A medida que la población crece, los recursos ya limitados se verán cada vez más sobrecargados. Supervisar de cerca aquellos programas y proyectos públicos que promuevan la igualdad de género, y garantizar que los recursos se utilicen correctamente.

CENTRAL RECOMENDACIONES

3

Capacidad de Asistencia Sanitaria

Un mayor acceso 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.

Invertir en una mayor capacidad de atención de la salud mediante la asignación de fondos para camas de hospital, personal médico e infraestructura. El crecimiento de la población seguirá incrementando la demanda de los ya limitados recursos sanitarios.

Además de aumentar el número de instalaciones, suministros y personal, los fondos deben centrarse en campañas de salud pública. La promoción de las vacunas, los estilos de vida saludables y el uso de la atención primaria ayudarán a impulsar la salud de la población a fin de reducir la carga sobre el sector de la salud. Contando con una capacidad económica limitada en el Departamento, se necesitan asociaciones ampliadas con ONG's y el sector privado.

CENTRAL RECOMENDACIONES

4

Capacidad Económica

Una base económica sólida proporciona una indicación de la capacidad de un Departamento de absorber pérdidas económicas y movilizar rápidamente activos financieros destinadas a actividades de preparación, respuesta y recuperación. La limitada Capacidad Económica de Central se correlaciona con impactos desproporcionados de desastres.

La tasa de empleo en Central es del 93,7%, la quinta más baja del País. Evaluar las políticas actuales y asegurarse de que estén creando un entorno empresarial que fomente el crecimiento. Adicionalmente, enfocar las políticas públicas en la utilización de avances tecnológicos y mejores prácticas comprobadas.

La tasa de empleo en Central es del 93,7%, la quinta más baja del País. Evaluar las políticas actuales y asegurarse de que estén creando un entorno empresarial que fomente el crecimiento. Adicionalmente, enfocar las políticas públicas en la utilización de avances tecnológicos y mejores prácticas comprobadas.

**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



PARAGUAY

CONCEPCIÓN

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY CONCEPCIÓN

CAPITAL: CONCEPCIÓN

Área: 21,931 (km²)

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

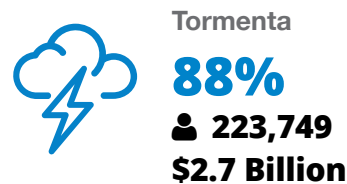
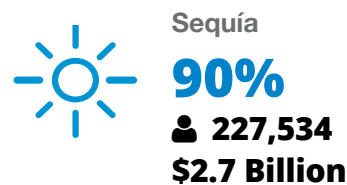
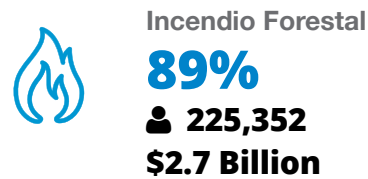
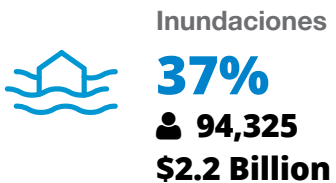


MHE 0.700

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)

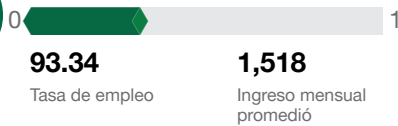
RANGO: 13 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

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

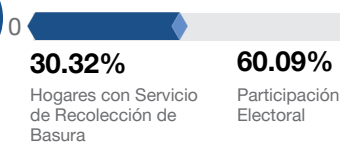


PUNTAJE: 0.316

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

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



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

0.37 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	51.66 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	--



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

96.6% Hogares con teléfono móvil	8.00% 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**

4.51 Ambulancias cada 100,000 habitantes	244.6 Distancia a una Estación de Bomberos	132.33 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:



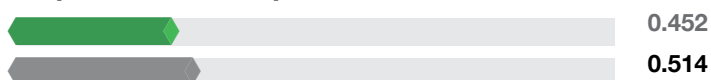
Exposición a Peligros Múltiples



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 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



PARAGUAY

CORDILLERA

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY CORDILLERA

CAPITAL: CAACUPÉ

Área: 5,877 (km²)

El Departamento de Cordillera está situado en la Región Oriental del Paraguay. Este Departamento está dividido en 20 Distritos: Caacupé (la capital), Altos, Arroyos y Esteros, Atyrá, Caraguatay, Emboscada, Eusebio Ayala, Isla Pucú, Itacurubí de la Cordillera, Juan de Mena, Loma Grande, Mbocayaty del Yhaguy, Nueva Colombia, Piribebuy, Primero de Marzo, San Bernardino, Santa Elena, Tobatí, Valenzuela y San José Obrero. El Departamento limita con los Departamentos de Presidente Hayes, San Pedro, Caaguazú, Paraguari y Central. Sus principales fuentes de recursos económicos son la ganadería y la agricultura.



RIESGO Y VUNERABILIDAD PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Bajo

Puntaje: 0.457 • Rango: 13/18



RESILIENCIA (R) - Alta

Puntaje: 0.562 • Rango: 5/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Bajo

Puntaje: 0.495 • Rango: 13/18



VULNERABILIDAD (V) - Baja

Puntaje: 0.382 • Rango: 14/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Moderada

Puntaje: 0.506 • Rango: 9/18



Población (2015)

303,242



Tasa de Mortalidad Infantil

12.3



Población Analfabeta

5.4%



Acceso a Agua Potable

98.0%



Expectativa de Vida Promedio

74.3 años



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 13 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.495

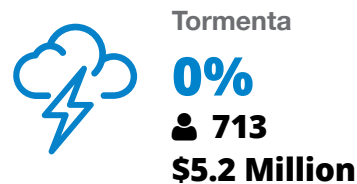
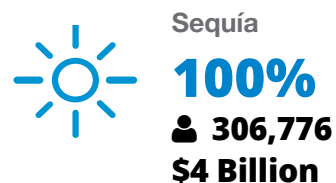
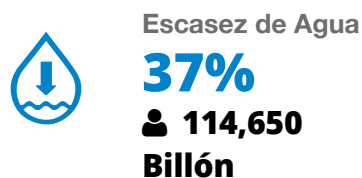
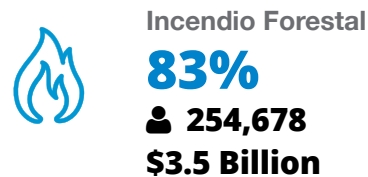
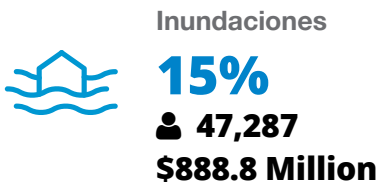


MHE 0.495

MHE BRUTO
0.426

MHE RELATIVO
0.563

POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:





VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 14 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.382

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: 0.379 RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

5.60% Cambio del Área Cultivada
7.60% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

PUNTAJE: 0.404 RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

74.34 Expectativa de Vida (años)
12.3 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
22 Índice de Mortalidad Materna
63.41 Desnutrición Adulta
34.0% Población con Discapacidad
41.3% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

PUNTAJE: 0.097 RANGO: 16/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

97.95% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
85.59% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

PUNTAJE: 0.455 RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

5.4% Expectativa de Vida (años)
7.9 Años de Escolaridad Promedio
10.50% Hogares con Internet
90.37% Hogares con Televisión
83.0% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

PUNTAJE: 0.309 RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

56.22 Tasa de Dependencia Económica
26.90% Índice de Pobreza
0.4 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

PUNTAJE: 0.473 RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.06 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.37 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.31 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

PUNTAJE: 0.559 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.39% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

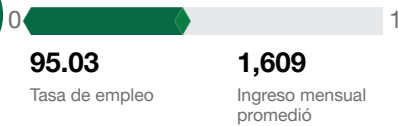
RANGO: 9 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

PUNTAJE: 0.506

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

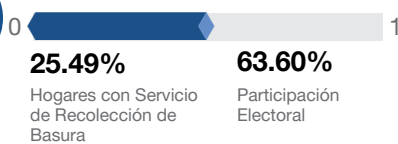


PUNTAJE: 0.440

RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza

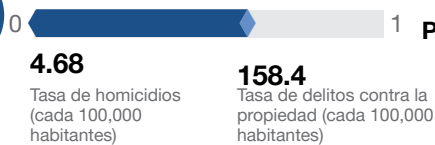


PUNTAJE: 0.497

RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza de la Seguridad Pública

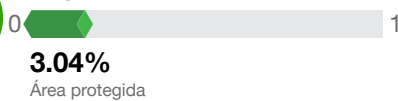


PUNTAJE: 0.615

RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Capacidad Ambiental



PUNTAJE: 0.155

RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 **PUNTAJE: 0.623 RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.453 RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

6.78 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	10.23 Personal Médico cada 10,000 habitantes	12.33 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	5,571.30 Distancia promedió al hospital más cercano (km ²)	81.40% Cobertura de vacunación	74.98% Acceso a asistencia sanitaria
---	--	---	--	---	--



Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.584 RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.32 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	54.57 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
--	---



Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.538 RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

94.9% Hogares con teléfono móvil	8.47% Hogares con teléfono fijo
--	---



Capacidad Energética PUNTAJE: 0.915 RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

98.87%
Hogares con conexión a Red
Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 **PUNTAJE: 0.606 RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

3.01 Ambulancias cada 100,000 habitantes	34.22 Distancia a una Estación de Bomberos	68.86 Distancia a un almacén
--	---	--



RESILIENCIA (R) RANGO: 5 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS PUNTAJE: 0.562

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 de Asistencia Sanitaria



Capacidad de Comunicaciones



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 12
PUNTAJE: 0.153



Sequía

RANGO: 9
PUNTAJE: 0.329



Incendio Forestal

RANGO: 11
PUNTAJE: 0.324



Frío Extremo

RANGO: 9
PUNTAJE: 0.000



Escasez de Agua

RANGO: 8
PUNTAJE: 0.192



Tormenta

RANGO: 11
PUNTAJE: 0.075



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

13 / 18

Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.457



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:



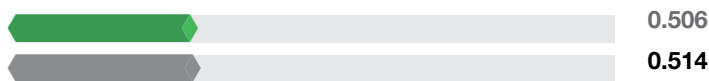
Exposición a Peligros Múltiples



Vulnerabilidad



Capacidad de Respuesta



Puntaje del Departamento
 Puntaje del País

CORDILLERA 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.

