

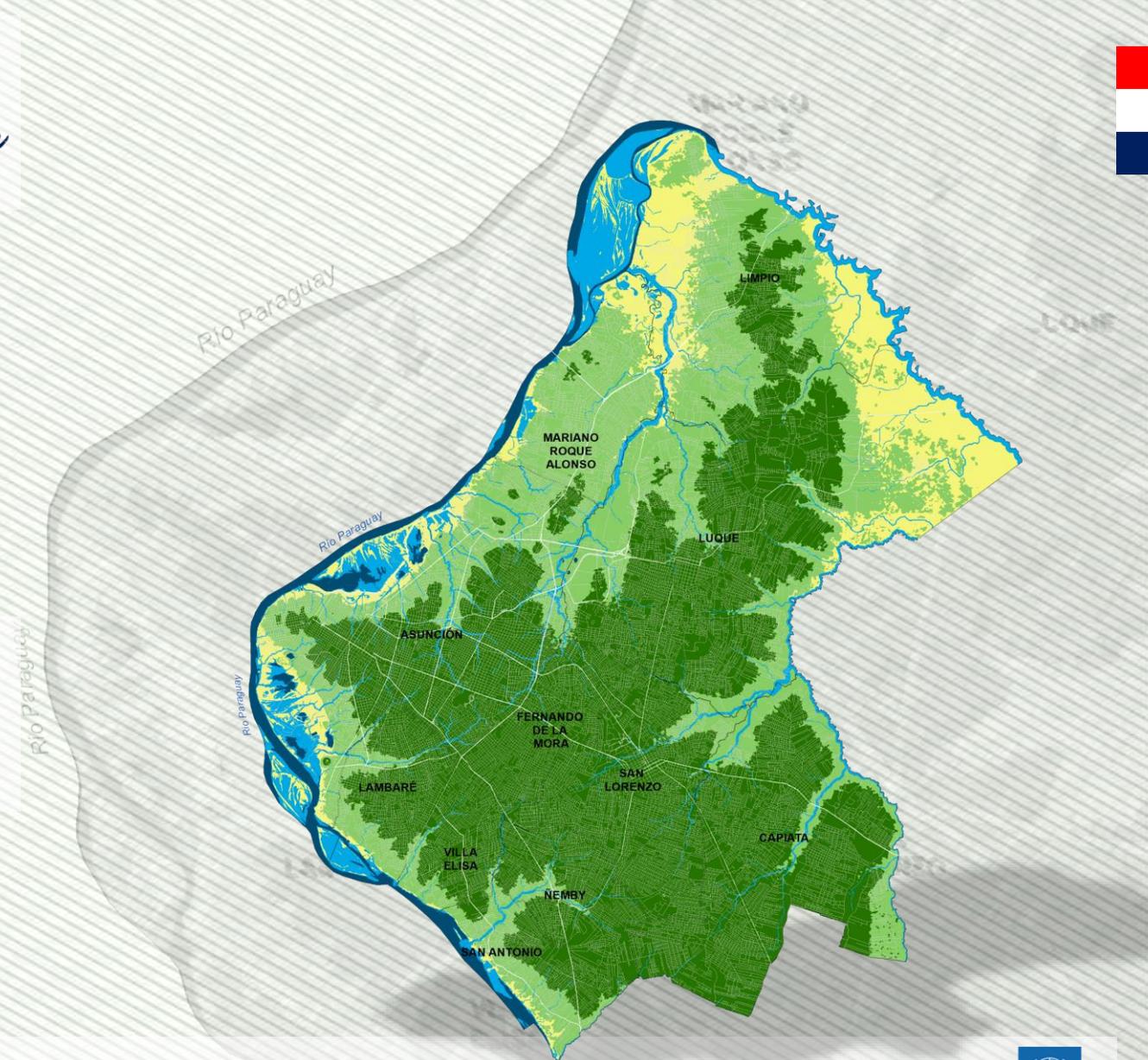


PYTYVŌ
PYA'ERĀ
Sámbyhyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

ATLAS DE RIESGOS DE INUNDACIONES Del Área Metropolitana de Asunción



#ASUNCIÓN
EN ORDEN



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mortenondcha
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETĀ REMBIAPO
HA MARANDU
Mortenondcha
Ministerio
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MBA'EREREKOPY
AKÁRAPU'ĀRĀ RAPE'ĀPO
Sámbyhyha
Secretaría
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AKÁRAPU'Ā KATUIRĀ
Mortenondcha
Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



Al servicio
de las personas
y las naciones

ATLAS DE RIESGOS DE INUNDACIONES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN

Elaborado durante el proyecto “ASUNCIÓN CIUDAD VERDE DE LAS AMÉRICAS - VIAS A LA SUSTENTABILIDAD” dentro de la consultoría “Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su Área Metropolitana (AMA)”.

Joaquín Roa, Ministro Secretario Ejecutivo

Secretaría de Emergencia Nacional

Coordinación del Proyecto

Ing. Alejandra Kemper – Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Elaboración:

Ing. Fernando Palacios, M.sc. – Consultor externo

Revisión Técnica:

Lic. Ricardo Pereira, M.sc., Jefe del Departamento de Alerta Temprana - SEN

Ofeía Insaurralde, Directora de Planificación – SEN

Puntos Focales:

Ing. Miguel Kurita, Jefe de Gabinete – SEN

Abog. María del Pilar Cantero, Secretaria General - SEN

Susana Ramírez, Jefa de Asuntos Internacionales – SEN

Instituciones colaboradoras:

Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)

Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat (MUVH)

Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)

Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social (STPDES)

Dirección de Meteorología e Hidrología (DMH-DINAC)

Red Paraguaya por Ciudades Sustentables

Guyra Paraguay



PYTYVŌ
PYA'ERĀ
Sámbyhyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL



Este documento se ha elaborado en el marco del proyecto “ASUNCIÓN VERDE DE LAS AMÉRICAS – VÍAS A LA SUSTENTABILIDAD”, financiado por Fondo por el Medio Ambiente Mundial (fmam) e implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), con el aval de la Secretaría de Emergencia Nacional (SEN) y el Ministerio del Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES). Las opiniones expresadas en él no deben interpretarse en modo alguno como la opinión oficial del organismo financiador. Estas instituciones no se hacen responsables del uso que se pueda hacer de la información contenida en el documento.

La publicación utiliza el lenguaje masculino genérico debido a una falta de consenso sobre el lenguaje inclusivo en el idioma español. No obstante, en la práctica se promueve la participación política, económica y social de mujeres, niñas, niños, adolescentes y jóvenes, personas adultas mayores y personas con discapacidad –indígenas y no indígenas– de forma equitativa. Al carecer de fines de lucro, este documento no puede ser comercializado en Paraguay ni en el extranjero. Están autorizadas su reproducción y divulgación por cualquier medio, siempre que se cite la fuente:

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2020: Atlas de Riesgos de Inundaciones en el Área Metropolitana de Asunción. Proyecto “Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad”.

Publicado en Asunción. Setiembre, 2020.

Diseño y Diagramación:

Lic. Ricardo Pereira, M.sc.



***ATLAS DE RIESGOS
DE INUNDACIONES
Del Área Metropolitana
de Asunción***

INDICE

Introducción	6	Fernando de la Mora	
Metodología	7	<i>Mapa de amenaza inundación pluvial</i>	30
Área Metropolitana		<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación pluvial</i>	31
<i>Mapa de amenaza inundación pluvial – AMA</i>	9	<i>Mapa de riesgo por inundación pluvial</i>	32
<i>Mapa de vulnerabilidad física – inundación pluvial – AMA</i>	10	Lambaré	
<i>Mapa de vulnerabilidad Socioeconómica – AMA</i>	11	<i>Mapa de amenaza inundación pluvial</i>	34
<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación pluvial – AMA</i>	12	<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación pluvial</i>	35
<i>Mapa de riesgo por inundación pluvial – AMA</i>	13	<i>Mapa de riesgo por inundación pluvial</i>	36
<i>Mapa de amenaza – inundación fluvial – AMA</i>	14	<i>Mapa de amenaza – inundación fluvial</i>	37
<i>Mapa de vulnerabilidad física – inundación fluvial – AMA</i>	15	<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación fluvial</i>	38
<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación fluvial – AMA</i>	16	<i>Mapa de riesgo por inundación fluvial</i>	39
<i>Mapa de riesgo por inundación fluvial – AMA</i>	17	Limpio	
Asunción		<i>Mapa de amenaza inundación pluvial</i>	41
<i>Mapa de amenaza inundación pluvial</i>	19	<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación pluvial</i>	42
<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación pluvial</i>	20	<i>Mapa de riesgo por inundación pluvial</i>	43
<i>Mapa de riesgo por inundación pluvial</i>	21	<i>Mapa de amenaza – inundación fluvial</i>	44
<i>Mapa de amenaza – inundación fluvial</i>	22	<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación fluvial</i>	45
<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación fluvial</i>	23	<i>Mapa de riesgo por inundación fluvial</i>	46
<i>Mapa de riesgo por inundación fluvial</i>	24	Luque	
Capiatá		<i>Mapa de amenaza inundación pluvial</i>	48
<i>Mapa de amenaza inundación pluvial</i>	26	<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación pluvial</i>	49
<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación pluvial</i>	27	<i>Mapa de riesgo por inundación pluvial</i>	50
<i>Mapa de riesgo por inundación pluvial</i>	28		

INDICE

<i>Mapa de amenaza – inundación fluvial</i>	51	San Lorenzo	<i>Mapa de amenaza inundación pluvial</i>	73
<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación fluvial</i>	52		<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación pluvial</i>	74
<i>Mapa de riesgo por inundación fluvial</i>	53		<i>Mapa de riesgo por inundación pluvial</i>	75
Mariano R. Alonso		Villa Elisa		
<i>Mapa de amenaza inundación pluvial</i>	55	<i>Mapa de amenaza inundación pluvial</i>	77	
<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación pluvial</i>	56	<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación pluvial</i>	78	
<i>Mapa de riesgo por inundación pluvial</i>	57	<i>Mapa de riesgo por inundación pluvial</i>	79	
<i>Mapa de amenaza – inundación fluvial</i>	58	<i>Mapa de amenaza – inundación fluvial</i>	80	
<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación fluvial</i>	59	<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación fluvial</i>	81	
<i>Mapa de riesgo por inundación fluvial</i>	60	<i>Mapa de riesgo por inundación fluvial</i>	82	
Ñemby		Bibliografía	83	
<i>Mapa de amenaza inundación pluvial</i>	62			
<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación pluvial</i>	63			
<i>Mapa de riesgo por inundación pluvial</i>	64			
San Antonio				
<i>Mapa de amenaza inundación pluvial</i>	66			
<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación pluvial</i>	67			
<i>Mapa de riesgo por inundación pluvial</i>	68			
<i>Mapa de amenaza – inundación fluvial</i>	69			
<i>Mapa de vulnerabilidad global – inundación fluvial</i>	70			
<i>Mapa de riesgo por inundación fluvial</i>	71			

Introducción

El Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), presentó al Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) el proyecto **“Asunción Ciudad Verde de las Américas – Vías a la Sustentabilidad”**, preparado y a ser implementado en forma conjunta con la Municipalidad de Asunción, el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, la Secretaría Técnica de Planificación, la Secretaría de Emergencias Nacional, la Red Paraguaya de Ciudades Sustentables y Guyra Paraguay.

Este proyecto de US\$ 7.493.000 fue aprobado por el GEF a fines del año 2016, enmarcándose en su *“Programa de Enfoque Integrado de Ciudades Sustentables”* que integra a otras 23 ciudades de 11 países alrededor del mundo. El objetivo de este proyecto de cinco años de duración es mejorar la calidad de vida en el Área Metropolitana de Asunción (AMA) (Incluyendo los Municipios de Asunción, Fernando de la Mora, San Lorenzo, Mariano Roque Alonso, Limpio, Luque, Capiatá, Villa Elisa, Lambaré, San Antonio y Ñemby) y otorgar múltiples beneficios con criterios de equidad, a través de la integración del transporte y manejo de residuos sólidos e infraestructura verde en un marco de ciudad sustentable y resiliente.

Para alcanzar el objetivo propuesto, el proyecto desarrolla acciones para encaminar a Asunción y los 10 municipios de su área metropolitana hacia un entorno urbano sustentable y resiliente a través del abordaje de los principales problemas urbanos actuales; en particular el transporte, la eliminación de residuos sólidos y la gestión de áreas verdes, desde un punto de vista de participación de la población en el proceso, bajo criterios de equidad e inclusión. El proyecto implementa un marco que atienda estos temas de manera sistemática e integrada, dando así un importante paso para mejorar la sostenibilidad de la ciudad.



Metodología

El modelo metodológico empleado en el estudio consistió en la recopilación, generación, procesamiento y análisis de la información geoespacial del Área Metropolitana de Asunción enfocado en los riesgos de inundación por lluvias intensas y de crecidas del río Paraguay para su posterior análisis en cuanto a sus Riesgos, Amenazas y Vulnerabilidades los cuales se describen a continuación.

El **RIESGO**, es “...la magnitud estimada de pérdida (de vidas, personas heridas, propiedades afectadas, medio ambiente destruido y actividad económica detenida) bienes y servicios afectados en un lugar dado y durante un período de exposición determinado para una amenaza en particular y las condiciones de vulnerabilidad de los sectores y población amenazada. El riesgo es una función del producto de la amenaza y la vulnerabilidad” (Atlas de Riesgos de Desastres de la República del Paraguay 2018).

Esto es:

RIESGO = AMENAZA x VULNERABILIDAD GLOBAL

La **AMENAZA** es “...la probabilidad de que un evento de origen natural, socionatural o antrópico se concrete y se produzca en un determinado tiempo en una determinada región” (Atlas de Riesgos de Desastres de la República del Paraguay 2018).

La **VULNERABILIDAD** es un “factor interno de un sujeto, objeto o sistema expuesto a una amenaza, que corresponde a su disposición intrínseca a ser dañado” (Glosario Mercosur 2015).

La **Vulnerabilidad Global**, se la analizó desde 3 dimensiones:

Vulnerabilidad Global:

→ *Vulnerabilidad Socioeconómica*

→ *Vulnerabilidad Física*

→ *Vulnerabilidad Institucional*

Se analizó la relación de las Amenazas de Inundación Fluvial y Pluvial establecidas para el estudio con sus Vulnerabilidades (susceptibilidad, resiliencia y exposición), utilizando como base metodológica aquella aplicada en el “**Atlas de Riesgos de Desastres de la República del Paraguay, SEN 2018**”, en donde se siguieron los siguientes pasos:



Figura 1. Diagrama de análisis del escenario del riesgo de desastres a nivel municipal. Fuente: Atlas de Riesgos de Desastres de la República del Paraguay (SEN, 2018).

Área Metropolitana



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIONES PLUVIALES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones pluviales a causa de lluvias intensas en cortos lapsos de tiempo, que pueden ocasionar el desborde de cauces hídricos o espejos de agua, como también la acumulación del agua de lluvia debido al bajo poder de infiltración de algunas zonas dentro del área de estudio.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PY'A'ERÁ
Símbylyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovohenda
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HANBANDU
Mimovohenda
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGARANY'OGA KUPÉ'APO
Mimovohenda
TECNICA DE PLANIFICACION
DEL DESARROLLO ECONOMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGARAPY KATURÁ
Mimovohenda
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN



Al servicio
de las personas
y las naciones

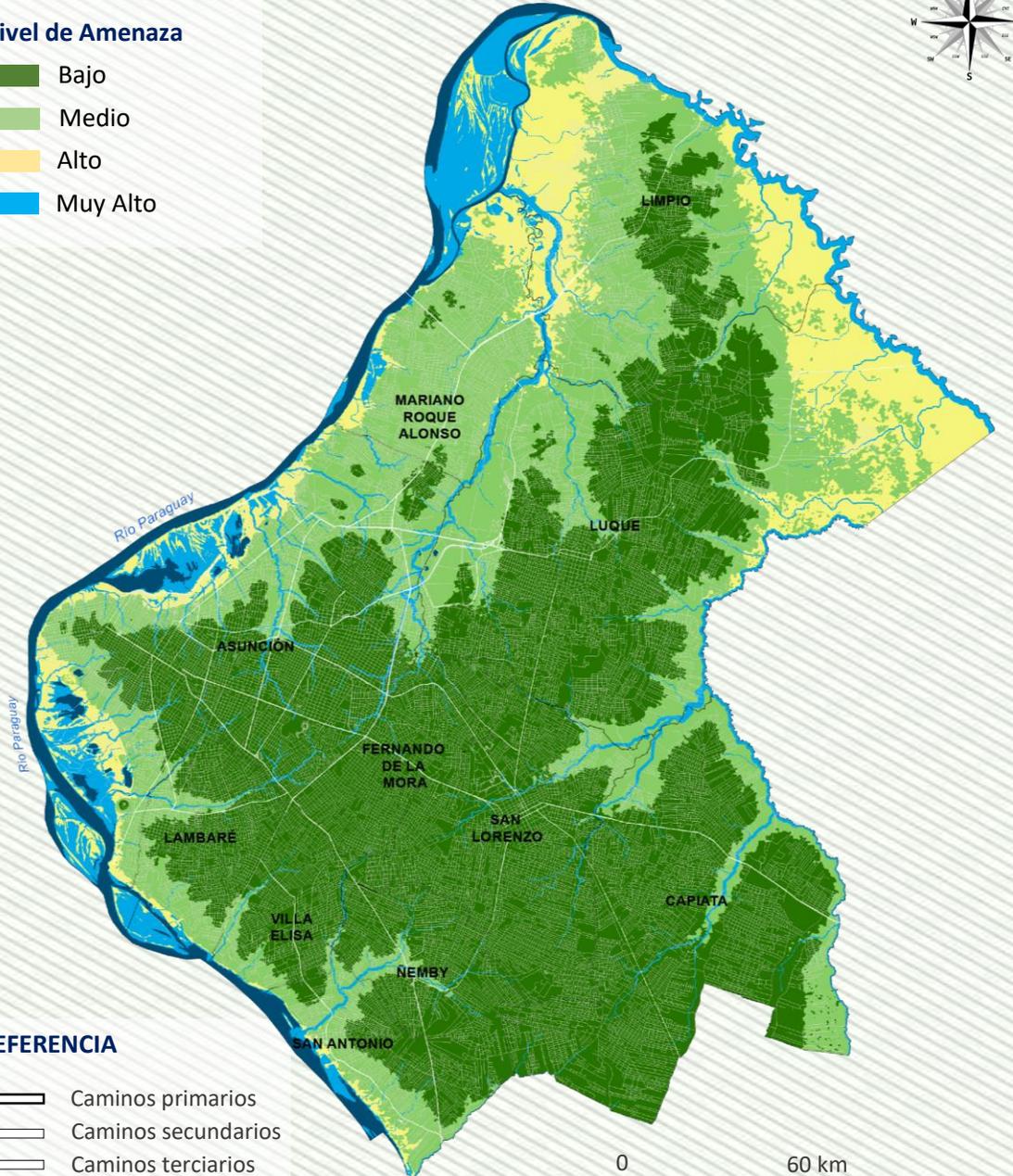
LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km
1:200.000

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD FÍSICA POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad física (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde a las estructuras expuestas a las inundaciones pluviales, como viviendas, edificios, y otros. Las inundaciones pluviales se originan a partir de la ocurrencia de lluvias intensas en cortos lapsos de tiempo que ocasionan el desborde repentino de cauces hídricos, espejos de agua y la acumulación de agua de lluvia en zonas de bajo poder de infiltración.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PY'A'ERÁ
Sámbyryha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Ministerio de URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HARBANDU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGARANY'OGA KUPÉ'APO
Ministerio de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGARAPY KATURÁ
Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

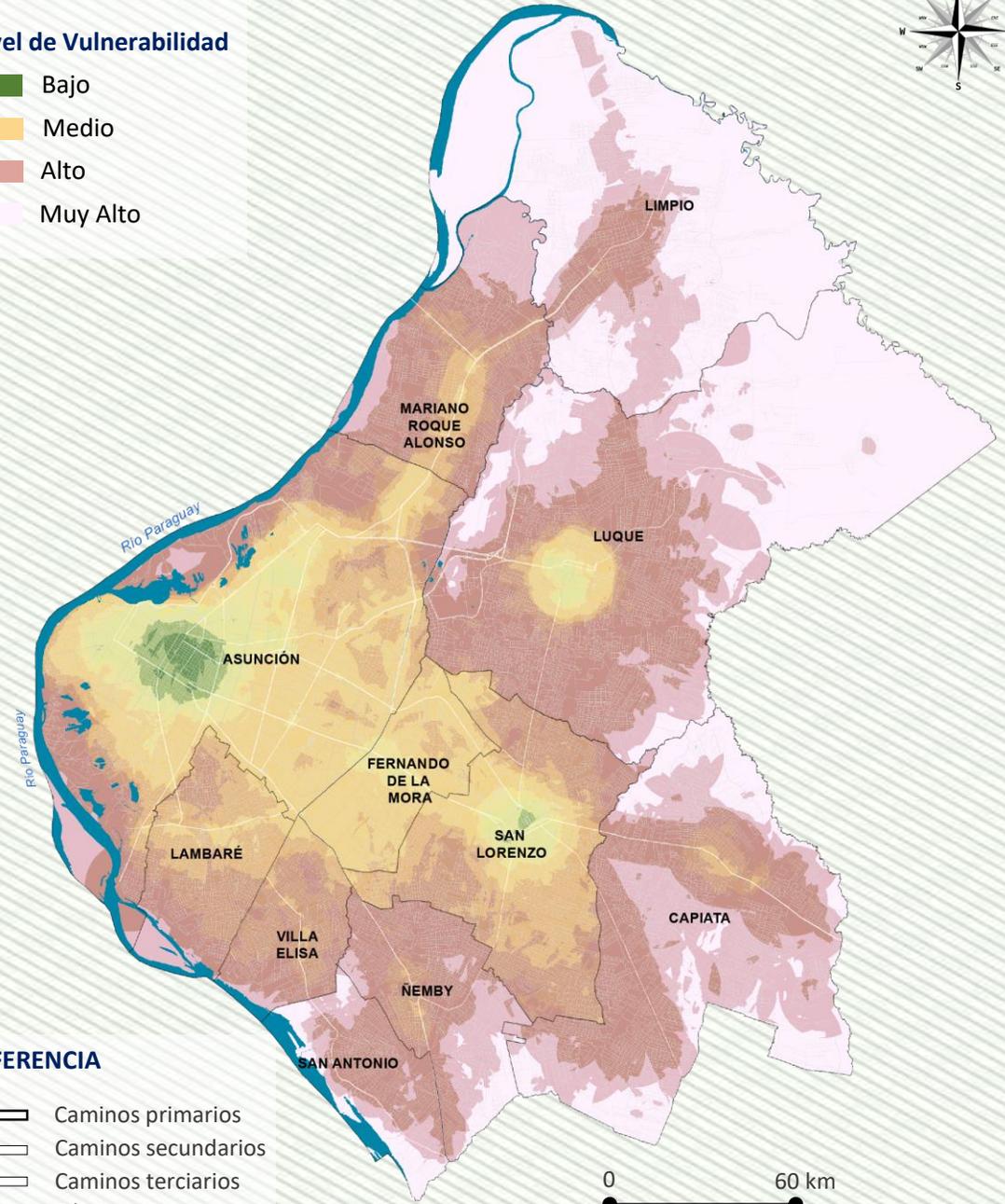


Al servicio de las personas y las naciones

LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD SOCIOECONÓMICA POR AMENAZA DE INUNDACIÓN MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad socioeconómica (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al análisis de datos estadísticos utilizando indicadores para estimar la capacidad adquisitiva de la población.

La vulnerabilidad socioeconómica es uno de los factores más importantes a analizar dentro de una comunidad expuesta a algún tipo de amenaza, en este caso las inundaciones.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PY'Ā'ERĀ
Símbylyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'ĀPO HA TEKOKHA
Mimomohenda
Ministerio de URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETĀ REMBIAPO
HA HANANDU
Mimomohenda
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGASYRY'Y OGA'ĀPO
Mimomohenda
TECNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGASYRY'Y KATURĀ
Mimomohenda
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN



Al servicio
de las personas
y las naciones

LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

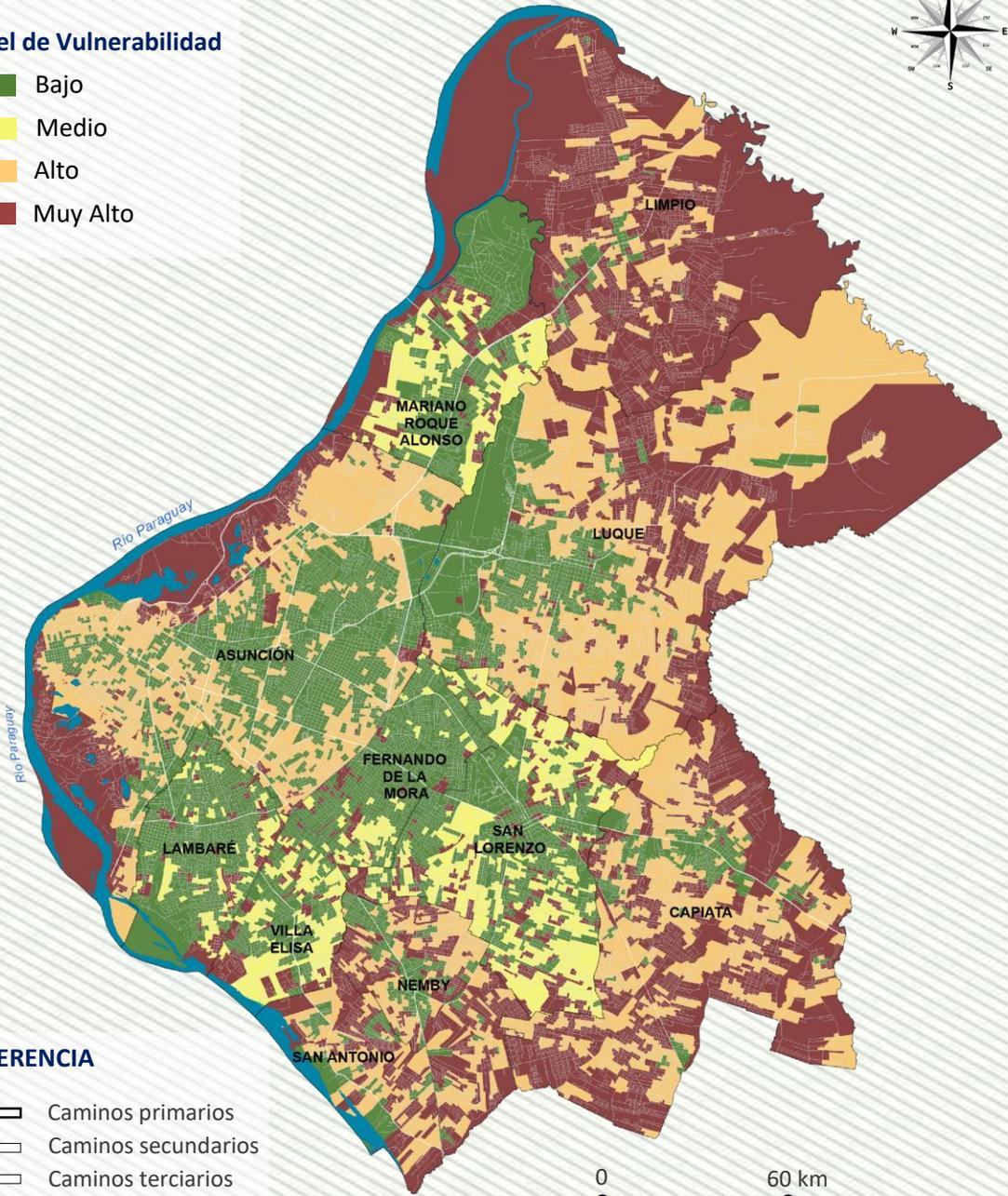
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

Río Paraguay

Río Paraguay

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PY'A'ERÁ
Símbylyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovohenda
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HANBANDU
Mimovohenda
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MISA EBEREROPY AGARANY' OGA'APO
Mimovohenda
Instituto de PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGARAPY KATURÁ
Mimovohenda
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN

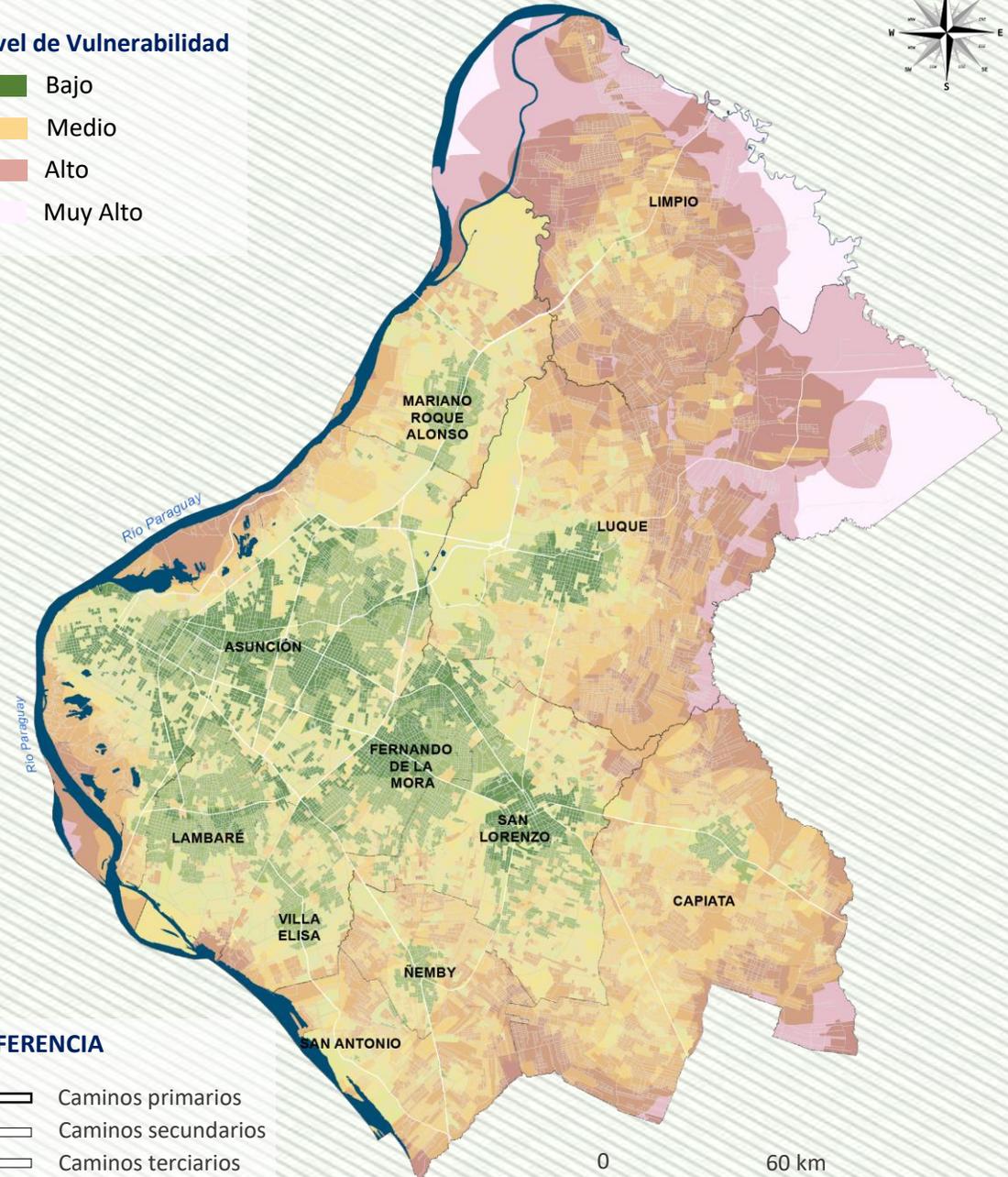


Al servicio de las personas y las naciones

LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km
1:200.000

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones pluviales. El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PYA'ERÁ
Símbyhyhá
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimomohenda
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HOBANDU
Mimomohenda
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGASYRY'Y OGA'APŌ
Mimomohenda
Instituto de
ESTADÍSTICA NACIONAL



TEKOKHA HA
AGASYRY'Y KATURÁ
Mimomohenda
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



GUYRA
PARAGUAY



fmam



PN
UD

Al servicio
de las personas
y las naciones

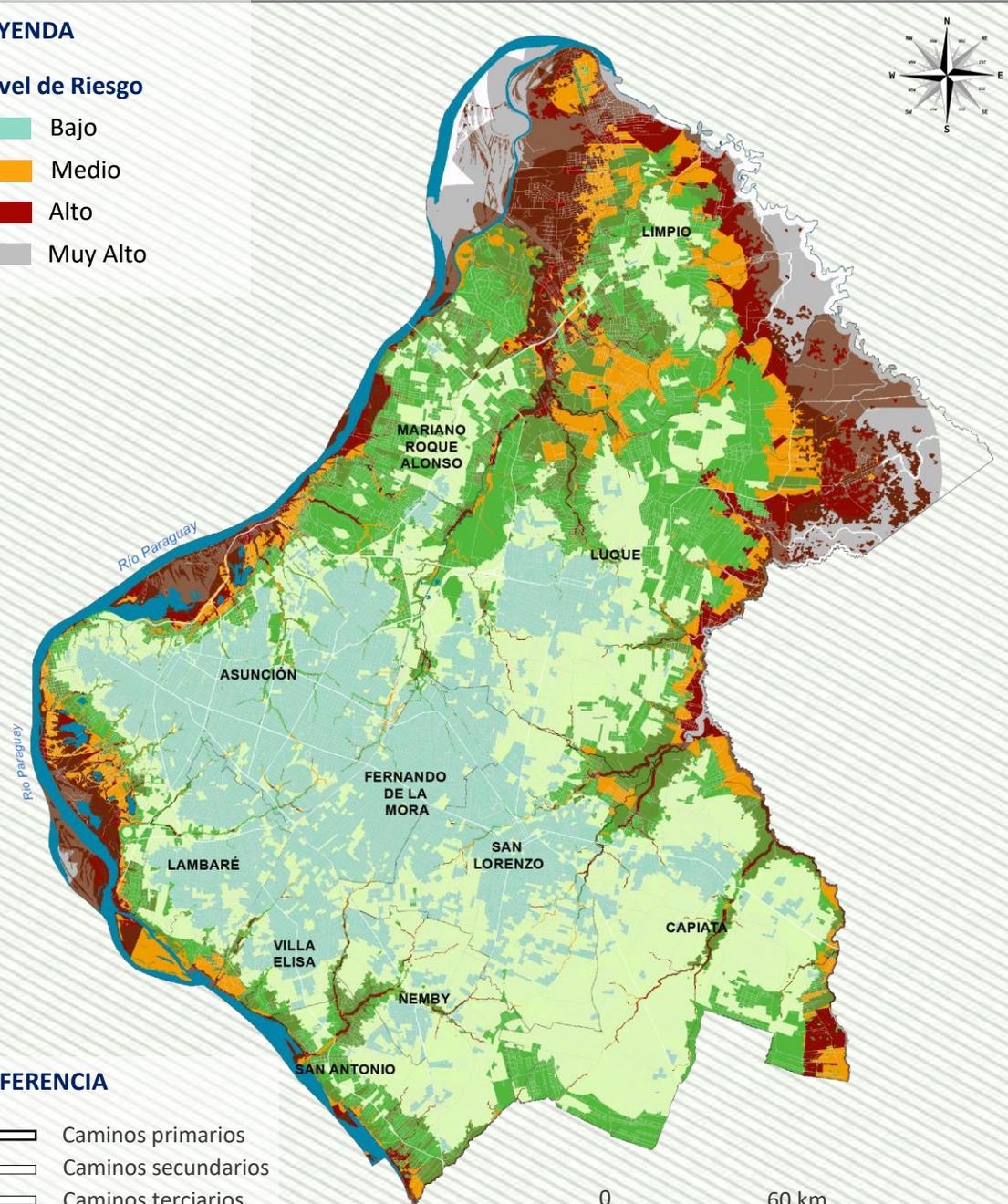
LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km
1:200.000

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIONES FLUVIALES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos.

Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVÓ
PY'A'ERÁ
Símbyhyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovohicha
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HANANDU
Mimovohicha
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREKOPY
AGASYRY'Y OGA'APO
Mimovohicha
INSTITUTO
NACIONAL DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGASYRY'Y KATURÁ
Mimovohicha
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN



RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



GUYRA
PARAGUAY



fmam



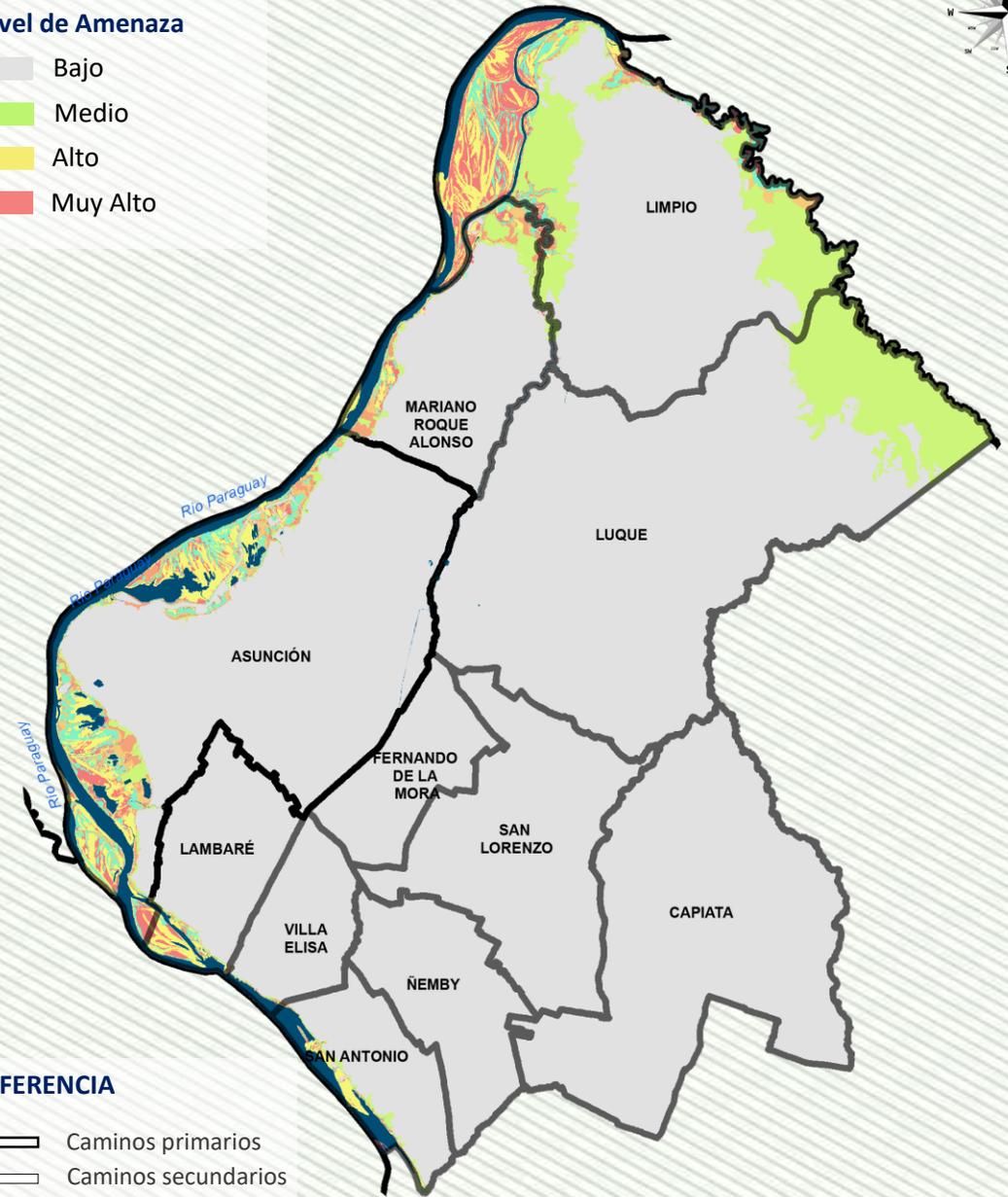
PNUD

Al servicio
de las personas
y las naciones

LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD FÍSICA POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad física (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde a las estructuras expuestas a las inundaciones fluviales, como viviendas, edificios, y otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbyhyhá
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovohenda
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARANDU
Mimovohenda
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKŌATY HA MISA EBEREROPY AGARANY'Ō HA KUPÉ'ŌPO
Mimovohenda
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA



TEKŌHA HA AGARAPY KATURÁ
Mimovohenda
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN



Al servicio de las personas y las naciones

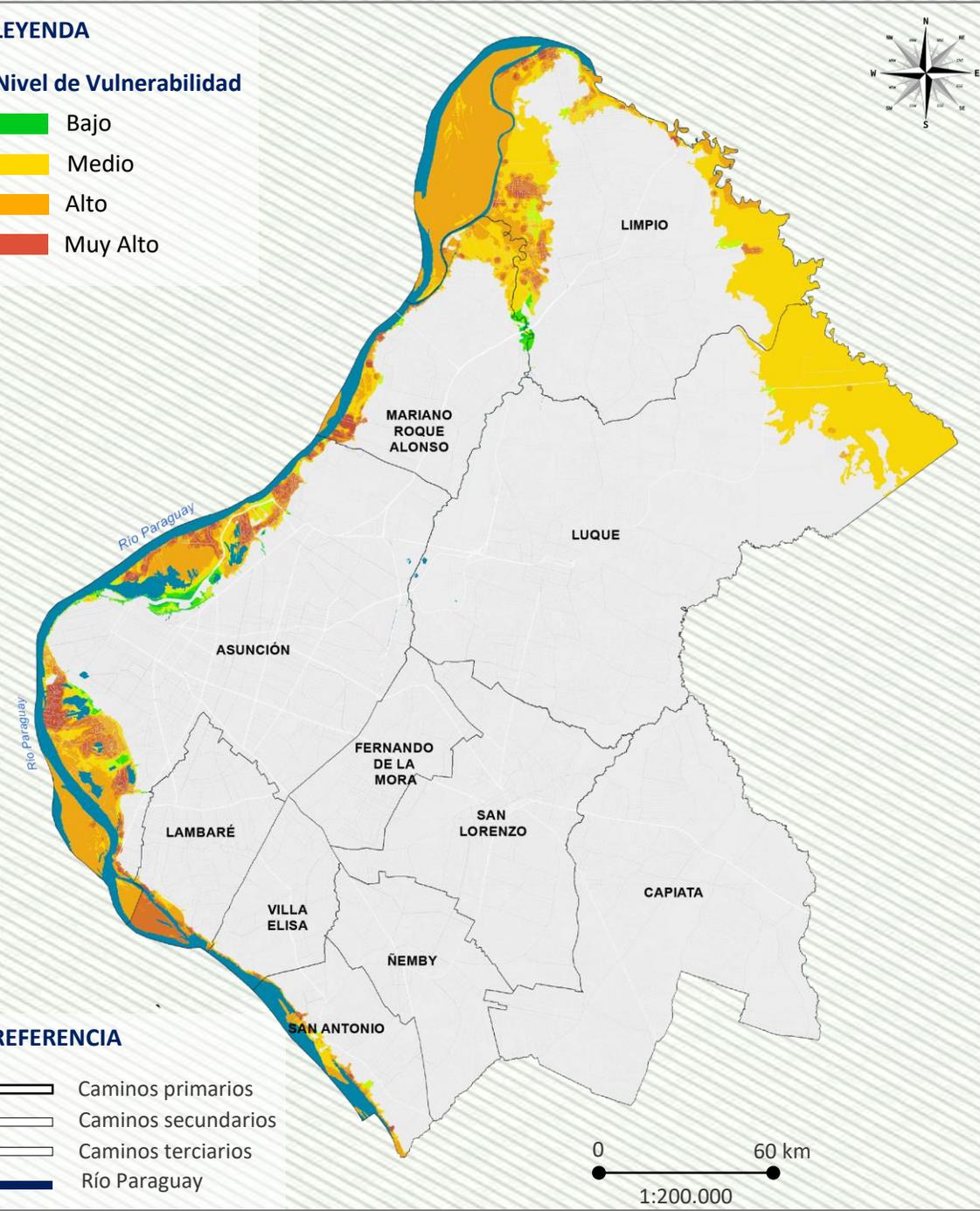
LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbyryha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARANDU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGROPARY OGA'APŌ OPO
Ministerio de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGARAPŪ KATURÁ
Ministerio de Medio Ambiente y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN

RED PARAGUAYA POR CIUDADES SUSTENTABLES



fmam



Al servicio de las personas y las naciones

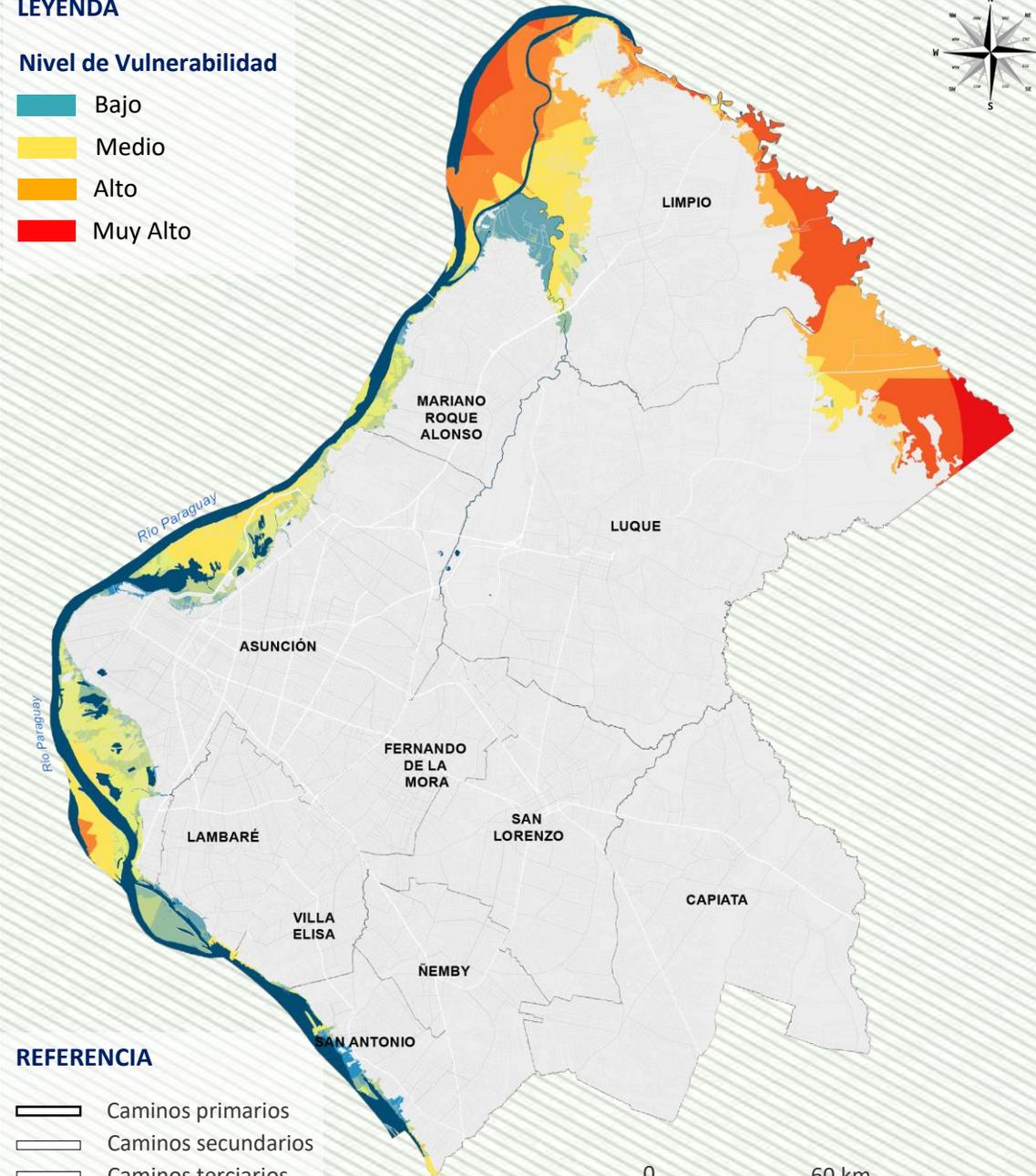
LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km
1:200.000

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales. El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbylyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Ministerio de URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HANANDU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOKY HA MISA EBEREROPY
AGROPARY OGA'APO
Ministerio de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGROPARY KATURÁ
Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN



RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



GUYRA
PARAGUAY



fmam



PN
UD

Al servicio
de las personas
y las naciones

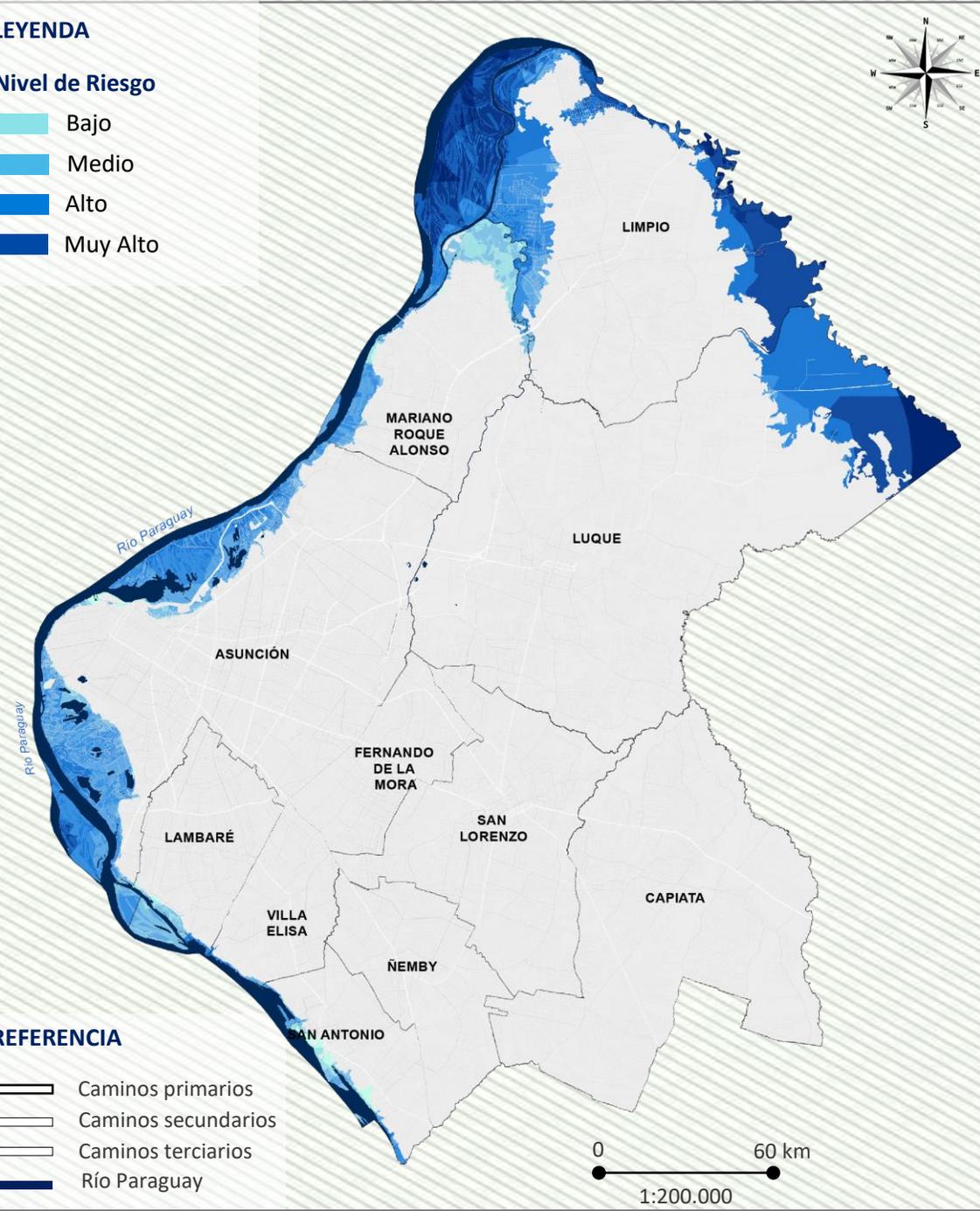
LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km
1:200.000



PYTYVÖ
PYA'ERÁ
Sambhyhá
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

Asunción



ASUNCIÓN

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE ASUNCIÓN

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos.

Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

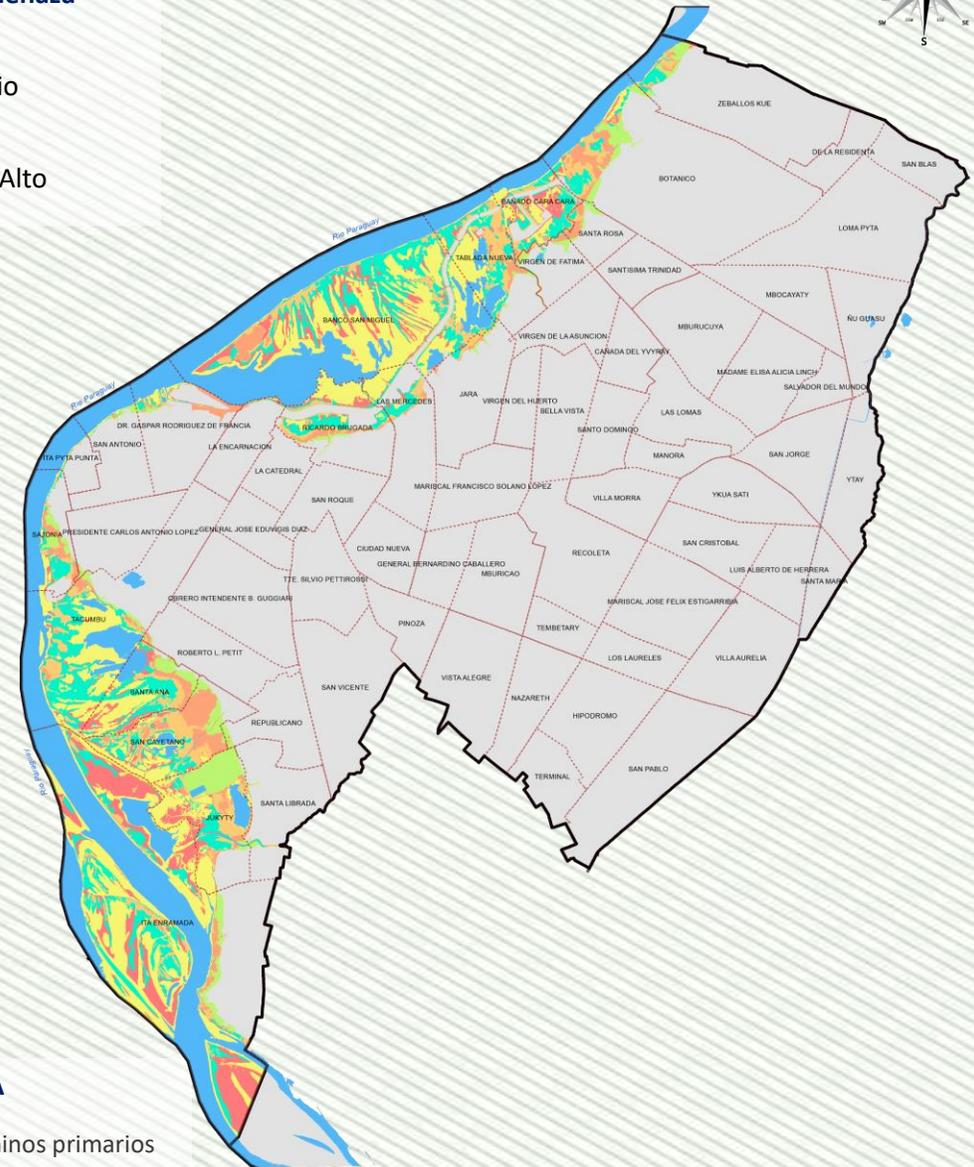
Versión: 2

Año: octubre, 2020

LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



PYTYVÓ PY'ERÁ
Símbyryha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovavhicha
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HABITAT



TETÁ REMBIAPO HA HANBANDU
Mimovavhicha
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY AGASYRY'Y OGA'APO
Mimovavhicha
Instituto Nacional de ESTADÍSTICA Y CENSO
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGASYRY'Y KATURÁ
Mimovavhicha
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Al servicio de las personas y las naciones

ASUNCIÓN

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE ASUNCIÓN

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PY'ĀERĀ
Símbylyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'ĀPO HA TEKOKHA
Mimomohenda
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETĀ REMBIAPO HA HARANDU
Mimomohenda
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGASYRY'Y OGA'ĀPO
Mimomohenda
Instituto TÉCNICO DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGASYRY'Y KATURĀ
Mimomohenda
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN

RED PARAGUAYA POR CIUDADES SUSTENTABLES



Al servicio de las personas y las naciones

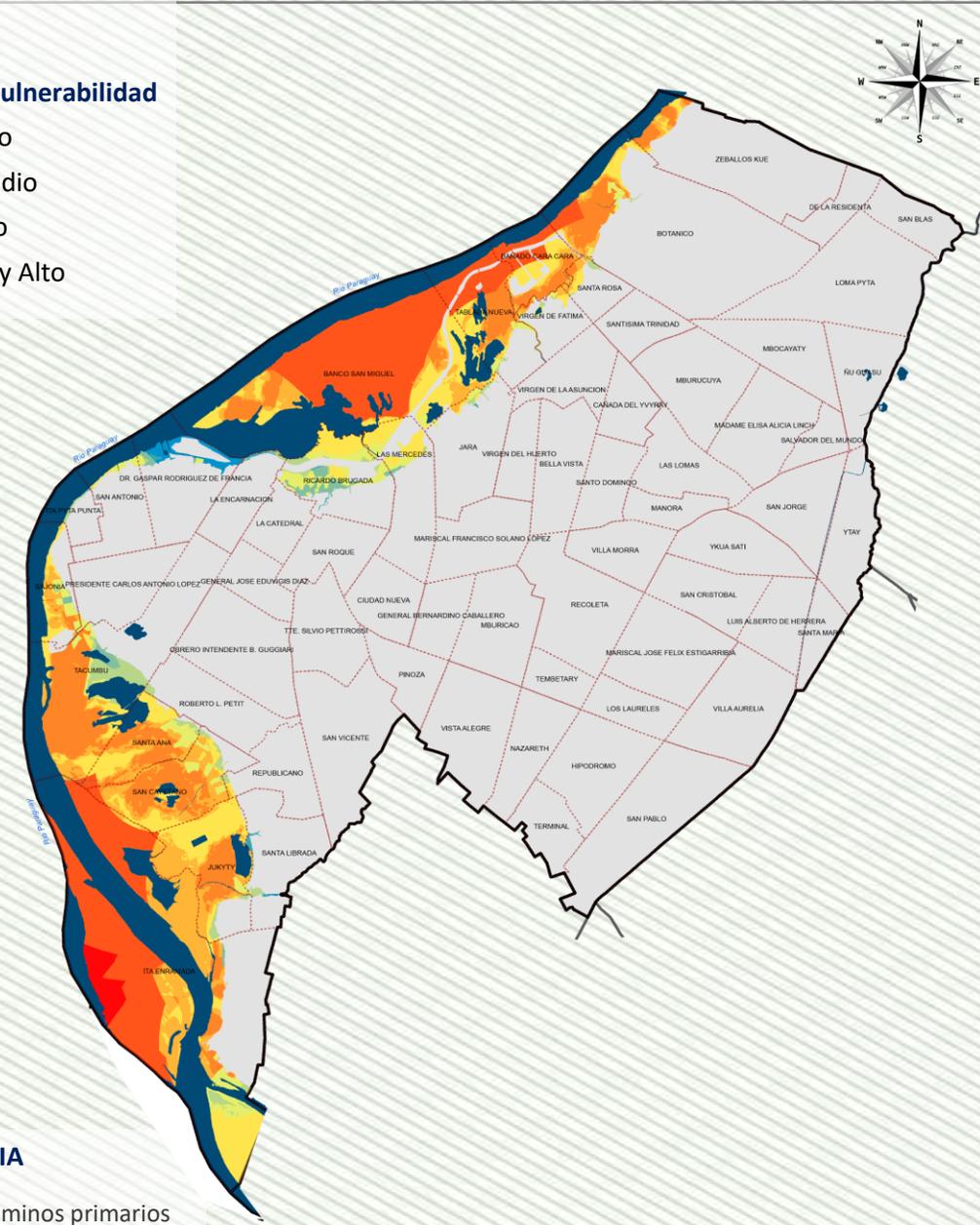
LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km
1:200.000

ASUNCIÓN

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE ASUNCIÓN

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales.

El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbyryha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mimomenda
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HANANDU
Mimomenda
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MISA EBEREROPY AGARANY'Ū HA KUPÉ'ŪPO
Mimomenda
Instituto TÉCNICO DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGARANY'Ū KATURÁ
Mimomenda
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN

RED PARAGUAYA POR CIUDADES SUSTENTABLES



Al servicio de las personas y las naciones

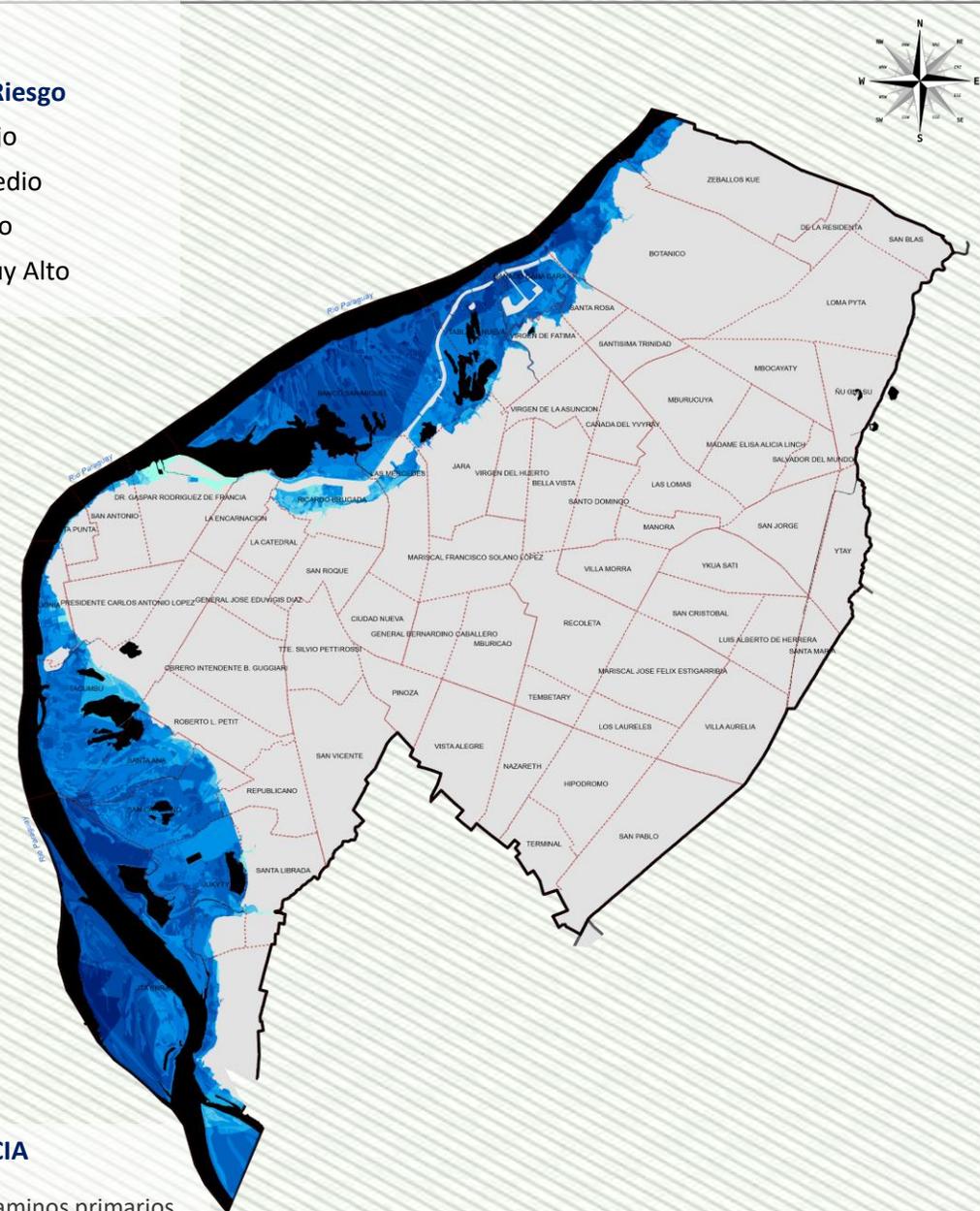
LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km
1:200.000

ASUNCIÓN

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE ASUNCIÓN

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos.

Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PY'ĀERĀ
Símbylyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'ĀPO HA TEKOKHA
Mimomohenda
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETĀ REMBIAPO HA HARANDU
Mimomohenda
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MĪĀ EBEBEROPY AGASYRY'Ī DA KUPĀ'ĀPO
Mimomohenda
Secretaría Técnica de PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGASYRY'Ī KATURĀ
Mimomohenda
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN

RED PARAGUAYA POR CIUDADES SUSTENTABLES



GUYRA PARAGUAY



FMAM



INDEC

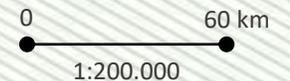
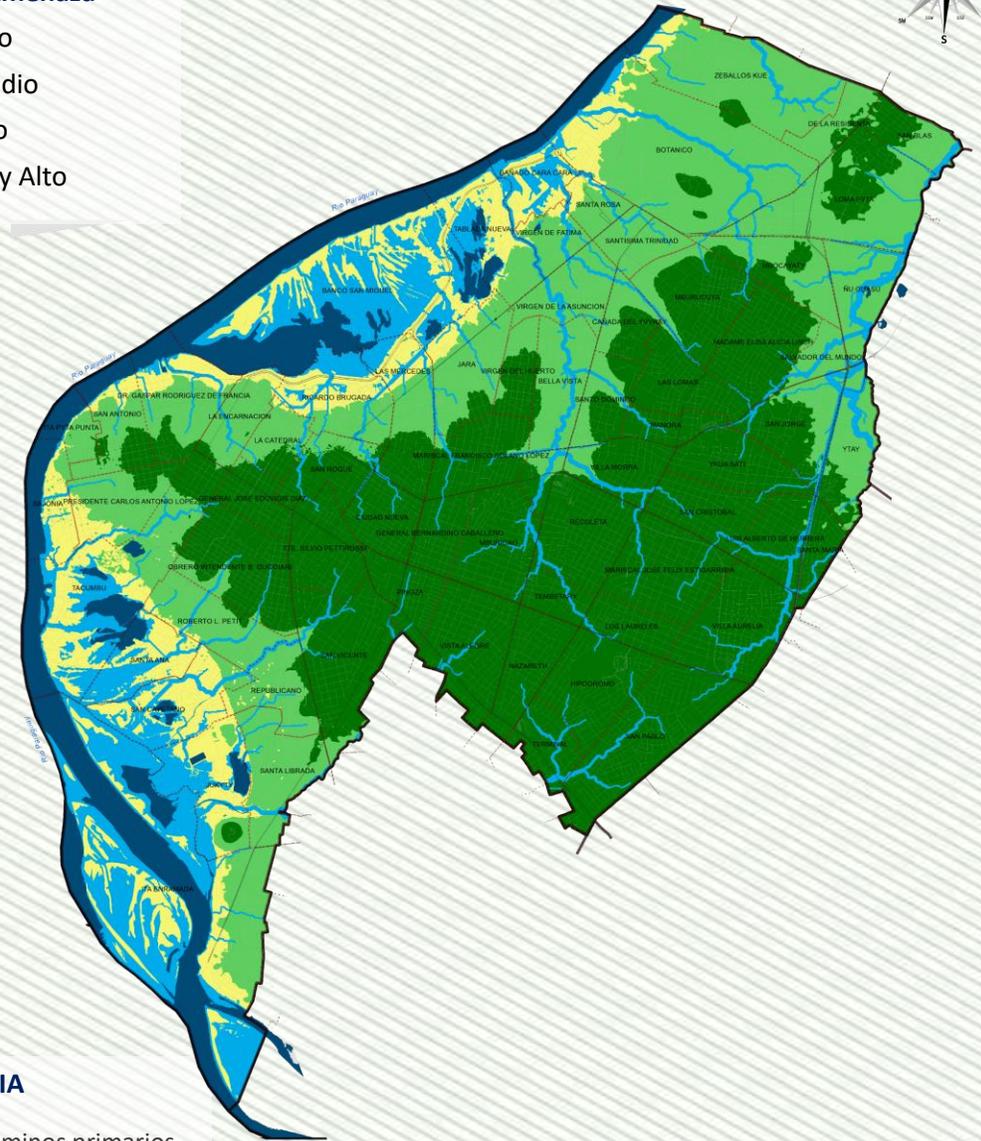
LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE ASUNCIÓN

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVÓ PY'Ā'ERĀ
Símbyryha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'ĀPO HA TEKOKHA
Mintehenda
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETĀ REMBIAPO HA RARANDU
Mintehenda
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOKATY HA MĪĀ EBEBEROPY
AGASYRY'ĪĀ KUPĀ'ĀPO
Mintehenda
Instituto Nacional de PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGASYRY'ĪĀ KATURĀ
Mintehenda
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Al servicio de las personas y las naciones

