

Resultados Preliminares



Péicha Ñaíme!



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

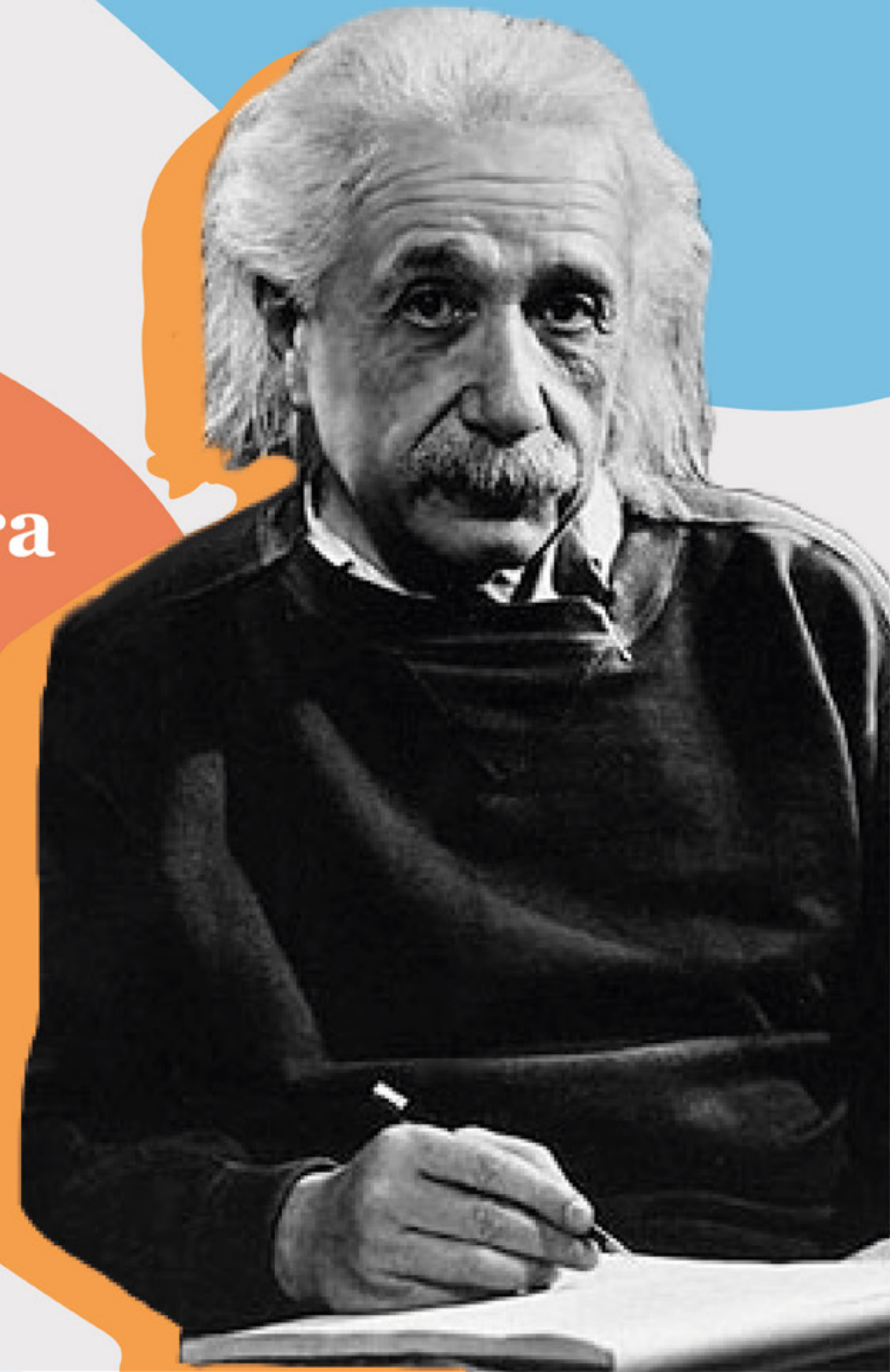
INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA
PARAGUAY

Índice

- Cartografía digital Censo 2022
- Proceso de validación de los Resultados del Censo 2022
 1. Proyecciones de población – características e hipótesis consideradas
 2. Impacto de los cambios demográficos
 3. Ejercicios comparando los resultados del Censo 2022 con registros
 4. Cobertura de hogares censados 2022 – Encuesta Post Censal
- Resultados preliminares del Censo 2022
- Resultados preliminares del Censo Indígena 2022
- Tasas de crecimiento interanual preliminar de Paraguay y demás países de la región que publicaron resultados censales recientes
- Siguiendo Pasos

**“ No puedes usar un mapa antiguo para
explorar un nuevo mundo”**

**Albert
Einstein**



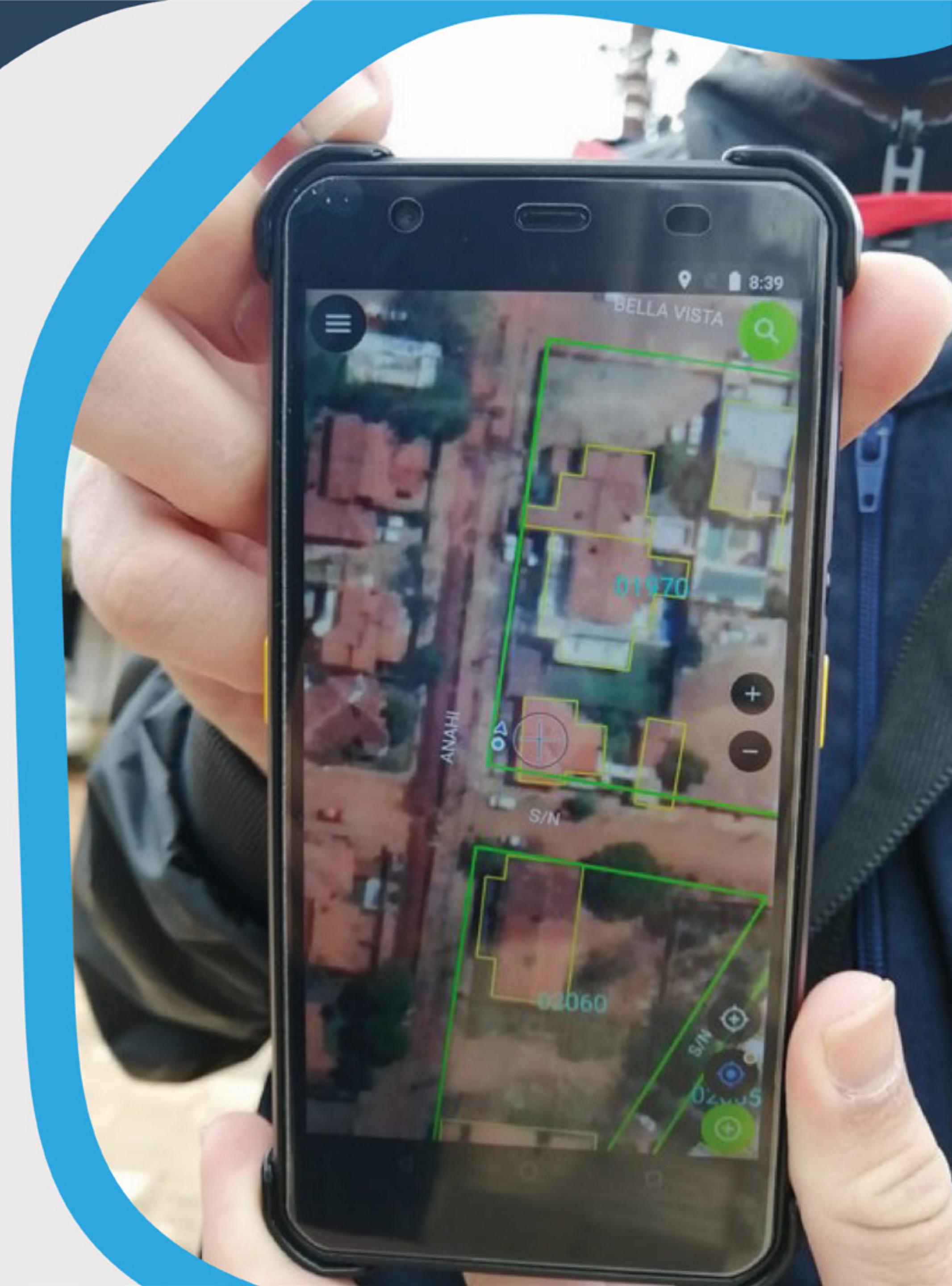
**Un
primer
recorrido
del PAÍS
para la organización
operativa del**

CENSO 2022



Elementos de actualización cartográfica

- Dispositivos móviles de captura.
- Pantallas de alta resolución para visualización de sectores de trabajo.
- Soporte de imágenes satelitales y silueta de edificaciones (building footprint) en el dispositivo.
- Capaz de captar coordenadas geográficas de viviendas y referencias (GPS).
- Equipamiento robusto para trabajo en condiciones climáticas adversas y resistencia a golpes y caídas.