Aunque la vulnerabilidad general es baja en Cordillera, los resultados muestran que el departamento ocupa el décimo lugar en cuanto a presiones demográficas. 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.

Centrar las inversiones en programas públicos destinados a reducir la marginación de las mujeres y ayudar al empleo de la población en edad de trabajar. Brindar capacitación y asistencia financiera a fin de aumentar las tasas de empleo puede ayudar a estimular la economía y generar fondos públicos para actividades de reducción del riesgo de desastres.

CORDILLERA 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 papel de la mujer en la sociedad y apoyar aquellos cambios en las políticas y programas que promuevan el acceso con igualdad de género.

Si bien Cordillera ocupa el noveno lugar entre los 18 departamentos en cuanto a Inequidad de Género, los resultados destacan que las mujeres son menos activas económicamente que los hombres. Aumentar la financiación de programas públicos que se centren en empoderar a las mujeres a fin 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 a fin de alentar a los empleadores a contratar mujeres y otros grupos marginalizados.

CORDILLERA 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 a fin de 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.

Cordillera debe satisfacer las necesidades de atención médica de una población en crecimiento. Los resultados muestran que el Departamento ocupa el puesto 12 en médicos por cada 10.000 habitantes y el décimo en enfermeras por cada 10.000 habitantes (10,2 y 12,3, respectivamente).

Garantizar que la capacidad sanitaria pueda satisfacer las necesidades de la población es vital para proteger vidas. Trabajar con instituciones de salud regionales e internacionales, ONG'S y otros socios con el objeto de aumentar el número de trabajadores médicos calificados en el departamento. Ofrecer incentivos para trabajar en el sector de la atención de la salud, especialmente en comunidades vulnerables, garantizará un acceso mejorado y equitativo a la atención de la salud.

CORDILLERA 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.

En general, la Capacidad de Comunicaciones en Cordillera ocupa el octavo lugar entre los 18 departamentos del Paraguay. En Cordillera solo el 94% de los hogares tiene acceso a teléfonos móviles, el cuarto nivel más bajo del País. Expandir toda la infraestructura de comunicaciones al departamento para 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 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



PARAGUAY

GUAIRÁ

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY GUAIRÁ

CAPITAL: VILLARRICA

Área: 4,797 (km²)

El Departamento del Guairá está situado en la Región Oriental del Paraguay.

Este Departamento está dividido en 18 Distritos: Villarrica (la capital), Borja, Cptán.

Mauricio José Troche, Coronel Martínez, Félix Pérez Cardozo, General Eugenio A. Garay,

Independencia, Itapé, Iturbe, José Fassardi, Mbocayaty, Natalicio Talavera, Ñumí, San Salvador,

Yataity, Dr. Bottrell, Paso Yobai y Tebicuary. El Departamento limita con los Departamentos de

Caaguazú, Caazapá y Paraguari. Sus principales fuentes de recursos económicos son la caña de azúcar, algodón, soja, maíz, vegetales, frutas y también vinos.



RIESGO Y VUNERABILIDAD PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Bajo

Puntaje: 0.481 • Rango: 11/18



RESILIENCIA (R) - Alta

Puntaje: 0.548 • Rango: 6/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Moderada

Puntaje: 0.539 • Rango: 10/18



VULNERABILIDAD (V) - Baja

Puntaje: 0.434 • Rango: 13/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Moderada

Puntaje: 0.530 • Rango: 7/18



Población (2015)

223,104



Tasa de Mortalidad Infantil

11.5



Población Analfabeta

9.1%



Acceso a Agua Potable

77.8%



Expectativa de Vida Promedió

74.4 años



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 10 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.539

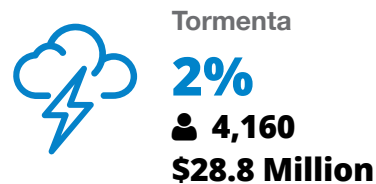
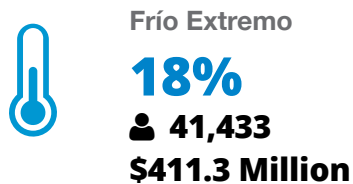
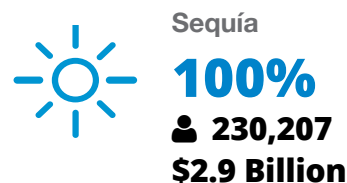
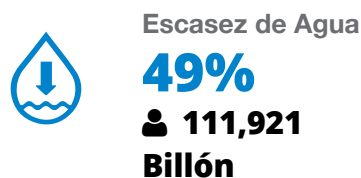
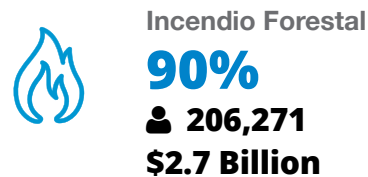


MHE 0.539

MHE BRUTO
0.390

MHE RELATIVO
0.687

POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:





VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 13 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.434

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: 0.331 RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.30% Cambio del Área Cultivada
12.04% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

PUNTAJE: 0.395 RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

74.35 Expectativa de Vida (años)
11.5 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
0 Índice de Mortalidad Materna
49.13 Desnutrición Adulta
28.8% Población con Discapacidad
44.8% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

PUNTAJE: 0.435 RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

77.82% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
69.93% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

PUNTAJE: 0.608 RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

9.1% Expectativa de Vida (años)
7.3 Años de Escolaridad Promedio
9.96% Hogares con Internet
88.64% Hogares con Televisión
78.6% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

PUNTAJE: 0.423 RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

56.85 Tasa de Dependencia Económica
33.88% Índice de Pobreza
0.42 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

PUNTAJE: 0.450 RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.08 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.31 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.34 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

PUNTAJE: 0.398 RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.05% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

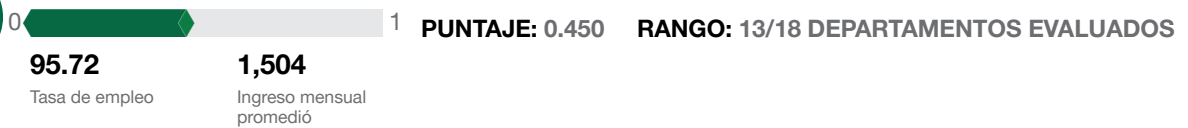
RANGO: 7 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

PUNTAJE: 0.530

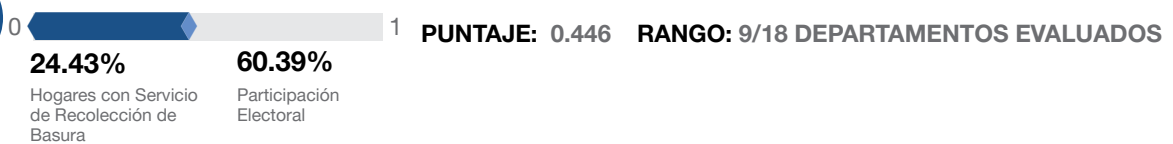
Alto Paraguay exhibe una debilitada capacidad de respuesta en las áreas de Capacidad de Transporte y Capacidad de Comunicaciones. El gráfico de barras indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Capacidad de Respuesta del Departamento.



Capacidad Económica



Gobernanza



Gobernanza de la Seguridad Pública



Capacidad Ambiental



(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 **PUNTAJE: 0.605 RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.421 RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

7.25 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	15.35 Personal Médico cada 10,000 habitantes	15.99 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	3,561.78 Distancia promedio al hospital más cercano (km ²)	65.48% Cobertura de vacunación	71.48% Acceso a asistencia sanitaria
---	--	---	--	--	--



Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.600 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.22 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	48.84 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	--



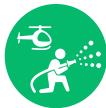
Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.478 RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

95.8% Hogares con teléfono móvil	5.24% Hogares con teléfono fijo
--	---



Capacidad Energética PUNTAJE: 0.921 RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

98.94%
Hogares con conexión a Red Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 **PUNTAJE: 0.679 RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

3.17 Ambulancias cada 100,000 habitantes	47.97 Distancia a una Estación de Bomberos	32.84 Distancia a un almacén
--	--	--



RESILIENCIA (R) RANGO: 6 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS PUNTAJE: 0.548

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:



Vulnerabilidad de Acceso a la Información



Inequidad de Género



Capacidad de Asistencia Sanitaria



Capacidad de Comunicaciones



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 15
PUNTAJE: 0.113



Sequía

RANGO: 10
PUNTAJE: 0.328



Incendio Forestal

RANGO: 7
PUNTAJE: 0.343



Frío Extremo

RANGO: 6
PUNTAJE: 0.329



Escasez de Agua

RANGO: 7
PUNTAJE: 0.222



Tormenta

RANGO: 10
PUNTAJE: 0.113



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)



11 / 18

Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.481

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:



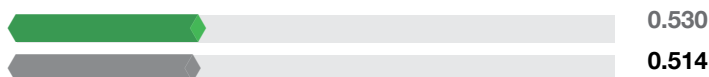
Exposición a Peligros Múltiples



Vulnerabilidad



Capacidad de Respuesta



█ Puntaje del Departamento

█ Puntaje del País

GUAIRÁ RECOMENDACIONES

1

Vulnerabilidad de Acceso a la Información

Las limitaciones en el acceso a la información pueden impedir la capacidad de una población para 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 del Guairá deben contener información clara y sencilla para asegurar una respuesta adecuada a fin de salvar vidas y reducir pérdidas.