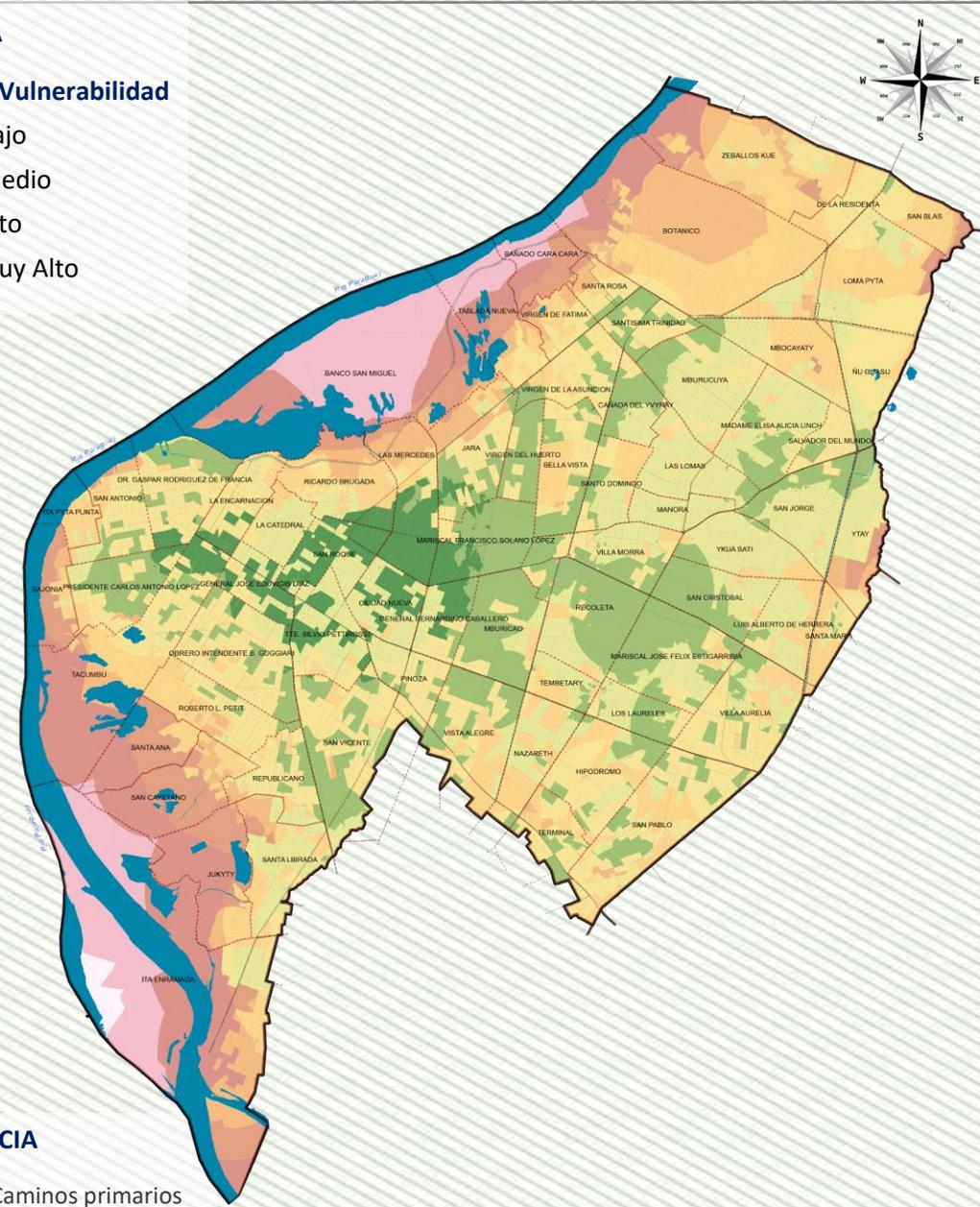
LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km
1:200.000

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE ASUNCIÓN

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales. El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020



PYTYVÓ PY'ĀERÁ
 Símboloha
 Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'ĀPO HA TEKOKHA
 Mimbosha
 Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARANDU
 Mimbosha
 Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPOY
 AGASYRY'Ā HA KUPÉ'ĀPO
 Mimbosha
 Instituto TÉCNICO DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGASYRY'Ā KATURÁ
 Mimbosha
 Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

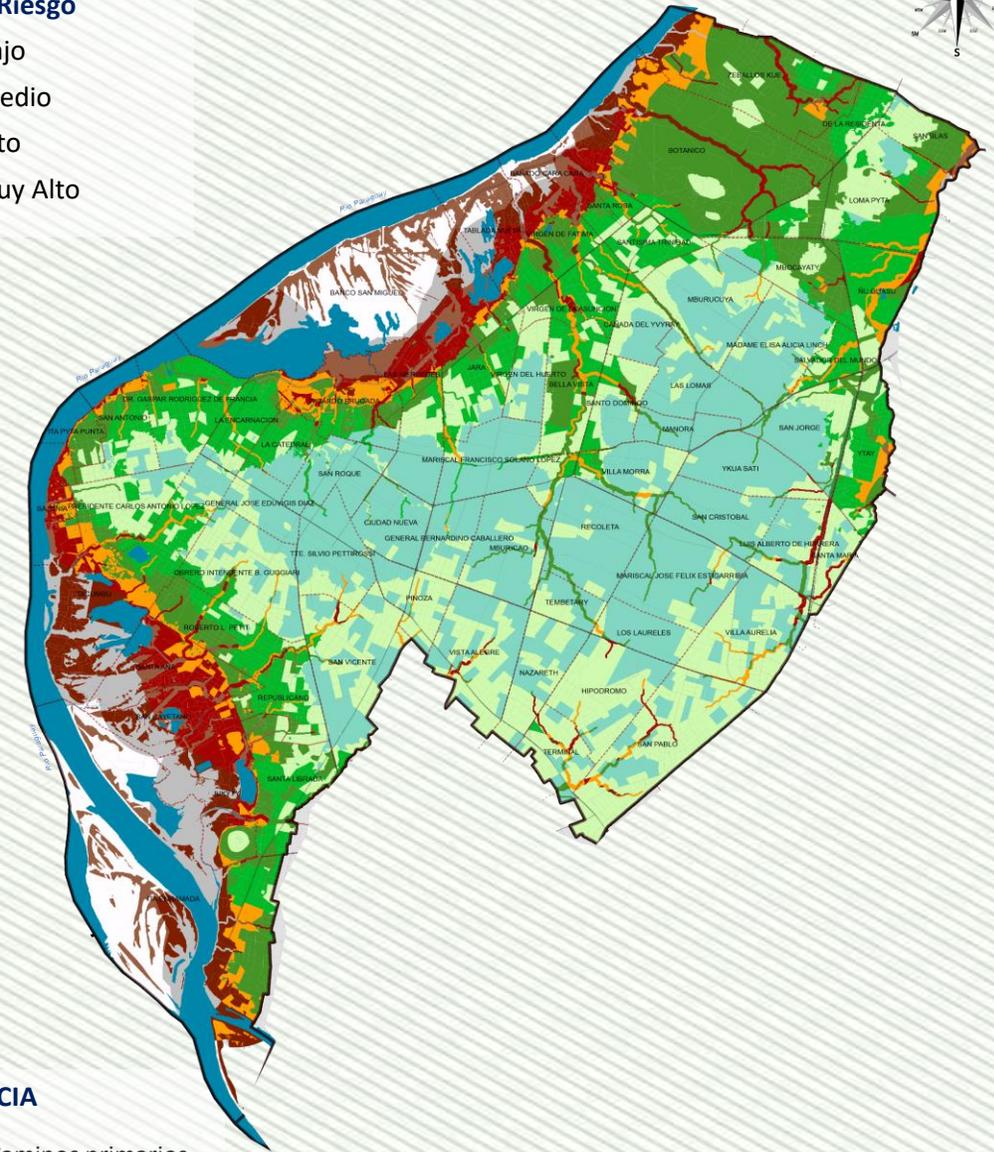


Al servicio de las personas y las naciones

LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km
 1:200.000

Capiatá



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE CAPIATÁ

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos. Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

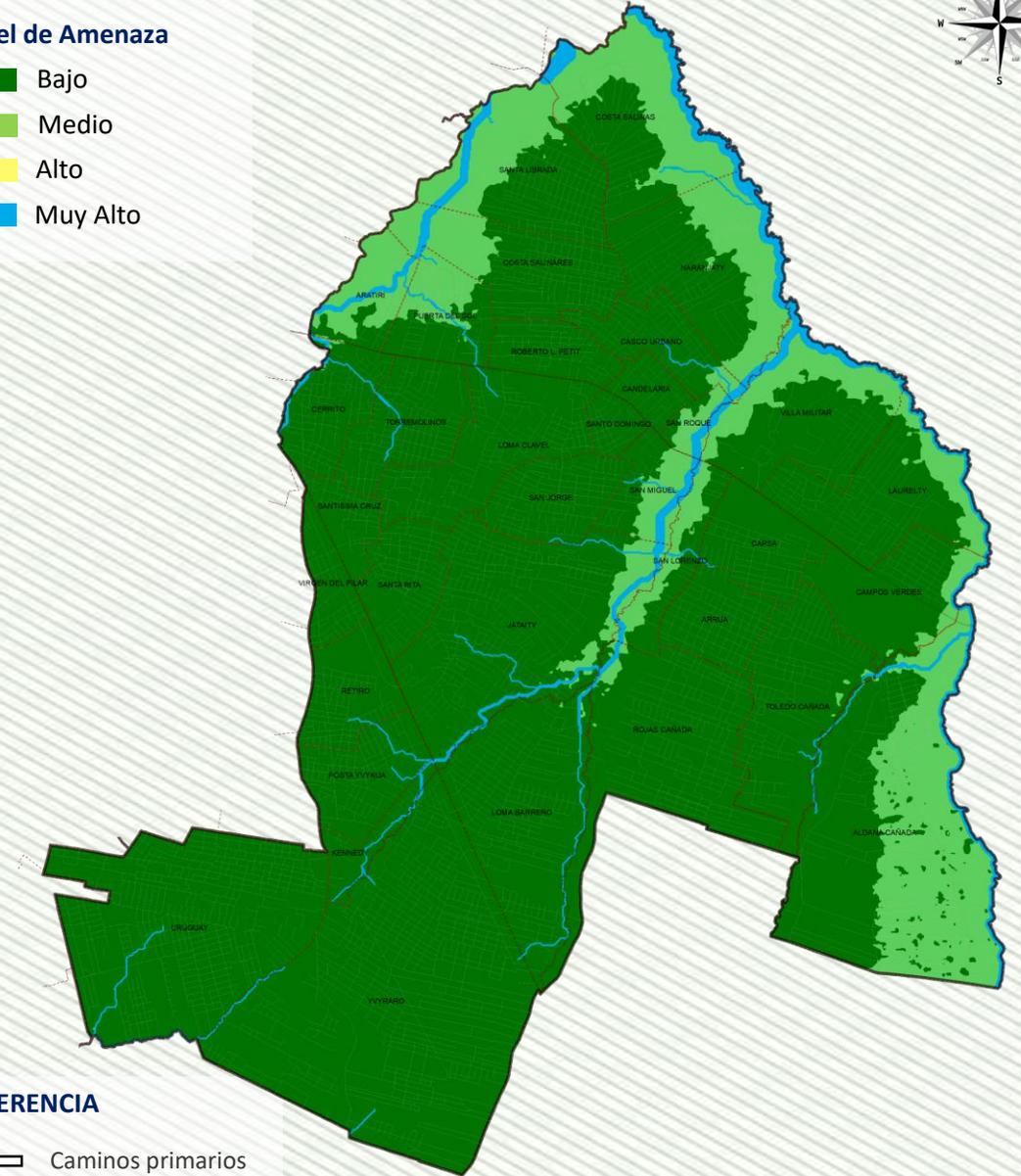
REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020

LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km
1:200.000



PYTYVŌ PY'A'ERÁ
Símbylha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARANDU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY AGARANY'Ū HA KAPY'APO
Secretaría TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGARAPY'Ū KATURÁ
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN



Al servicio de las personas y las naciones

CAPIATA

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE CAPIATÁ

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PY'A'ERÁ
Sámbytyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovohenda
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA NARANANDU
Mimovohenda
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOKATY HA MISA EBEREROPY
AGASYRY'Y OGA'APU'Y
Mimovohenda
Secretaría
NACIONAL DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGASYRY'Y KATURÁ
Mimovohenda
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES

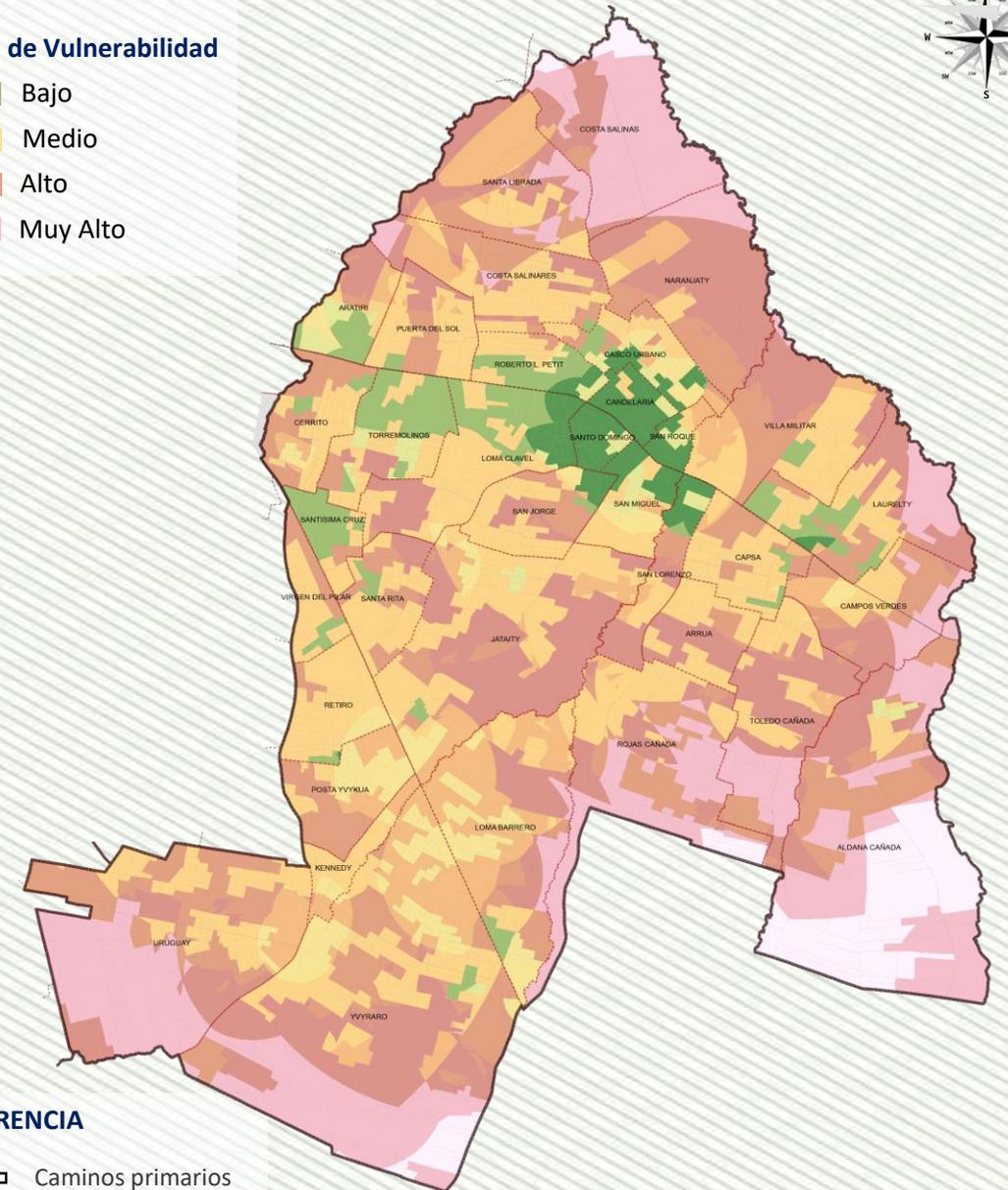


Al servicio
de las personas
y las naciones

LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km

1:200.000

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE CAPIATÁ

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales. El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbytyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mimomohenda
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA NARANANDU
Mimomohenda
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY AGASYRY'Y OGA'APO
Mimomohenda
Instituto de ESTADÍSTICA Y TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGASYRY'Y KATURÁ
Mimomohenda
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



GUYRA
PARAGUAY



fmam



PNUD

Al servicio
de las personas
y las naciones

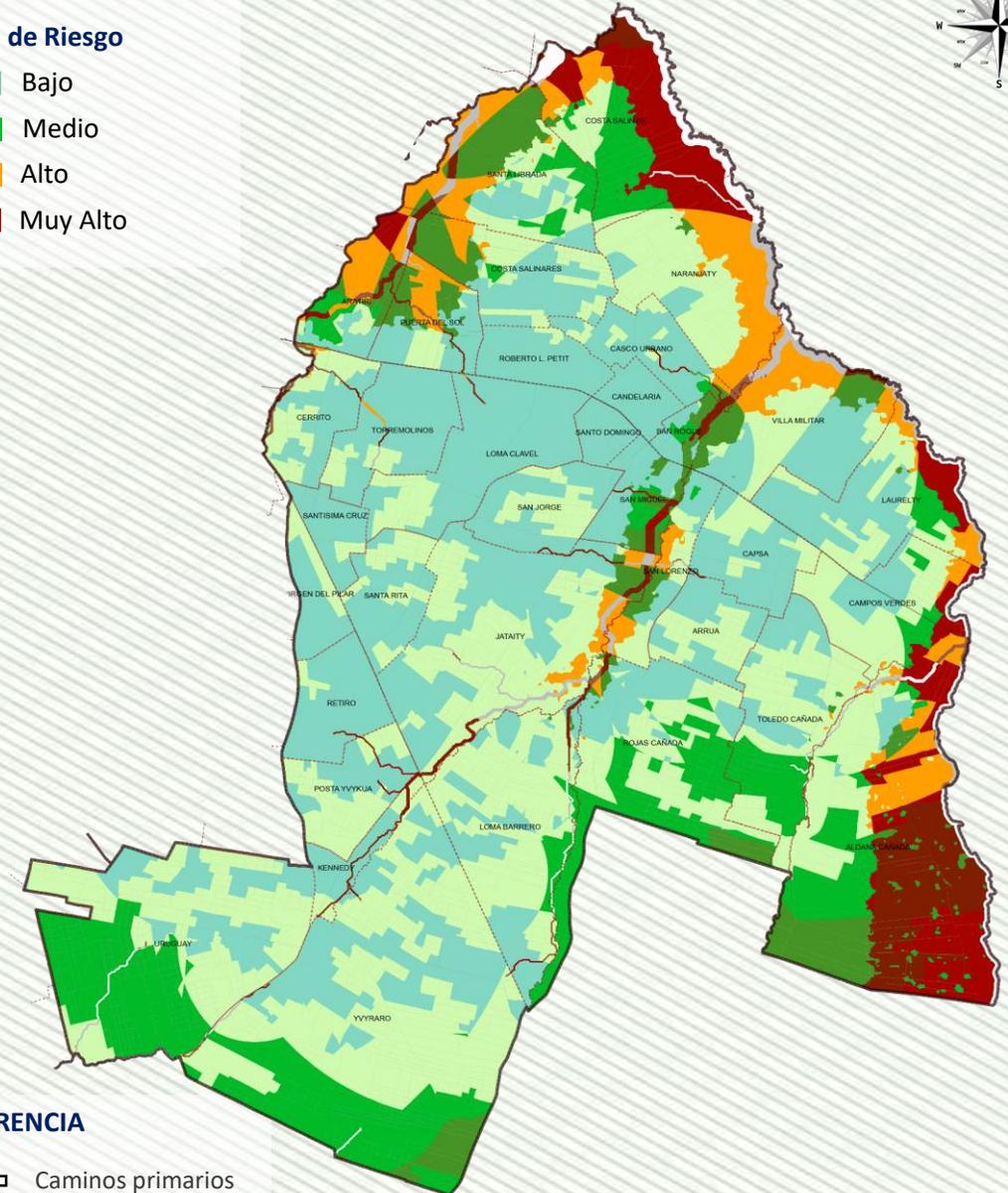
LEYENDA

Nivel de Riesgo

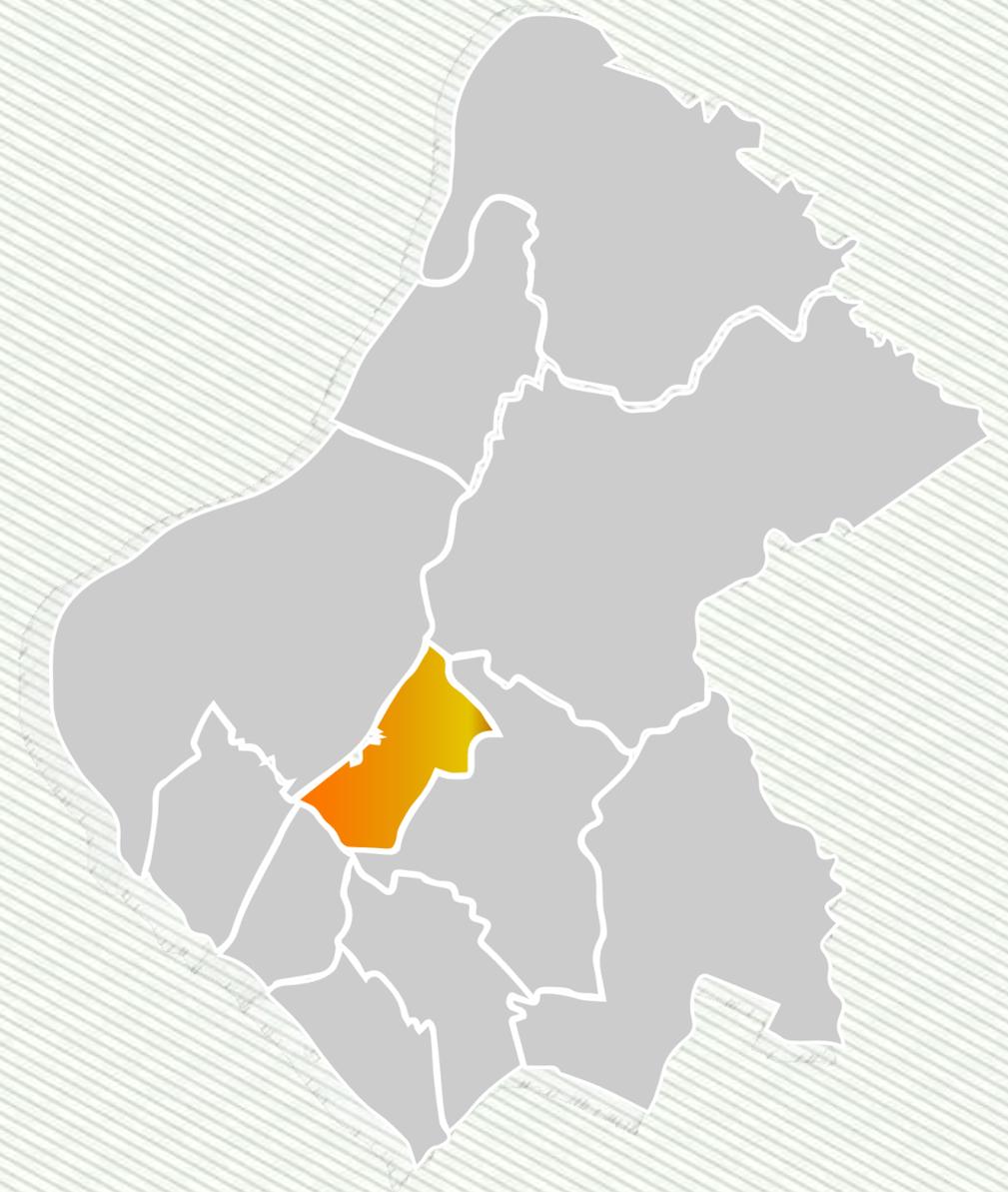
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



Fernando de la Mora



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

**MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN PLUVIAL
MUNICIPIO DE FERNANDO DE LA MORA**

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos.
Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020



PYTYVÓ PY'A'ERÁ
Símbytyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL



Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA OGA'APO HA TEKOKHA
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HANANDU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREKOPY
AGROPY'U HA KUPÉ'APO
Instituto de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGARAPY'U KATURÁ
Ministerio de Medio Ambiente y DESARROLLO SOSTENIBLE



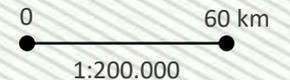
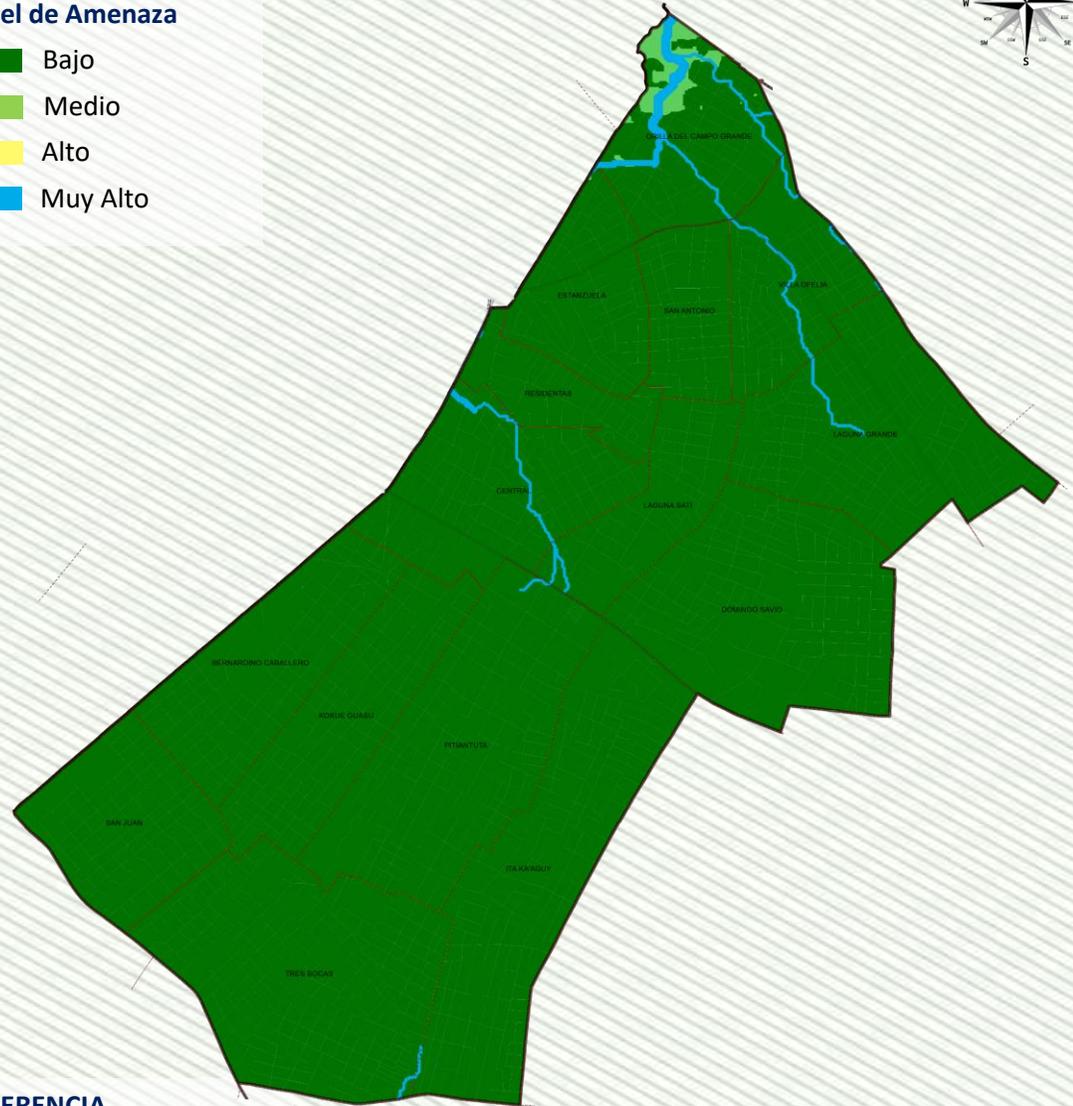
LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

**MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL
MUNICIPIO DE FERNANDO DE LA MORA**

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbytyhá
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovavéha
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARANDU
Mimovavéha
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIRA EBEREROPY AGARANY'OGA KUPÉ'APO
Mimovavéha
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA



TEKOKHA HA AGARAPY KATURÁ
Mimovavéha
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

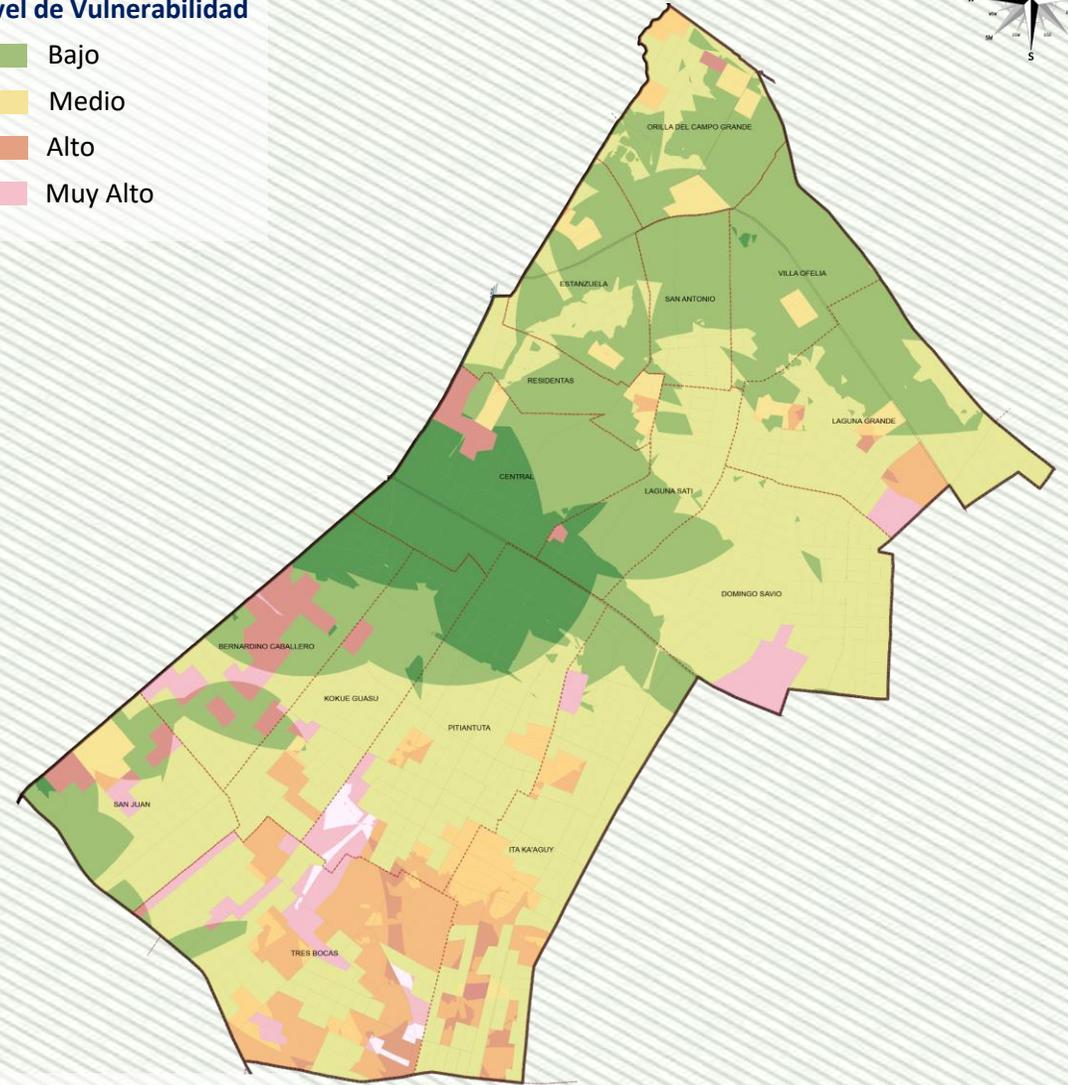


Al servicio de las personas y las naciones

LEYENDA

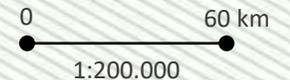
Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE FERNANDO DE LA MORA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales. El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
 Símboloha
 Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
 Mimbosha
 Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HANANDU
 Mimbosha
 Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIRA EBEREROPY AGARANY'OGA KUPÉ'APO
 Mimbosha
 INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGARAPY KATURÁ
 Mimbosha
 Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

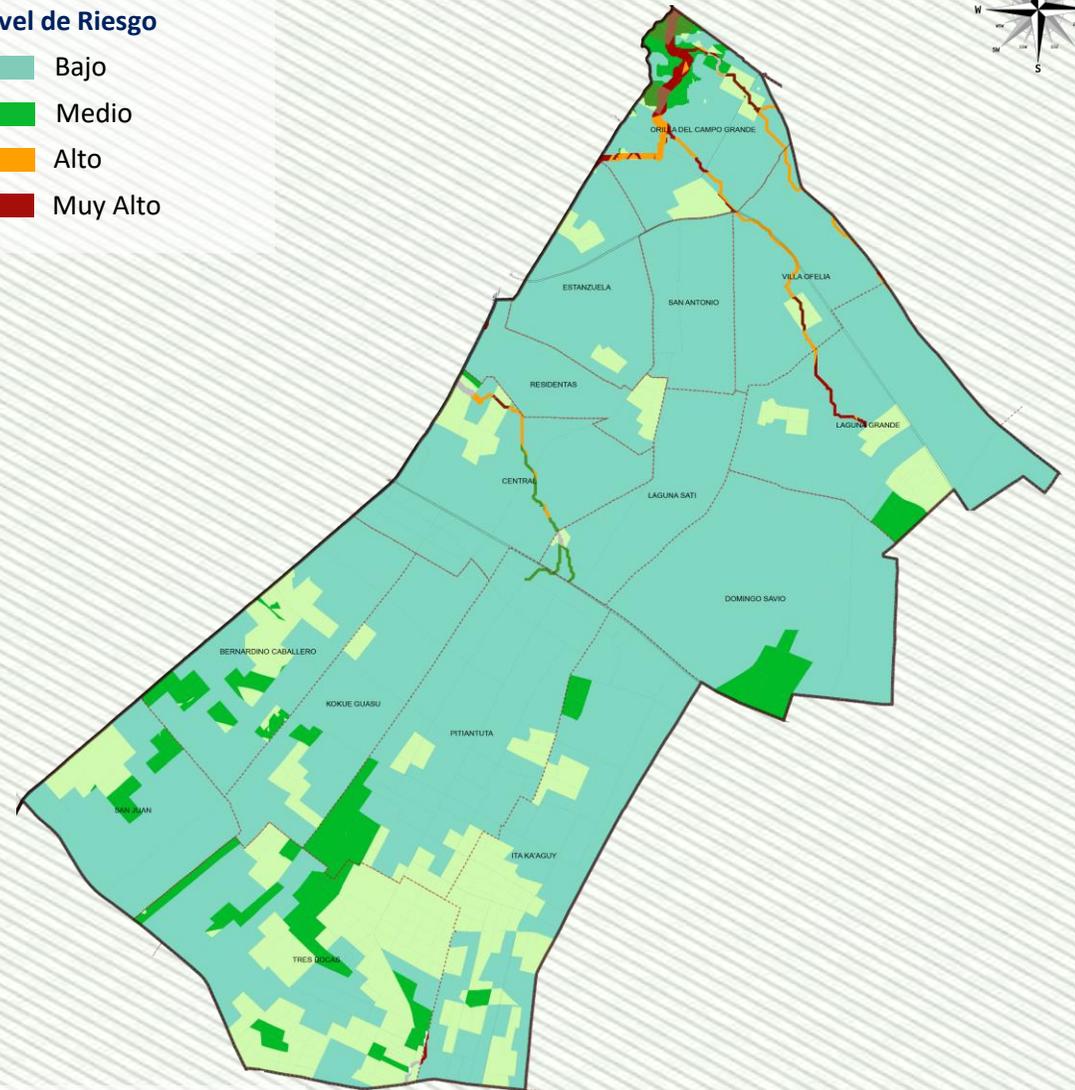


Al servicio de las personas y las naciones

LEYENDA

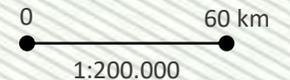
Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



Lambaré



LAMBARÉ

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE LAMBARÉ

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos.

Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PYA'ERÁ
Sĩmbolĩha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mĩmĩmĩmĩ
Ministerio de
URBANSISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HARBANDU
Mĩmĩmĩmĩ
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MISA EBEREROPY
AGARUPY'Ū HA KUPY'APO
Mĩmĩmĩmĩ
SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGARUPY'Ū KATURÁ
Mĩmĩmĩmĩ
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

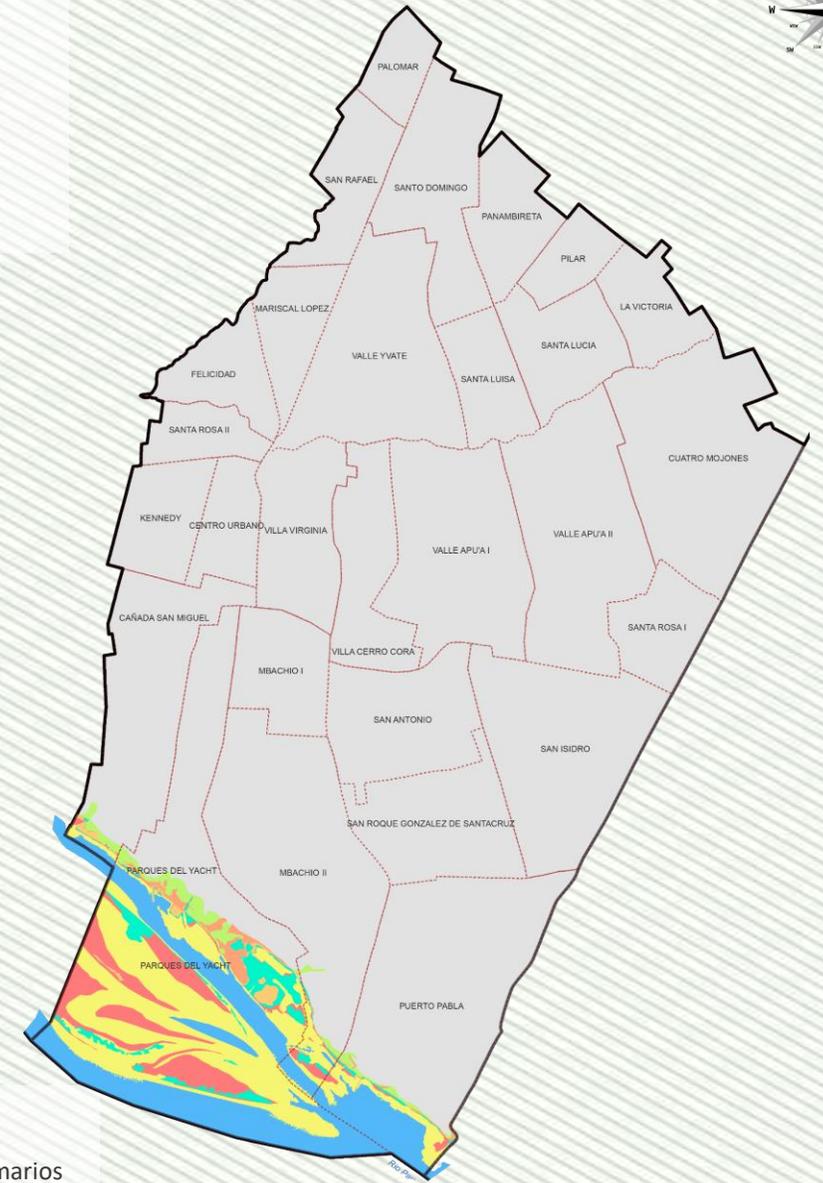


Al servicio
de las personas
y las naciones

LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km

1:200.000

LAMBARÉ

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE LAMBARÉ

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbylyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Municipalidad
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA NARANĐU
Municipalidad
Ministerio
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MISA EBEREROPY
AGARUPY'Ū HA KUPY'APO
Municipalidad
TECNICA DE PLANIFICACION
DEL DESARROLLO ECONOMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGARUPY'Ū KATURŪ
Municipalidad
Ministerio
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



Al servicio
de las personas
y las naciones

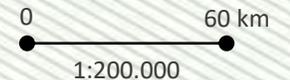
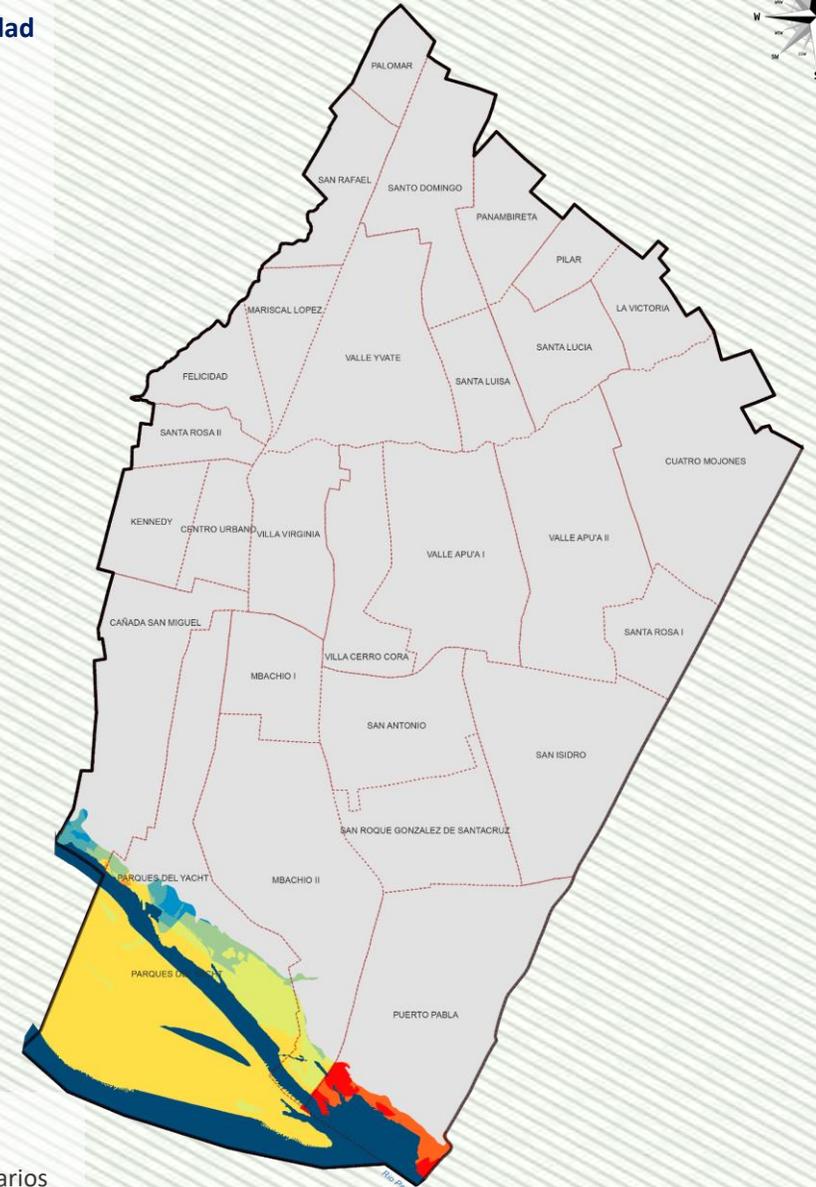
LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



LAMBARÉ

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE LAMBARÉ

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales.

El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PY'A'ERÁ
Símbylyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimomohenda
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HANANDU
Mimomohenda
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MISA EBEREROPY
AGASYRY'Y OGA'APO
Mimomohenda
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGASYRY'Y KATURÁ
Mimomohenda
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



GUYRA
PARAGUAY



fmam



PNUD

Al servicio
de las personas
y las naciones

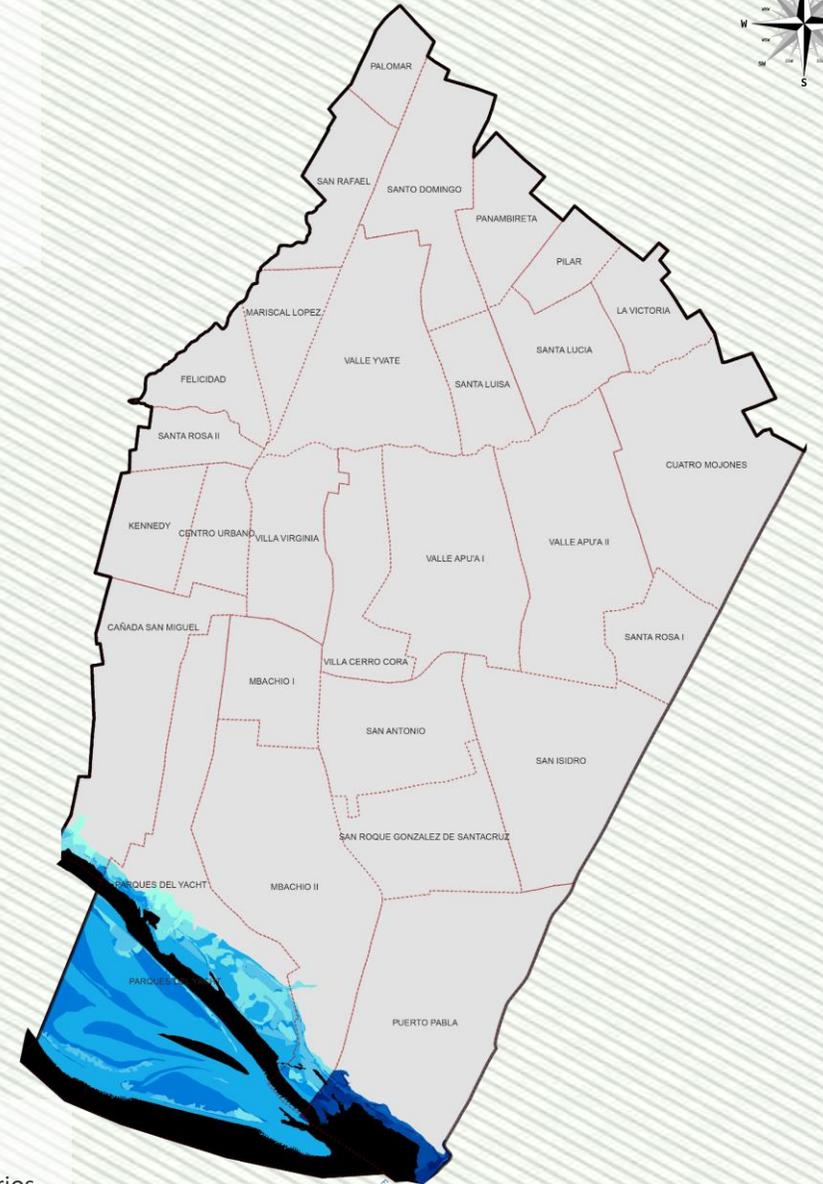
LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km
1:200.000

LAMBARÉ

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE LAMBARÉ

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos.

Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PYA'ERÁ
Sĩmbyhyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimomohenda
Ministerio de
URBANSISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HARBANDU
Mimomohenda
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGROPARY OGA'APŌ
Mimomohenda
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGARAPURÁ KATURÁ
Mimomohenda
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



fmam



Al servicio
de las personas
y las naciones

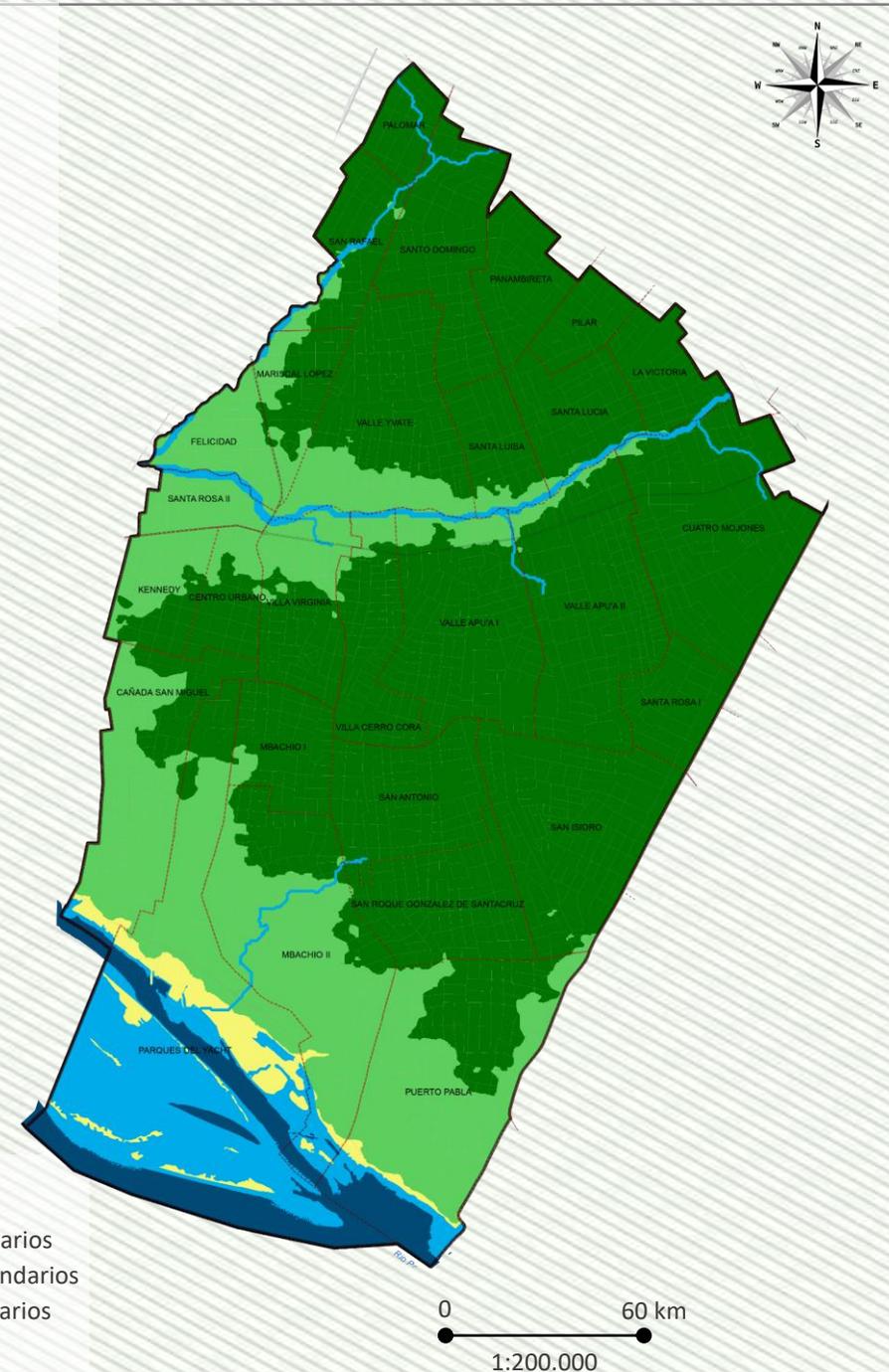
LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



LAMBARÉ

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE LAMBARÉ

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Sámbyryha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovohenda
Ministerio de URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HARANDU
Mimovohenda
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGAROPY'OGA KUPÉ'APO
Mimovohenda
TECNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGARAPY'OGA KATURÁ
Mimovohenda
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN



Al servicio
de las personas
y las naciones

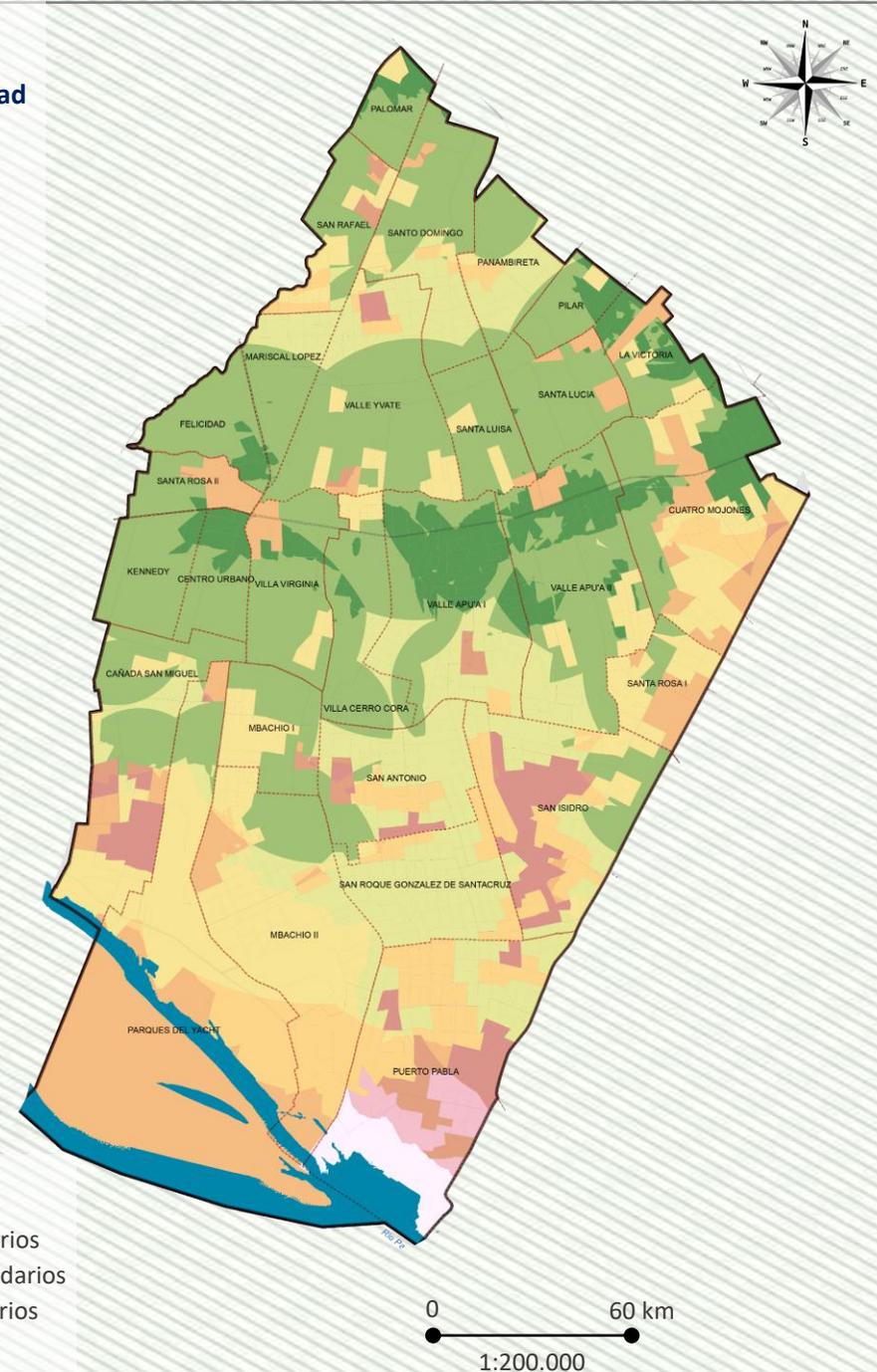
LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



LAMBARÉ

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE LAMBARÉ

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales.

El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbylha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mimomaha
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARBANDU
Mimomaha
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY AGARANY'OGA KUPÉ'APO
Mimomaha
Instituto de PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGARAPY KATURÁ
Mimomaha
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN



RED PARAGUAYA POR CIUDADES SUSTENTABLES



GUYRA PARAGUAY



fmam

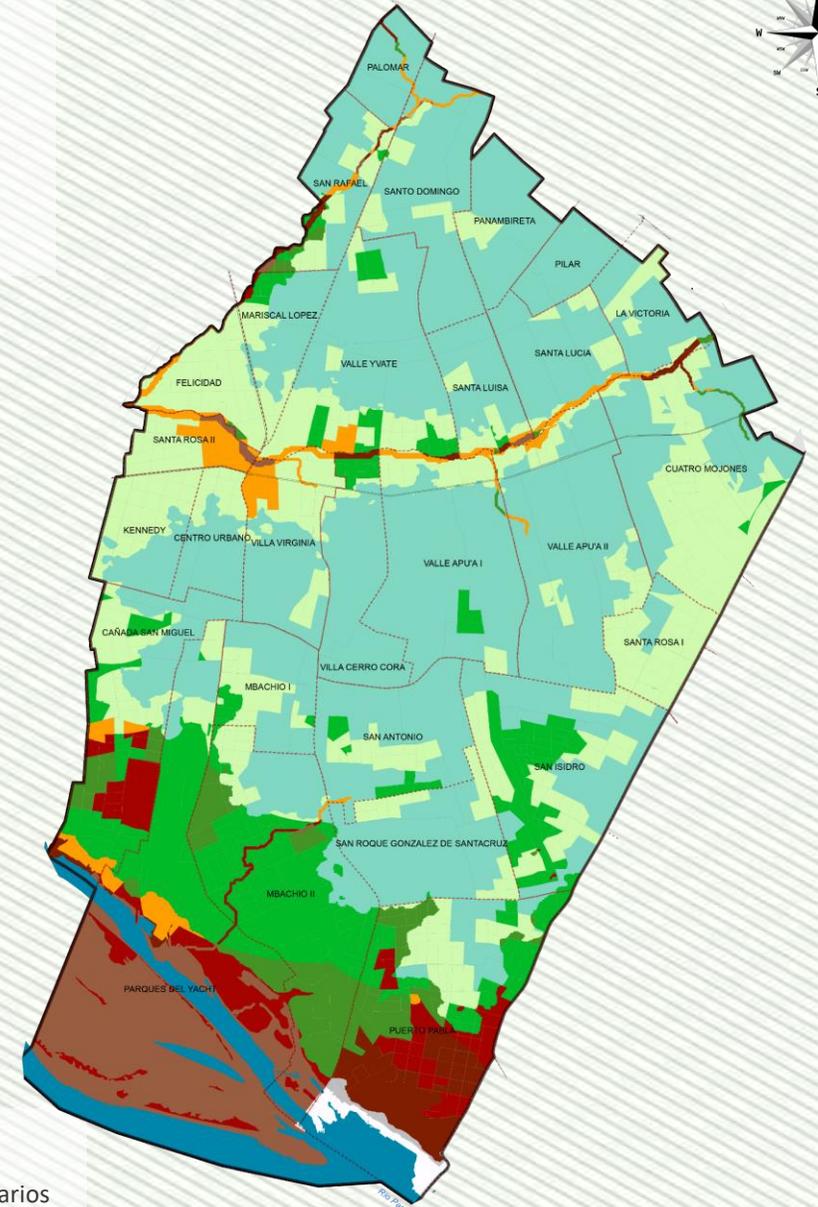


INIA

LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km

1:200.000

Limpio



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE LIMPIO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos. Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

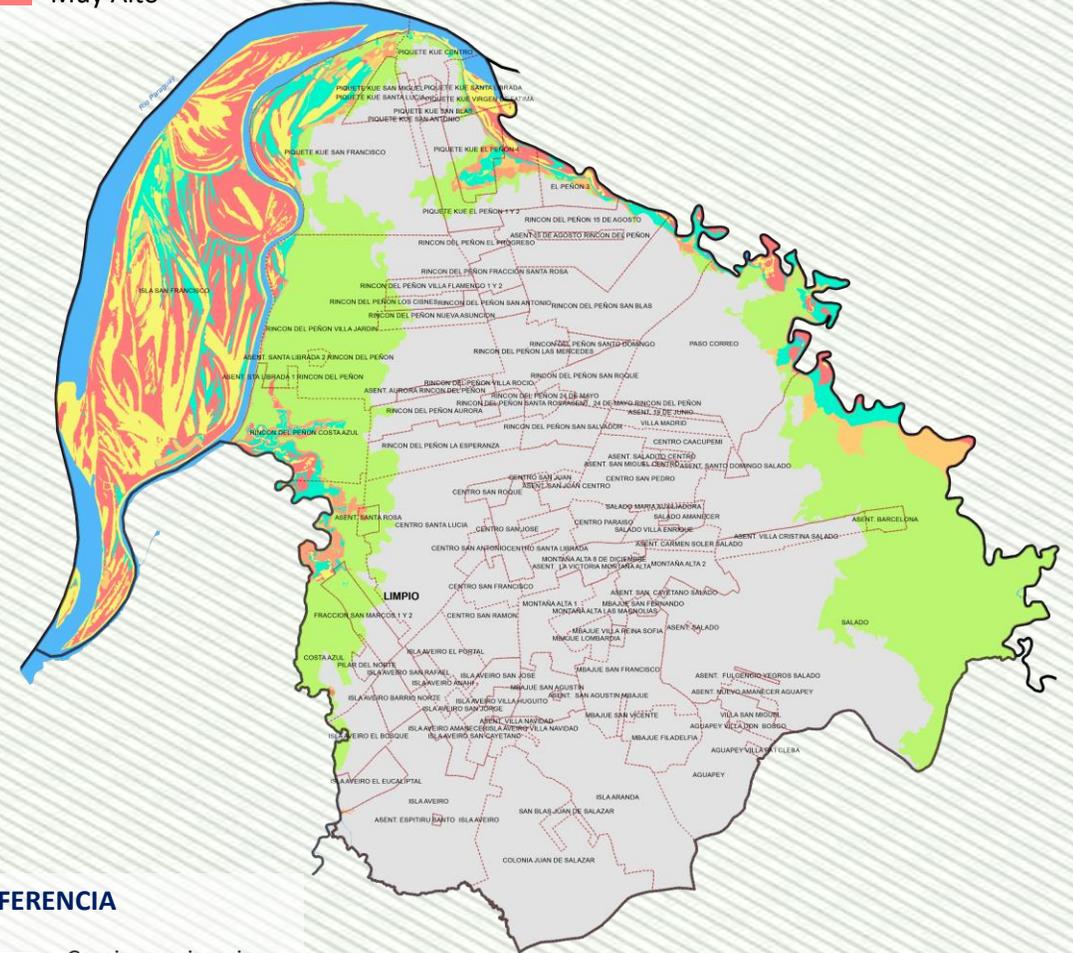
Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020

LIMPIO

LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



PYTYVÓ PY'ERÁ
Símbylyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovohenda
Ministerio URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARANDU
Mimovohenda
Ministerio OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKATY HA MIBA EBEREKOPY AGASYRY OGA KUPY'APO
Mimovohenda
Instituto TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGASYRÉ AATURÁ
Mimovohenda
Ministerio AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Al servicio de las personas y las naciones

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE LIMPIO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020

LIMPIO



PYTYVŌ PY'AERÁ
Sĩmbyryha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mĩmĩmĩmĩmĩ
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA RARANDU
Mĩmĩmĩmĩmĩ
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREKOPY AGA'RYRY' OGA' KUPÉ' OPO
Mĩmĩmĩmĩmĩ
Ministerio de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGA'RYRY' KATURÁ
Mĩmĩmĩmĩmĩ
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

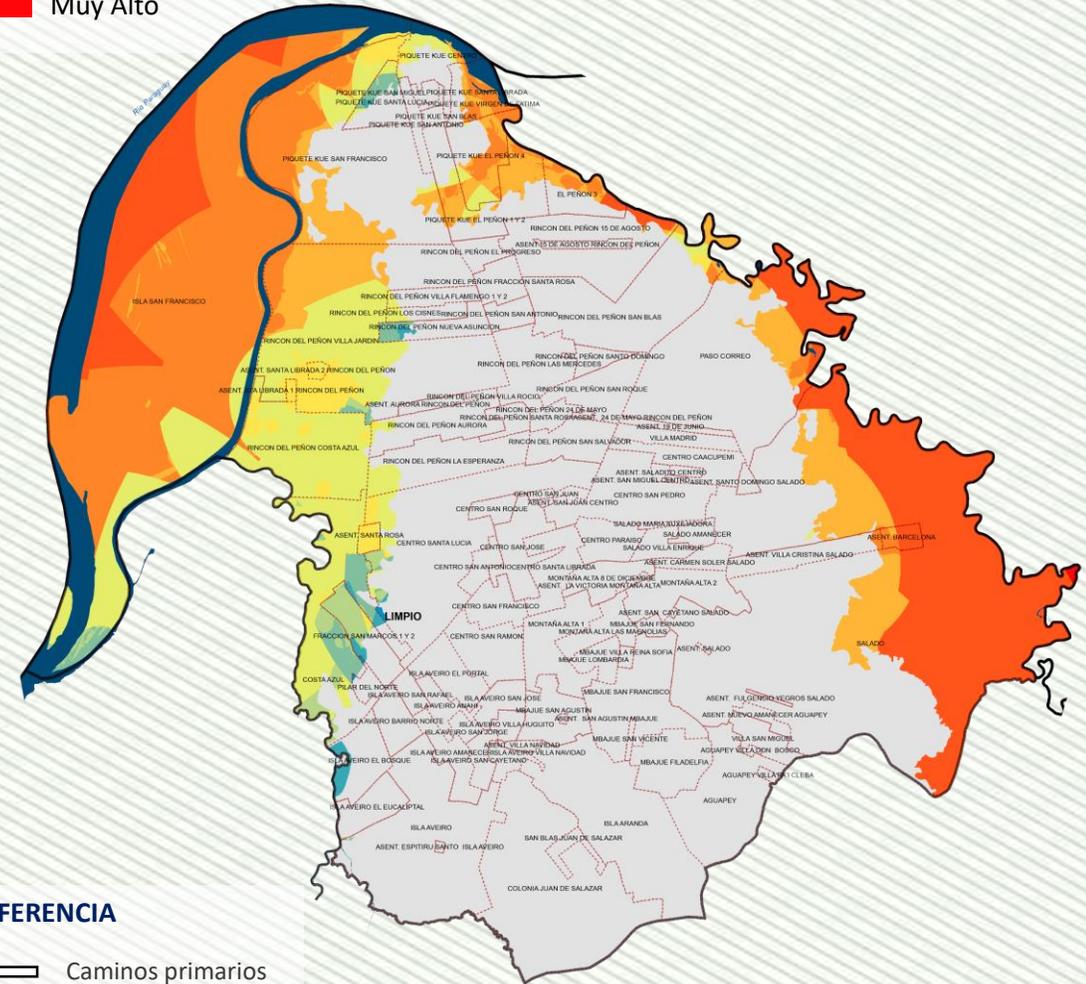


Al servicio de las personas y las naciones

LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km

1:200.000



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE LIMPIO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales. El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

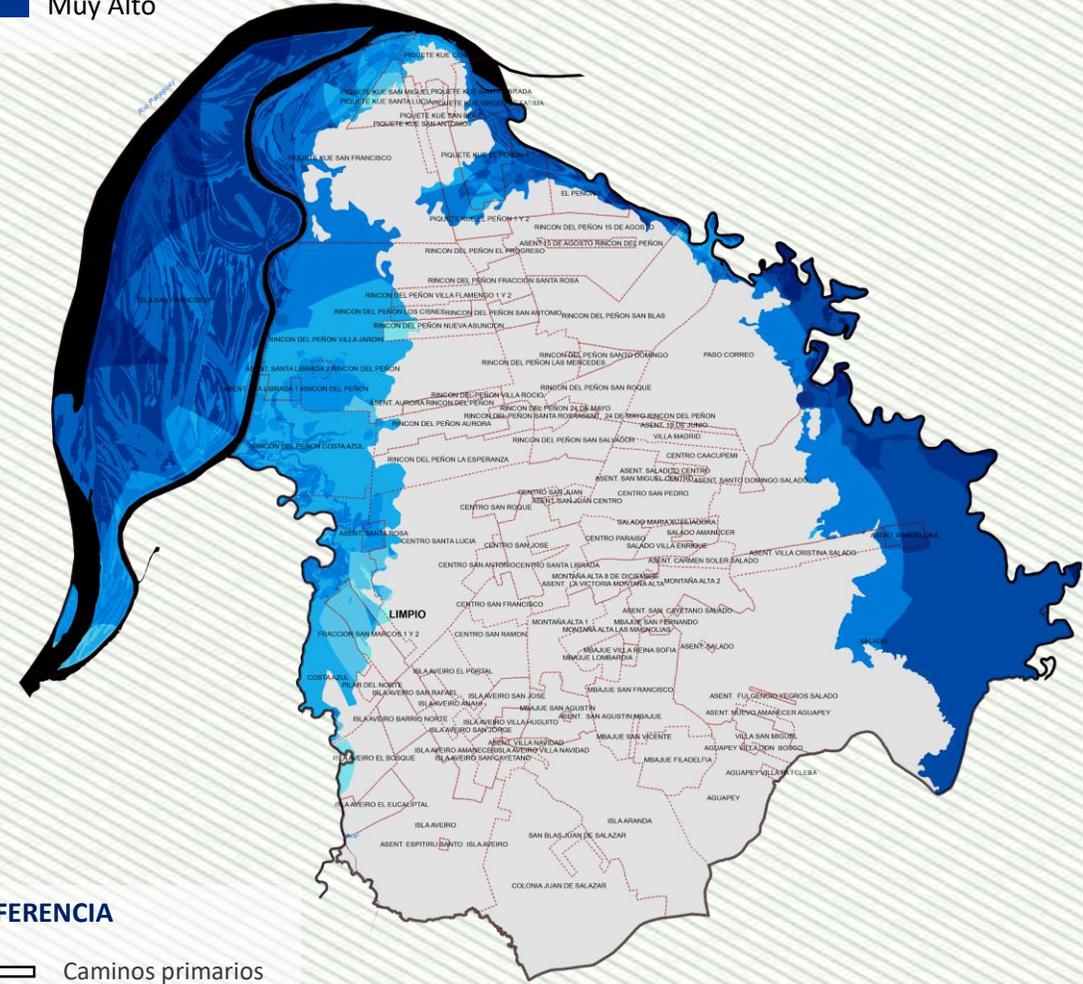
Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020

LIMPIO

LEYENDA

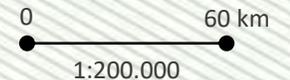
Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



PYTYVÓ PY'ÆRÁ
 Símboloha
 Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA
 OGA'APO HA TEKOKHA
 Mimbosha
 Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
 HA RARANDU
 Mimbosha
 Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TOKATY HA MIBA EBEREPOPY
 AGASYRY'Ë HA KAPÉ'ËPO
 Mimbosha
 INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGASYRY'Ë KATURÁ
 Mimbosha
 Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Al servicio de las personas y las naciones

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE LIMPIO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos. Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