A high-resolution satellite image of a residential neighborhood. The image shows numerous houses with reddish-brown roofs, interspersed with green trees and some open spaces. Overlaid on the image are yellow rectangular outlines representing building footprints. In the bottom right portion of the image, many of these footprints have a small red dot placed on them, indicating specific points of interest for housing and services.

**Imagen satelital de
alta resolución**

**Building
Footprint**

Fuente: INE. Actualización
Cartográfica - CNPV 2022

**Punteo de
viviendas
y servicios**

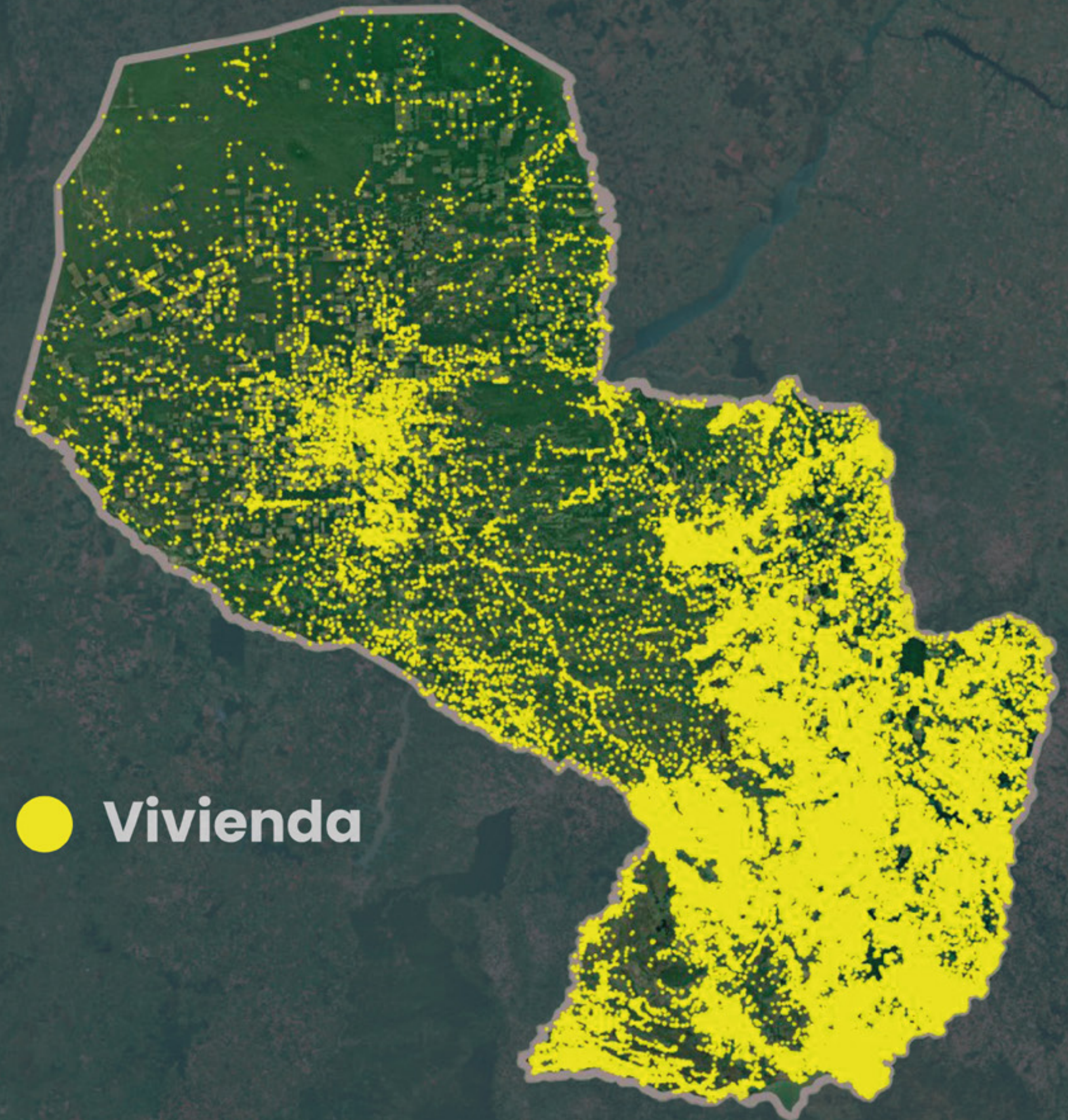
Paraguay

**El desafío de recorrer los
406.752 kilómetros cuadrados**



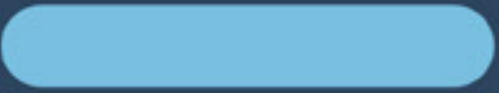
Paraguay ● Distribución de Viviendas

Se visitaron **2.109.864**
viviendas en todo el
territorio nacional





Ejemplos de uso



Concepción ● Urbana

Distribución de viviendas en el área urbana del distrito de Concepción.

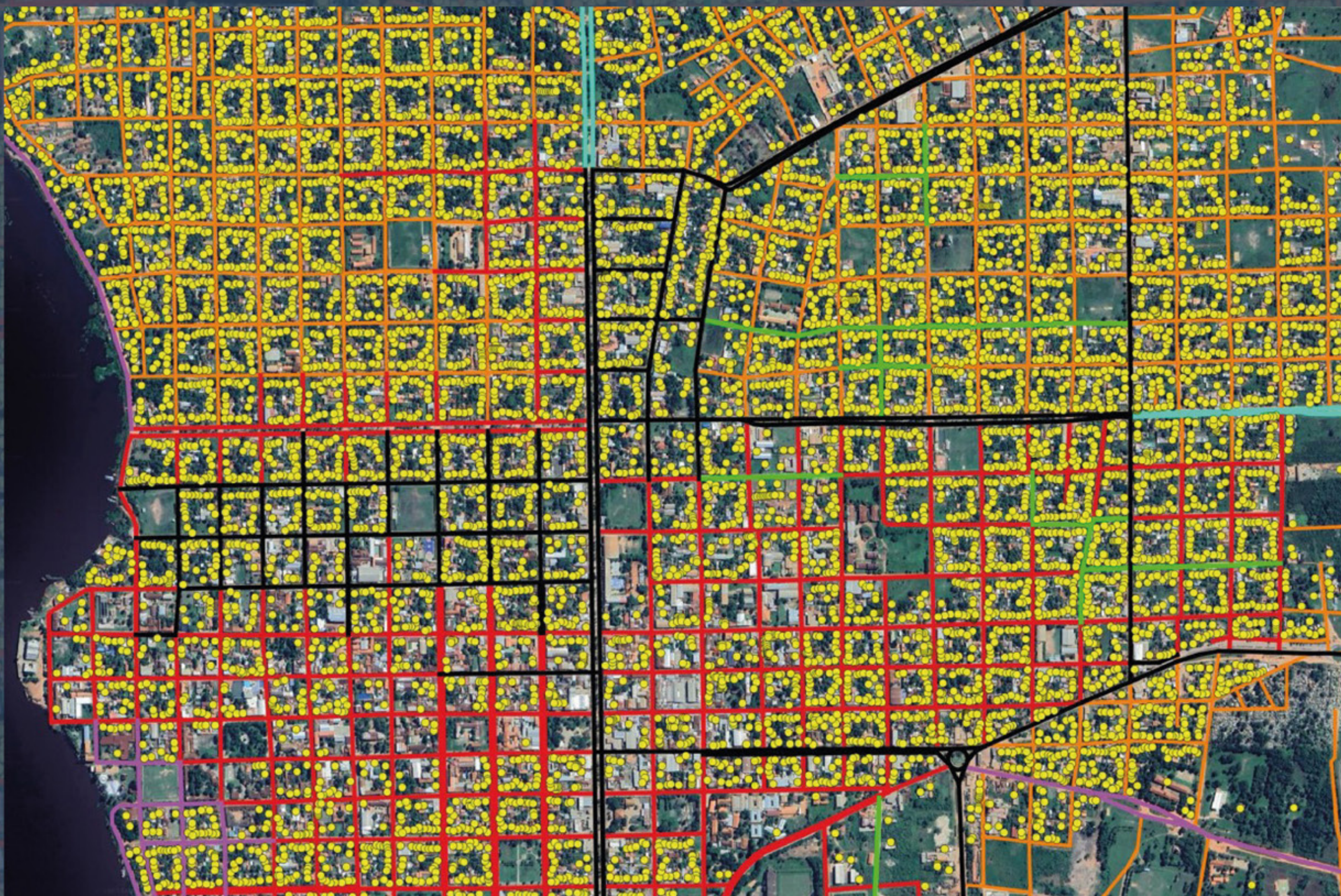
Total de viviendas urbanas: **18.968**



Viviendas

Vías por materialidad

- Asfalto
- Hormigón
- Adoquinado
- Empedrado
- Ripio
- Tierra



Concepción ● Rural

Distribución de viviendas en el área rural del distrito de Concepción.

Total de viviendas rurales: **3.455**

● Viviendas

Vías por materialidad

— Asfalto
— Ripio
— Tierra

Fuente: INE. Actualización Cartográfica - CNPV 2022



Presidente Hayes ● Rural

Distribución de viviendas en el área rural del distrito de Benjamín Aceval, Presidente Hayes. Poca densidad poblacional, grandes distancias a recorrer y dificultad para acceder a las viviendas.