Los resultados muestran que Guairá posee la séptima tasa de analfabetismo más alta en Paraguay (9%), combinada con el sexto promedio de años de escolaridad más bajo, con 7.28. Focalizar los esfuerzos en proporcionar programas destinados a aumentar las tasas de alfabetización y promover la educación continua. Trabajar con las comunidades a fin de comprender mejor los factores subyacentes que representan barreras a la educación y la alfabetización. Particularmente, la pobreza y las desigualdades de género también pueden impulsar las disparidades.

Los esfuerzos también deben centrarse en garantizar que los hogares tengan un acceso confiable a las líneas de comunicación dentro de sus hogares. Solo el 10% de los hogares en Guairá tienen internet. Los administradores de desastres deben aprovechar las capacidades del hogar y trabajar con las estaciones de transmisión de radio y televisión locales para transmitir los mensajes críticos. Una porción significativa de la población del Departamento se halla expuesta a peligros de frío extremo, incendios forestales y sequía. La comunicación eficaz de actualizaciones y advertencias al público es fundamental para reducir el riesgo de desastres.

GUAIRÁ 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 papel de la mujer en la sociedad y apoyar aquellos cambios en las políticas y programas que promuevan el acceso con igualdad de género.

Aunque el Guairá con respecto a Inequidad de Género ocupa el puesto 11 entre los 18 Departamentos, los resultados destacan las disparidades de ingresos para las mujeres. Incrementar la financiación de programas públicos centrados en empoderar a las mujeres a fin 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 las brechas salariales y laborales.

GUAIRÁ 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 los desastres asociados a la salud y los impactos médicos puedan ser atendidos.

Invertir en una mayor capacidad de atención de la salud mediante la asignación de fondos para infraestructura y educación en salud pública. Además de aumentar el número de instalaciones, suministros y personal, los fondos deben centrarse en campañas de salud pública.

La promoción de las vacunas, los estilos de vida saludables y el uso de la atención primaria ayudarán a impulsar la salud de la población y reducir la carga sobre el sector de la salud. Con un limitado acceso a la información en el Departamento, se necesitarán campañas de salud comunitaria y asociaciones ampliadas con ONG's y con el sector privado a fin de educar y satisfacer las necesidades de atención médica de la población.

GUAIRÁ 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.

En general, la Capacidad de Comunicaciones del Guairá ocupa el puesto 11 entre los 18 departamentos del Paraguay. Expandir toda la infraestructura de comunicaciones al Departamento para 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 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



PARAGUAY

ITAPÚA

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY ITAPÚA

CAPITAL: ENCARNACIÓN

Área: 20,009 (km²)

El Departamento de Itapúa está situado en la Región Oriental del Paraguay. Este Departamento está dividido en 30 Distritos: Encarnación (la capital), Bella Vista, Cambyretá, Capitán Meza, Capitán Miranda, Nueva Alborada, Cármen del Paraná, Coronel Bogado, Carlos Antonio López, Natalio, Fram, General Artigas, General Delgado, Hohenau, Jesús, José Leandro Oviedo, Obligado, Mayor Julio Dionisio Otaño, San Cosme y Damián, San Pedro del Paraná, San Rafael del Paraná, Trinidad, Edelira, Tomás Romero Pereira, Alto Verá, La Paz, Yatyty, San Juan del Paraná, Pirapó e Itapúa Poty. El Departamento limita con la Argentina y con los Departamentos de Misiones, Alto Paraná y Caazapá. 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: 0.542 • Rango: 9/18



RESILIENCIA (R) - Moderada

Puntaje: 0.523 • Rango: 9/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Moderada

Puntaje: 0.672 • Rango: 9/18



VULNERABILIDAD (V) - Baja

Puntaje: 0.434 • Rango: 12/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Baja

Puntaje: 0.481 • Rango: 11/18



Población (2015)

600,011



Tasa de Mortalidad Infantil

10.5



Población Analfabeta

8.7%



Acceso a Agua Potable

84.4%



Expectativa de Vida Promedio

74.3 años



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 9 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.672

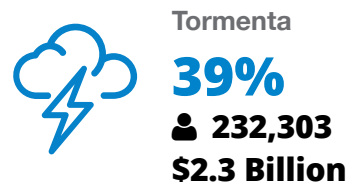
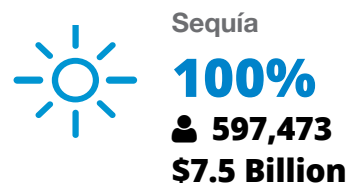
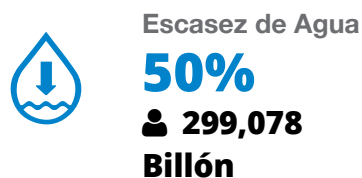
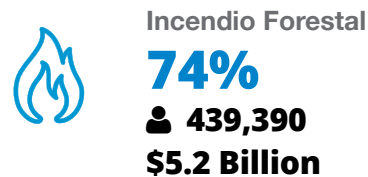


MHE 0.672

MHE BRUTO
0.631

MHE RELATIVO
0.713

POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:





VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 12 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.434

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: 0.361 RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

2.82% Cambio del Área Cultivada
11.30% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

PUNTAJE: 0.356 RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

74.31 Expectativa de Vida (años)
10.5 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
104.8 Índice de Mortalidad Materna
34.68 Desnutrición Adulta
35.8% Población con Discapacidad
43.6% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

PUNTAJE: 0.316 RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

84.40% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
76.24% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

PUNTAJE: 0.472 RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

8.7% Expectativa de Vida (años)
7.9 Años de Escolaridad Promedio
17.20% Hogares con Internet
89.10% Hogares con Televisión
81.4% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

PUNTAJE: 0.545 RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

59.56 Tasa de Dependencia Económica
33.16% Índice de Pobreza
0.47 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

PUNTAJE: 0.446 RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.07 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.35 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.30 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

PUNTAJE: 0.545 RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.36% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

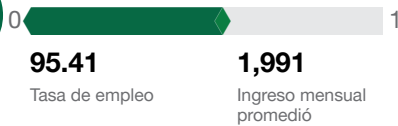
RANGO: 11 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

PUNTAJE: 0.481

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

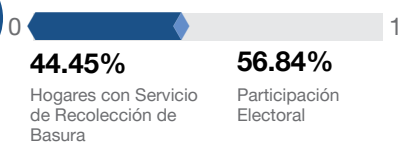


PUNTAJE: 0.556

RANGO: 9/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza



PUNTAJE: 0.424

RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza de la Seguridad Pública

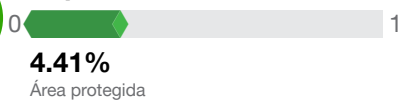


PUNTAJE: 0.734

RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Capacidad Ambiental



PUNTAJE: 0.258

RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 **PUNTAJE: 0.551 RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.254 RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

2.70 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	8.88 Personal Médico cada 10,000 habitantes	6.11 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	6,623.05 Distancia promedió al hospital más cercano (km ²)	68.88% Cobertura de vacunación	69.57% Acceso a asistencia sanitaria
---	---	--	--	--	--



Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.496 RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.05 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	70.43 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	--



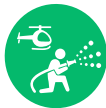
Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.533 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

96.4% Hogares con teléfono móvil	5.90% Hogares con teléfono fijo
--	---



Capacidad Energética PUNTAJE: 0.921 RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

98.94%
Hogares con conexión a Red Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 **PUNTAJE: 0.491 RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

3.38 Ambulancias cada 100,000 habitantes	30.92 Distancia a una Estación de Bomberos	133.06 Distancia a un almacén
--	--	---



RESILIENCIA (R) RANGO: 9 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS PUNTAJE: 0.523

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



Limitaciones Económicas



Capacidad de Asistencia Sanitaria



Capacidad de Transporte



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 17
PUNTAJE: 0.086



Sequía

RANGO: 5
PUNTAJE: 0.388



Incendio Forestal

RANGO: 12
PUNTAJE: 0.322



Frío Extremo

RANGO: 5
PUNTAJE: 0.403



Escasez de Agua

RANGO: 3
PUNTAJE: 0.351



Tormenta

RANGO: 7
PUNTAJE: 0.290



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

9 / 18

Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.542



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.