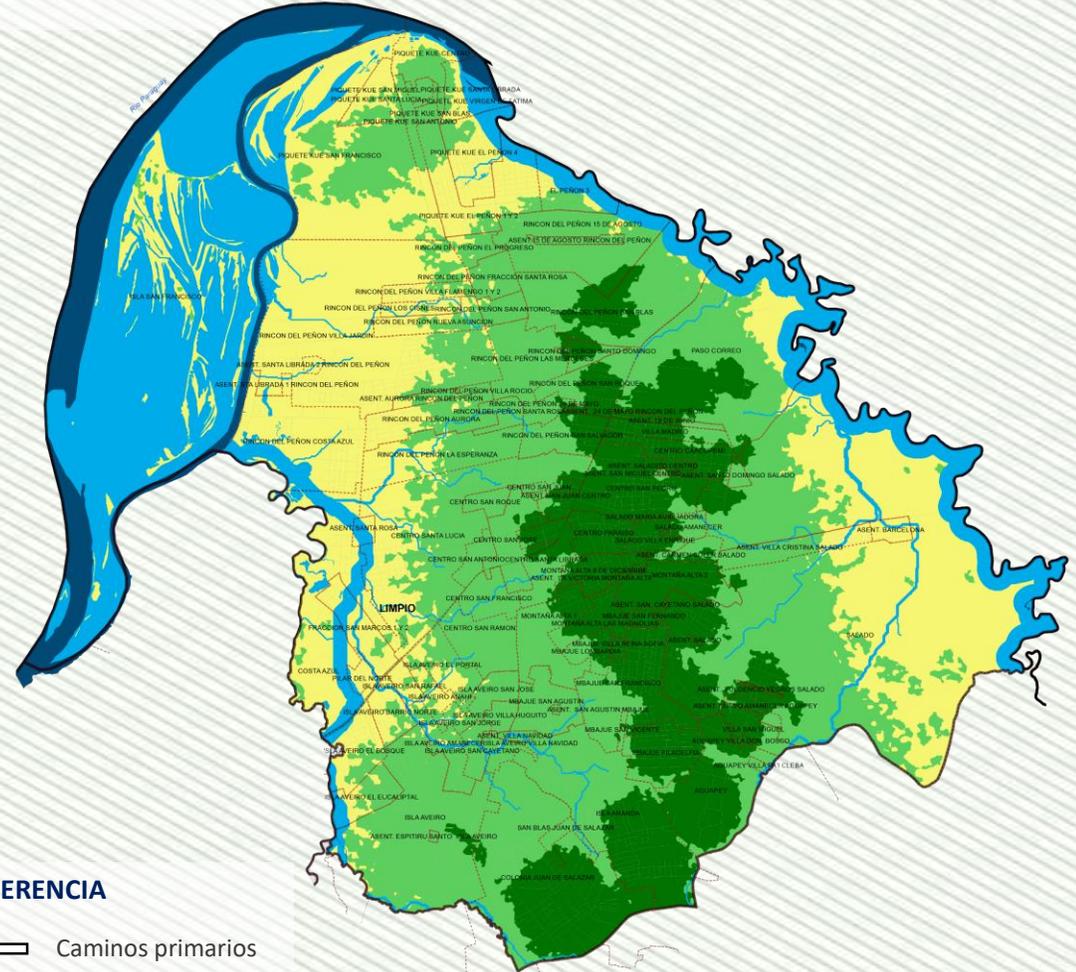
Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020

LIMPIO

LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



PYTYVÓ PY'ÄERÁ
Símbytyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mimomohenda
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARANDU
Mimomohenda
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY AGASYRY'Y OGA'APO
Mimomohenda
INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGASYRY'Y KATURÁ
Mimomohenda
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Al servicio de las personas y las naciones

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE LIMPIO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020

LIMPIO



PYTYVÓ PY'ĀERÁ
 Símboloha
 Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
 de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'ĀPO HA TEKOKHA
 Mburuvicha
 Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA RARANDU
 Mburuvicha
 Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIRA EBEREKOPY AGASYRY'Ā HA KUPÉ'ĀPO
 Mburuvicha
 INSTITUTO NACIONAL DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGASYRY'Ā KATURÁ
 Mburuvicha
 Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

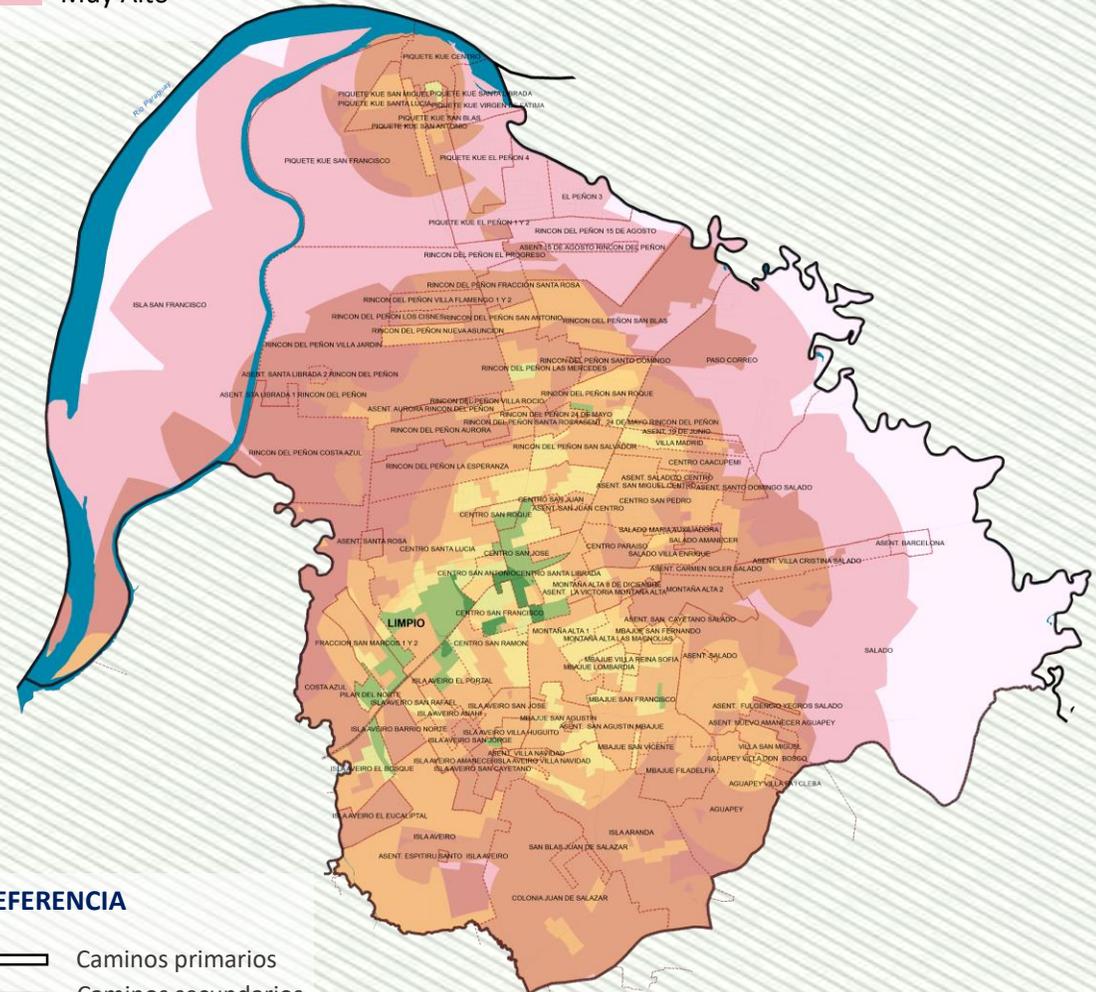


Al servicio de las personas y las naciones

LEYENDA

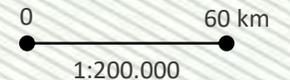
Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE LIMPIO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales. El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020

LIMPIO



PYTYVŌ PY'AERÁ
Símbyryha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mimomohenda
Ministerio URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARANDU
Mimomohenda
Ministerio OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREKOPY AGASYRY OGA KOPY'APO
Mimomohenda
Instituto TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGASYRY KATURÁ
Mimomohenda
Ministerio AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN

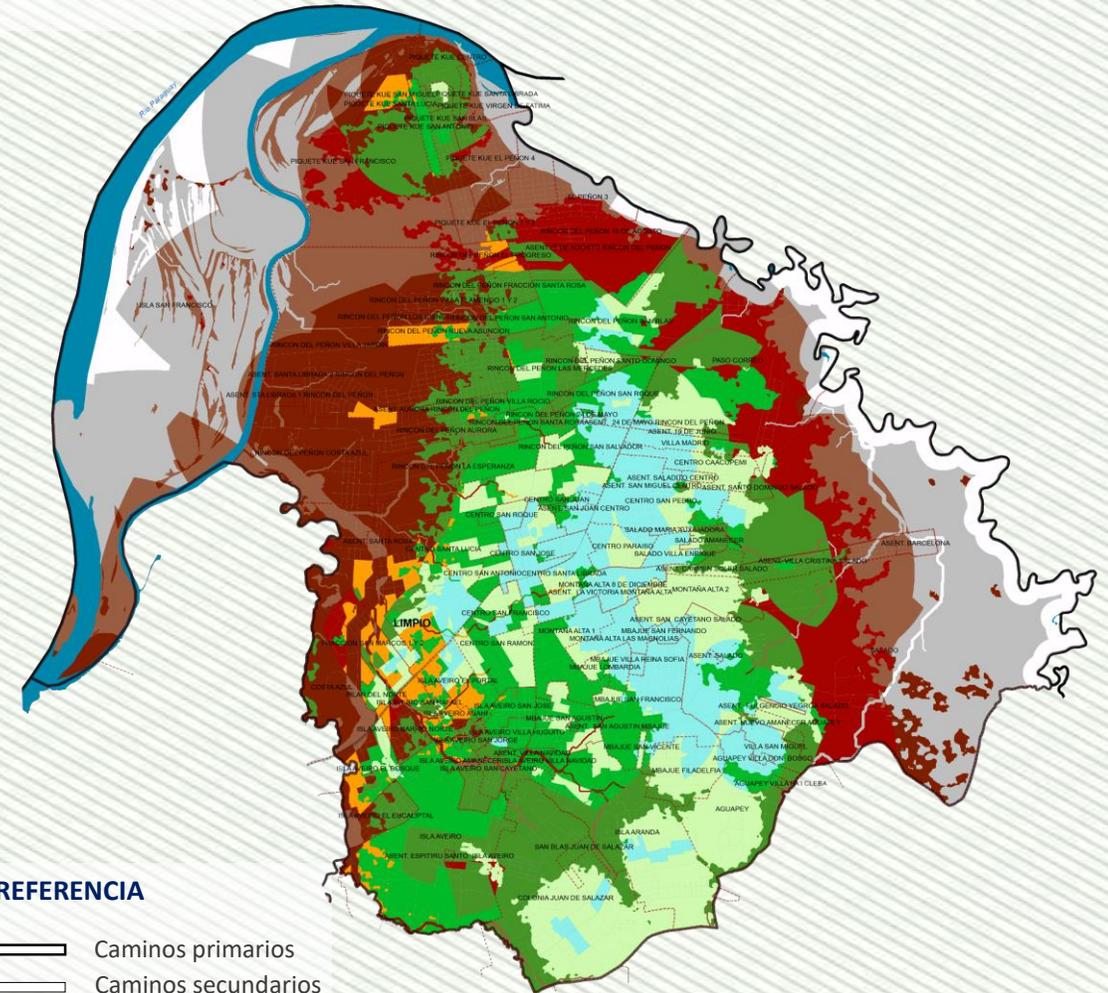


Al servicio de las personas y las naciones

LEYENDA

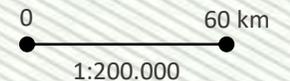
Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

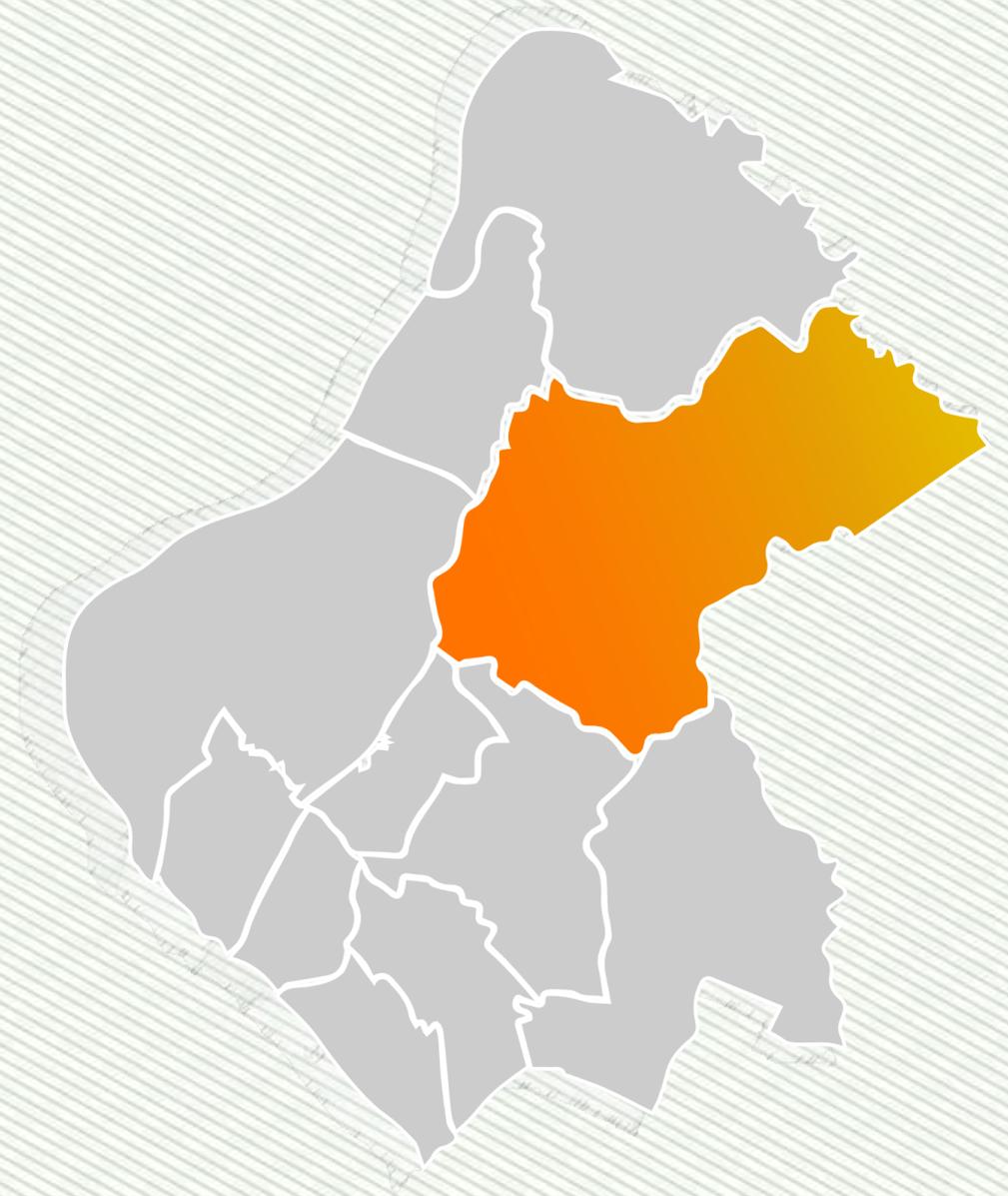


REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



Luque



LUQUE

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE LUQUE

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos. Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

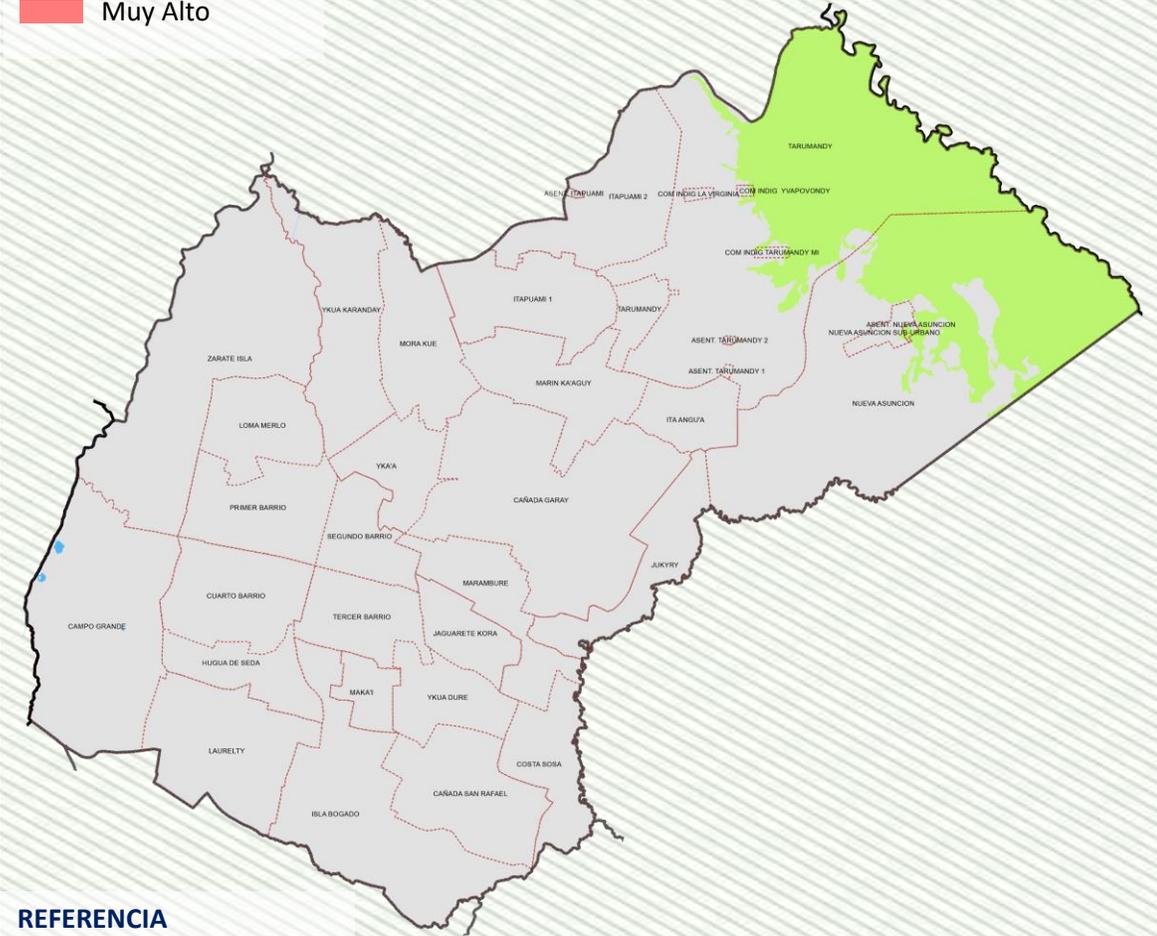
REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020

LEYENDA

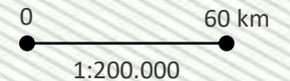
Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



PYTYVŌ PY'ĀERĀ
Símbylyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'ĀPO HA TEKOKHA
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETĀ REMBIAPO HA HARANDU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MĪĀ EBEBEROPY
AGROPYRĀ HA KUPĀ'ĀPO
Ministerio de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGARAPŪĀ KATURĀ
Ministerio de Medio Ambiente y DESARROLLO SOSTENIBLE



Al servicio de las personas y las naciones

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE LUQUE

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

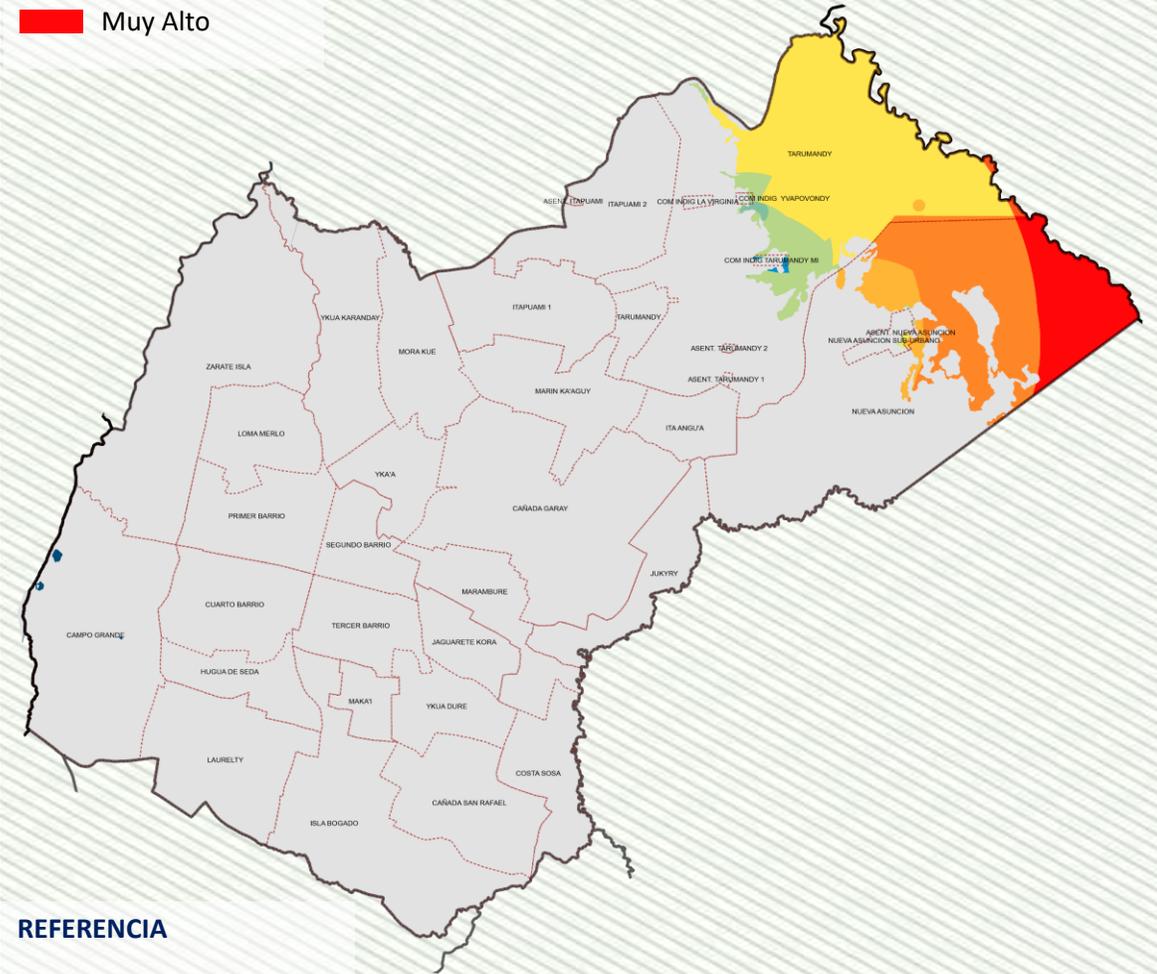
Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020

LUQUE

LEYENDA

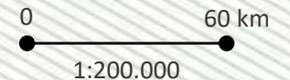
Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



PYTYVŌ PY'ĀERĀ
Símbylyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'ĀPO HA TEKOKHA
Mimovavhicha
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETĀ REMBIAPO HA HARANDU
Mimovavhicha
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MĪĀ EBEBEROPY
AGASYRY'Ī DA KUPE'ĀPO
Mimovavhicha
Instituto de PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGASYRY'Ī KATURĀ
Mimovavhicha
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Al servicio de las personas y las naciones

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE LUQUE

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales. El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbylyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovavicha
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARANDU
Mimovavicha
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY AGARANY'Y OGA'APO
Mimovavicha
Instituto TÉCNICO DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGARAPY'Y KATURÁ
Mimovavicha
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN

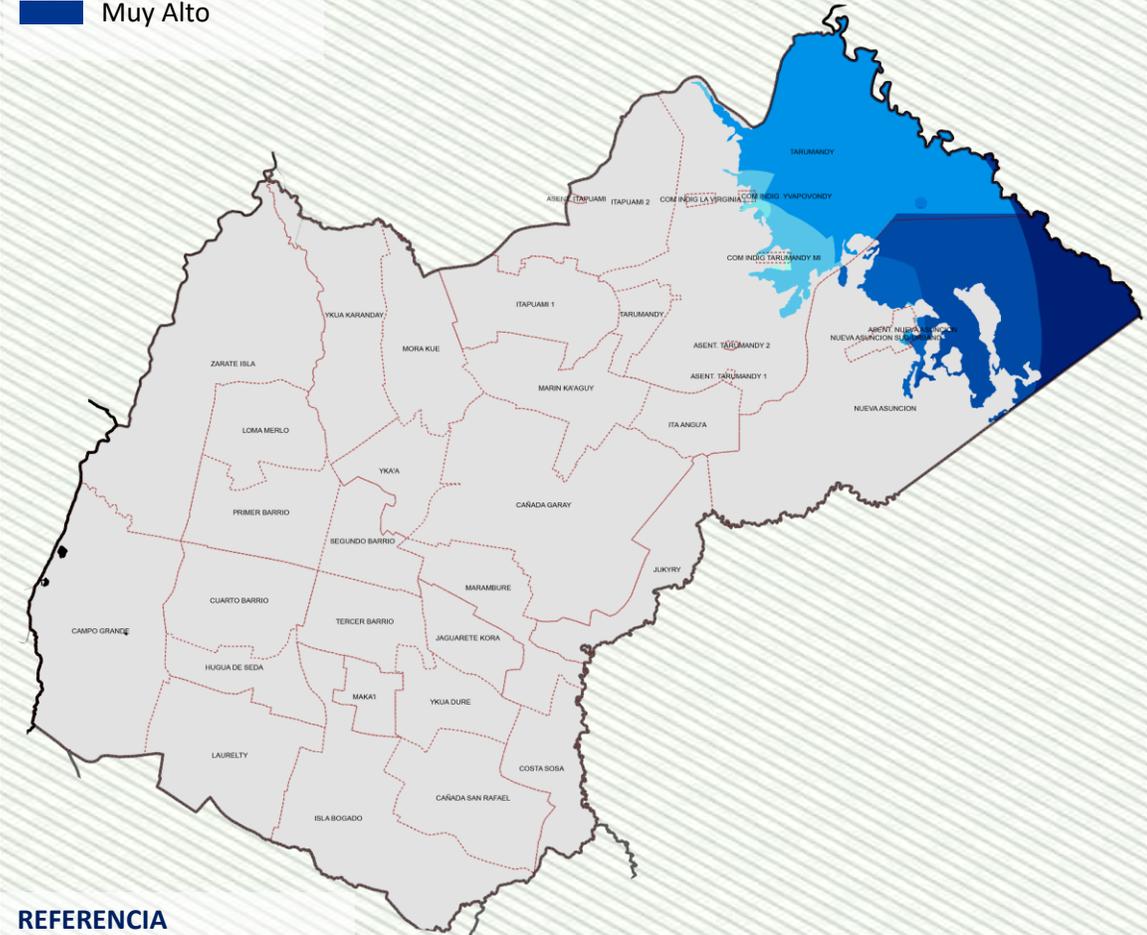


Al servicio de las personas y las naciones

LEYENDA

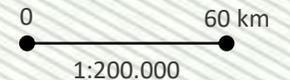
Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE LUQUE

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos. Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

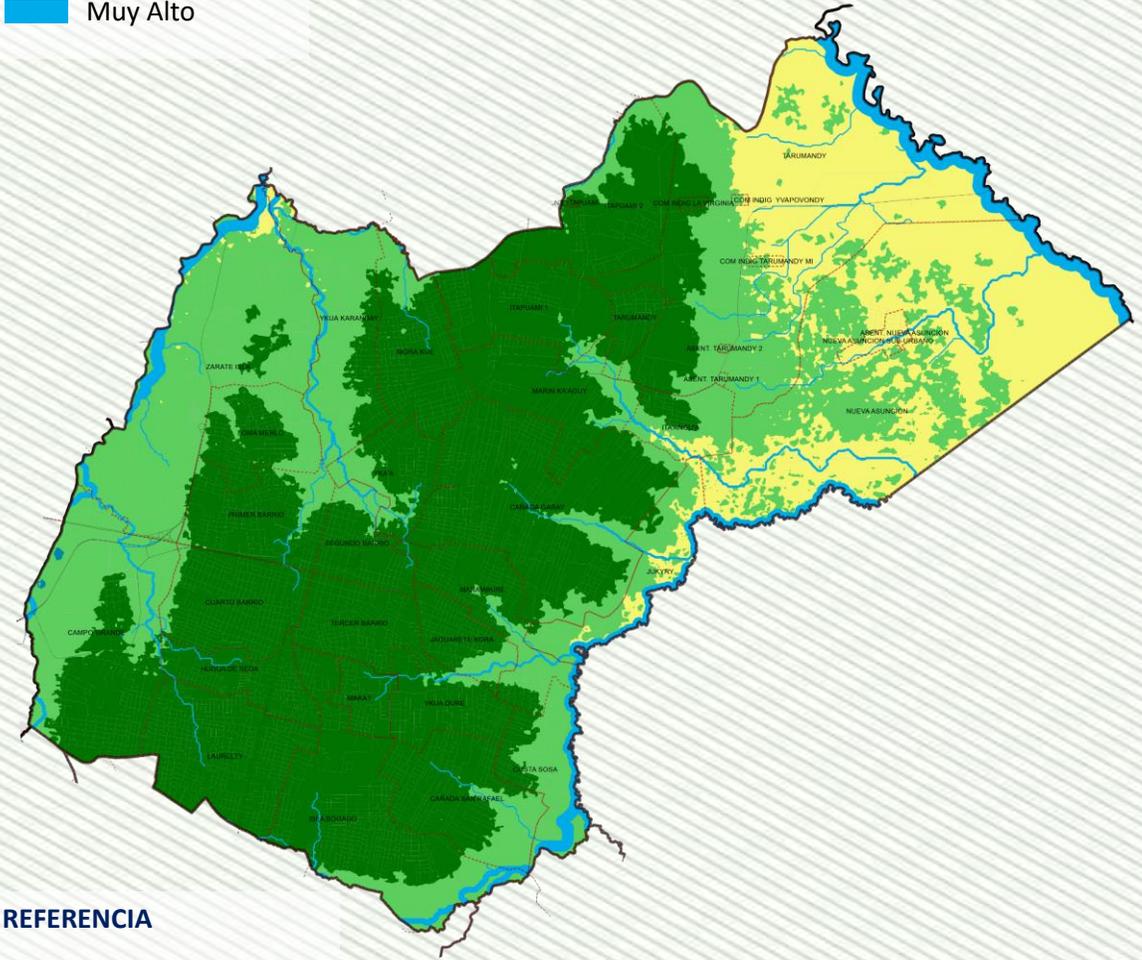
REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020

LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



PYTYVŌ PY'AERÁ
Símbylha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HABITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARANDU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIRA EBEREROPY AGAROPY OGA'APO
Instituto Técnico de PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGAROPY KATURÁ
Ministerio de MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Al servicio de las personas y las naciones

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE LUQUE

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbytyhá
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKA
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HANANDU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIRA EBEREROPY
AGROPYRÁ OGA'APŌ PYŌ
Ministerio de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKA HA AGARAPŪ KATURÁ
Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN



RED PARAGUAYA POR CIUDADES SUSTENTABLES



GUYRA PARAGUAY



fmam



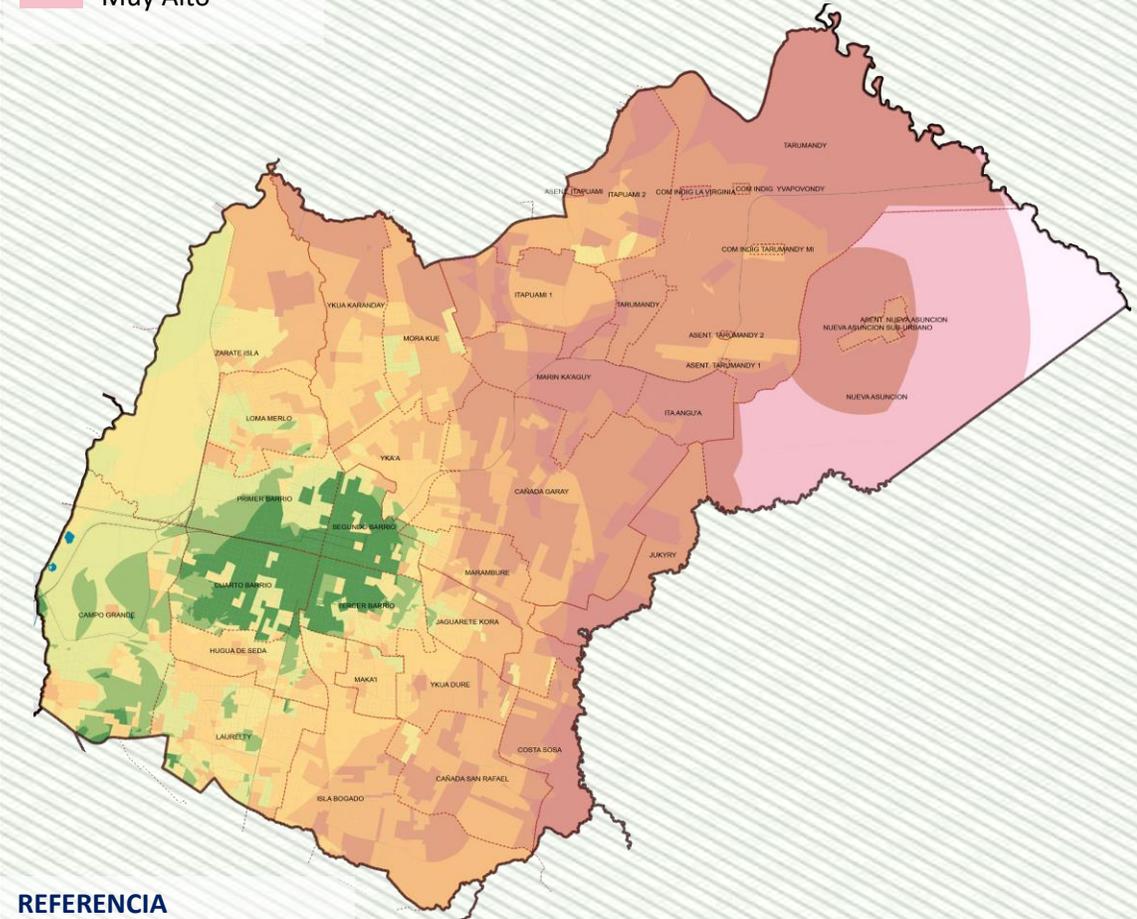
PNUD

Al servicio de las personas y las naciones

LEYENDA

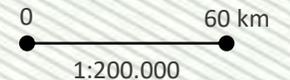
Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE LUQUE

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales. El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PY'A'ERÁ
Símbylyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovavakha
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARANDU
Mimovavakha
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MISA EBEREROPY AGARANY'Y OGA'APO
Mimovavakha
Ministerio de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGARAPY KATURÁ
Mimovavakha
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN

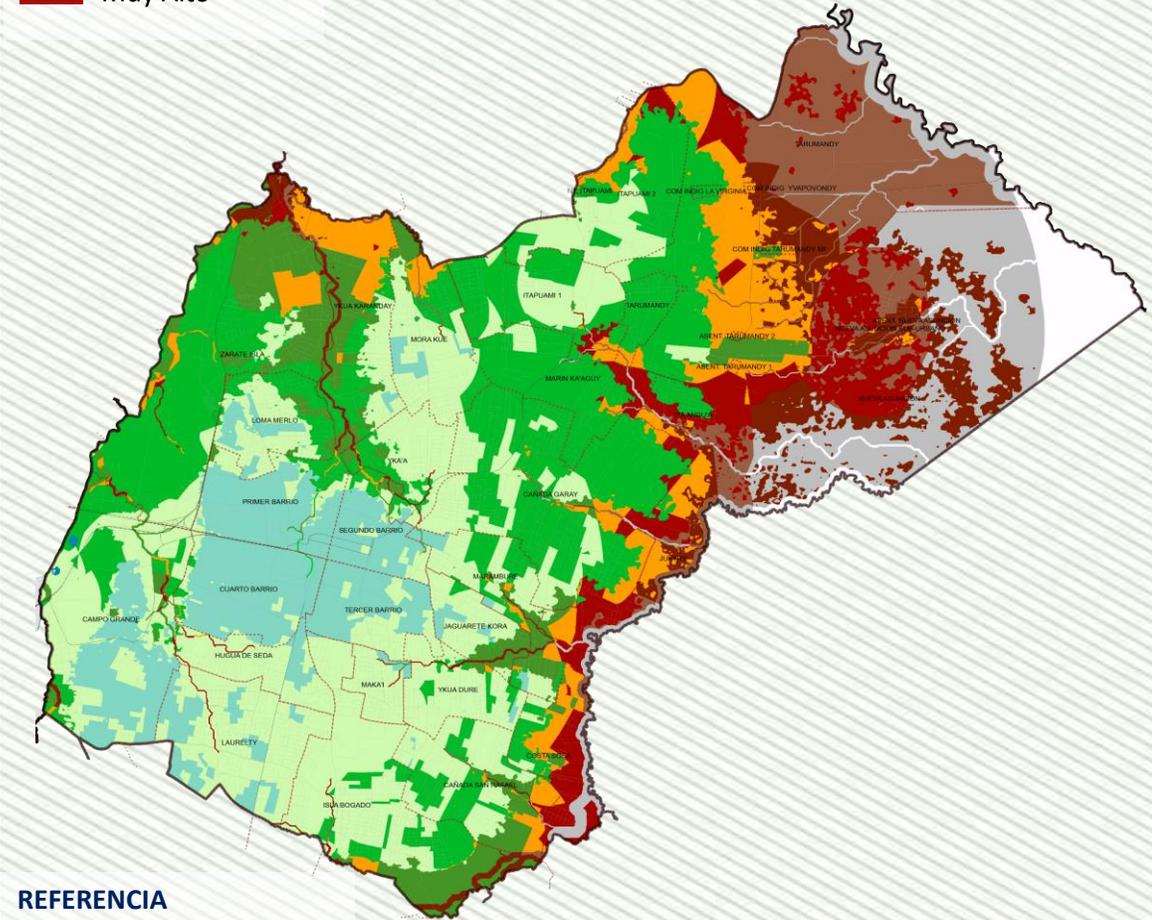


Al servicio de las personas y las naciones

LEYENDA

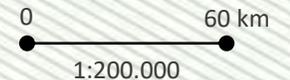
Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

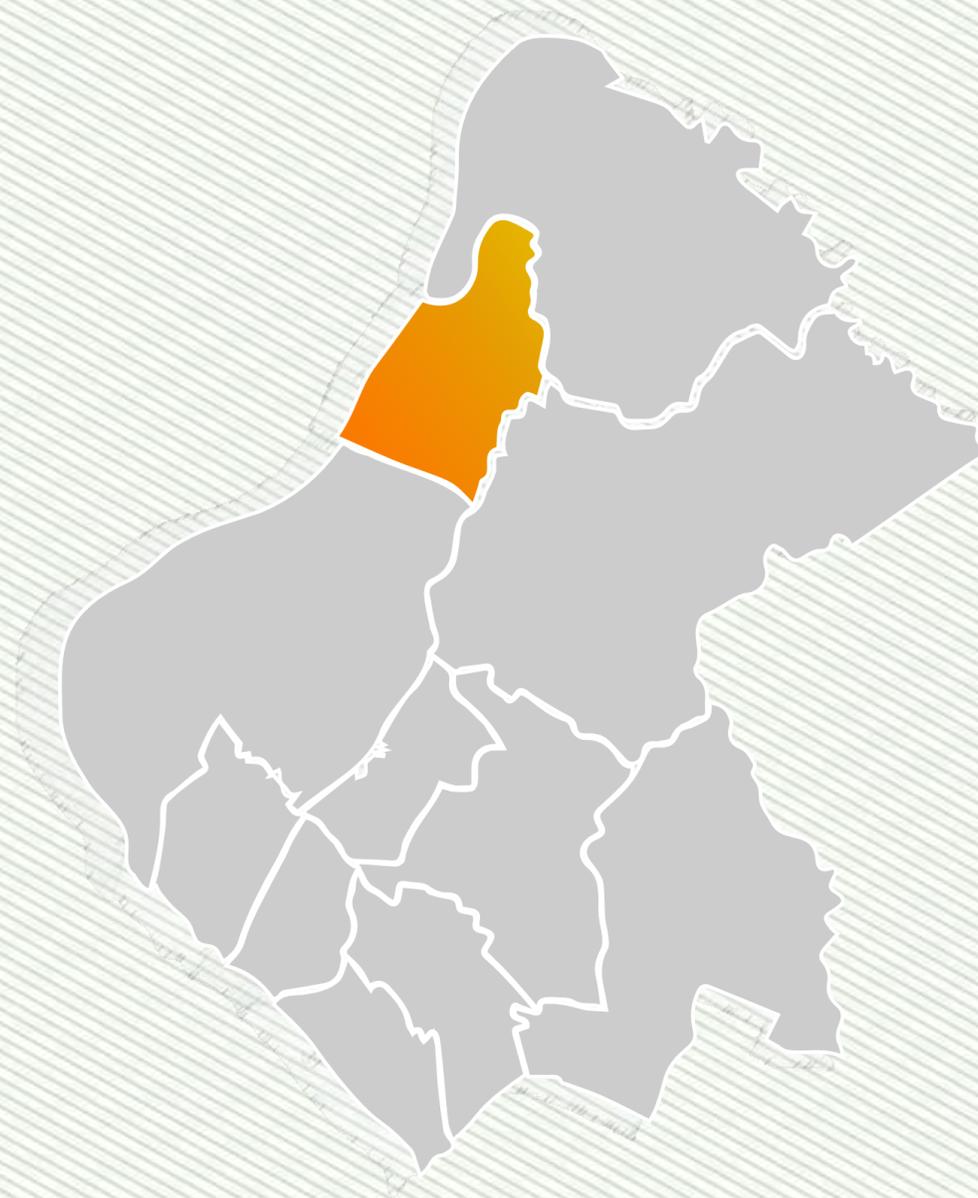


REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



Mariano R. Alonso



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE MARIANO R. ALONSO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos. Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbyryha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HANBANDU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREPOPY
AGROPY'Ū HA KUPE'APO
Ministerio de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGARAPY'Ū KATURŪ
Ministerio de Medio Ambiente y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN



Al servicio de las personas y las naciones

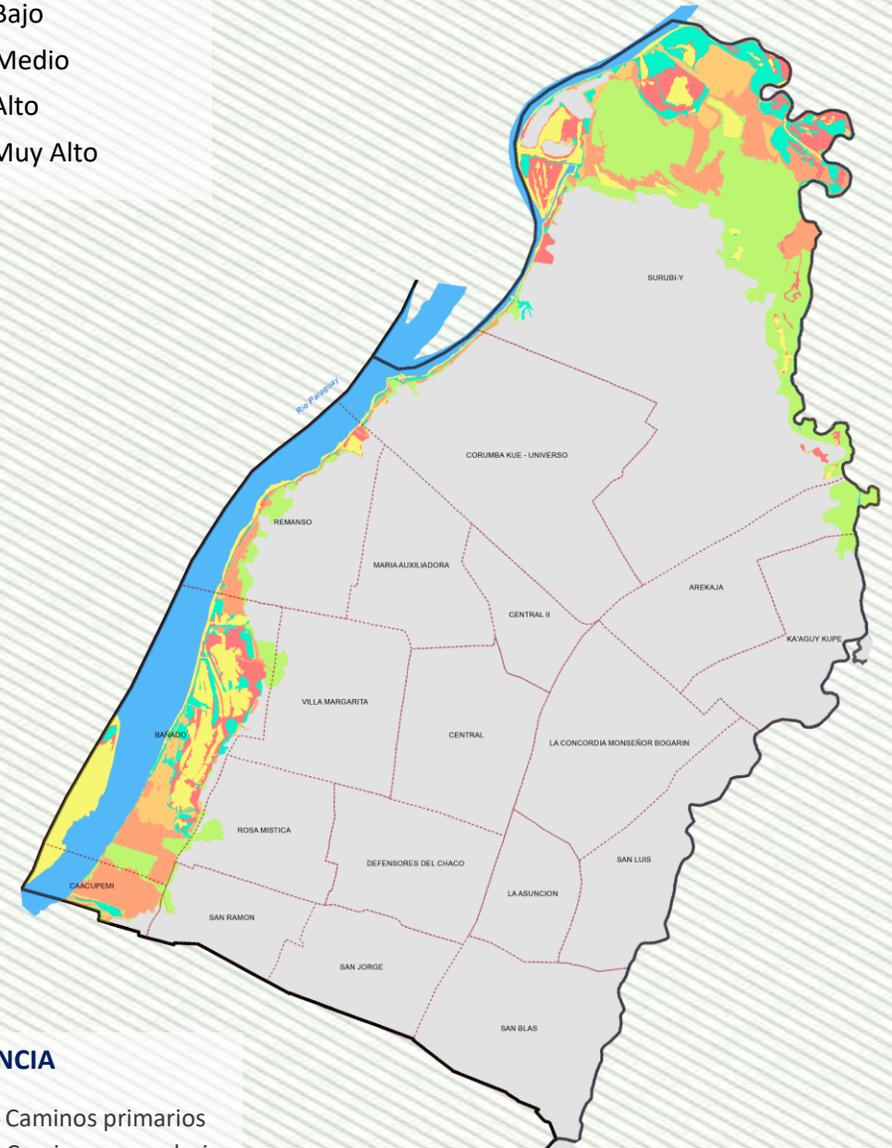
LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE MARIANO R. ALONSO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVÓ PY'A'ERÁ
Símbytyhá
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA NIBANDU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOKY HA MIBA EBEREKOPY
AGROPY'Y OGA KUPE'APO
Ministerio de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGARAPY'Y KATURÁ
Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN

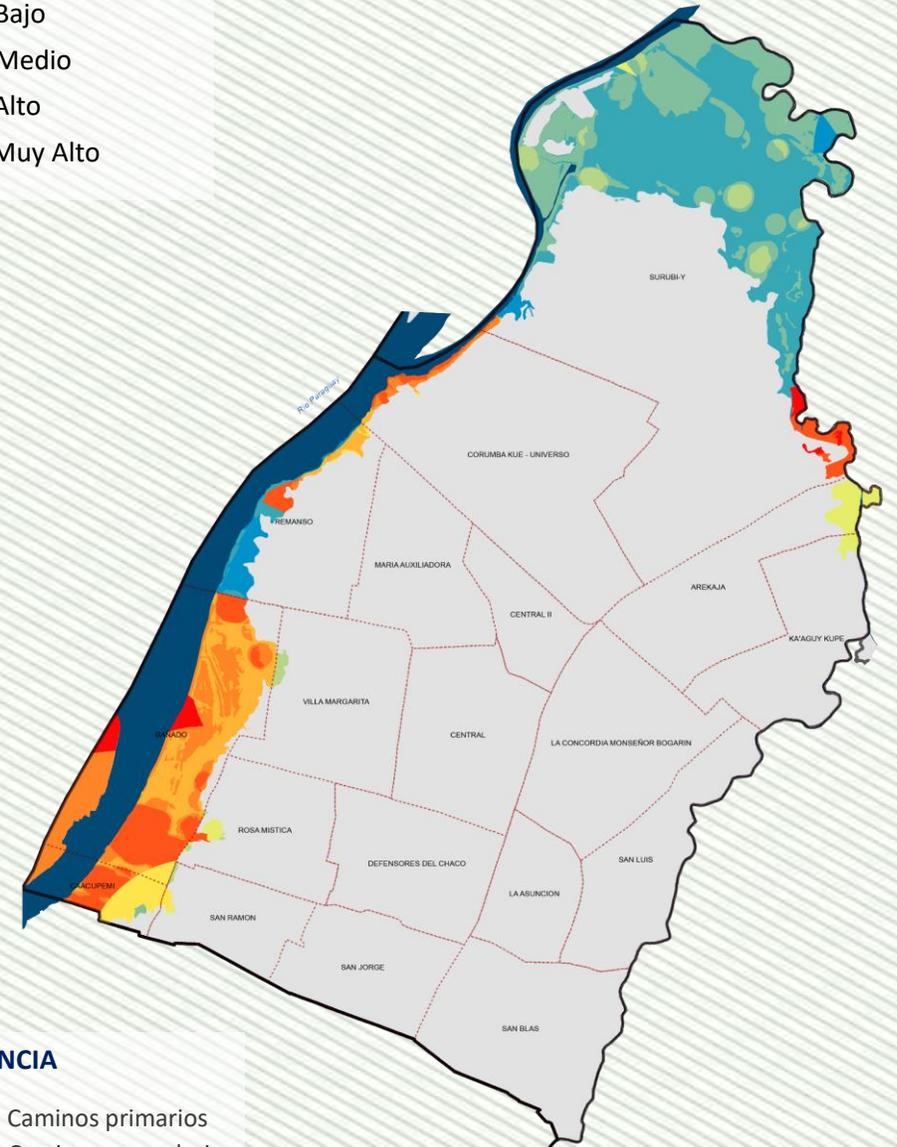


Al servicio de las personas y las naciones

LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km

1:200.000



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE MARIANO R. ALONSO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales.

El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbyhyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HANANDU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MISA EBEREROPO AGAROPY OGA KUPÉ'APO
Ministerio de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGAROPY KATURÁ
Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN



RED PARAGUAYA POR CIUDADES SUSTENTABLES



GUYRA PARAGUAY



fmam



PNUD

Al servicio de las personas y las naciones

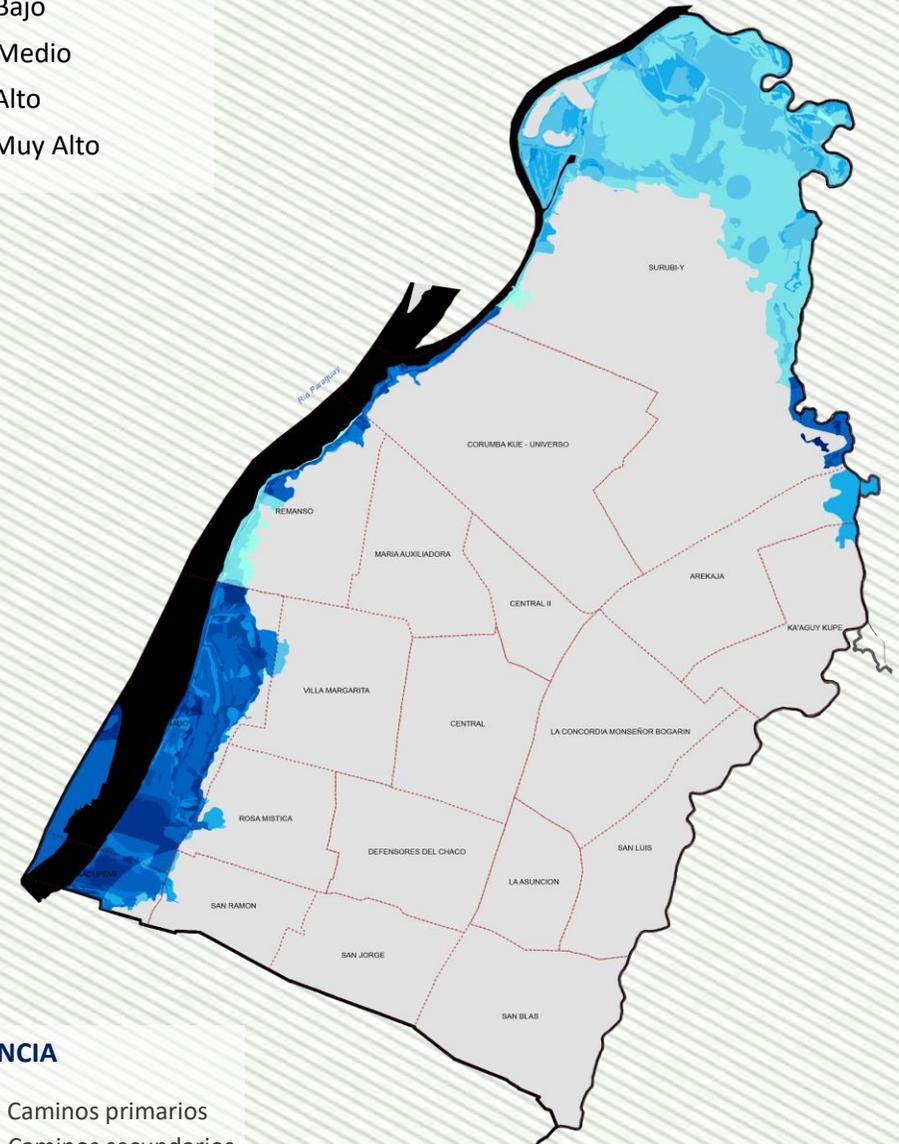
LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km
1:200.000

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE MARIANO R. ALONSO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos. Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020



PYTYVÓ PYA'ERÁ
Símbyhyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HANBANDU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TETÁ REKUÁI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA



TETÁ REKUÁI
INSTITUTO NACIONAL DE PLANIFICACIÓN



TETÁ REKUÁI
MINISTERIO DE DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN



Al servicio de las personas y las naciones

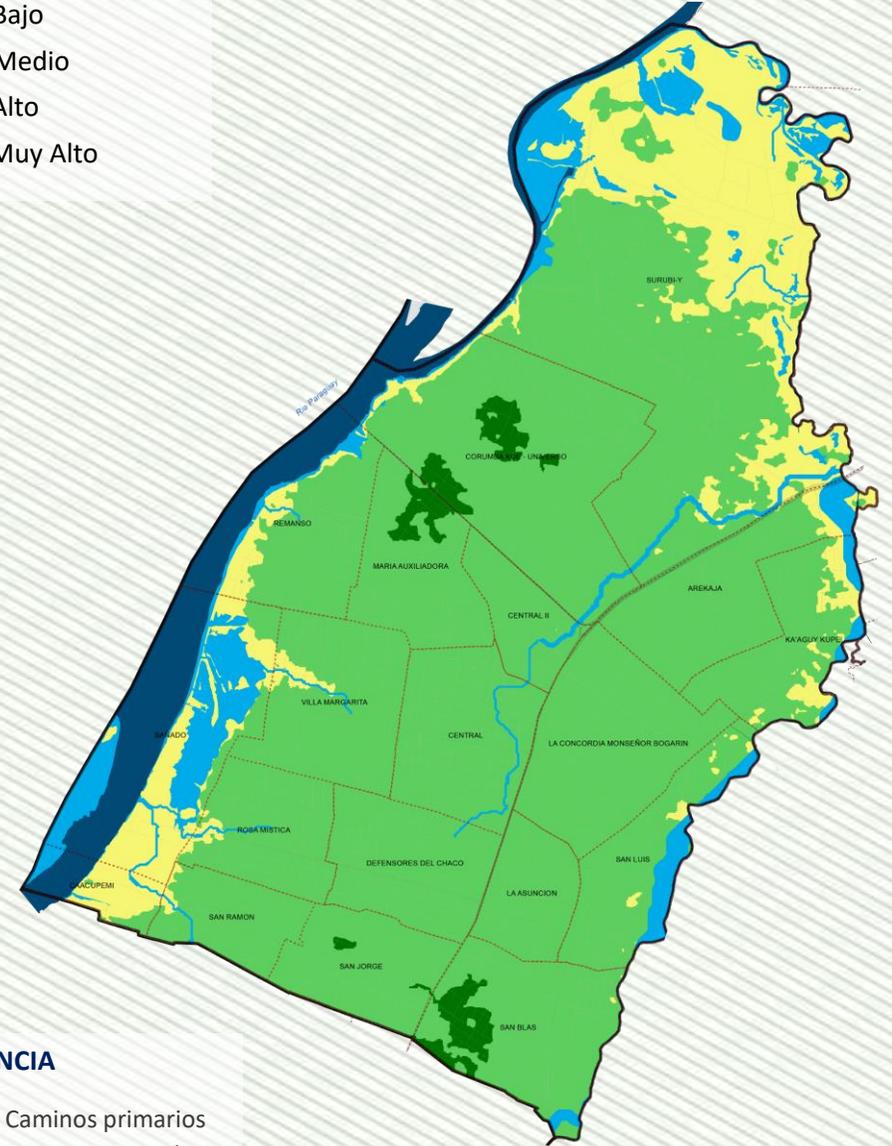
LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km
1:200.000



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE MARIANO R. ALONSO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVÓ PY'A'ERÁ
Símbytyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA RERANDU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGROPYRÁ OGA'APY'APO
Ministerio de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGARAPYRÁ KATURÁ
Ministerio de Medio Ambiente y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN



Al servicio de las personas y las naciones

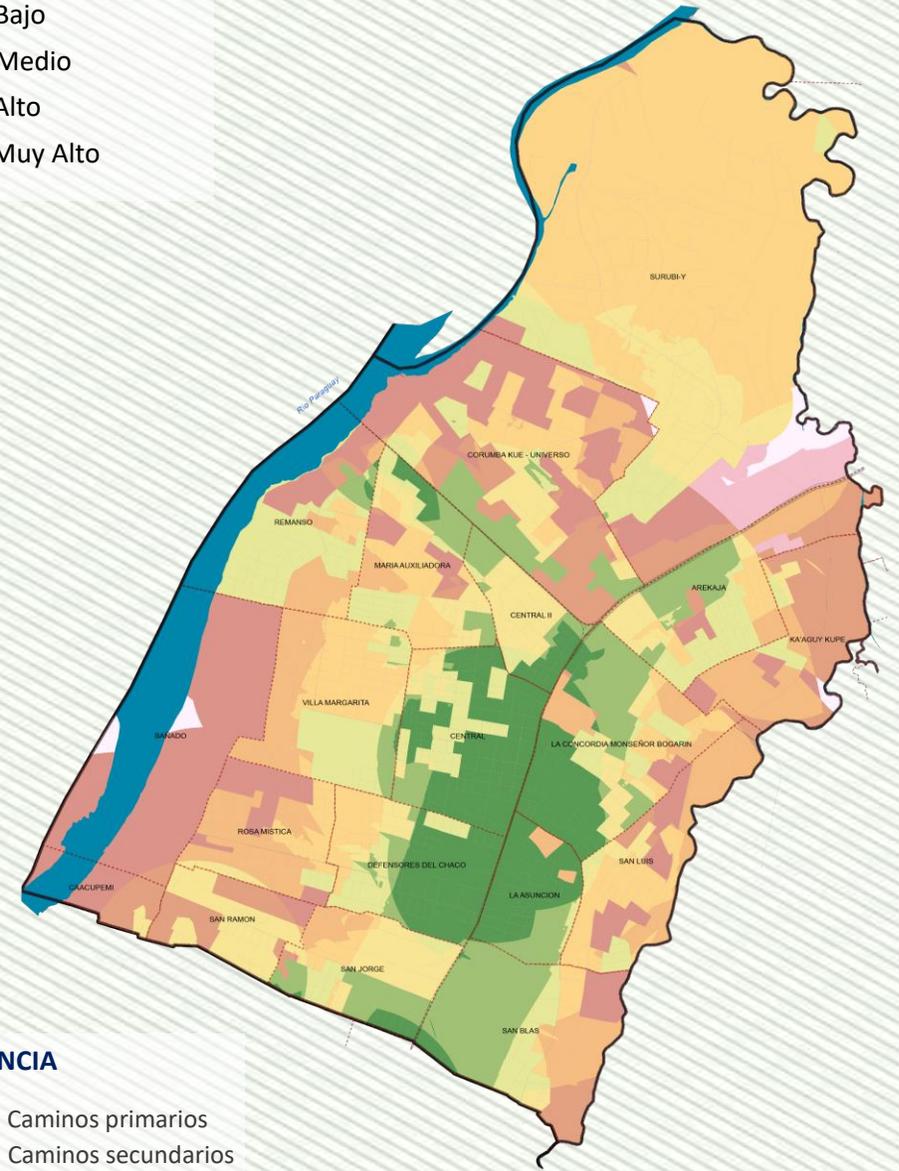
LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km
1:200.000

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE MARIANO R. ALONSO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales. El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbytyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mimomohenda
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARANDU
Mimomohenda
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIRA EBEREROPY AGASYRY OGA'APO
Mimomohenda
Instituto de PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGASYRY KATURÁ
Mimomohenda
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN

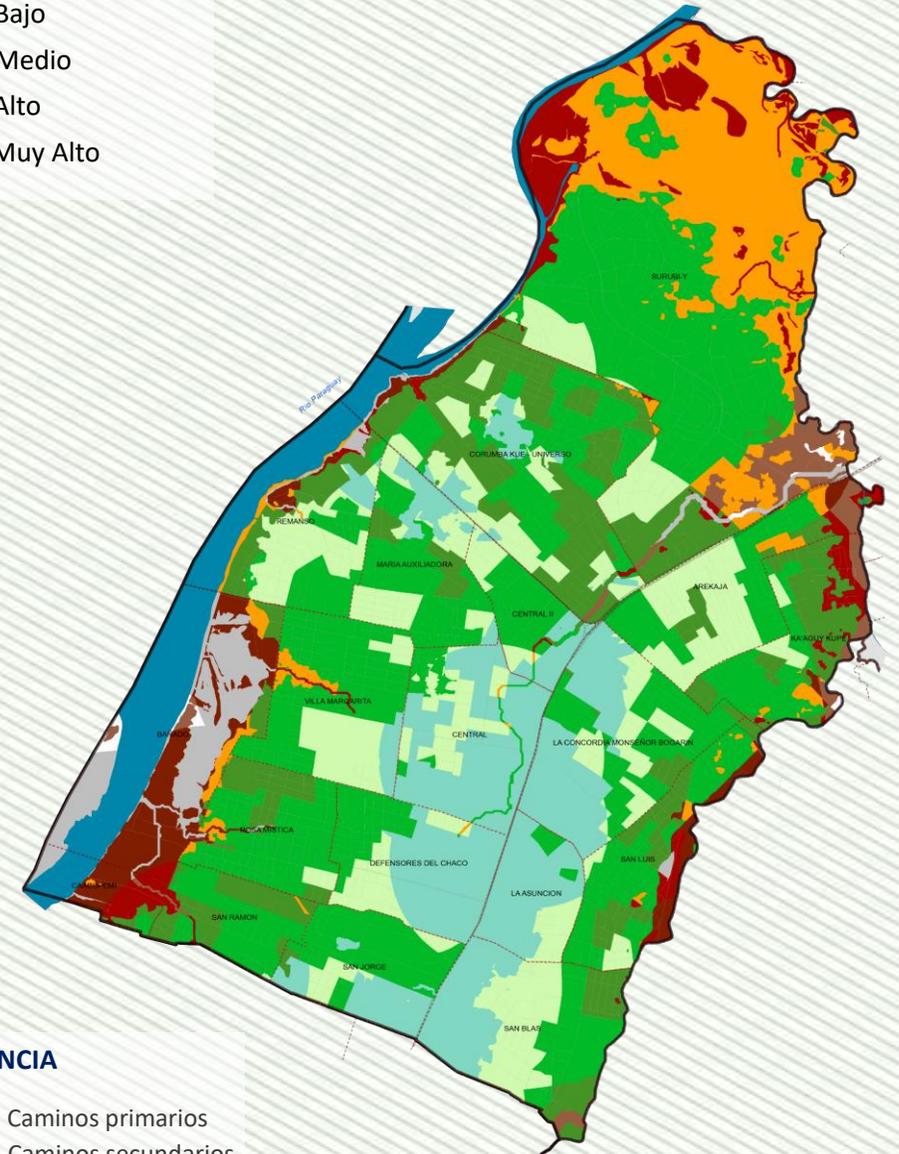


Al servicio de las personas y las naciones

LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

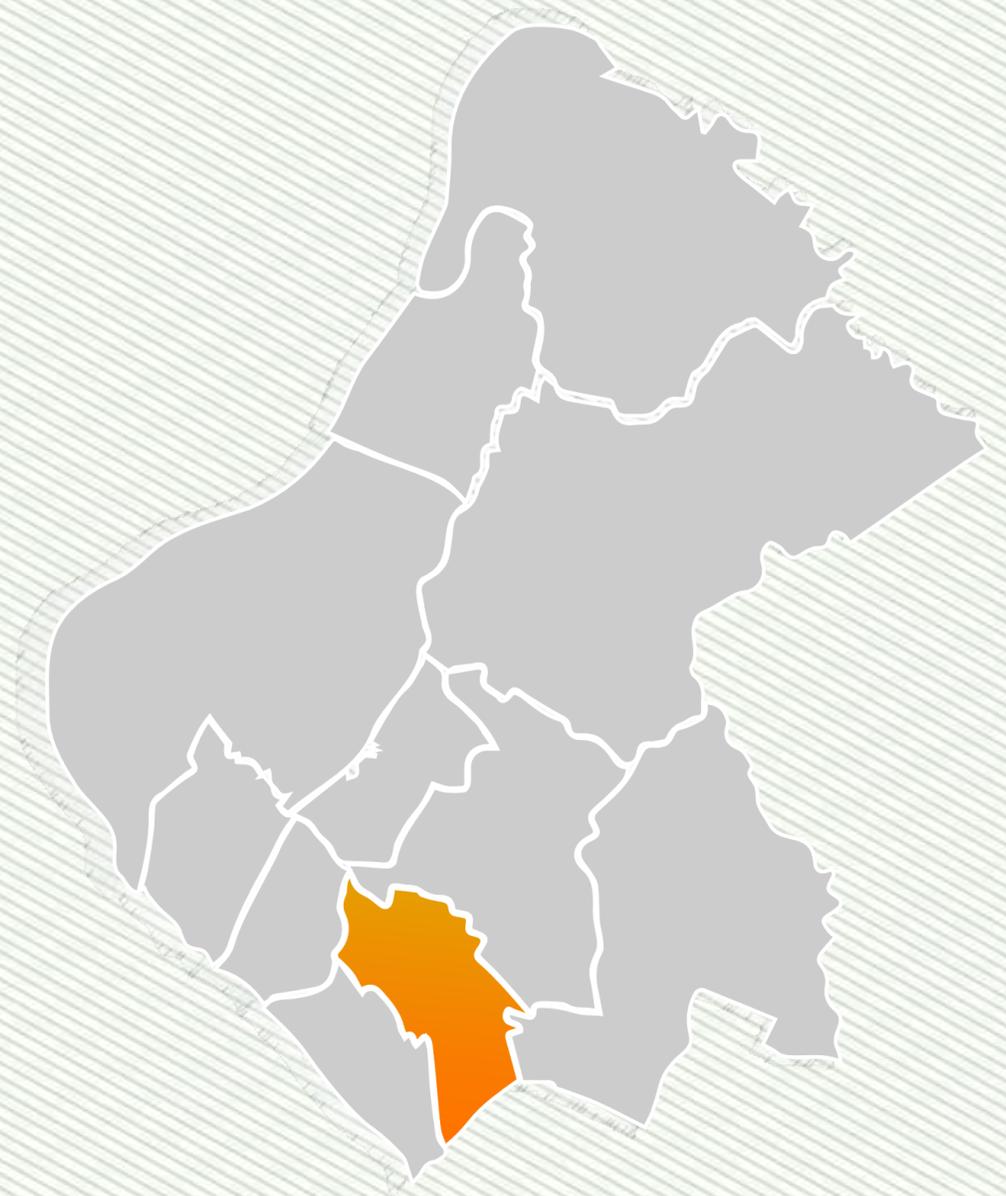
- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km

1:200.000



Ñemby



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE ÑEMBY

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos.

Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Ñembytyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Mimomenda
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HANANDU
Mimomenda
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY AGASYRY'Y OGA'APO
Mimomenda
TECNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGASYRY'Y KATURÁ
Mimomenda
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN



Al servicio de las personas y las naciones

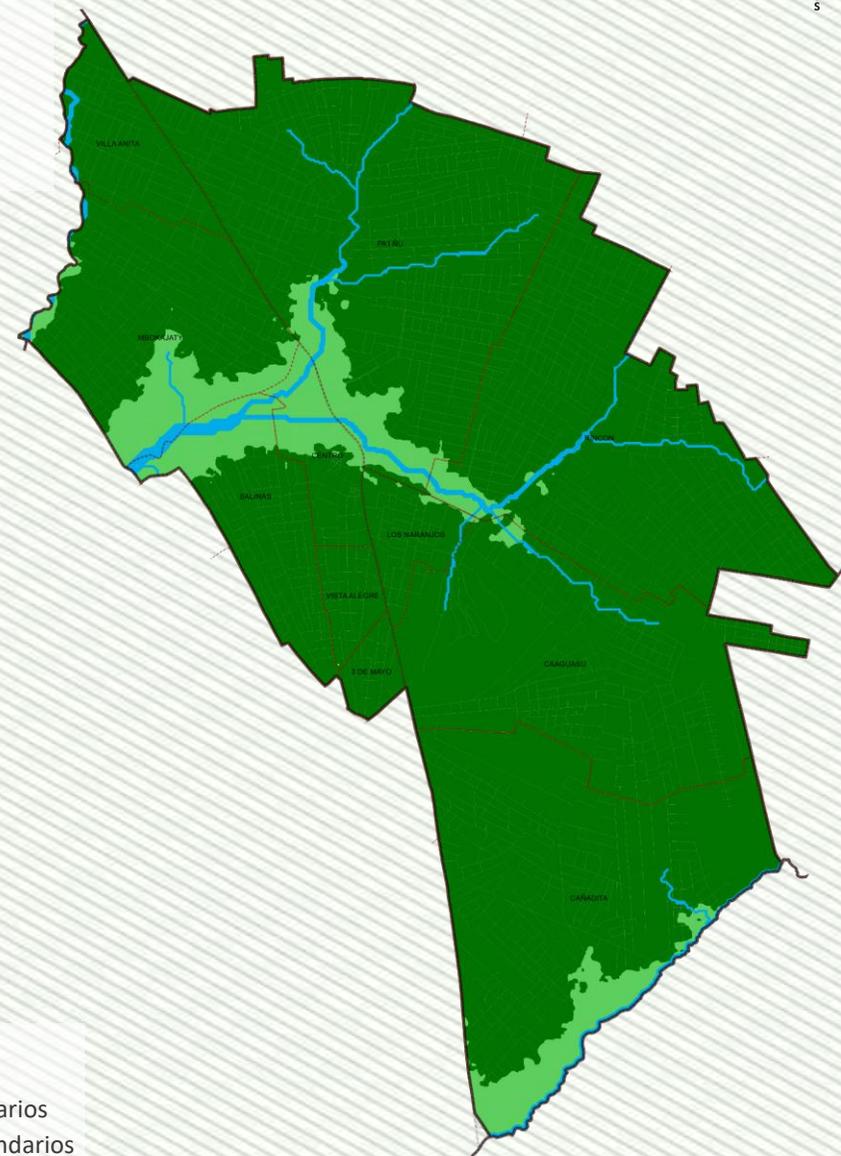
LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE ÑEMBY

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PYA'ERÁ
Ñembyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKA
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA NARANĐU
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIRA EBEREROPY
AGARANY'OGA KUPÉ'APO
Ministerio de
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKA HA
AGARANY'OGA KUPÉ'APO
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



GUYRA
PARAGUAY



fmam



PNUD

Al servicio
de las personas
y las naciones

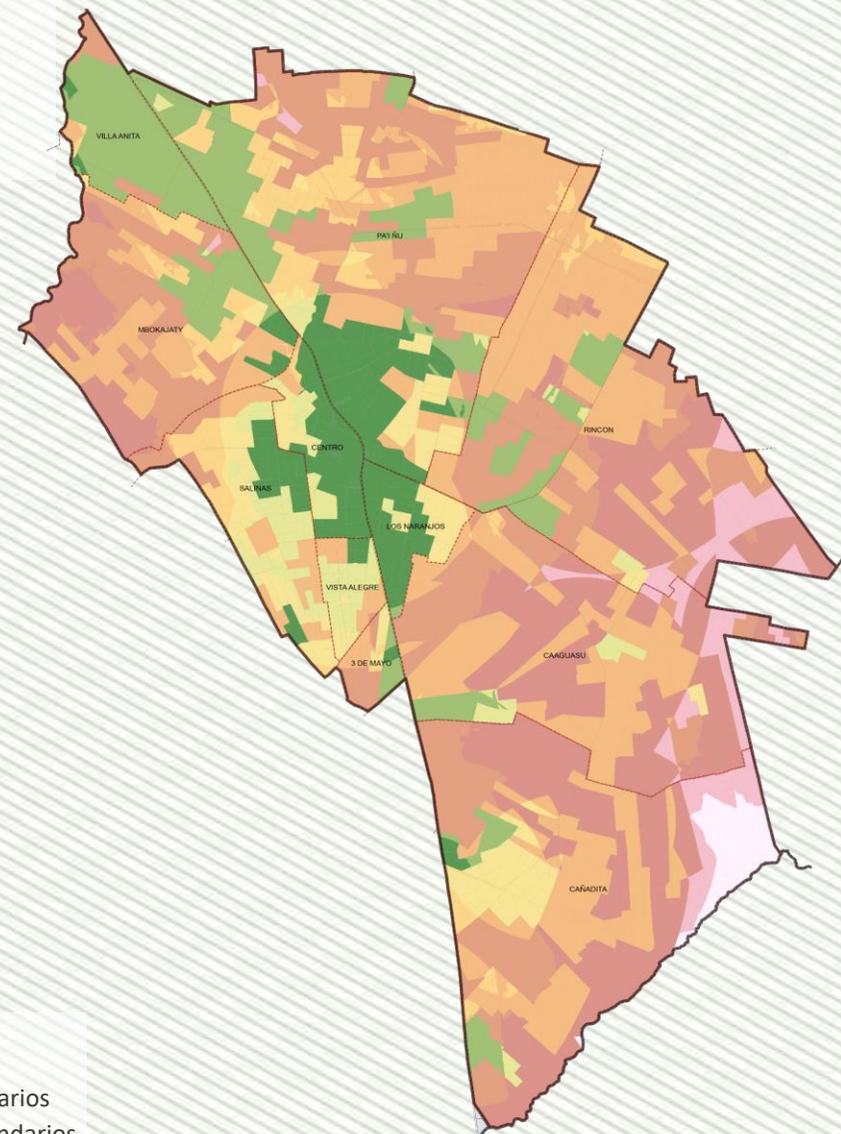
LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km

1:200.000

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE ÑEMBY

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales.