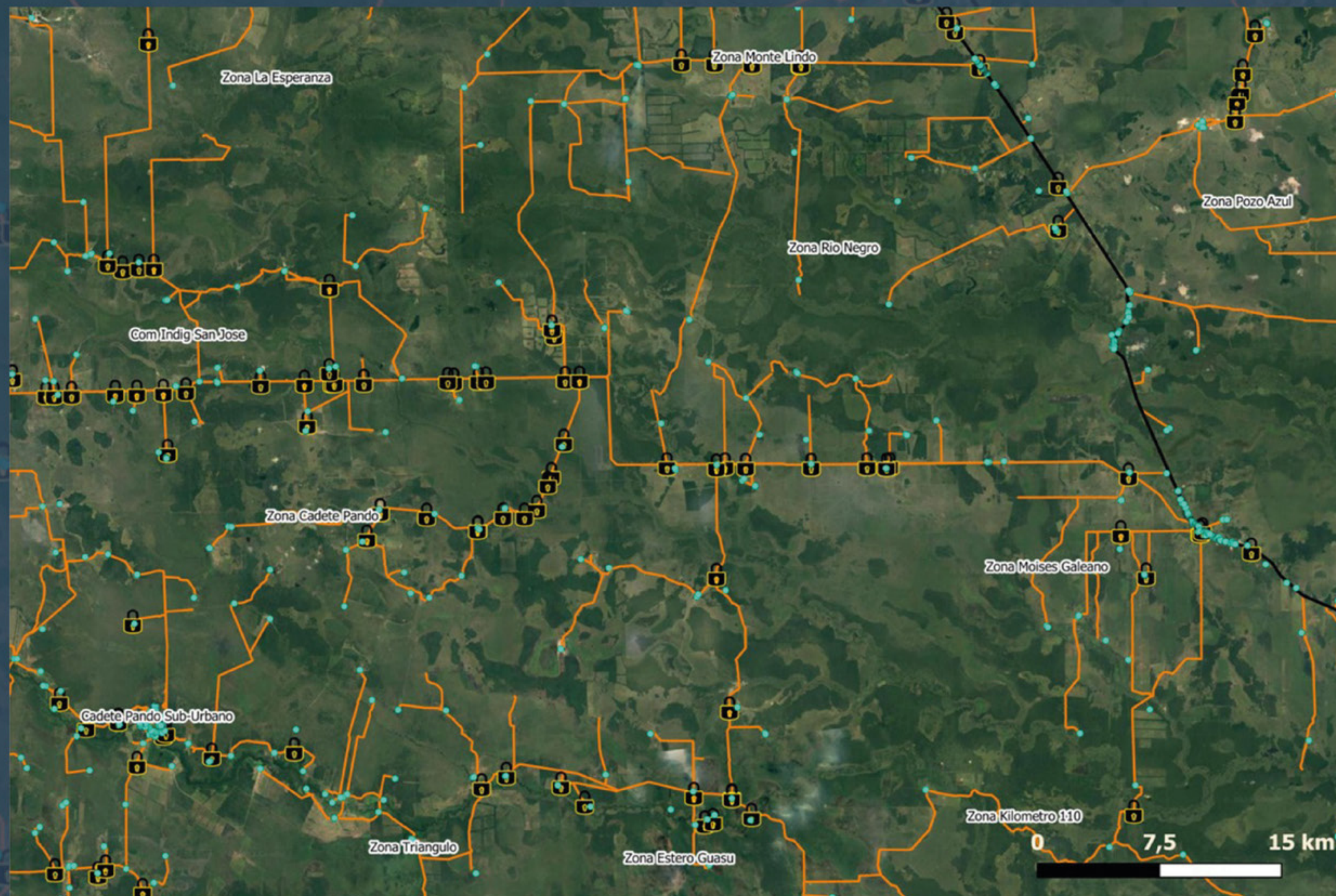
● **Viviendas**

🔒 **Portón Candadeado**

Vías por materialidad

— **Asfalto**

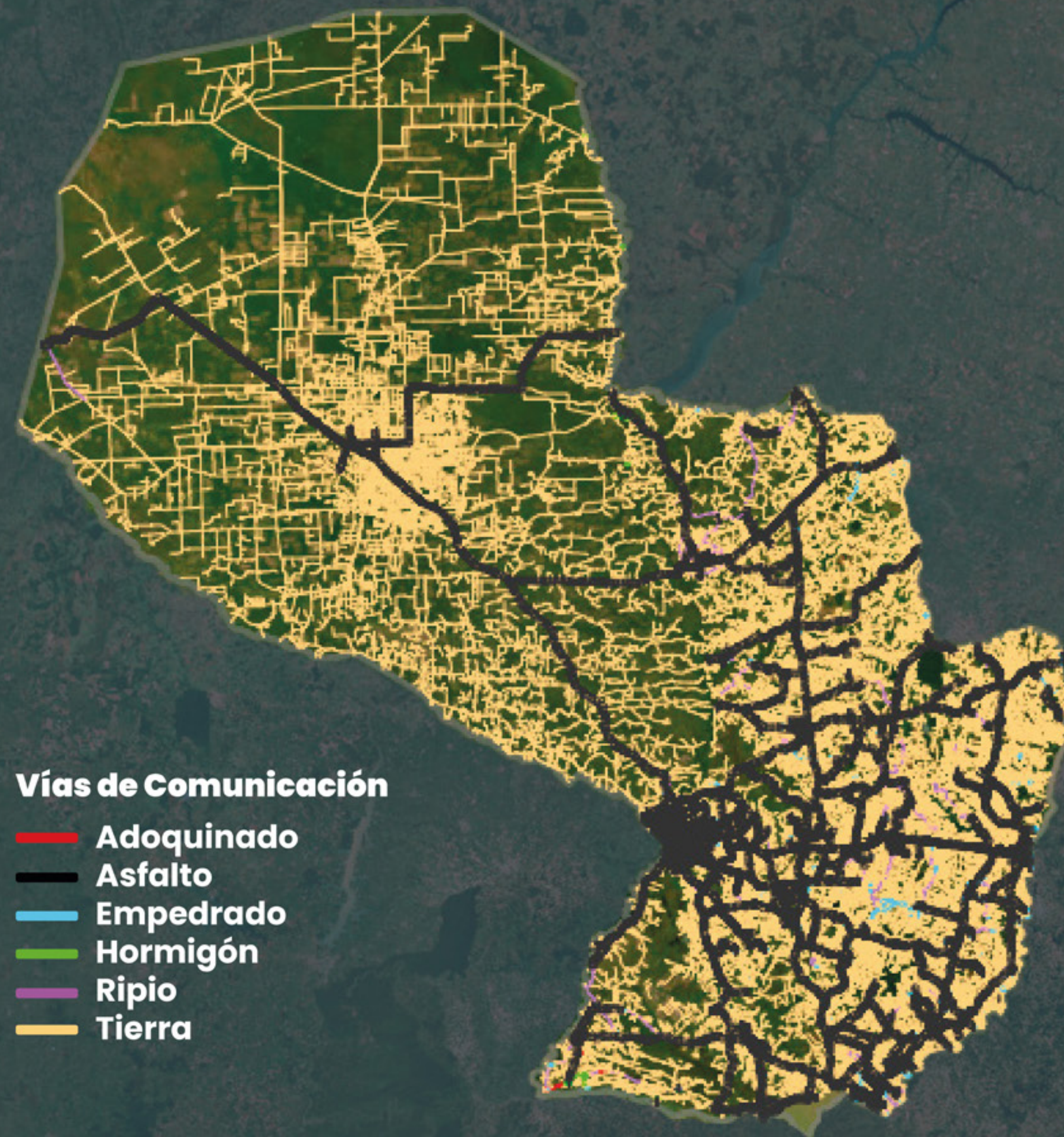
— **Tierra**



Fuente: INE. Actualización Cartográfica - CNPV 2022

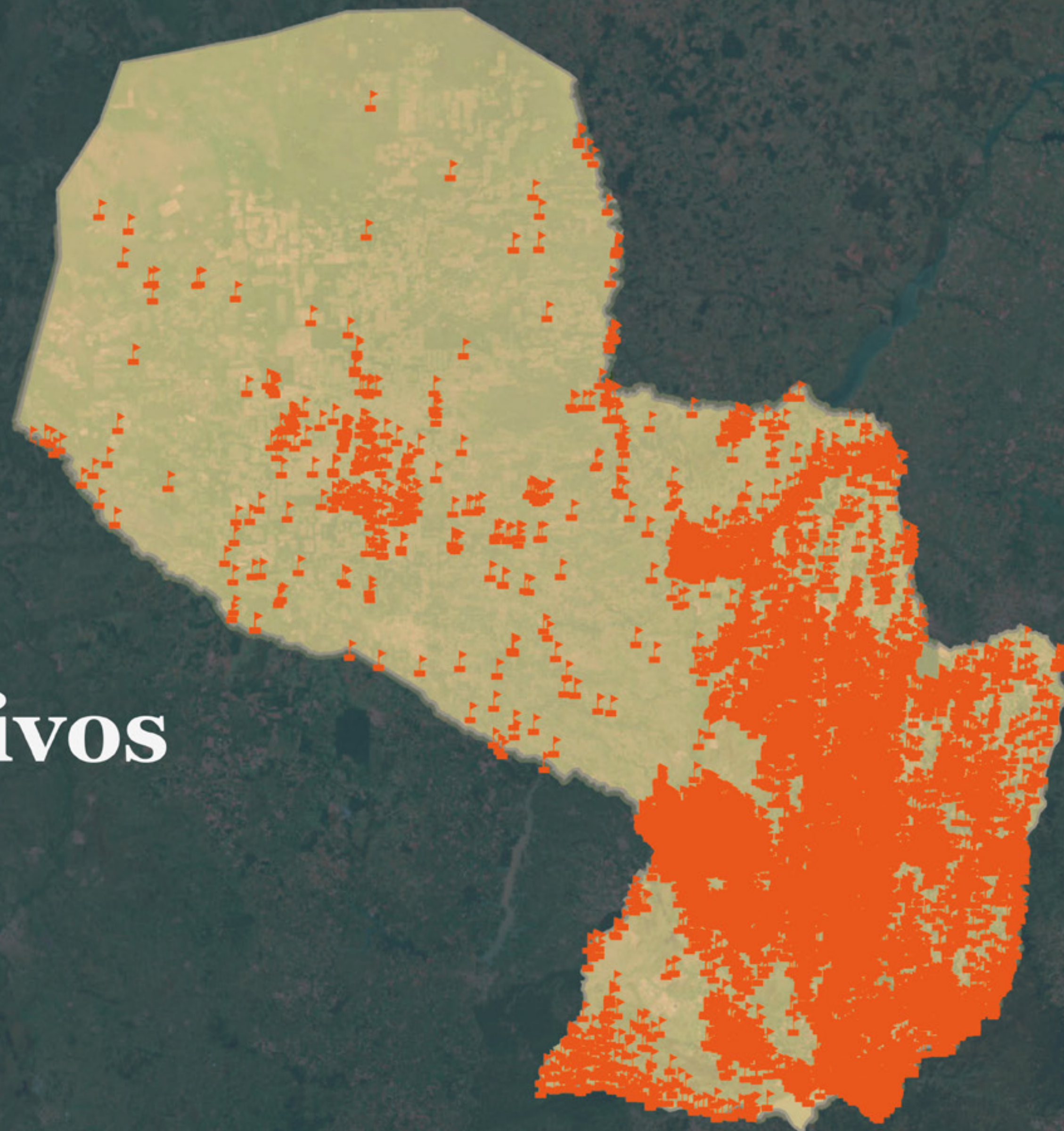
Paraguay ● Materialidad

Actualización de los caminos rurales y urbanos del país, clasificación por materialidad.



Paraguay

Locales Educativos