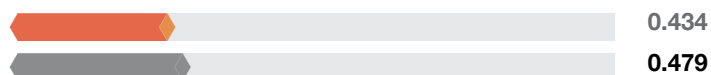
Puntajes de los componentes de Riesgo de Exposición a Peligros Múltiples en comparación con las puntuaciones medias generales del País:



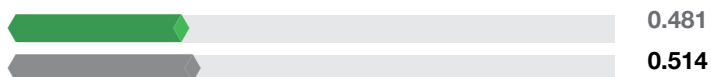
Exposición a Peligros Múltiples



Vulnerabilidad



Capacidad de Respuesta



█ Puntaje del Departamento

█ Puntaje del País

ITAPÚA RECOMENDACIONES

1

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.

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 Itapúa.

Dado que Itapúa ocupa el cuarto lugar en la exposición general de la población a múltiples peligros, el desarrollo sostenible de infraestructura resiliente debe ser una prioridad. El acceso a agua potable, educación, atención médica y recursos para la gestión de desastres deben ser las áreas principales de inversión. Buscar asociaciones público-privadas que ayuden a financiar proyectos destinados a aumentar el acceso a servicios críticos e infraestructura.

ITAPÚA DISTRIBUCIÓN

2

Limitaciones Económicas

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

Un tercio de la población de Itapúa vive en la pobreza. 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. Oportunidades para la movilidad económica y mejorar el acceso a los recursos, particularmente para las poblaciones mayores y las familias con niños pequeños. Centrar los esfuerzos en la creación de políticas públicas que garanticen la igualdad de oportunidades de empleo y salarios justos.

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.

ITAPÚA 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.

Los resultados muestran que Itapúa ocupa el lugar más bajo del País en cuanto a Capacidad de Asistencia Sanitaria. El Departamento cuenta con la menor cantidad de camas de hospital y enfermeras del País por cada 10,00 habitantes (2.7 y 6.1, respectivamente). Combinados con la cuarta tasa de cobertura de vacunación más baja (69%), estos desafíos destacan brechas significativas en el acceso a la atención médica.

Con la población en crecimiento, la necesidad de invertir en la capacidad de atención médica a través del aumento de los recursos humanos, la infraestructura y la educación comunitaria es crítica. Invertir en una mayor capacidad para pacientes hospitalizados mediante la expansión de la infraestructura de atención médica para pacientes hospitalizados y la adquisición de más camas de hospital. Trabajar con redes de salud regionales e internacionales, ONG's y otros socios a fin de aumentar la cantidad de trabajadores médicos capacitados disponibles y garantizar que estén ubicados de manera equitativa por todo el departamento.

Invertir en el alcance y la educación de salud pública comunitaria con el objetivo de promover la utilización de servicios médicos preventivos para la población en crecimiento.

ITAPÚA RECOMENDACIONES

4

Capacidad de Transporte

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. Una mejoría en la capacidad de transporte del Alto Paraguay respalda todos los aspectos de la distribución de 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 Itapúa.

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 Itapúa. 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 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



PARAGUAY

MISIONES

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY

MISIONES

CAPITAL: POSADAS

Área: 10,304 (km²)

El Departamento de Misiones está situado en la Región Oriental del Paraguay. Este Departamento está dividido en 10 Distritos: San Juan Bautista (la capital), Ayolas, San Ignacio, San Miguel, San Patricio, Santa María, Santa Rosa, Santiago, Villa Florida y Yabebyry. El Departamento limita con la Argentina y con los Departamentos de Itapúa, Caaguazú, Paraguari y Ñeembucú. Sus principales fuentes de recursos económicos son la cría de ganado y algo de agricultura.



RIESGO Y VUNERABILIDAD

PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Muy Bajo

Puntaje: 0.411 • Rango: 16/18



RESILIENCIA (R) - Muy Alta

Puntaje: 0.649 • Rango: 3/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Bajo

Puntaje: 0.531 • Rango: 11/18



VULNERABILIDAD (V) - Muy Baja

Puntaje: 0.335 • Rango: 15/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Muy Alta

Puntaje: 0.632 • Rango: 3/18



Población (2015)

124,954



Tasa de Mortalidad Infantil

9.8



Población Analfabeta

9.1%



Acceso a Agua Potable

94.6%



Expectativa de Vida Promedio

74.4 años



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 11 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.531



POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:

Inundaciones

54%
 67,115
 \$1.3 Billion

Incendio Forestal

71%
 88,508
 \$1.1 Billion

Escasez de Agua

49%
 61,612
 Billón

Sequía

100%
 124,969
 \$1.4 Billion

Frío Extremo

-
 -
 -

Tormenta

-
 -
 -



VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 15 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.335

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: 0.243 RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

3.12% Cambio del Área Cultivada
3.06% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

PUNTAJE: 0.514 RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

74.35 Expectativa de Vida (años)
9.8 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
154.2 Índice de Mortalidad Materna
54.18 Desnutrición Adulta
36.7% Población con Discapacidad
49.9% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

PUNTAJE: 0.149 RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

94.59% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
83.61% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

PUNTAJE: 0.413 RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

9.1% Expectativa de Vida (años)
8.6 Años de Escolaridad Promedio
17.91% Hogares con Internet
88.54% Hogares con Televisión
84.4% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

PUNTAJE: 0.441 RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

57.07 Tasa de Dependencia Económica
27.48% Índice de Pobreza
0.47 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

PUNTAJE: 0.125 RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.00 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.22 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.26 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

PUNTAJE: 0.461 RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.18% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

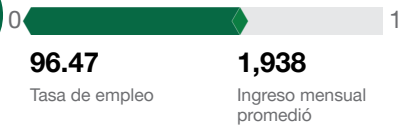
RANGO: 3 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

PUNTAJE: 0.632

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

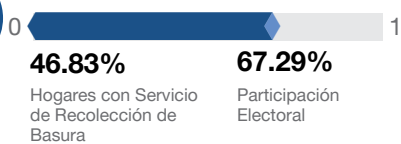


PUNTAJE: 0.606

RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza



PUNTAJE: 0.689

RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza de la Seguridad Pública

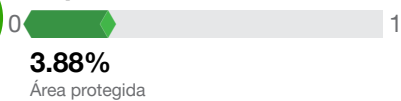


PUNTAJE: 0.617

RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Capacidad Ambiental



PUNTAJE: 0.222

RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 **PUNTAJE: 0.622 RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.588 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

11.58 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	20.66 Personal Médico cada 10,000 habitantes	22.68 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	9,949.26 Distancia promedio al hospital más cercano (km ²)	76.80% Cobertura de vacunación	80.10% Acceso a asistencia sanitaria
--	--	---	--	--	--



Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.431 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.48 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	66.66 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	--



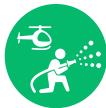
Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.637 RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

95.3% Hogares con teléfono móvil	10.68% Hogares con teléfono fijo
--	--



Capacidad Energética PUNTAJE: 0.832 RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

97.84% Hogares con conexión a Red Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 **PUNTAJE: 0.852 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

9.72 Ambulancias cada 100,000 habitantes	32.44 Distancia a una Estación de Bomberos	40.97 Distancia a un almacén
--	--	--



RESILIENCIA (R) RANGO: 3 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS PUNTAJE: 0.649

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:



Vulnerabilidad en el Estado de Salud



Presión Demográfica



Capacidad de Transporte



Capacidad de Asistencia Sanitaria



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 7
PUNTAJE: 0.289



Sequía

RANGO: 15
PUNTAJE: 0.239



Incendio Forestal

RANGO: 14
PUNTAJE: 0.202



Frío Extremo

RANGO: 9
PUNTAJE: 0.000



Escasez de Agua

RANGO: 11
PUNTAJE: 0.135



Tormenta

RANGO: 12
PUNTAJE: 0.000



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

16 / 18

Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.411

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:



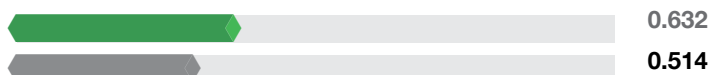
Exposición a Peligros Múltiples



Vulnerabilidad



Capacidad de Respuesta



Puntaje del Departamento
 Puntaje del País

MISIONES RECOMENDACIONES



Vulnerabilidad en el Estado de Salud

Una población con un estado de salud comprometido tendrá una capacidad muy reducida para gestionar los resultados de desastres a corto y largo plazo. Mejorar la salud a menudo se correlaciona con una menor susceptibilidad a lesiones, enfermedades y estrés asociados con los desastres. Un estado de salud vulnerable, agudo o prolongado, limita la capacidad básica de las funciones de respuesta.

Misiones posee las cifras más altas del país en cuanto a prevalencia de hogares con discapacidad (36,7%) y enfermedades o lesiones autoinformadas (50%). La tasa de mortalidad materna es la cuarta más alta del País y la desnutrición está generalizada en una tasa promedio del 54%.

Enfocar los esfuerzos en reducir la desnutrición proporcionando asistencia pública, así como monitoreando y regulando los precios del mercado. Garantizar el acceso a los bienes incluso en las comunidades rurales mediante incentivos y apoyo directo a las comunidades desatendidas. Continuar monitoreando la salud de la comunidad y promover estilos de vida saludables.

Asegurar que los planes de desastre tengan en cuenta las poblaciones con necesidades especiales, incluidos los enfermos y discapacitados, que puedan necesitar asistencia médica durante la evacuación y en los refugios. Aquellas comunidades con un Estado de Salud Vulnerable son más susceptibles a los impactos negativos de los desastres en la salud. Misiones es susceptible a inundaciones, entre otros peligros.

MISIONES DISTRIBUCIÓN

2

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.