El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Ñembytyhá
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKHA
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HABITAT



TETÁ REMBIAPO HA NARANJOSU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MISA EBEREROPY AGARUPY'Y OGA'APO
Ministerio de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKHA HA AGARUPY'Y KATURÁ
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN



Al servicio de las personas y las naciones

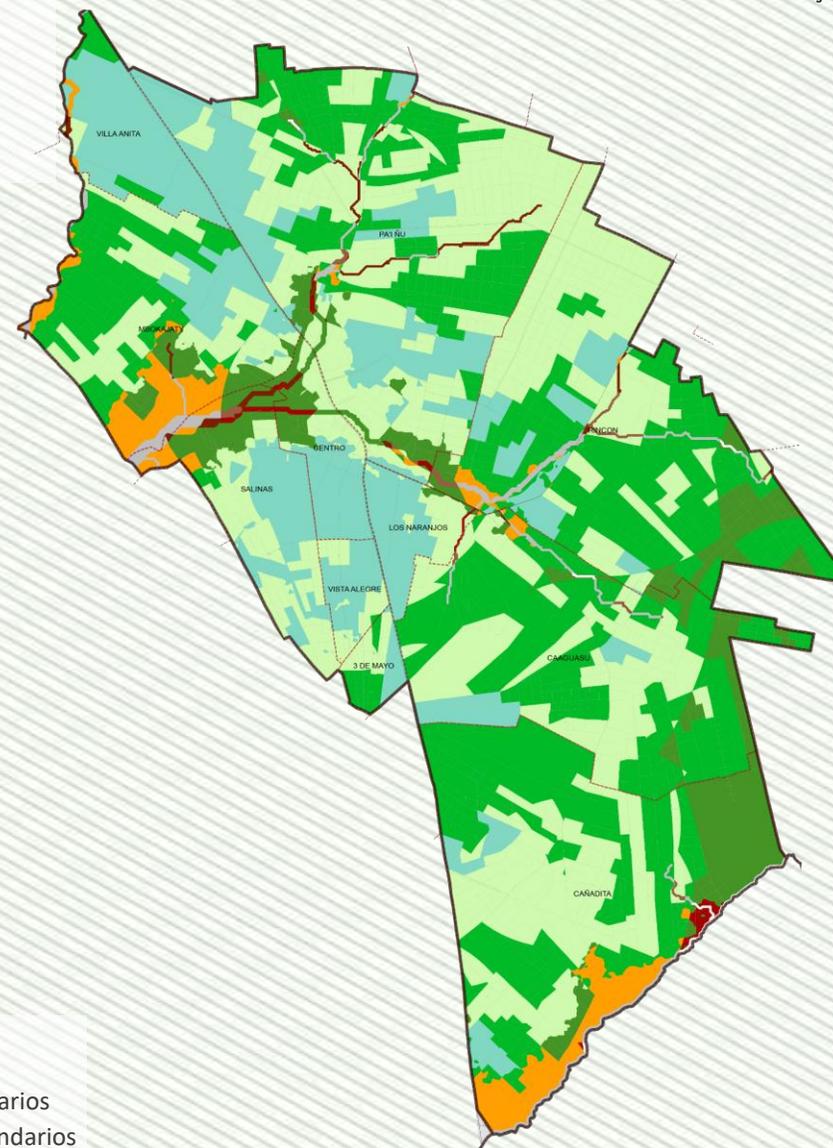
LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

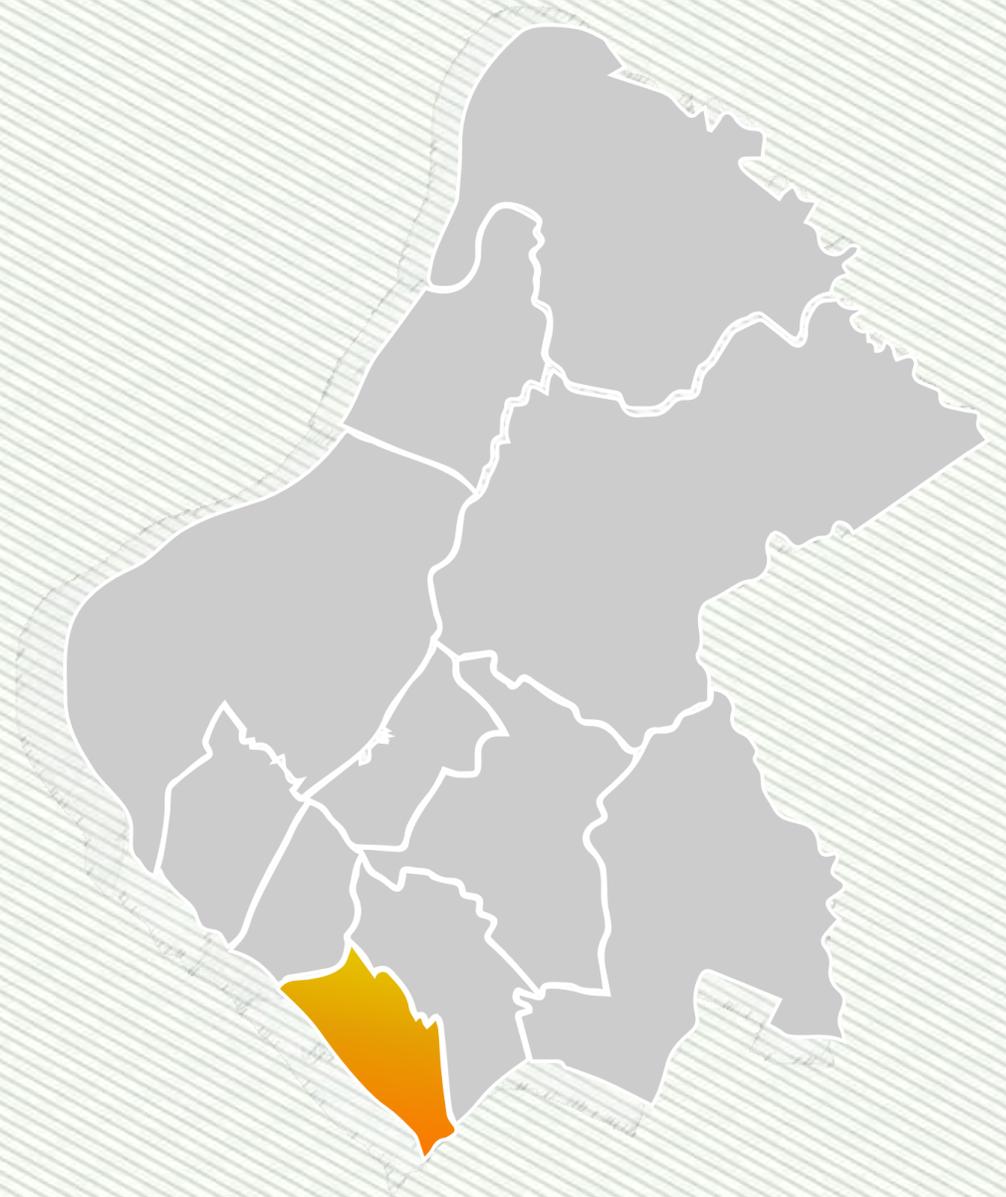
- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km

1:200.000

San Antonio



Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos. Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
 Símboloha
 Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
 GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
 de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
 OGA'APO HA TEKOKHA
 Ministerio de URBANISMO,
 VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
 HA NARANANDU
 Ministerio de OBRAS PÚBLICAS
 Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
 AGASYRY'Y HA KUPÉ'APO
 Instituto Técnico de PLANIFICACIÓN
 DEL DESARROLLO ECONÓMICO
 Y SOCIAL



TEKOKHA HA
 AGASYRY'Y KATURÁ
 Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO
 SOSTENIBLE

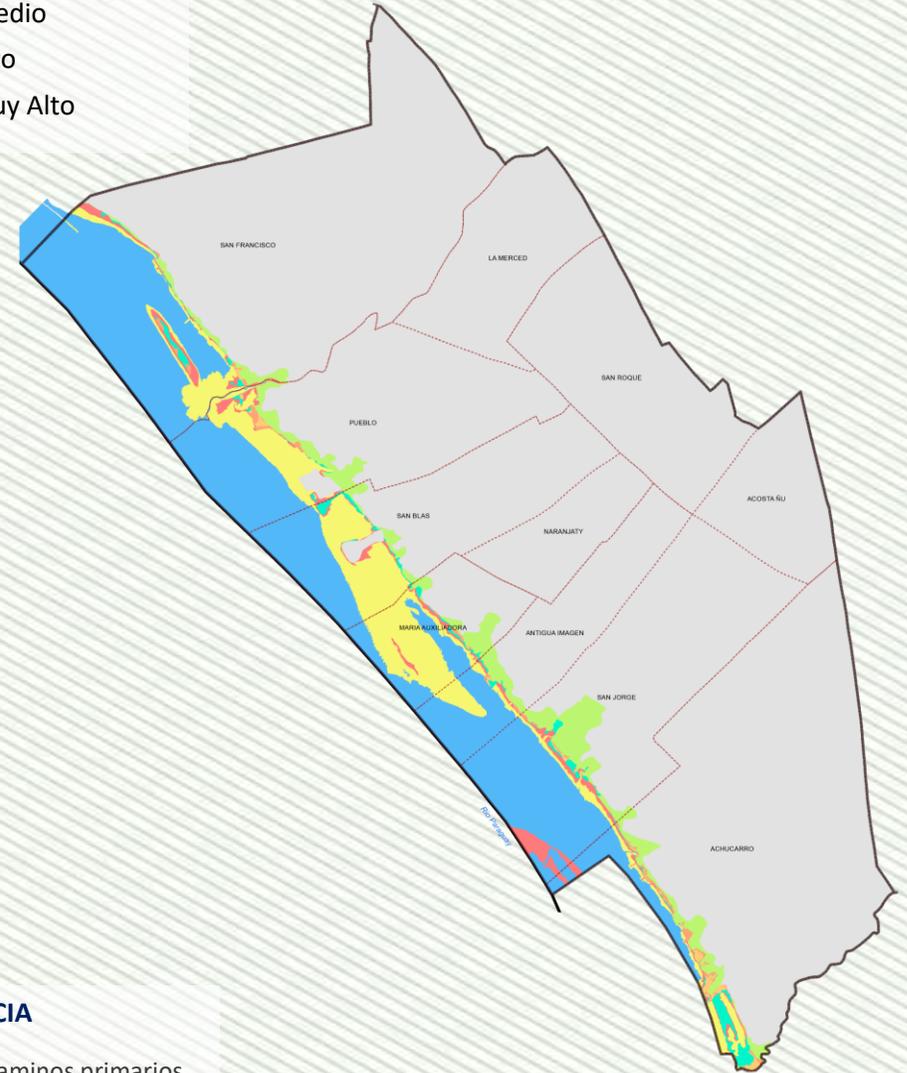


Al servicio
 de las personas
 y las naciones

LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbylyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOKA
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARANDU
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY AGARANY'ŪDA KUPÉ'APO
Instituto de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKA HA AGARAPY KATURÁ
Ministerio de Medio Ambiente y DESARROLLO SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN



RED PARAGUAYA POR CIUDADES SUSTENTABLES



GUYRA PARAGUAY



fmam



PNUD

Al servicio de las personas y las naciones

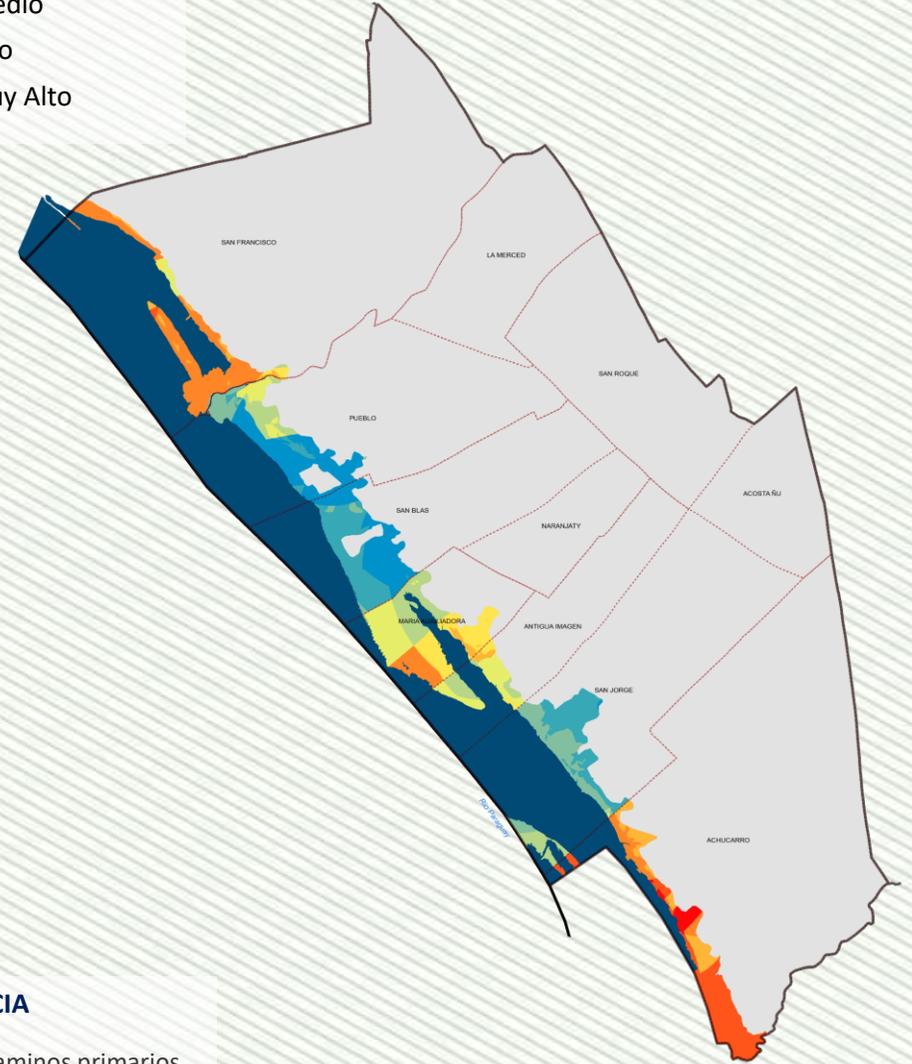
LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km
1:200.000

SAN ANTONIO

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales.

El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PYA'ERÁ
Símbylyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKA
Mimovenda
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HARANDU
Mimovenda
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGARANY'OGA KUPÉ'APO
Mimovenda
INSTITUTO NACIONAL
DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKA HA
AGARAPY KATURÁ
Mimovenda
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



fmam

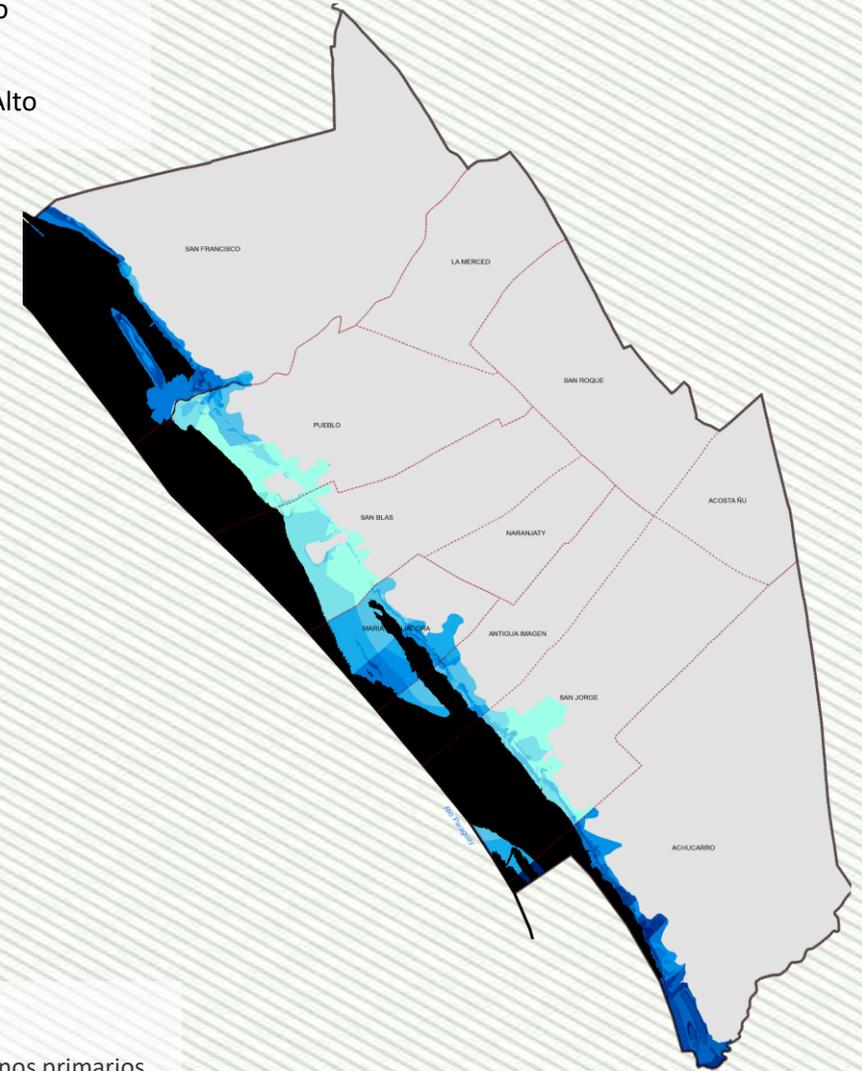


Al servicio
de las personas
y las naciones

LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km
1:200.000

SAN ANTONIO

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos. Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

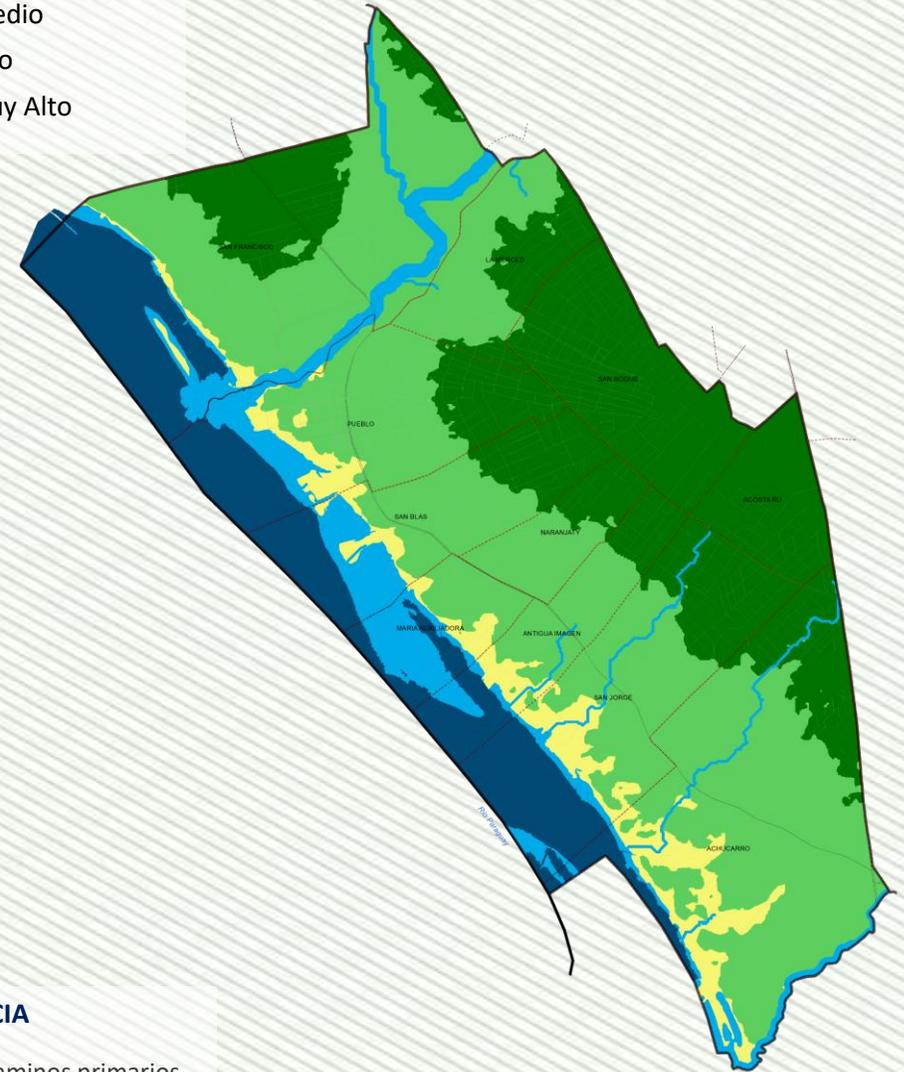
REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator
Datum: WGS84
Huso: 21 Sur
Versión: 2
Año: octubre, 2020

LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km
1:200.000



PYTYVŌ
PYA'ERÁ
Símbylha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimoroha
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA NARANANDU
Mimoroha
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGARANY'OGA KUPÉ'APO
Mimoroha
TECNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONOMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGARAPURÁ KATURÁ
Mimoroha
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES

GUYRA
PARAGUAY

fmam

PN
UD

Al servicio
de las personas
y las naciones

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PY'ĀERĀ
Sĩmbyryha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETĀ REKUĀI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'ĀPO HA TEKOKHA
Mimomẽmũ
Ministerio de URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETĀ REMBIAPO
HA NARANANDU
Mimomẽmũ
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOTY HA MISA EBEREROPY
AGASYRY'Y OGA'ĀPO
Mimomẽmũ
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGASYRY'Y KATURĀ
Mimomẽmũ
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN



Al servicio
de las personas
y las naciones

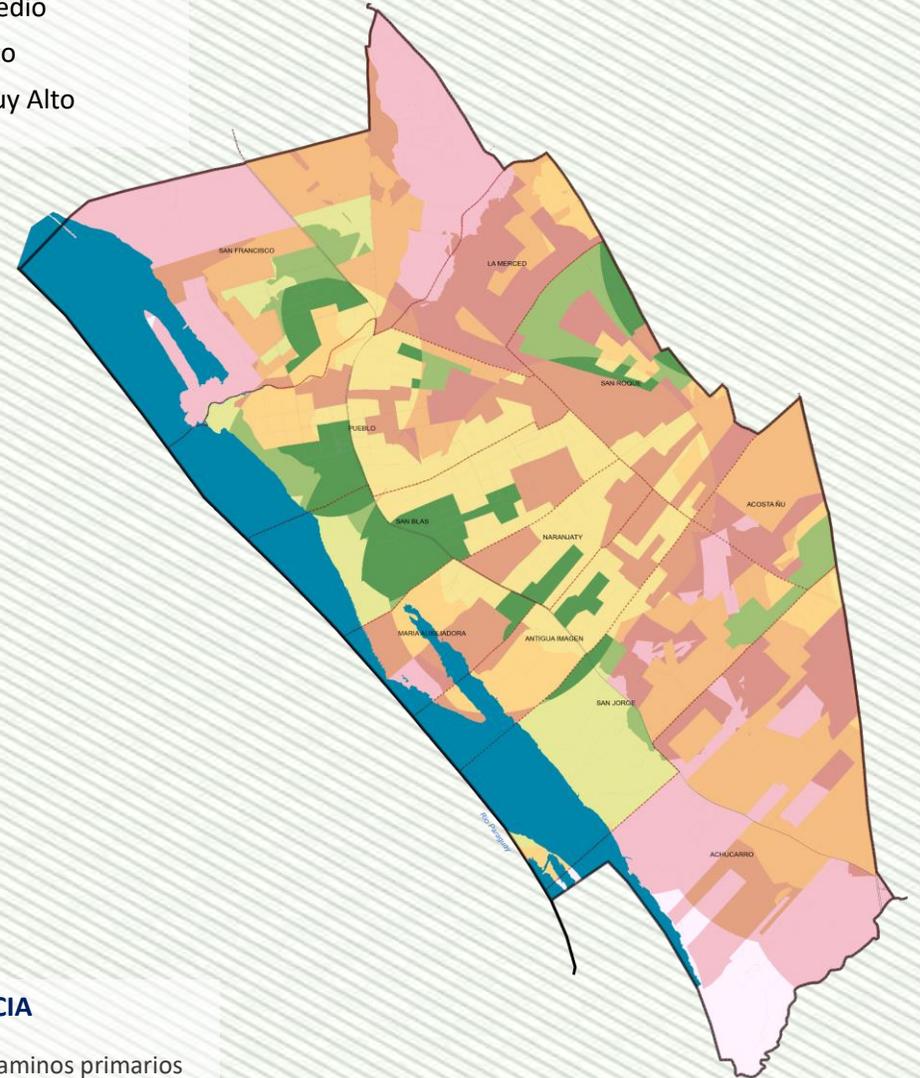
LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto

REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay



0 60 km
1:200.000

SAN ANTONIO

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales.

El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PY'A'ERÁ
Símbylyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovohenda
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HANANDU
Mimovohenda
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGARANY'OGA'APO
Mimovohenda
Instituto de
TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGARANY'OGA'APO
Mimovohenda
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

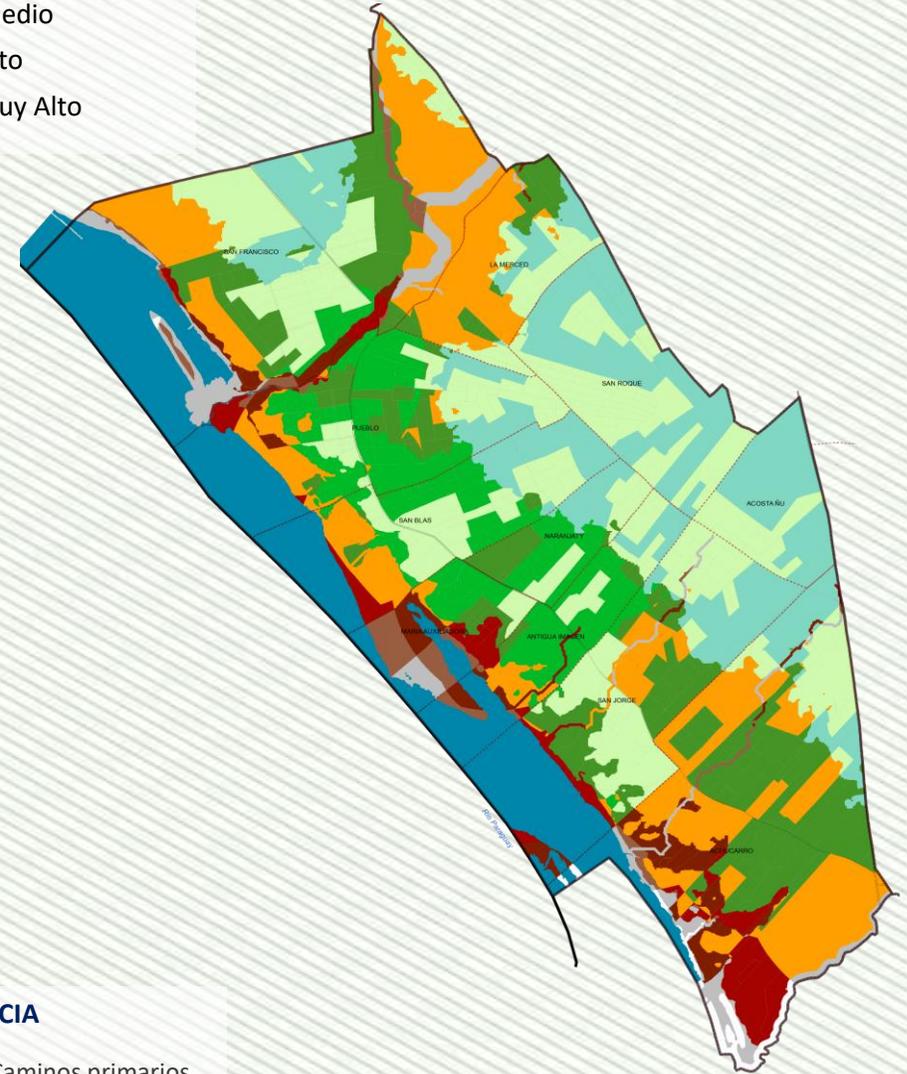


Al servicio
de las personas
y las naciones

LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km
1:200.000

San Lorenzo



SAN LORENZO

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE SAN LORENZO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos.

Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbylha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimorochi
Ministerio de URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HANANDU
Mimorochi
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGROPARY OGA'APO
Mimorochi
TECNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONOMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGARAPUSÁ KATURÁ
Mimorochi
Ministerio de AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN



RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



GUYRA
PARAGUAY



fmam



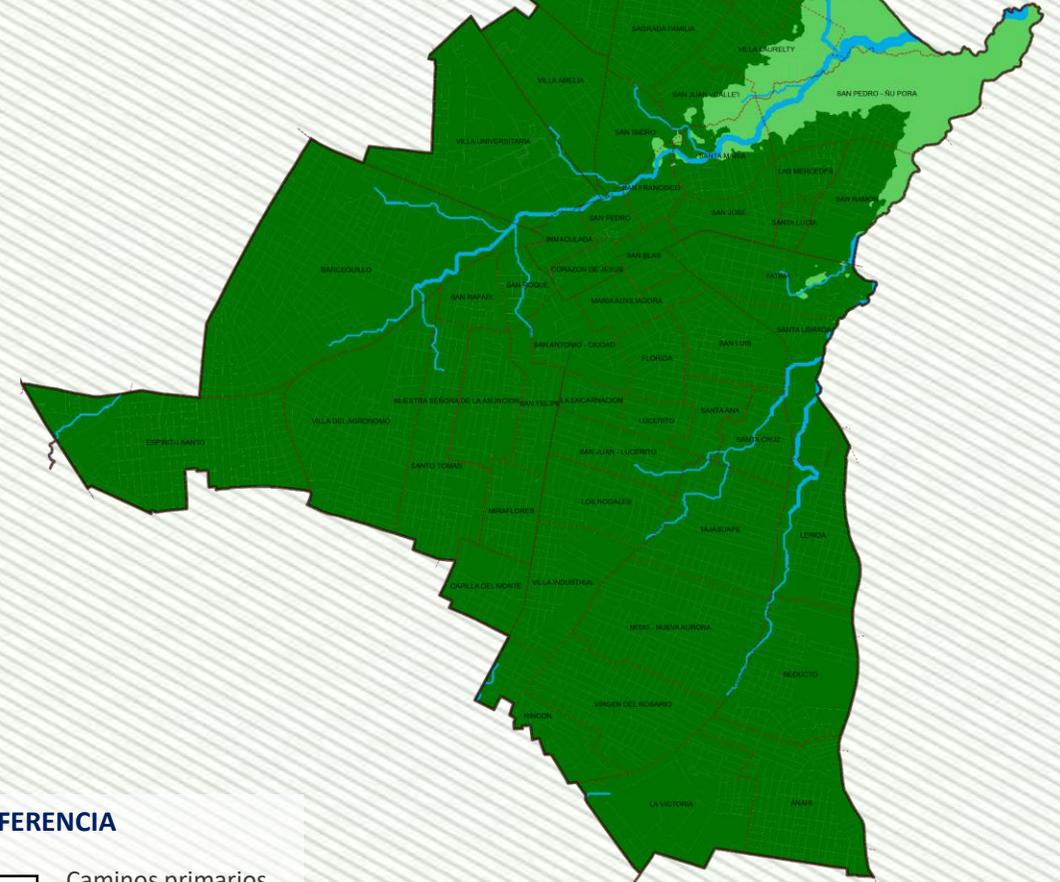
PN
UD

Al servicio
de las personas
y las naciones

LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km

1:200.000

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE SAN LORENZO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PYA'ERÁ
Sĩmbyryha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKA
Mimomẽmẽ
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HARANDU
Mimomẽmẽ
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGASYRY'Y OGA KUPY'APO
Statistika
Instituto Nacional de
ESTADÍSTICA



TEKOKA HA
AGASYRY'Y KATURÁ
Mimomẽmẽ
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES

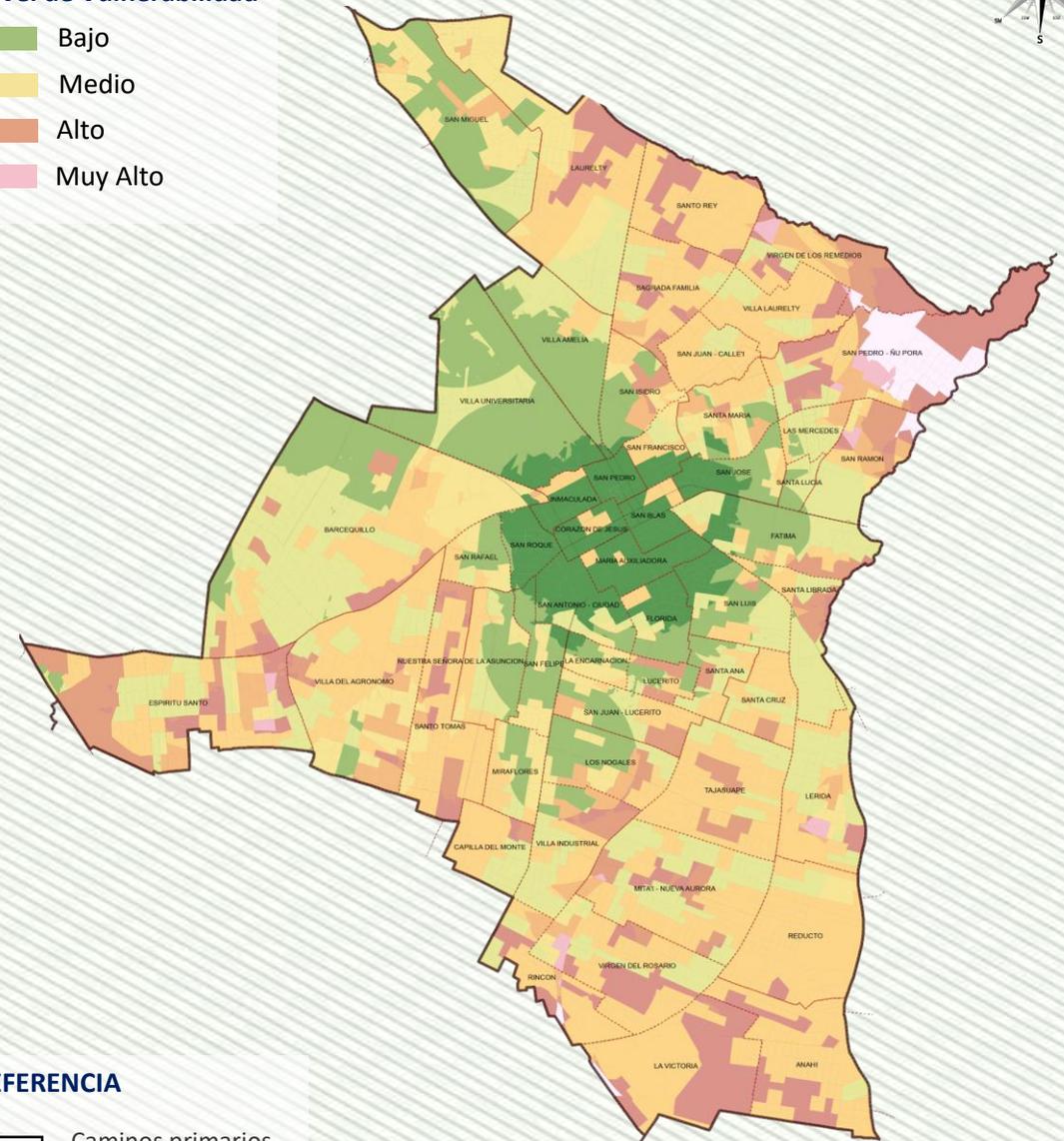


Al servicio
de las personas
y las naciones

LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

SAN LORENZO

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE SAN LORENZO

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales. El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PYA'ERÁ
Símbyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimomaha
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA RARANDU
Mimomaha
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIRA EBEREROPY
AGASYRY'Y OGA'APO
Mimomaha
Instituto
NACIONAL DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGASYRY'Y KATURÁ
Mimomaha
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



fmam

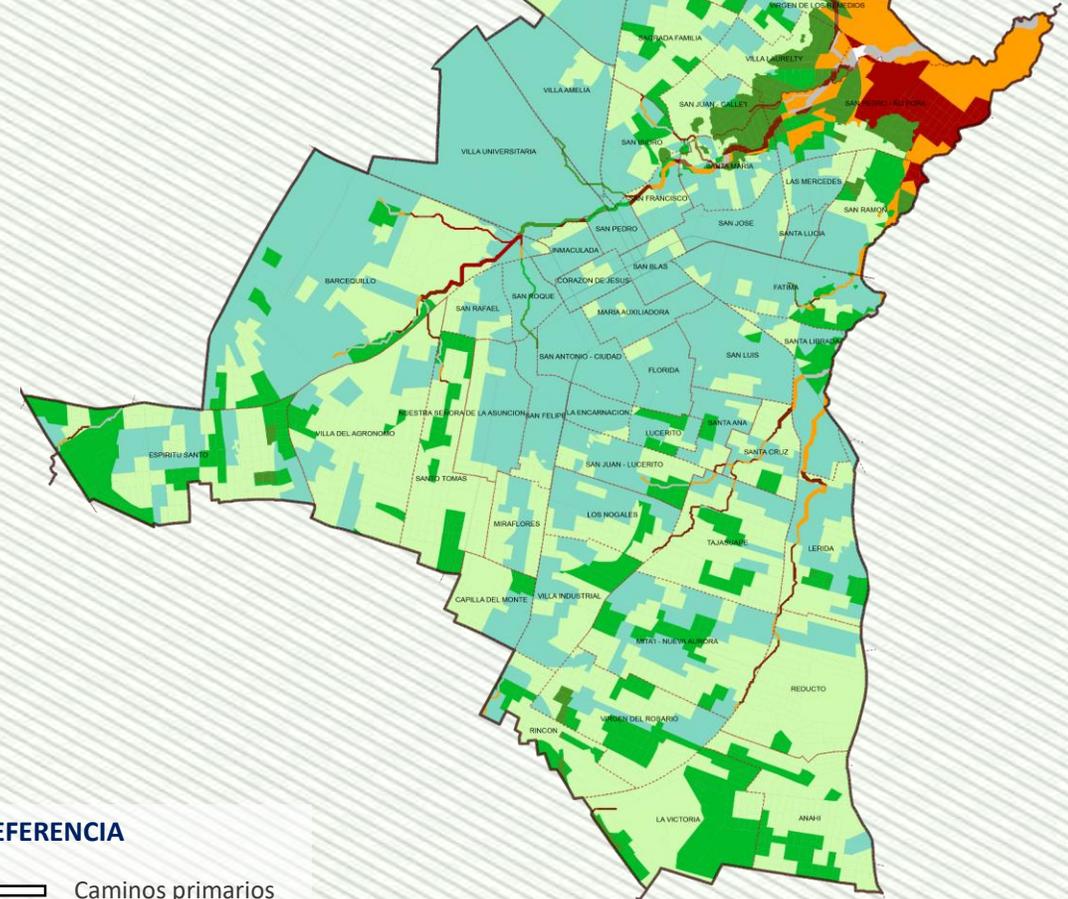


Al servicio
de las personas
y las naciones

LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



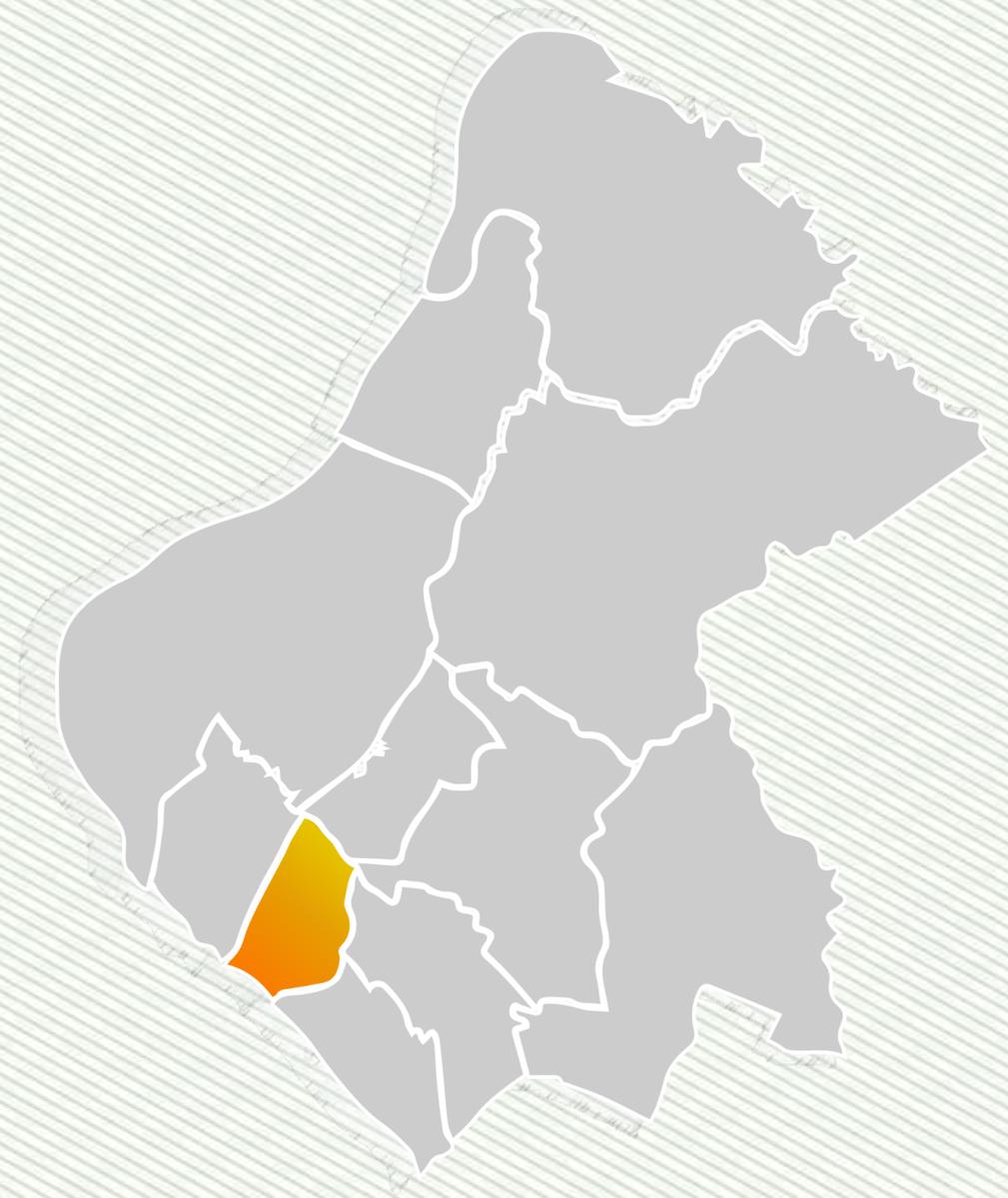
REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km

1:200.000

Villa Elisa



VILLA ELISA

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE VILLA ELISA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos.

Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PYA'ERÁ
Símbyhyhá
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovohenda
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HOBANDU
Mimovohenda
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGASYRY'Y HA KUPÉ'APO
Mimovohenda
INSTITUTO
NACIONAL DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGASYRY'Y KATURÁ
Mimovohenda
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES

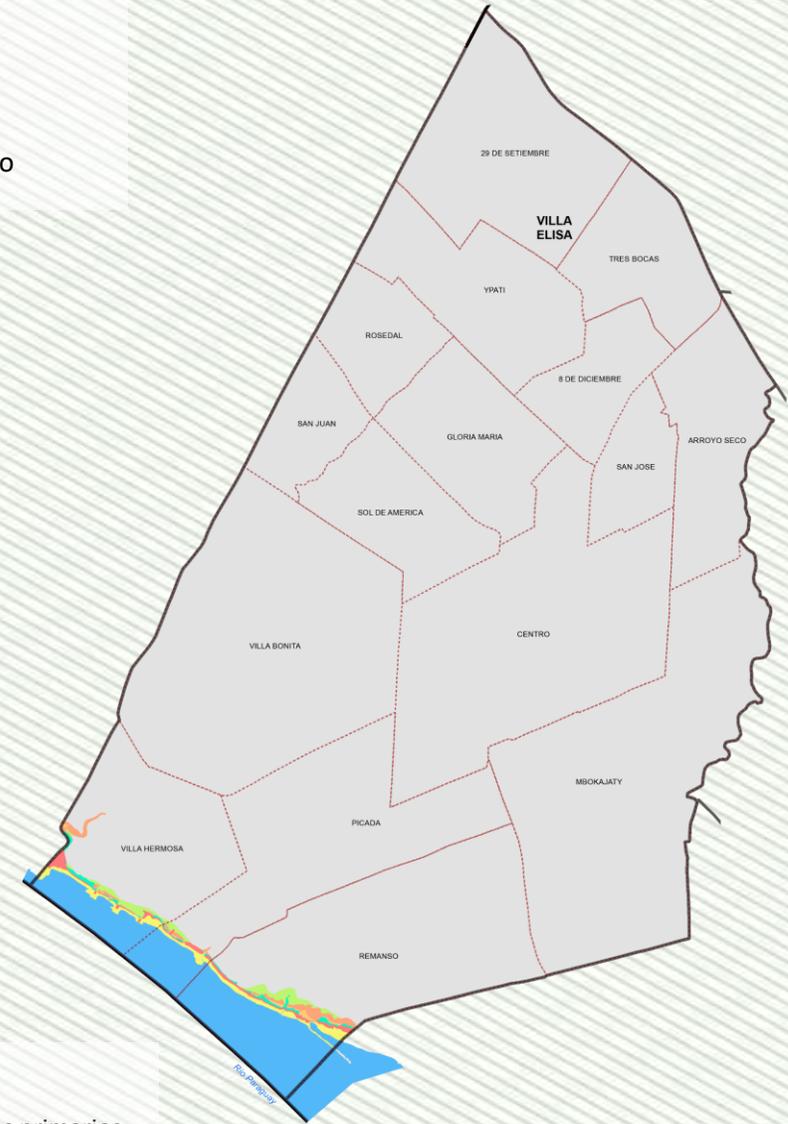


Al servicio
de las personas
y las naciones

LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km
1:200.000

VILLA ELISA

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE VILLA ELISA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PYA'ERÁ
Sámbytyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovohenda
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA NARANĐU
Mimovohenda
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MISA EBEREROPY
AGARUPY'OGA KUPÉ'APO
Mimovohenda
TECNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGARUPY'OGA KATURÁ
Mimovohenda
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES

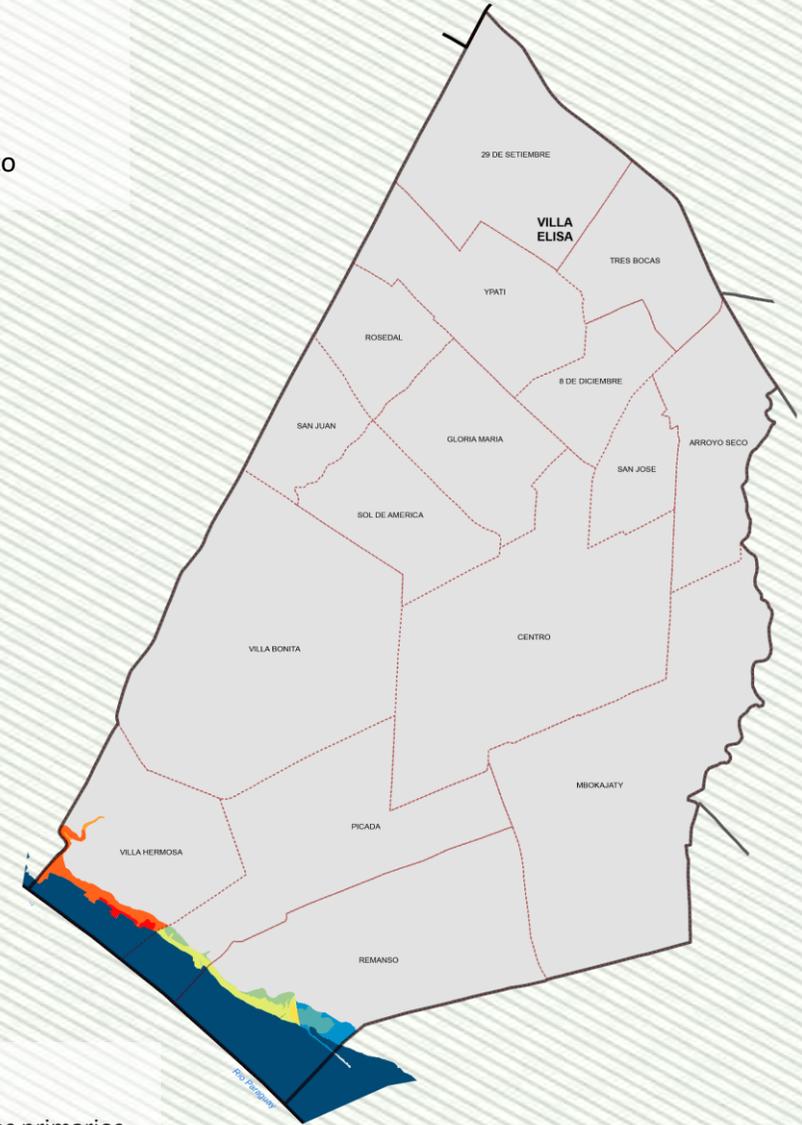


Al servicio
de las personas
y las naciones

LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km
1:200.000

VILLA ELISA

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN FLUVIAL MUNICIPIO DE VILLA ELISA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales.

El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PYA'ERÁ
Símbylha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovohenda
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HARANDU
Mimovohenda
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MISA EBEREROPY
AGROPARY OGA'APO
Mimovohenda
SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGROPARY KATURÁ
Mimovohenda
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

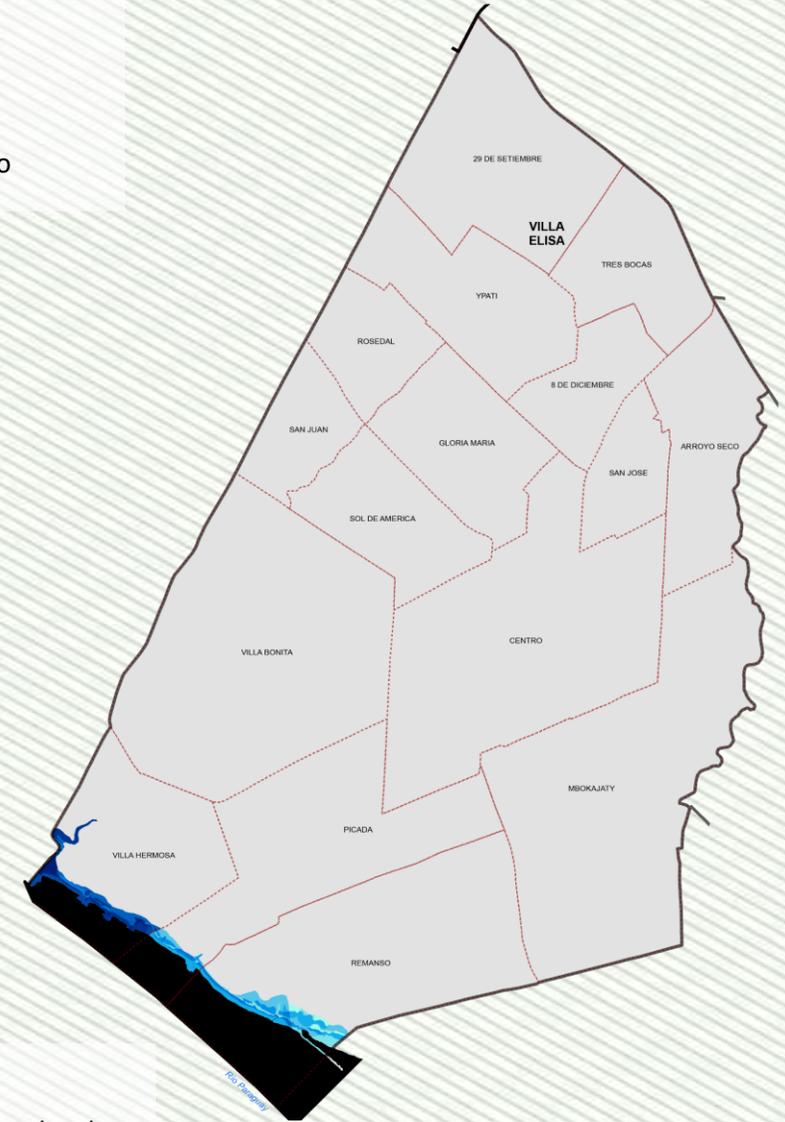


Al servicio
de las personas
y las naciones

LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

VILLA ELISA

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE AMENAZA POR INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE VILLA ELISA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra la probabilidad (bajo, medio, alto y muy alto) de ocurrencia de inundaciones fluviales a causa de crecidas lentas de cauces hídricos.

Los resultados obtenidos muestran la interacción existente entre los niveles hidrométricos, sus tiempos de recurrencia y la población expuesta.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PYA'ERÁ
Sámbytyhá
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimovohenda
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HOABANDU
Mimovohenda
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPY
AGARANY'Y OGA'APO
Mimovohenda
Ministerio de
PLANEACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGARAPURÁ KATURÁ
Mimovohenda
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN



RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES



GUYRA
PARAGUAY



fmam



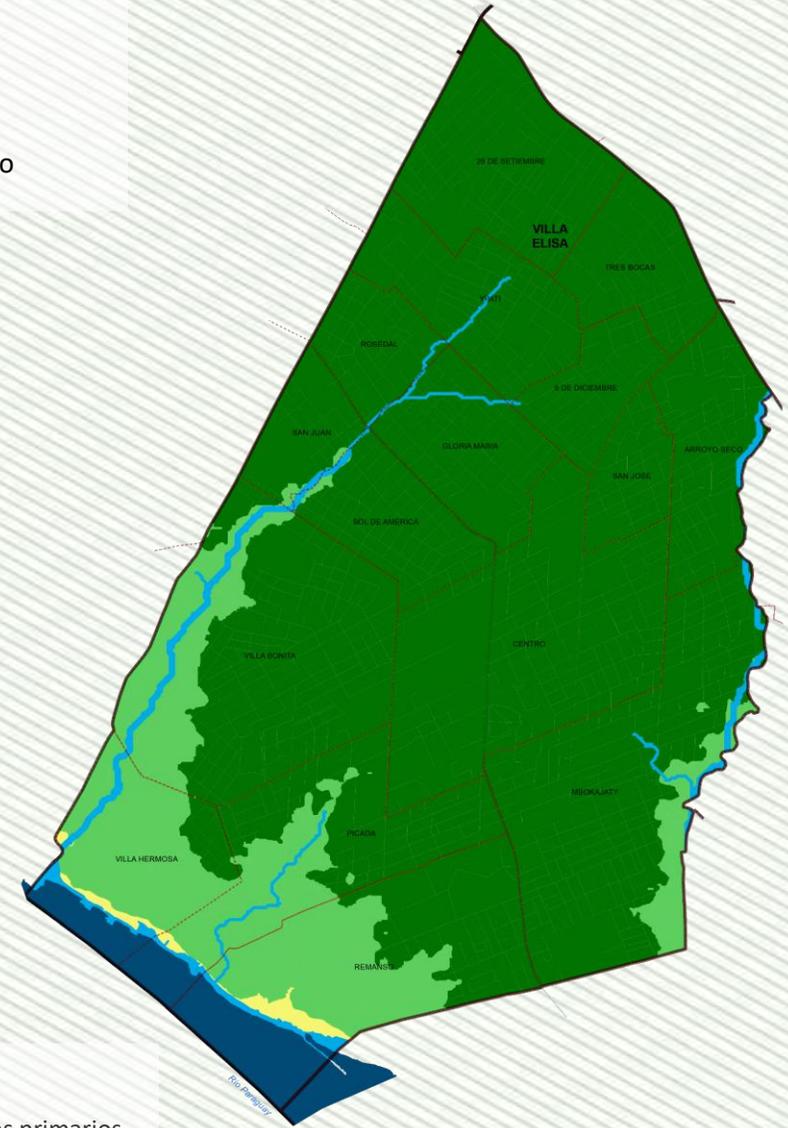
PNUD

Al servicio
de las personas
y las naciones

LEYENDA

Nivel de Amenaza

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

VILLA ELISA

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE VULNERABILIDAD GLOBAL POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE VILLA ELISA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de vulnerabilidad global (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio, como por ejemplo la vulnerabilidad socioeconómica, la vulnerabilidad estructural, las capacidades institucionales, entre otros. Las inundaciones fluviales se originan a partir de la crecida de cauces hídricos, como el río Paraguay, donde existe comunidades ribereñas expuestas al aumento del nivel del río.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ
PYA'ERÁ
Sĩmbylyha
Secretaría de
EMERGENCIA
NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKHA
Mimomohenda
Ministerio de
URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO
HA HARANDU
Mimomohenda
Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MISA EBEREROPY
AGROPARY OGA'APŌ
Mimomohenda
TECNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONOMICO
Y SOCIAL



TEKOKHA HA
AGROPARY KATURÁ
Mimomohenda
Ministerio de
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN
EN ORDEN

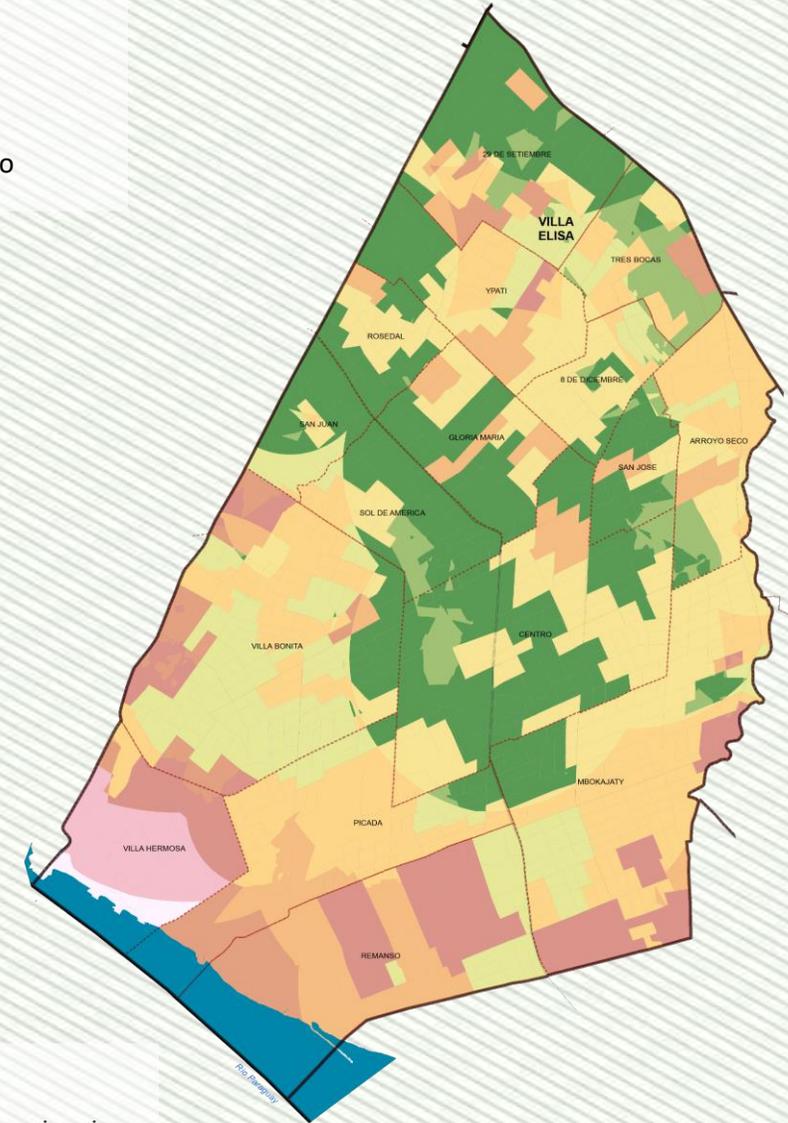


Al servicio
de las personas
y las naciones

LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

VILLA ELISA

Atlas de Riesgos de Inundaciones del Área Metropolitana de Asunción

MAPA DE RIESGO POR AMENAZA DE INUNDACIÓN PLUVIAL MUNICIPIO DE VILLA ELISA

“Consultoría Nacional para la elaboración y construcción de escenarios y mapas de riesgos de Asunción y su área metropolitana”

RESUMEN

El mapa muestra el nivel de Riesgo (bajo, medio, alto y muy alto) que corresponde al conjunto de indicadores de vulnerabilidad tenidos en cuenta para este estudio y su relación con la amenaza analizada, en este caso el riesgo por inundaciones fluviales.

El Riesgo se define como probabilidad de exceder un valor específico de daños, en un lugar dado y durante un tiempo de exposición determinado. Ese valor específico se refiere a los daños que la comunidad está dispuesta a aceptar.

REFERENCIA CARTOGRÁFICA

Proyección: Universal transversal de Mercator

Datum: WGS84

Huso: 21 Sur

Versión: 2

Año: octubre, 2020



PYTYVŌ PYA'ERÁ
Símbyryha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente



TAVAPY ÑEMOHENDA, OGA'APO HA TEKOHA
Mintevakha
Ministerio de URBANISMO, VIVIENDA Y HÁBITAT



TETÁ REMBIAPO HA HARANDU
Mintevakha
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES



TEKOATY HA MIBA EBEREROPO
AGASYRY'Ū HA KUPY'APO
Mintevakha
Ministerio de TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL



TEKOKA HA AKARAPY KATURÁ
Mintevakha
Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo SOSTENIBLE

#ASUNCIÓN EN ORDEN

RED PARAGUAYA POR CIUDADES SUSTENTABLES



fmam

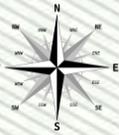
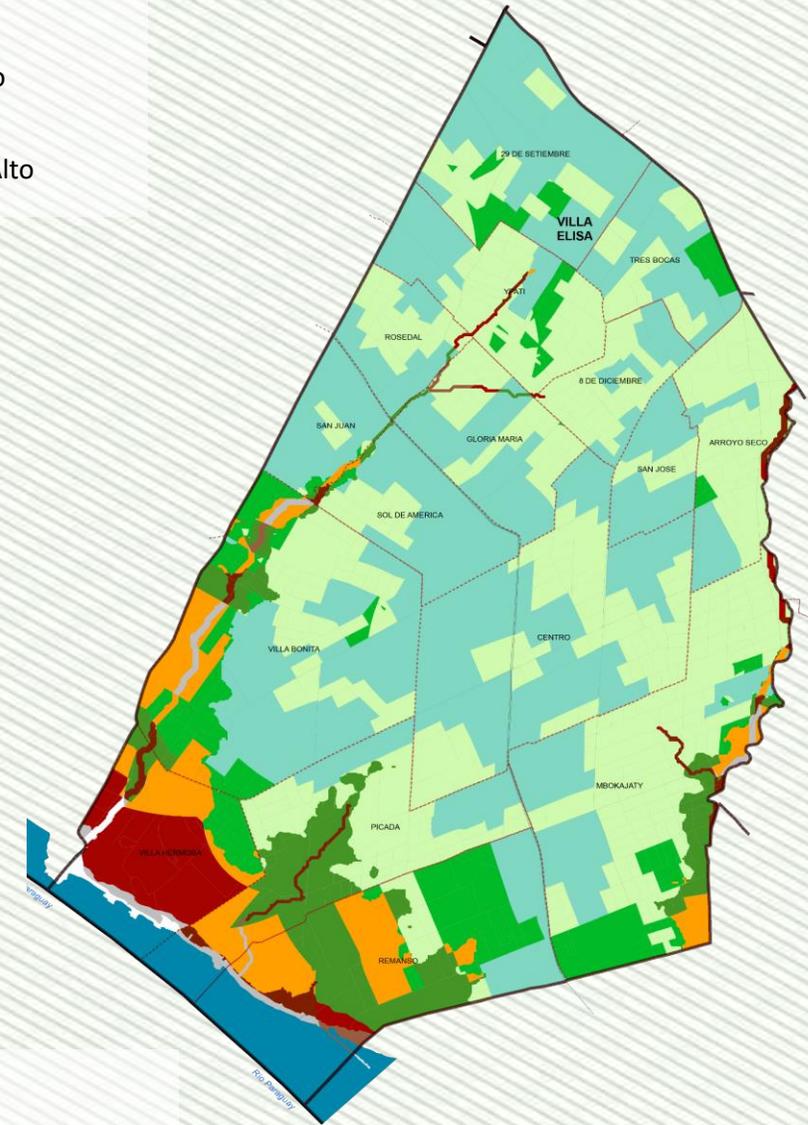


Al servicio de las personas y las naciones

LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto



REFERENCIA

- Caminos primarios
- Caminos secundarios
- Caminos terciarios
- Río Paraguay

0 60 km
1:200.000

Bibliografía

- ABC, 2006. Los arroyos que corren escondidos bajo el pavimento de Asunción. (en línea) <https://www.abc.com.py/edicion-impresa/locales/los-arroyos-que-corren-escondidos-bajo-el-pavimento-de-asuncion-886962.html>.
- BID (Banco Interamericano de Desarrollo). 2011. Indicadores de Riesgo de Desastre y de Gestión de Riesgos. Programa para América Latina y el Caribe: INE/RND – Paraguay.
- CNPV – DGEEC 2012. Porcentaje de hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) por tipo de NBI, según Departamento y Distrito, 2012.
- DGEEC (Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos) 2012. Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI): una aproximación a la pobreza estructural.
- DGEEC (Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos) 2018. Principales resultados de Pobreza Monetaria y Distribución de ingreso. Encuesta Permanente de Hogares Continua, 2017-2018.
- DGEEC (Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos). 2018. Estratificación Socioeconómica de Segmentos: Censo Nacional de Población y Vivienda 2012. (DGEEC, 2018).
- DGEEC (Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos). 2015. Paraguay Proyección de la Población por Sexo y Edad, según Distrito, 2000 – 2025. Revisión.
- DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares, 1997/98-2016.
- DMH – DINAC (Dirección de Meteorología e Hidrología) 2020. Datos climáticos históricos y Nivel del Río (en línea) <https://www.meteorologia.gov.py/nivel-rio/> 2020.
- MERCOSUR (Mercado Común del Sur) 2015. Compilación Básica de Terminología sobre Gestión Integral de Riesgos de Desastre del Mercosur.
- MOPC (Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones) 2019. RIMA Proyecto: Mejoramiento del Arroyo Paso carreta en a la ciudad de Luque. Luque, Paraguay.
- MUVH (Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat) 2019. Mejoramiento integral del Barrio Chacarita Alta. Estudio de Diagnóstico. Julio 2019.
- PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo). 2017. Manual para la elaboración de mapas de riesgo. Ministerio de Seguridad de la Nación. Argentina.
- Ramírez de Rojas, M. E., 2016. Grandes Inundaciones en el Paraguay. MSPBS, Fascículo 3. Asunción Paraguay.
- SEN (Secretaría de Emergencia Nacional). 2018. Atlas de riesgo de desastres de la República del Paraguay.
- STP-DGEEC. Censo Nacional de Población y Viviendas, 2012.
- TOPA, 2020. Itinerarios del Transporte público para el área metropolitana de Asunción. (en línea) <https://www.topa.com.py/>.
- UCA (Universidad Católica) 2016. Revista de la Facultad de Ciencia y Tecnología: Inundaciones en el Paraguay. Nro. 7 – Marzo.
- Universidad Católica (UCA) 2017. Proyecto Gestión de Riesgos de Inundación y otros Fenómenos Asociados en Municipios del departamento Central: Compilación de resultados del proyecto.
- USGS (United States Geological Survey) 1960. Flood-Frequency Analyses: Manual of Hydrology Part 3. Flood-Flow Techniques. Washington.



**PYTYVŌ
PYA'ERĀ**
Sāmbhyha
Secretaría de
**EMERGENCIA
NACIONAL**

**TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

**#ASUNCIÓN
EN ORDEN**



**TAVAPY ÑEMOHENDA,
OGA'APO HA TEKOKA**
Motenondcha
Ministerio de
**URBANISMO,
VIVIENDA Y HÁBITAT**



**TETĀ REMBIAPO
HA MARANDU**
Motenondcha
Ministerio
**OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES**



**TEKOATY HA MBA'EREREKOPY
AKĀRAPU'ĀRĀ RAPE' APO**
Sāmbhyha
Secretaría
**TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
DEL DESARROLLO ECONÓMICO
Y SOCIAL**



**TEKOKA HA
AKĀRAPU'Ā KATUIRĀ**
Motenondcha
Ministerio del
**AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE**

**RED PARAGUAYA
POR CIUDADES
SUSTENTABLES**



Al servicio
de las personas
y las naciones