Fuente: INE. Actualización Cartográfica - CNPV 2022

Locales Educativos

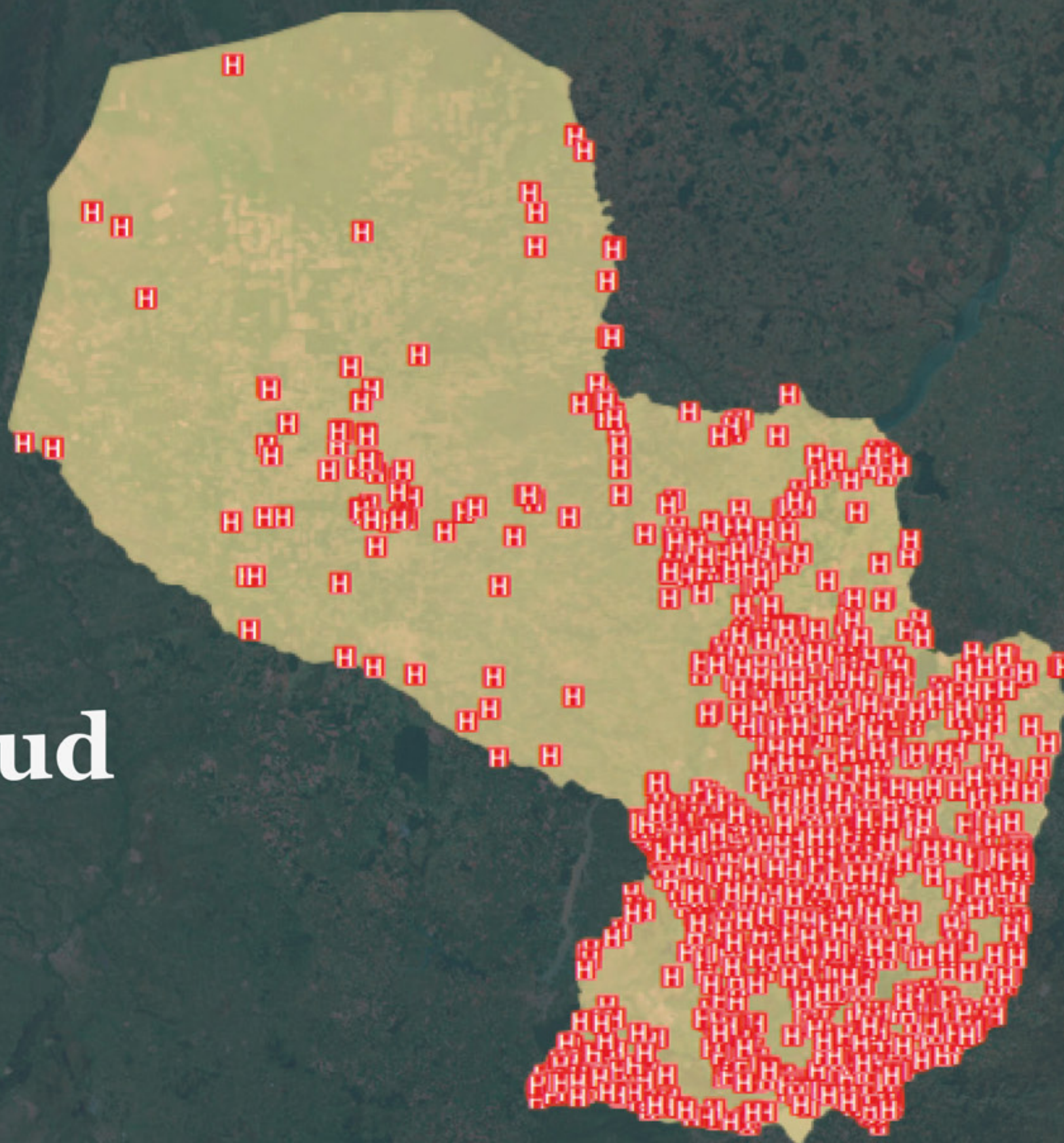
Escuela y Colegio en el área urbana del distrito Capiatá, Central. En un radio de 750 metros podrían acceder al servicio unas 1.100 familias.

- Viviendas no seleccionadas
 - Viviendas
 - Local Educativo
- Vías por materialidad**
- Asfalto
 - Hormigón
 - Adoquinado
 - Empedrado
 - Ripio
 - Tierra