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.

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.

El aumento de la demanda de atención médica, servicios de emergencia y programas públicos ejerce presión sobre los recursos ya limitados. Continuar monitoreando de cerca a la población para ajustar planes, políticas y programas en consecuencia. Promover la accesibilidad a servicios e infraestructura de salud de calidad ayudará a aliviar el estado de salud vulnerable, otro factor clave de la vulnerabilidad en Misiones.

MISIONES RECOMENDACIONES

3

Capacidad de Transporte

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. Una mejoría en la capacidad de transporte del Misiones respalda todos los aspectos de la distribución de 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 destinados a proyectos de transporte consideren los peligros de inundaciones y sequías que impactan a Misiones. Adicionalmente, la creciente población probablemente cambiará la dinámica de la urbanización, lo cual requerirá la coordinación con los planificadores del uso del suelo.

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.

MISIONES RECOMENDACIONES

4

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.

Aunque Misiones ocupa el tercer lugar en capacidad general de atención de la salud, los resultados muestran que el departamento tiene la séptima tasa de cobertura de vacunación más baja (77%). La promoción de las vacunas, los estilos de vida saludables y la disponibilidad de atención primaria ayudarán a impulsar la salud de la población y así reducir la carga sobre el sector de la salud.

Con el estado de salud vulnerable de la población, se necesitarán campañas de salud comunitaria y asociaciones ampliadas con ONG's y el sector privado a fin de educar a las comunidades y proporcionar programas y servicios que satisfagan sus necesidades específicas de atención médica.

**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



PARAGUAY

ÑEEMBUCÚ

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY ÑEEMBUCÚ

CAPITAL: PILAR

Área: 14,706 (km²)

El Departamento de Ñeembucú está situado en la Región Oriental del Paraguay. Este Departamento está dividido en 16 Distritos: Pilar (la capital), Alberdi, Cerrito, Desmochados, Gral. José Eduvigis Díaz, Guazú Cuá, Humaitá, Isla Umbú, Laureles, Mayor José Dejesús Martínez, Paso de Patria, San Juan Bautista de Ñeembucú, Tacuaras, Villa Franca, Villa Oliva y Villalbín. El Departamento limita con la Argentina y con los Departamentos de Misiones y Paraguari. Sus principales fuentes de recursos económicos son la ganadería y la agricultura.



RIESGO Y VUNERABILIDAD PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Muy Bajo

Puntaje: 0.344 • Rango: 17/18



RESILIENCIA (R) - Alta

Puntaje: 0.642 • Rango: 4/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Muy Bajo

Puntaje: 0.317 • Rango: 17/18



VULNERABILIDAD (V) - Muy Baja

Puntaje: 0.314 • Rango: 16/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Alta

Puntaje: 0.599 • Rango: 4/18



Población (2015)

89,290



Tasa de Mortalidad Infantil

11.7



Población Analfabeta

8.8%



Acceso a Agua Potable

69.8%



Expectativa de Vida Promedió

74.3 años



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 17 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.317

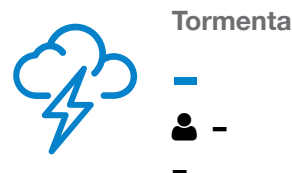
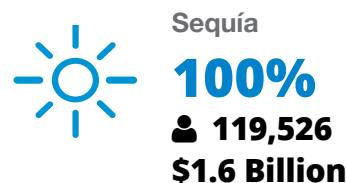
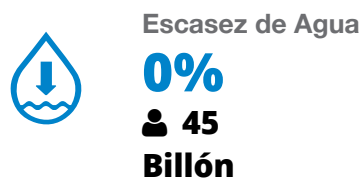
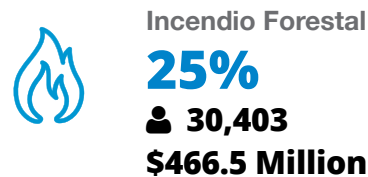


MHE 0.317

MHE BRUTO
0.236

MHE RELATIVO
0.397

POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:





VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 16 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.314

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: 0.167 RANGO: 18/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.37% Cambio del Área Cultivada
1.19% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

PUNTAJE: 0.561 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

74.25 Expectativa de Vida (años)
11.7 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
117 Índice de Mortalidad Materna
55.44 Desnutrición Adulta
40.9% Población con Discapacidad
49.7% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

PUNTAJE: 0.459 RANGO: 5/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

69.83% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
79.08% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

PUNTAJE: 0.367 RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

8.8% Expectativa de Vida (años)
8.3 Años de Escolaridad Promedio
19.29% Hogares con Internet
86.04% Hogares con Televisión
89.7% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

PUNTAJE: 0.297 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

54.32 Tasa de Dependencia Económica
24.23% Índice de Pobreza
0.43 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

PUNTAJE: 0.160 RANGO: 16/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.05 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.21 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.25 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

PUNTAJE: 0.189 RANGO: 16/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.60% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

RANGO: 4 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

PUNTAJE: 0.599

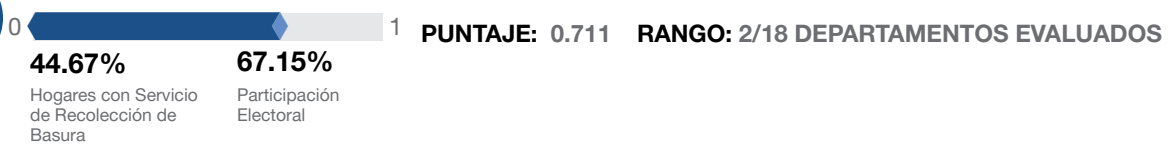
Alto Paraguay exhibe una debilitada capacidad de respuesta en las áreas de Capacidad de Transporte y Capacidad de Comunicaciones. El gráfico de barras indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Capacidad de Respuesta del Departamento.



Capacidad Económica



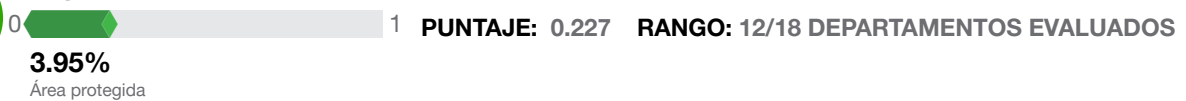
Gobernanza



Gobernanza de la Seguridad Pública



Capacidad Ambiental



(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 **PUNTAJE: 0.601 RANGO: 8/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.524 RANGO: 4/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

10.14 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	15.88 Personal Médico cada 10,000 habitantes	23.77 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	8,498.79 Distancia promedio al hospital más cercano (km ²)	73.28% Cobertura de vacunación	75.84% Acceso a asistencia sanitaria
--	--	---	--	--	--



Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.428 RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.35 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	59.37 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	--



Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.611 RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

95.7% Hogares con teléfono móvil	9.34% Hogares con teléfono fijo
--	---



Capacidad Energética PUNTAJE: 0.844 RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

97.98%
Hogares con conexión a Red Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 **PUNTAJE: 0.801 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

12.39 Ambulancias cada 100,000 habitantes	50.35 Distancia a una Estación de Bomberos	104.74 Distancia a un almacén
---	--	---



RESILIENCIA (R) RANGO: 4 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS PUNTAJE: 0.642

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:



Vulnerabilidad en el Estado de Salud



Vulnerabilidad de Acceso al Agua Potable



Capacidad de Transporte



Capacidad de Asistencia Sanitaria



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 6
PUNTAJE: 0.298



Sequía

RANGO: 14
PUNTAJE: 0.244



Incendio Forestal

RANGO: 18
PUNTAJE: 0.058



Frío Extremo

RANGO: 9
PUNTAJE: 0.000



Escasez de Agua

RANGO: 17
PUNTAJE: 0.000



Tormenta

RANGO: 12
PUNTAJE: 0.000



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

17 / 18

Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.344

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

ÑEEMBUCÚ RECOMENDACIONES



Vulnerabilidad en el Estado de Salud

Una población con un estado de salud comprometido tendrá una capacidad muy reducida para gestionar los resultados de desastres a corto y largo plazo. Mejorar la salud a menudo se correlaciona con una menor susceptibilidad a lesiones, enfermedades y estrés asociados con los desastres. Un estado de salud vulnerable, agudo o prolongado, limita la capacidad básica de las funciones de respuesta.

Ñeembucú ocupa el tercer lugar en el estado general de Vulnerabilidad en el Estado de Salud. El Departamento posee el rango más alto del País en prevalencia de discapacidad (41%) y el séptimo más alto en enfermedades o lesiones autoinformadas (50%). La desnutrición es generalizada a una tasa del 55%. Continuar monitoreando la salud de la comunidad y promover estilos de vida saludables. Centrarse en atraer recursos adicionales para apoyar la atención médica en las regiones rurales y vulnerables del departamento.

Enfocar los esfuerzos en reducir la desnutrición, brindando asistencia pública. Así como también monitoreando y regulando los precios del mercado. Garantizar el acceso a los bienes incluso en las comunidades rurales mediante incentivos y apoyo directo a las comunidades desatendidas.

Enfocar los esfuerzos en reducir la desnutrición, brindando asistencia pública. Así como también monitoreando y regulando los precios del mercado. Garantizar el acceso a los bienes incluso en las comunidades rurales mediante incentivos y apoyo directo a las comunidades desatendidas.

ÑEEMBUCÚ DISTRIBUCIÓN

2

Vulnerabilidad de Acceso al Agua Potable

Asegurar que los planes de desastre tengan en cuenta las poblaciones con necesidades especiales, incluidos los enfermos y discapacitados, que puedan necesitar asistencia médica durante la evacuación y en los refugios. Las comunidades con un estado de salud vulnerable también son más susceptibles a los impactos negativos de los desastres en la salud. Los desafíos de salud preexistentes, combinados con la Vulnerabilidad de Acceso al agua potable y la exposición a peligros de inundaciones, aumentan el potencial de propagación de enfermedades

Aquellos que no cuenten con un acceso fácil o adecuado a los sistemas de contención y distribución de agua enfrentan demandas significativas en las rutinas diarias que limitan efectivamente su capacidad de respuesta, recuperación y la habilidad de mantener sus medios de vida. Aumentar el acceso a fuentes de agua y saneamiento mejorados en Ñeembucú mejorará los resultados de salud y liberará recursos destinados a disminuir una mayor susceptibilidad a los impactos.

En Ñeembucú sólo el 69,8% de los hogares tiene acceso a fuentes mejoradas de agua. Invertir en la infraestructura de suministro de agua y garantizar que las fuentes sean seguras, sostenibles y confiables. Desarrollar asociaciones a fin de invertir en sistemas de distribución y tratamiento de agua, ya que la creciente población y el cambio climático solo exacerbarán las vulnerabilidades ya existentes.

Las inundaciones ya están afectando a la población, lo que puede aumentar los riesgos para la salud cuando se combina con limitaciones en la mejora de la infraestructura del agua.

ÑEEMBUĆU 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. Una mejoría en la Capacidad de Transporte de Ñeembucú respalda todos los aspectos de la distribución de recursos antes, durante y después de un desastre.

Si bien Ñeembucú tiene 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 áreas que tengan las redes de transporte más limitadas. El aumento de las redes de transporte también puede aumentar la accesibilidad a la atención médica y la prestación de servicios.

Los beneficios económicos y las operaciones mejoradas de respuesta a emergencias deben ser el foco de las mejoras a la red de transporte en Ñeembucú. Rutas de evacuación y planes de respuesta a emergencias deben adaptarse a medida que se planifica e implementa la construcción. Adicionalmente, todos los proyectos de construcción deben equilibrarse con la investigación y los planificadores para garantizar que se mitiguen los peligros ambientales.

ÑEEMBUKÚ RECOMENDACIONES

4

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 a fin de 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.

Si bien Ñeembucú ocupa el quinto lugar en cuanto a capacidad general de atención de la salud, los resultados muestran que el Departamento posee la quinta tasa más baja en cobertura de vacunación (73%). La promoción de las vacunas, los estilos de vida saludables y el uso de la atención primaria ayudarán a impulsar la salud de la población y así reducir la carga sobre el sector de la salud.

Con la población en un estado de salud vulnerable, se necesitan campañas de salud comunitaria y asociaciones ampliadas con ONG's y el sector privado a fin de educar a las comunidades y proporcionar programas y servicios que satisfagan sus necesidades específicas de atención médica.

**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



PARAGUAY

PARAGUARÍ

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY PARAGUARÍ

CAPITAL: PARAGUARÍ

Área: 10,703 (km²)

El Departamento de Misiones está situado en la Región Oriental del Paraguay. Este Departamento está dividido en 10 Distritos: San Juan Bautista (la capital), Ayolas, San Ignacio, San Miguel, San Patricio, Santa María, Santa Rosa, Santiago, Villa Florida y Yabebyry. El Departamento limita con la Argentina y con los Departamentos de Itapúa, Caaguazú, Paraguari y Ñeembucú. Sus principales fuentes de recursos económicos son la cría de ganado y algo de agricultura.



RIESGO Y VUNERABILIDAD PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Bajo

Puntaje: 0.464 • Rango: 12/18



RESILIENCIA (R) - Moderada

Puntaje: 0.522 • Rango: 10/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Muy Bajo

Puntaje: 0.436 • Rango: 15/18



VULNERABILIDAD (V) - Moderada

Puntaje: 0.438 • Rango: 10/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Moderada

Puntaje: 0.482 • Rango: 10/18



Población (2015)

256,224



Tasa de Mortalidad Infantil

14.6



Población Analfabeta

7.4%



Acceso a Agua Potable

88.7%



Expectativa de Vida Promedió

74.2 años



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 15 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.436

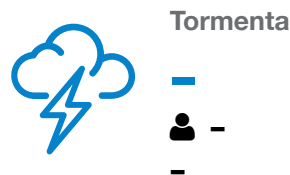
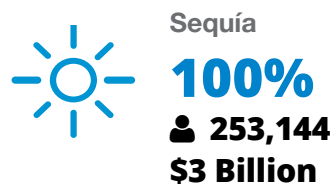
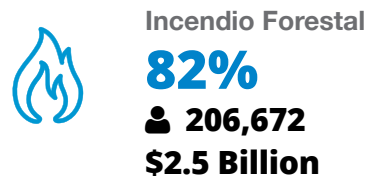
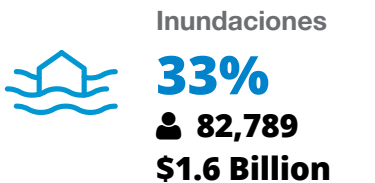


MHE 0.436

MHE BRUTO
0.366

MHE RELATIVO
0.506

POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:





VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 10 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.438

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: 0.572 RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

13.68% Cambio del Área Cultivada
5.89% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

PUNTAJE: 0.597 RANGO: 2/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

74.17 Expectativa de Vida (años)
14.6 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
173.4 Índice de Mortalidad Materna
59.67 Desnutrición Adulta
36.1% Población con Discapacidad
46.3% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

PUNTAJE: 0.267 RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

88.72% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
76.33% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

PUNTAJE: 0.539 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

7.4% Expectativa de Vida (años)
7.6 Años de Escolaridad Promedio
7.72% Hogares con Internet
87.92% Hogares con Televisión
83.5% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

PUNTAJE: 0.495 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

57.74 Tasa de Dependencia Económica
35.82% Índice de Pobreza
0.45 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

PUNTAJE: 0.443 RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.00 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.39 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.33 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

PUNTAJE: 0.152 RANGO: 17/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.52% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

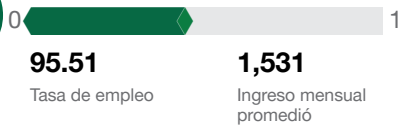
RANGO: 10 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

PUNTAJE: 0.482

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

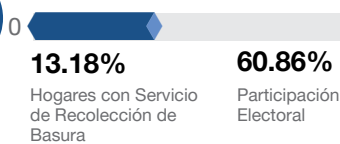


PUNTAJE: 0.446

RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza



PUNTAJE: 0.346

RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Gobernanza de la Seguridad Pública

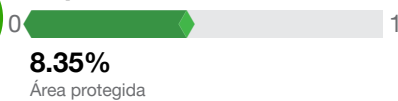


PUNTAJE: 0.544

RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Capacidad Ambiental



PUNTAJE: 0.451

RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 **PUNTAJE: 0.509 RANGO: 14/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**



Capacidad de Asistencia Sanitaria **PUNTAJE: 0.462 RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

13.85 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	11.06 Personal Médico cada 10,000 habitantes	14.05 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	7,517.83 Distancia promedió al hospital más cercano (km ²)	68.80% Cobertura de vacunación	74.96% Acceso a asistencia sanitaria
--	--	---	--	--	--



Capacidad de Transporte **PUNTAJE: 0.390 RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

0.87 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	92.25 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	--



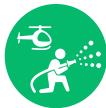
Capacidad de Comunicaciones **PUNTAJE: 0.369 RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

94.7% Hogares con teléfono móvil	3.95% Hogares con teléfono fijo
--	---



Capacidad Energética **PUNTAJE: 0.814 RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

97.61%
Hogares con conexión a Red Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 **PUNTAJE: 0.662 RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**

5.1 Ambulancias cada 100,000 habitantes	44.43 Distancia a una Estación de Bomberos	69.86 Distancia a un almacén
---	--	--



RESILIENCIA (R) **RANGO: 10 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS**
PUNTAJE: 0.522

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:



Vulnerabilidad en el Estado de Salud



Estrés Ambiental



Capacidad de Comunicaciones



Capacidad de Transporte



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 5
PUNTAJE: 0.327



Sequía

RANGO: 8
PUNTAJE: 0.349



Incendio Forestal

RANGO: 9
PUNTAJE: 0.337



Frío Extremo

RANGO: 9
PUNTAJE: 0.000



Escasez de Agua

RANGO: 15
PUNTAJE: 0.016



Tormenta

RANGO: 12
PUNTAJE: 0.000



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

12 / 18

Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.464

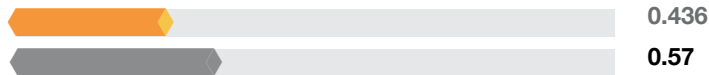


El puntaje y clasificación del Alto Paraguay se debe a una Muy Baja Exposición a Peligros Múltiples combinada con una Vulnerabilidad Muy Alta y una Capacidad de Respuesta Muy Baja.