Paraguay

Locales de Salud



Fuente: INE. Actualización Cartográfica - CNPV 2022

Locales de Salud

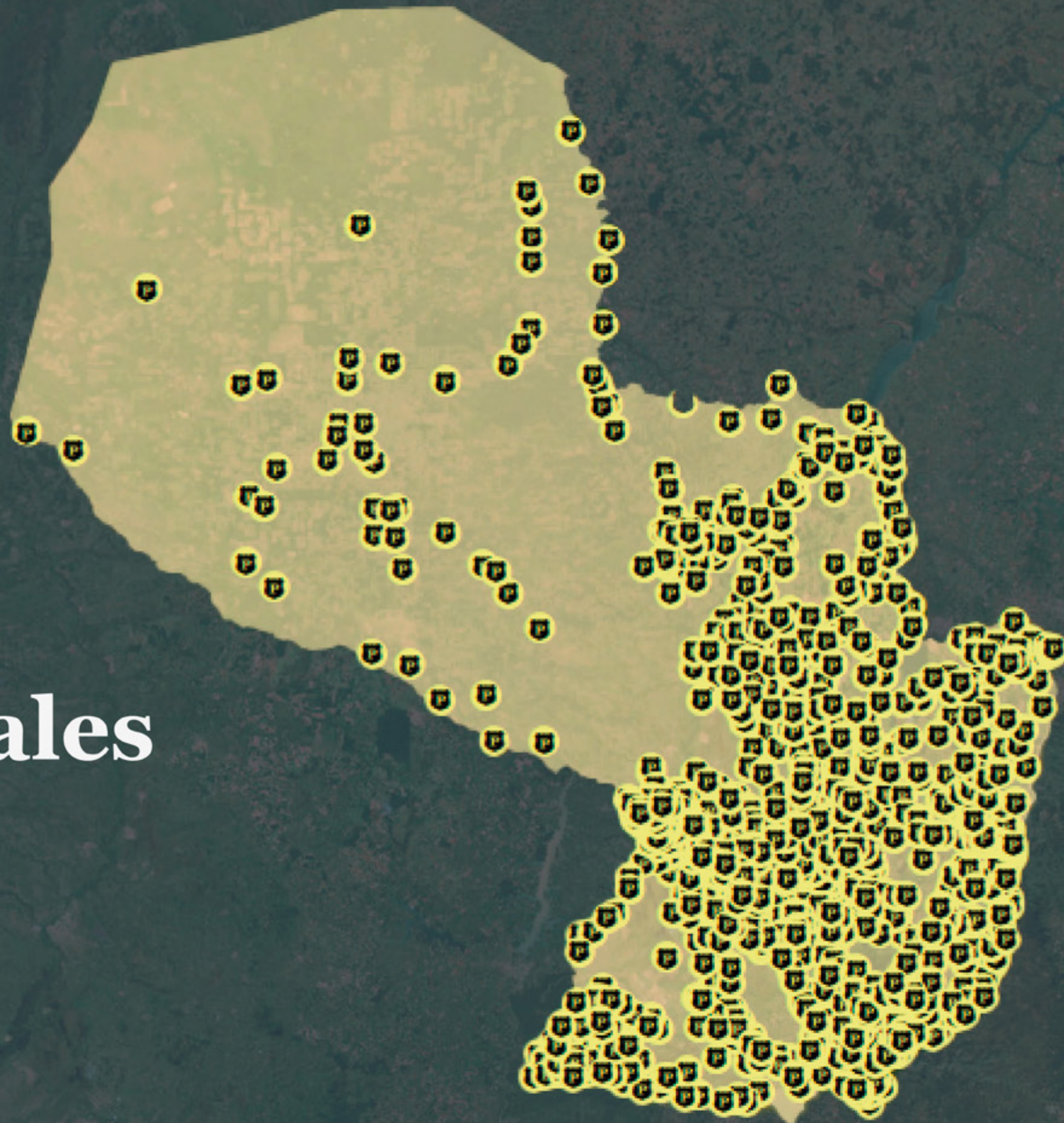
Unidad de salud en el área rural del distrito de Repatriación, Caaguazú. En un radio de 5 kilómetros podrían acceder al servicio unas 1.800 familias.

- Viviendas no seleccionadas
 - Viviendas
 - ⊕ Unidad de salud
- Vías por materialidad**
- Asfalto
 - Adoquinado
 - Ripio
 - Tierra



Paraguay

Locales Policiales



Fuente: INE. Actualización Cartográfica - CNPV 2022

Locales Policiales

Local policial en el área rural del distrito de General Elizardo Aquino, San Pedro. En un radio de 5 kilómetros podrían acceder al servicio unas 1.000 familias.

 **Comisaria**

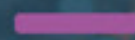
 **Viviendas no seleccionadas**

 **Viviendas seleccionadas**

Vías por materialidad

 **Asfalto**

 **Hormigón**

 **Ripio**

 **Tierra**



Área de influencia a partir de rutas

Lugar: Parte de Cnel. Oviedo
y Caaguazú. Ruta PY 02

Servicios principales en la zona
de influencia a 2 kilómetros a
ambos lados del camino de
todo tiempo.

 **Local Educativo**

 **Comisaria**

 **Unidad de salud**

 **Viviendas no seleccionadas**

 **Viviendas seleccionadas**





Evolución de la cantidad de viviendas en un territorio

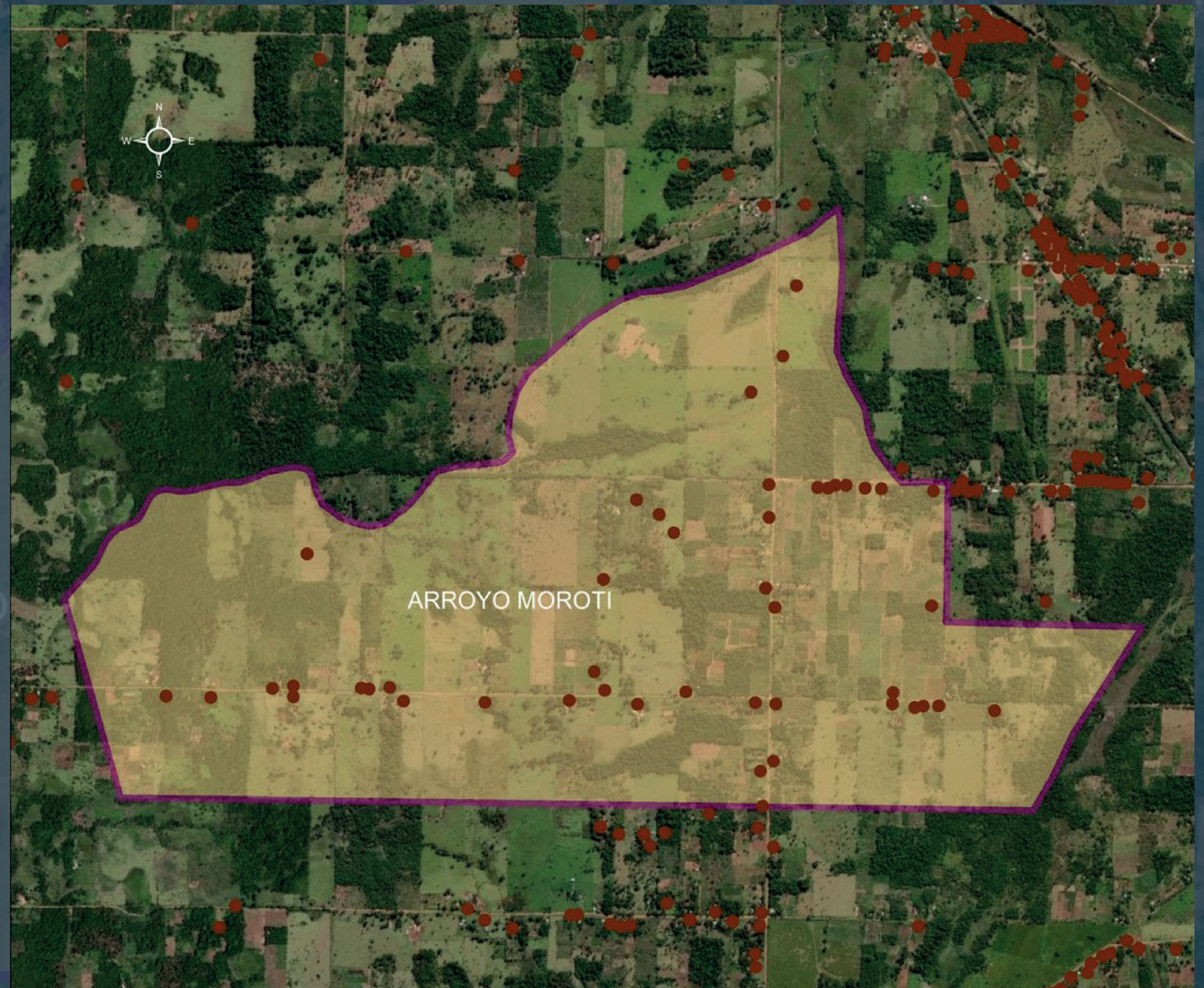


Arroyo Moroti del distrito San Estanislao

Distribución de viviendas de la localidad Arroyo Moroti del distrito San Estanislao