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



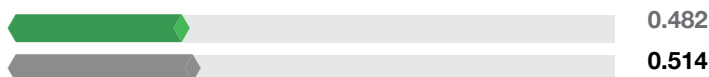
Exposición a Peligros Múltiples



Vulnerabilidad



Capacidad de Respuesta



■ Puntaje del Departamento

■ Puntaje del País

PARAGUARÍ RECOMENDACIONES

1

Vulnerabilidad en el Estado de Salud

Una población con un estado de salud comprometido tendrá una capacidad muy reducida a fin de gestionar los resultados de desastres a corto y largo plazo. Mejorar la salud a menudo se correlaciona con una menor susceptibilidad a lesiones, enfermedades y estrés asociados con los desastres. Un estado de salud vulnerable, agudo o prolongado, limita la capacidad básica de las funciones de respuesta.

Paraguay ocupa el segundo lugar en cuanto a Vulnerabilidad del Estado de Salud. El Departamento se encuentra entre los más altos del país en cuanto a prevalencia de discapacidad (36%) y tasa de mortalidad materna (173,4). La desnutrición es generalizada, a una tasa cercana al 60%. Continuar monitoreando la salud de la comunidad y promover estilos de vida saludables. Focalizarse en atraer recursos adicionales que apoyen la atención médica en las regiones rurales y vulnerables del Departamento.

Centrar los esfuerzos en reducir la desnutrición brindando asistencia pública, así como monitoreando y regulando los precios del mercado. Garantizar el acceso a los bienes, incluso en las comunidades rurales mediante incentivos y apoyo directo a las comunidades desatendidas.

Asegurar que los planes de desastre tengan en cuenta las poblaciones con necesidades especiales, incluidos los enfermos y discapacitados, que puedan necesitar asistencia médica durante la evacuación y en los refugios. Las comunidades con un estado de salud vulnerable también son más susceptibles a los impactos negativos de los desastres. Los desafíos de salud preexistentes, combinados con la exposición a inundaciones y sequías aumentan el potencial de desastre.

PARAGUARÍ DISTRIBUCIÓN

2

Estrés Ambiental

Factores ambientales estresantes como el agotamiento, la degradación o la contaminación de los recursos naturales pueden exacerbar los peligros naturales y afectar negativamente la salud, la seguridad y la seguridad económica de la población de Paraguari.

Los resultados muestran que Paraguari experimentó un aumento significativo en el área cultivada de 2007 a 2016 a una tasa anual del 13,7%. Con el cambio climático y las crecientes presiones demográficas es vital la necesidad de implementar protecciones ambientales a fin de garantizar el desarrollo sostenible. El manejo de la tierra y el desarrollo sostenible deben ser monitoreados cuidadosamente para asegurar que los ecosistemas críticos estén protegidos y los peligros sean mitigados.

Promover la resiliencia en el sector agrícola proporcionando capacitación e incentivos a prácticas agrícolas sostenibles. Las áreas de enfoque pueden incluir el uso de cultivos resistentes a las sequías, planificación y manejo de inundaciones, prácticas orgánicas, así como otros métodos orientados a reducir los impactos ambientales de la agricultura.

PARAGUARÍ RECOMENDACIONES

3

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.

Paraguarí ocupa el puesto 15 en cuanto a Capacidad de Comunicaciones. Sólo el 4% de los hogares dispone de línea telefónica fija, mientras que el 94,7% si tiene acceso a un teléfono móvil. Expandir toda la infraestructura de comunicaciones al Departamento a fin de garantizar la cobertura, accesibilidad y confiabilidad de las comunicaciones multimodales antes, durante y después de un desastre.

PARAGUARÍ RECOMENDACIONES

4

Capacidad de Transporte

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

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 Paraguarí. 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.

**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



PARAGUAY

PRESIDENTE HAYES

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY

PRESIDENTE HAYES

CAPITAL: VILLA HAYES

Área: 88,157 (km²)

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

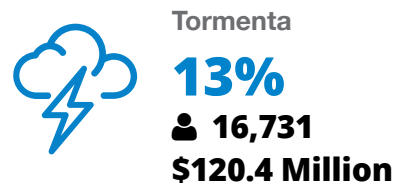
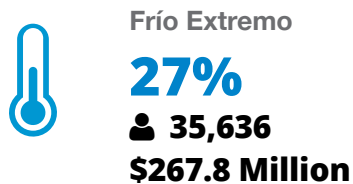
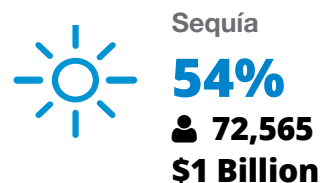
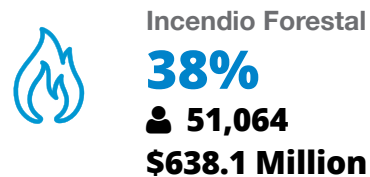
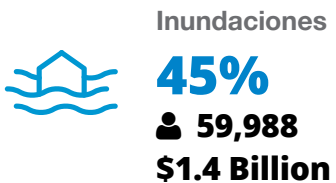


MHE 0.368

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



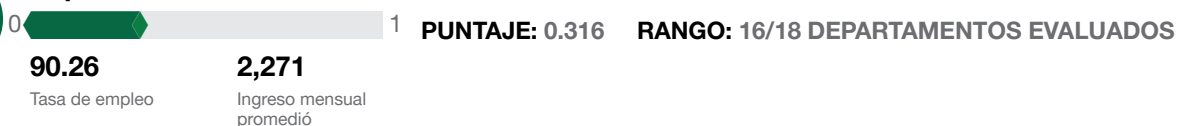
CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

RANGO: 18 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.300

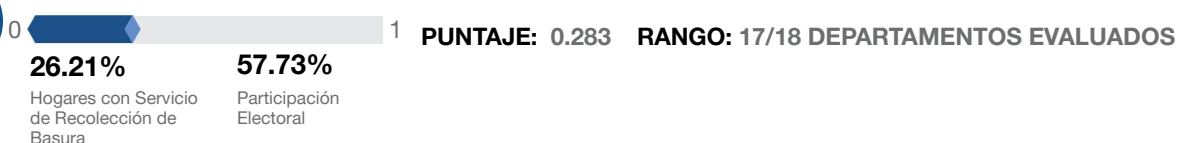
Alto Paraguay exhibe una debilitada capacidad de respuesta en las áreas de Capacidad de Transporte y Capacidad de Comunicaciones. El gráfico de barras indica los temas socioeconómicos que contribuyen al puntaje general de Capacidad de Respuesta del Departamento.



Capacidad Económica



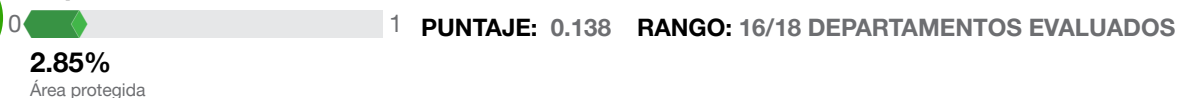
Gobernanza



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 (km²)

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 km²) 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.

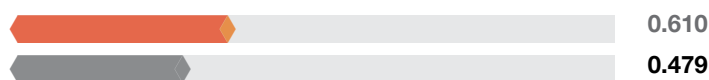
Puntajes de los componentes de Riesgo de Exposición a Peligros Múltiples en comparación con las puntuaciones medias generales del País:



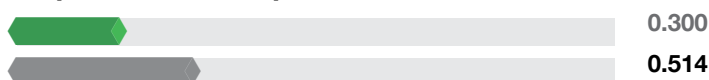
Exposición a Peligros Múltiples



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



PARAGUAY

SAN PEDRO

NDPBA PERFIL DEL DEPARTAMENTO

PARAGUAY

SAN PEDRO

CAPITAL: SAN PEDRO DE YCUAMANDIYÚ

Área: 25,168 (km²)

El Departamento de San Pedro está situado en la Región Oriental del Paraguay. Este Departamento está dividido en 20 Distritos: San Pedro de Ycuamandiyú (la capital), Antequera, Choré, General Elizardo Aquino, Itacurubí del Rosario, Lima, Nueva Germania, San Estanislao, San Pablo, Tacuatí, Unión, 25 de Diciembre, Villa del Rosario, Gral. Francisco Isidoro Resquín Yataity del Norte, Guajayví, Capiibary, Santa Rosa del Aguaray, Yrybucua y Liberación. El Departamento limita con los Departamentos de Concepción, Cordillera, Caaguazú, Amambay, Canindeyú y Presidente Hayes. Sus principales fuentes de recursos económicos son la ganadería algo de agricultura.