Total de viviendas 2002: **46**

- **Viviendas 2002**
- **Arroyo Moroti**

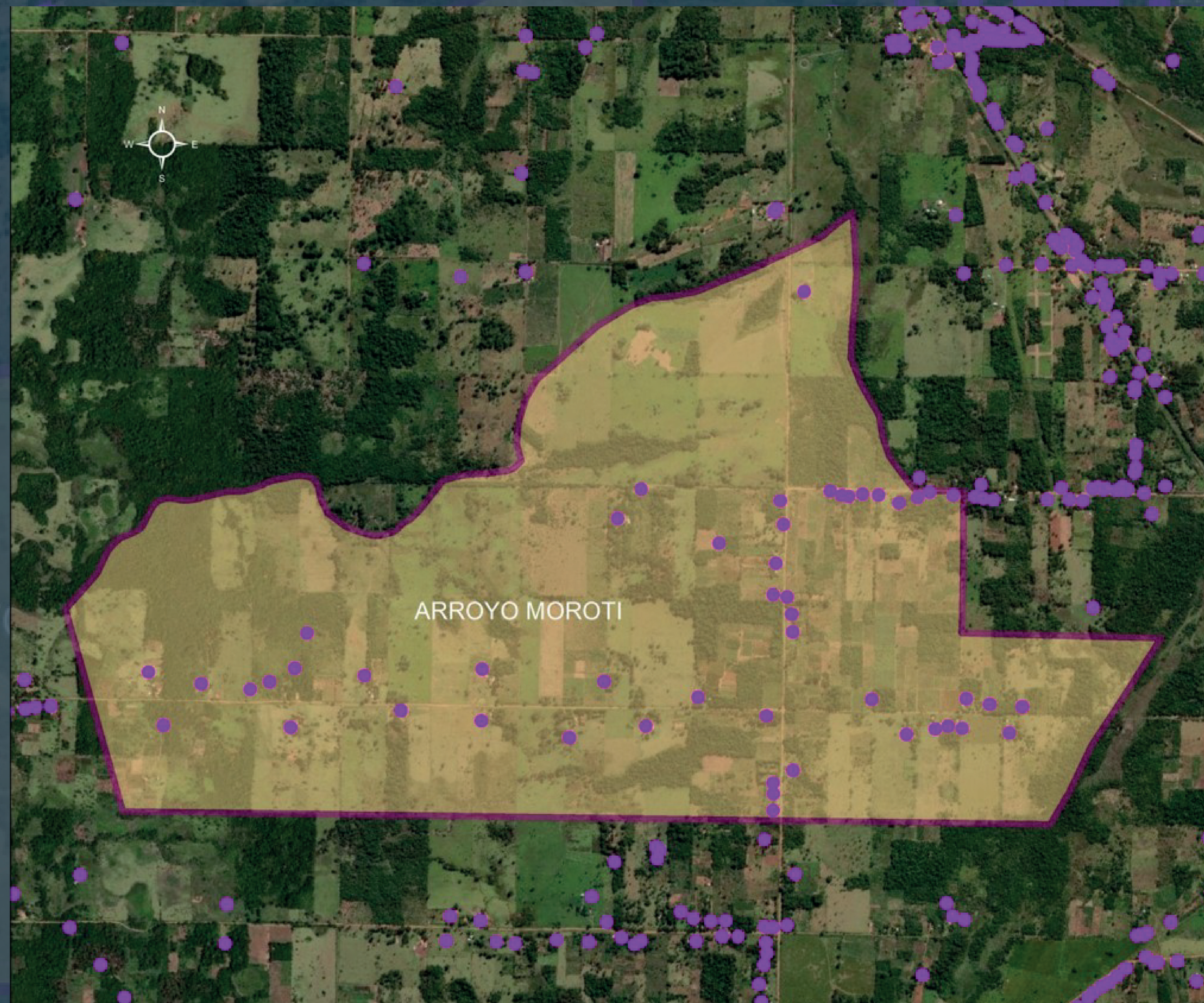


Arroyo Moroti del distrito San Estanislao

Distribución de viviendas de la localidad Arroyo Moroti del distrito San Estanislao

Total de viviendas 2012 : **50**

● **Viviendas 2012**
■ **Arroyo Moroti**

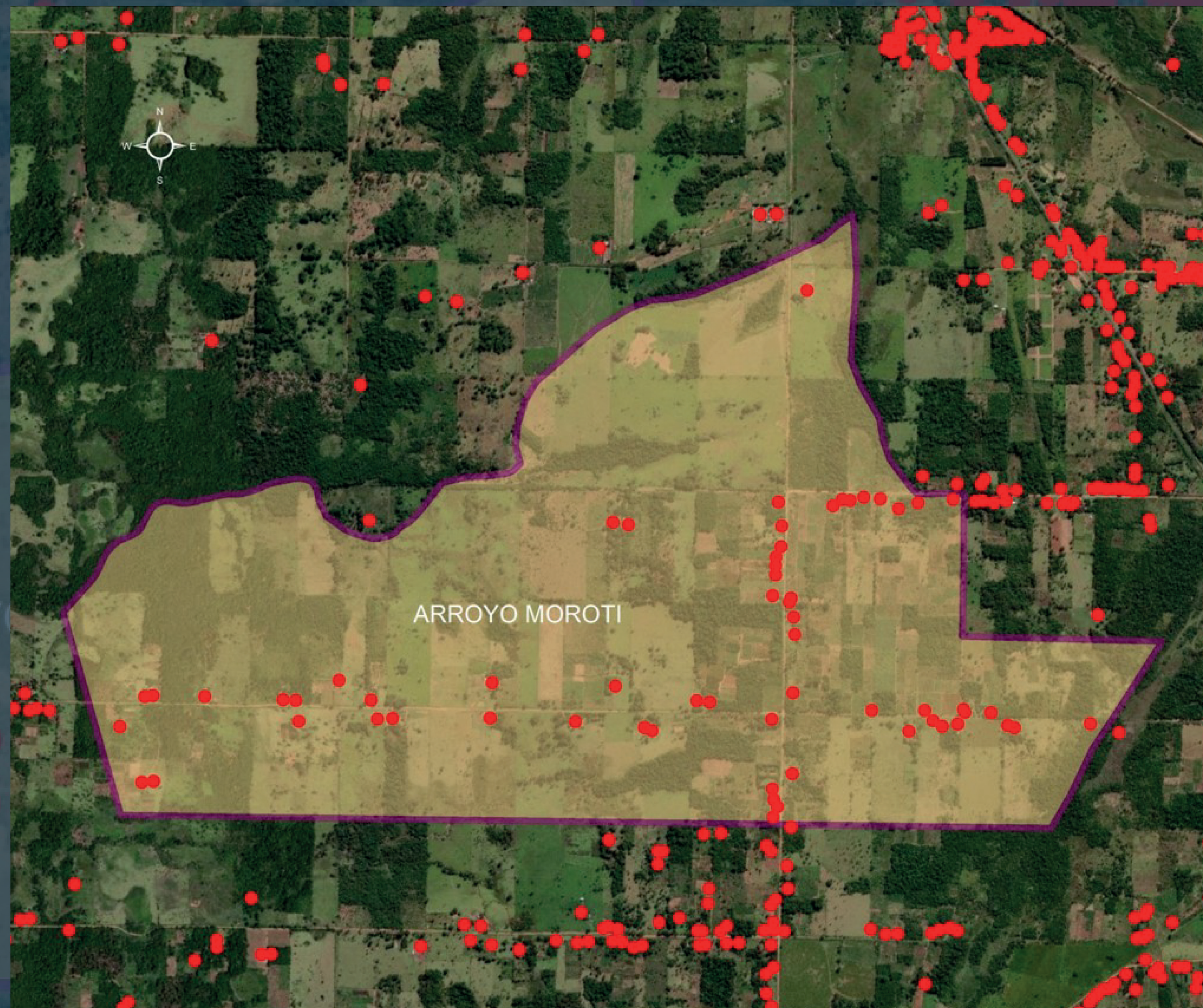


Arroyo Moroti del distrito San Estanislao

Distribución de viviendas de la localidad Arroyo Moroti del distrito San Estanislao

Total de viviendas 2022 : **50**

● **Viviendas 2022**
■ **Arroyo Moroti**

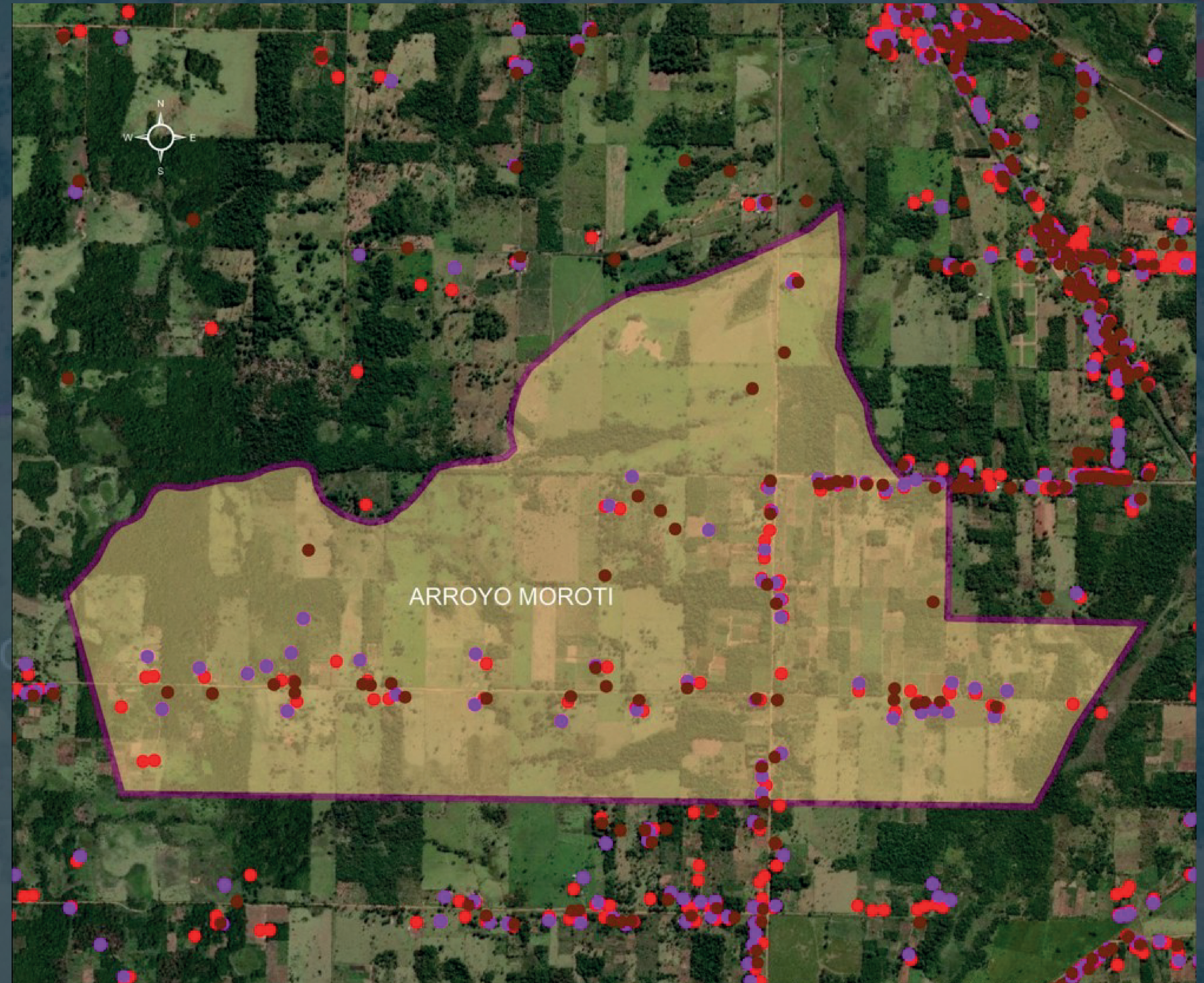


Arroyo Moroti del distrito San Estanislao

Distribución de viviendas de la localidad Arroyo Moroti del distrito San Estanislao



● ● ● **Viviendas**
■ **Arroyo Moroti**



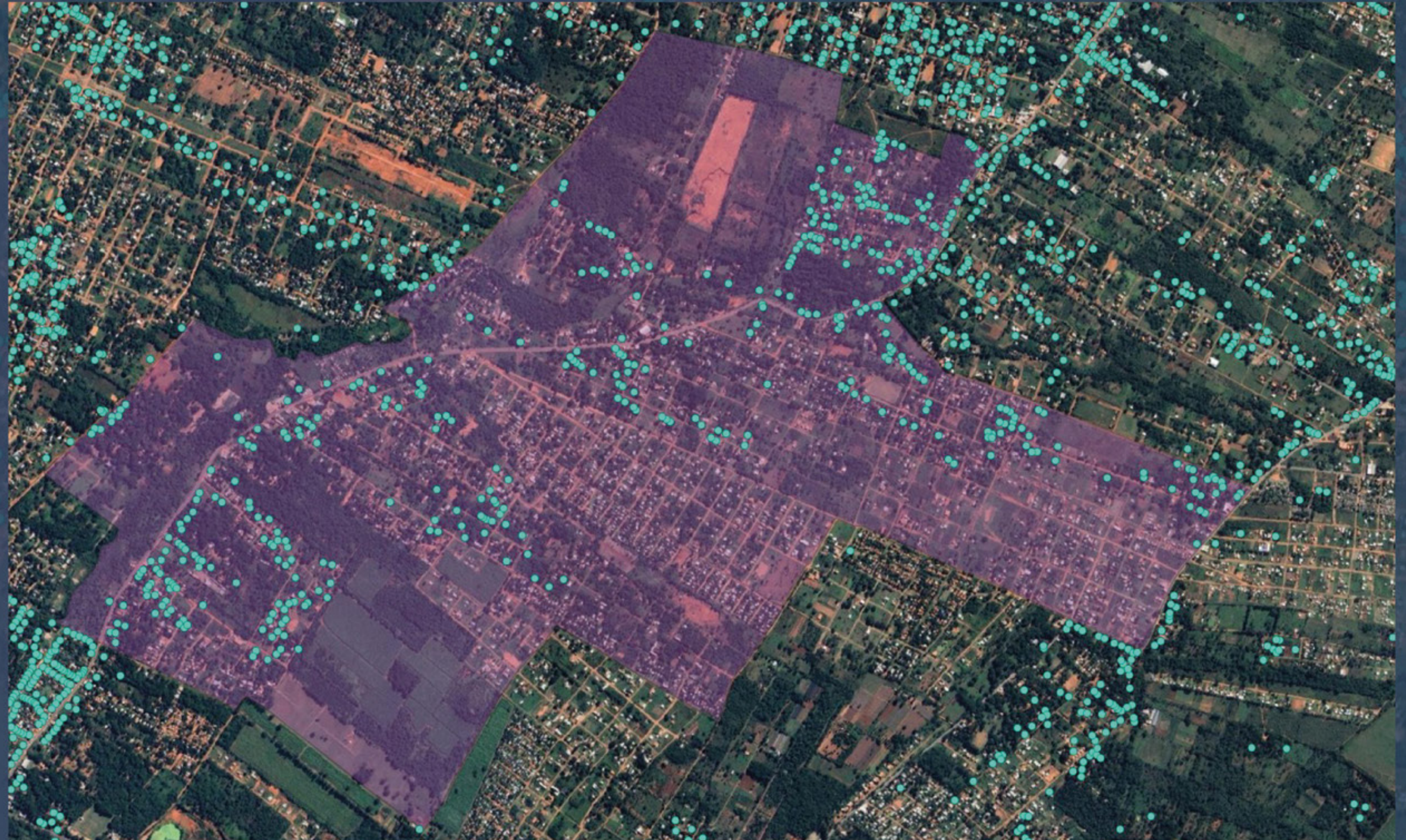
Ypané ● Central

Localización de viviendas 2002

Distribución de viviendas en el 2002 del barrio Paso de Oro del distrito de Ypané, Central.

Total de viviendas: **420**

● Viviendas



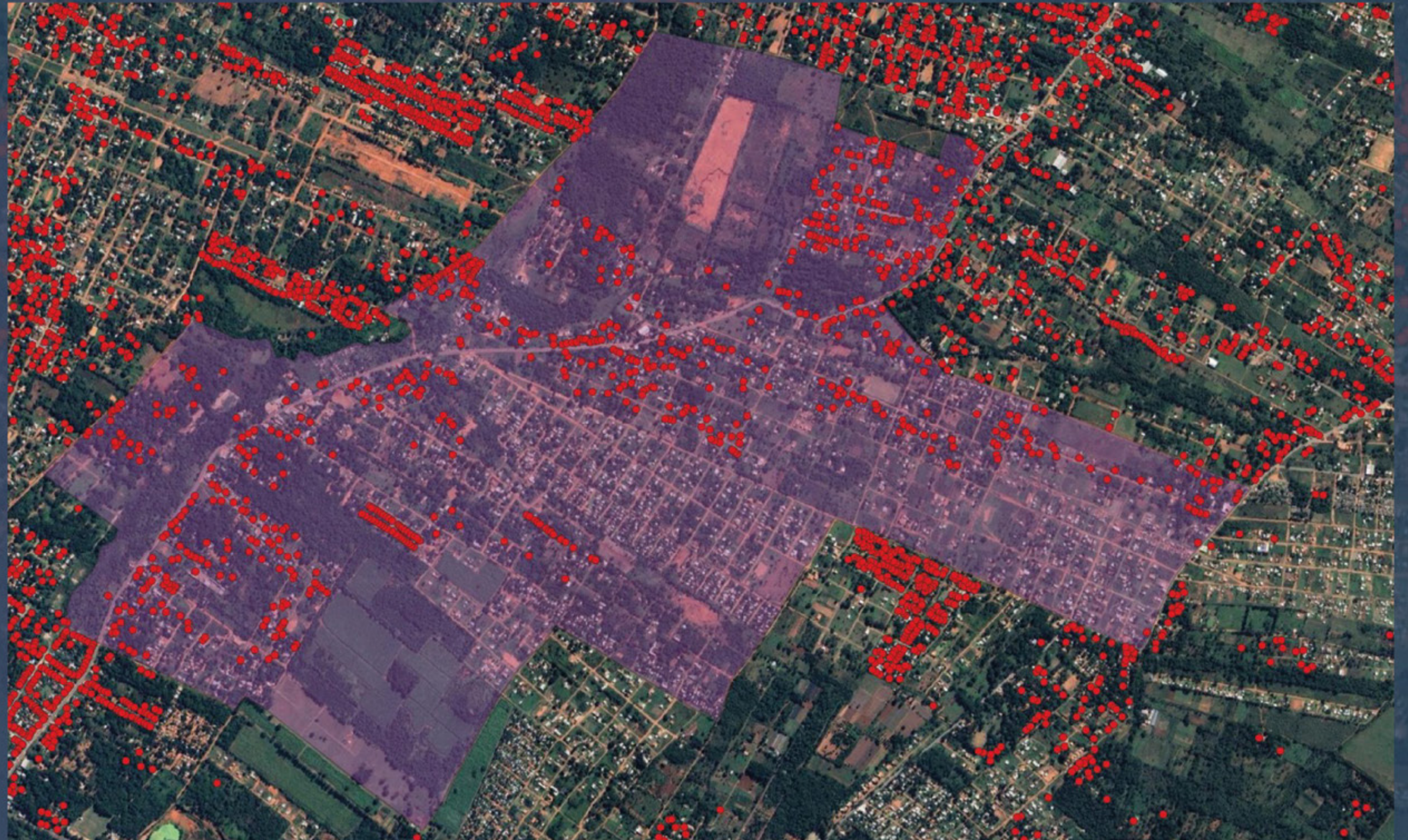
Ypané ● Central

Localización de viviendas 2012

Distribución de viviendas en el 2012 del barrio Paso de Oro del distrito de Ypané, Central.