RIESGO Y VUNERABILIDAD

PUNTUACIÓN DE COMPONENTES



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR) - Muy Alto

Puntaje: 0.629 • Rango: 2/18



RESILIENCIA (R) - Baja

Puntaje: 0.437 • Rango: 14/18



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE) - Muy Alto

Puntaje: 0.761 • Rango: 3/18



VULNERABILIDAD (V) - Alta

Puntaje: 0.572 • Rango: 5/18



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC) - Muy Baja

Puntaje: 0.445 • Rango: 15/18



Población (2015)

424,774



Tasa de Mortalidad Infantil

13.5



Población Analfabeta

8.7%



Acceso a Agua Potable

95.7%



Expectativa de Vida Promedió

74.0 años



EXPOSICIÓN A PELIGROS MÚLTIPLES (MHE)

RANGO: 3 / 18 DEPARTAMENTO
PUNTAJE: 0.761

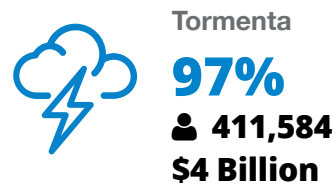
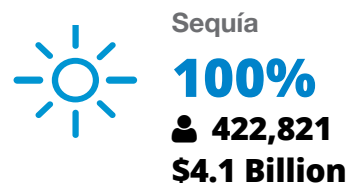
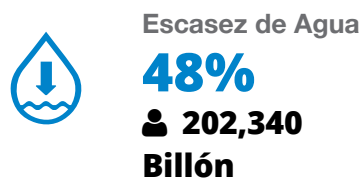
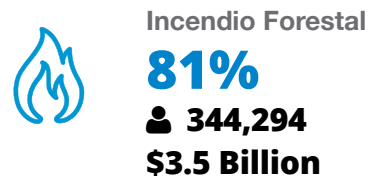
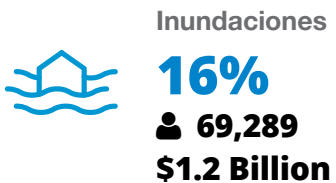


MHE 0.761

MHE BRUTO
0.561

MHE RELATIVO
0.962

POBLACIÓN Y CAPITAL ESTIMADOS EXPUESTOS A CADA PELIGRO:





VULNERABILIDAD (V)

RANGO: 5 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.572

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: 0.737 RANGO: 1/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

3.96% Cambio del Área Cultivada
33.85% Deforestación



Vulnerabilidad del Estado de Salud

PUNTAJE: 0.406 RANGO: 10/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

74.02 Expectativa de Vida (años)
13.5 Tasa de Mortalidad Infantil (cada 1.000 nacidos vivos)
56.1 Índice de Mortalidad Materna
33.57 Desnutrición Adulta
27.1% Población con Discapacidad
52.3% Población que reporta enfermedades o lesiones



Vulnerabilidad del Acceso al Agua Potable

PUNTAJE: 0.285 RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

95.71% Hogares con Fuentes de Agua Mejoradas
62.82% Hogares con Saneamiento Mejorado



Vulnerabilidad de Acceso a la Información

PUNTAJE: 0.735 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

8.7% Expectativa de Vida (años)
7.0 Años de Escolaridad Promedio
6.83% Hogares con Internet
79.98% Hogares con Televisión
76.3% Hogares con Radio



Limitaciones Económicas

PUNTAJE: 0.804 RANGO: 3/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

63.95 Tasa de Dependencia Económica
43.59% Índice de Pobreza
0.51 Disparidad de Ingresos (GINI)



Inequidad de Género

PUNTAJE: 0.523 RANGO: 7/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.01 Educación Secundaria de Mujer a Hombre*
0.39 Actividad Económica de Mujer a Hombre*
0.39 Promedio de Ingresos Mensuales de Mujer a Hombre*

*Valores superiores indican una mayor disparidad de género.



Presión Demográfica

PUNTAJE: 0.513 RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

1.29% Promedio anual de cambio poblacional



CAPACIDAD DE RESPUESTA (CC)

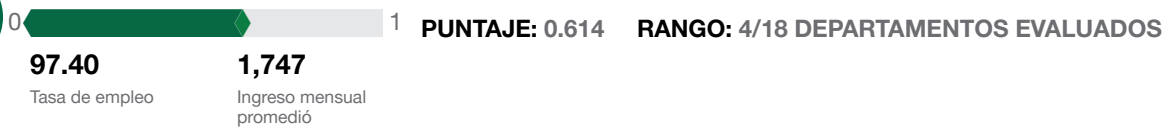
RANGO: 15 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

PUNTAJE: 0.445

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



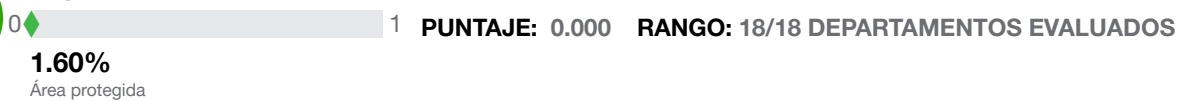
Gobernanza



Gobernanza de la Seguridad Pública



Capacidad Ambiental



(CAPACIDAD DE RESPUESTA CONTINUACIÓN)



Capacidad de Riesgo

0 1 PUNTAJE: 0.518 RANGO: 13/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS



Capacidad de Asistencia Sanitaria PUNTAJE: 0.375 RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

6.46 Camas de hospital cada 10,000 habitantes	9.48 Personal Médico cada 10,000 habitantes	15.63 Personal de Enfermería cada 10,000 habitantes	8,427.48 Distancia promedio al hospital más cercano (km ²)	79.95% Cobertura de vacunación	65.41% Acceso a asistencia sanitaria
---	---	---	--	--	--



Capacidad de Transporte PUNTAJE: 0.302 RANGO: 15/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

0.59 Densidad de carreteras (por km ²) habitantes	104.03 Distancia a un aeropuerto o puerto (en km)
---	---



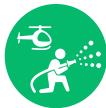
Capacidad de Comunicaciones PUNTAJE: 0.449 RANGO: 12/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

96.0% Hogares con teléfono móvil	4.21% Hogares con teléfono fijo
--	---



Capacidad Energética PUNTAJE: 0.945 RANGO: 6/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

99.24%
Hogares con conexión a Red Eléctrica



Capacidad de Gestión de Desastres

0 1 PUNTAJE: 0.590 RANGO: 11/18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS

2.87 Ambulancias cada 100,000 habitantes	109.04 Distancia a una Estación de Bomberos	70.49 Distancia a un almacén
--	---	--



RESILIENCIA (R) RANGO: 14 / 18 DEPARTAMENTOS EVALUADOS
PUNTAJE: 0.437

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



Estrés Ambiental



Capacidad de Transporte



Capacidad de Asistencia Sanitaria



RIESGO DE PELIGRO ESPECÍFICO (HSR)



Inundación

RANGO: 10
PUNTAJE: 0.263



Sequía

RANGO: 2
PUNTAJE: 0.432



Incendio Forestal

RANGO: 3
PUNTAJE: 0.413



Frío Extremo

RANGO: 9
PUNTAJE: 0.000



Escasez de Agua

RANGO: 4
PUNTAJE: 0.316



Tormenta

RANGO: 1
PUNTAJE: 0.534



RIESGO DE PELIGROS MÚLTIPLES (MHR)

2 / 18

Rango entre Departamentos
Puntaje: 0.629



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:



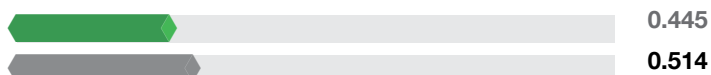
Exposición a Peligros Múltiples



Vulnerabilidad



Capacidad de Respuesta



█ Puntaje del Departamento

█ Puntaje del País

SAN PEDRO 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 San Pedro para facilitar una recuperación a corto y largo plazo.

San Pedro ocupa el tercer lugar más alto tanto en Limitaciones Económicas como en Exposición a Peligros Múltiples. Se deben priorizar las intervenciones, incluido el desarrollo de políticas públicas que garanticen la igualdad de oportunidades de empleo y salarios justos. Expandir aquellos programas de asistencia pública destinados a aumentar las oportunidades de movilidad económica y mejorar el acceso a los recursos.

Evaluar los planes de respuesta y recuperación ante desastres a fin de 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.

SAN PEDRO DISTRIBUCIÓN

2

Estrés Ambiental

Factores ambientales estresantes como el agotamiento, la degradación o la contaminación de los recursos naturales pueden exacerbar los peligros naturales y afectar negativamente la salud, la seguridad y la seguridad económica de la población de San Pedro.

San Pedro ocupa el lugar más alto del País en cuanto a Estrés Ambiental, experimentando la tasa más alta de deforestación entre 2000 y 2018 (33,8%). El manejo de las tierras forestales debe equilibrarse cuidadosamente junto con el desarrollo económico a fin de garantizar la protección de los ecosistemas, los medios de vida críticos y la mitigación de los peligros.

Monitorear cuidadosamente los peligros sensibles al clima con aportes de ciudadanos y partes interesadas en priorizar áreas de protección y mitigación ambiental. Si no se incorporan las aportaciones adecuadas de las partes interesadas, las Limitaciones Económicas pueden agravarse aún más debido a las regulaciones ambientales.

SAN PEDRO RECOMENDACIONES

3

Capacidad de Transporte

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. Una mejoría en la capacidad de transporte de San Pedro respalda todos los aspectos de la distribución de 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 San Pedro.

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 San Pedro. Rutas de evacuación y planes de respuesta a emergencias deben adaptarse a medida en que se va planificando e implementando la construcción.

SAN PEDRO RECOMENDACIONES

4

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.

San Pedro ocupa el puesto 12 en cuanto a Capacidad de Asistencia Sanitaria. En particular, el acceso a la atención médica en San Pedro ocupa el tercer lugar más bajo y solo hay 9.48 médicos por cada 10,000 habitantes, el quinto más bajo del Paraguay. La promoción de las vacunas, los estilos de vida saludables y el uso de la atención primaria ayudarán a impulsar la salud de la población y así reducir la carga sobre el sector de la salud.

Con las limitaciones económicas que afectan a la población, el enfoque debe estar en las campañas de salud comunitaria a fin de garantizar que se reduzcan las barreras de acceso. Se debe priorizar el trabajo con ONG's y socios del sector privado a fin de aumentar la cobertura de atención médica, especialmente dentro de las comunidades rurales.

**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