Total de viviendas: **700**

● Viviendas



Ypané ● Central

Localización de viviendas 2022

Distribución de viviendas en el 2022 del barrio Paso de Oro del distrito de Ypané, Central.

Total de viviendas: **2.455**

● Viviendas



Ypané ● Central

Localización de viviendas 2002-2012-2022

Evolución de la cantidad de viviendas en el barrio Paso de Oro del distrito de Ypané, Central.



● ● ● Viviendas



Comunidad Indígena

Comunidades Indígenas
Agua'e y Yvy Katu del
distrito de Yby Pytá,
Canindeyú



Iglesia Evangélica



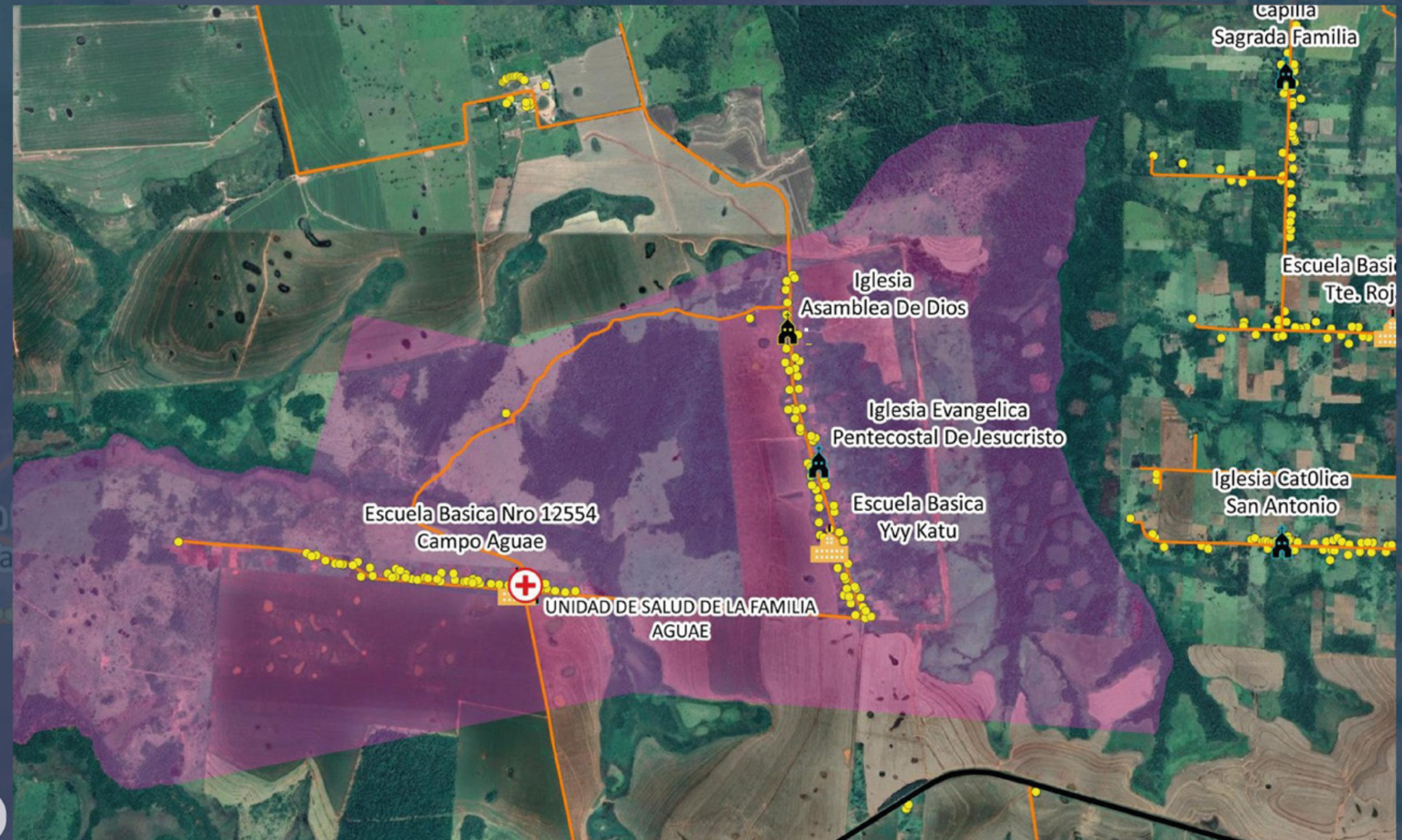
Iglesia



Viviendas



Unidad de salud



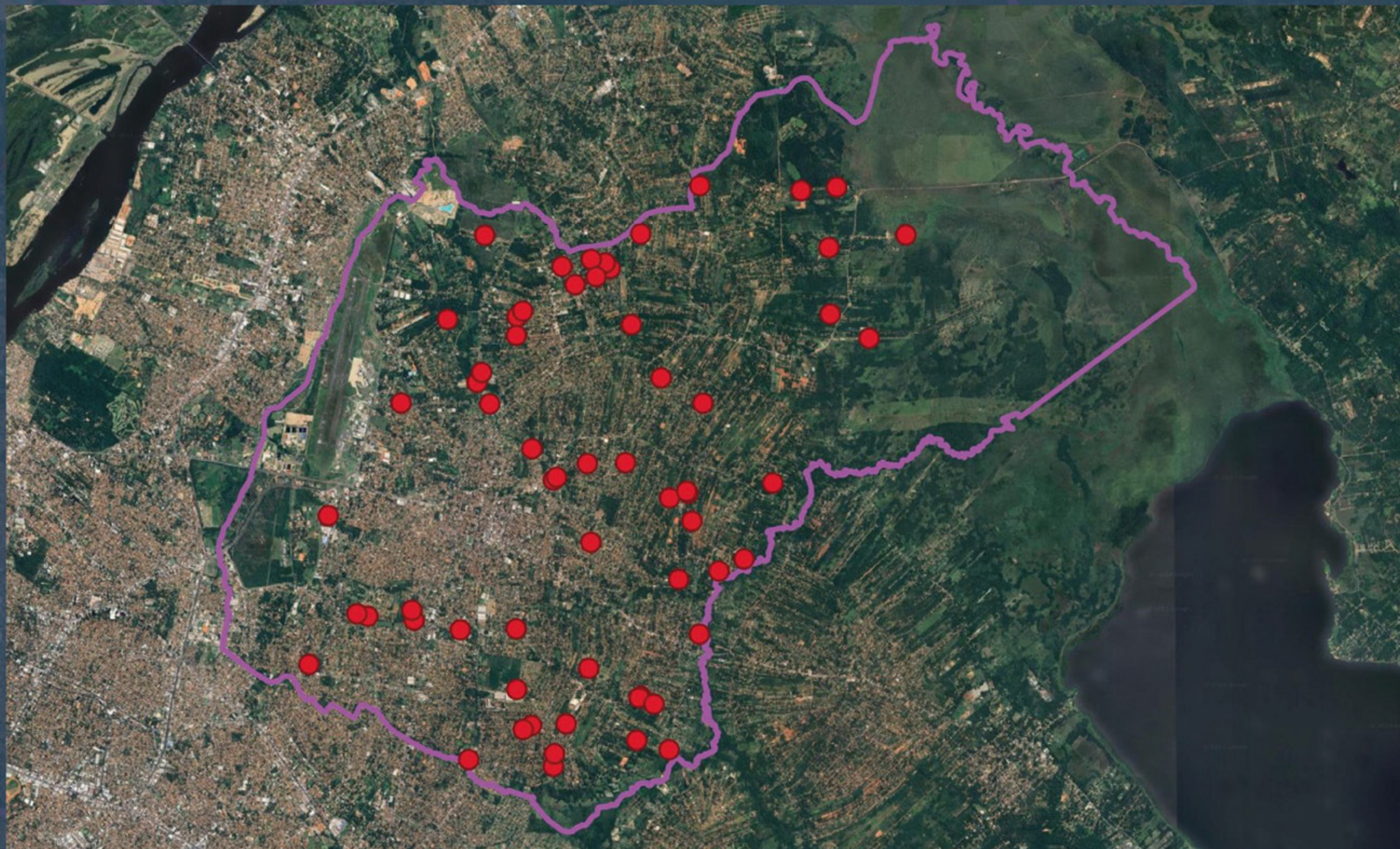
Fuente: INE. Actualización Cartográfica - CNPV 2022

Aproximaciones cartográficas para identificar territorios sociales

**Distribución de territorios
sociales en el distrito de
Luque, Central en el
año 2022.**

● **Territorio Social**

Fuente: INE. Actualización Cartográfica - CNPV 2022



Aproximaciones cartográficas para identificar territorios sociales

Distribución de viviendas en el
territorio social Virgen de Caacupé,
del Barrio Yukyry del distrito de
Luque, Central.

Cantidad de familias: **235**

 Local Educativo

 Oratorio

 Viviendas no seleccionadas

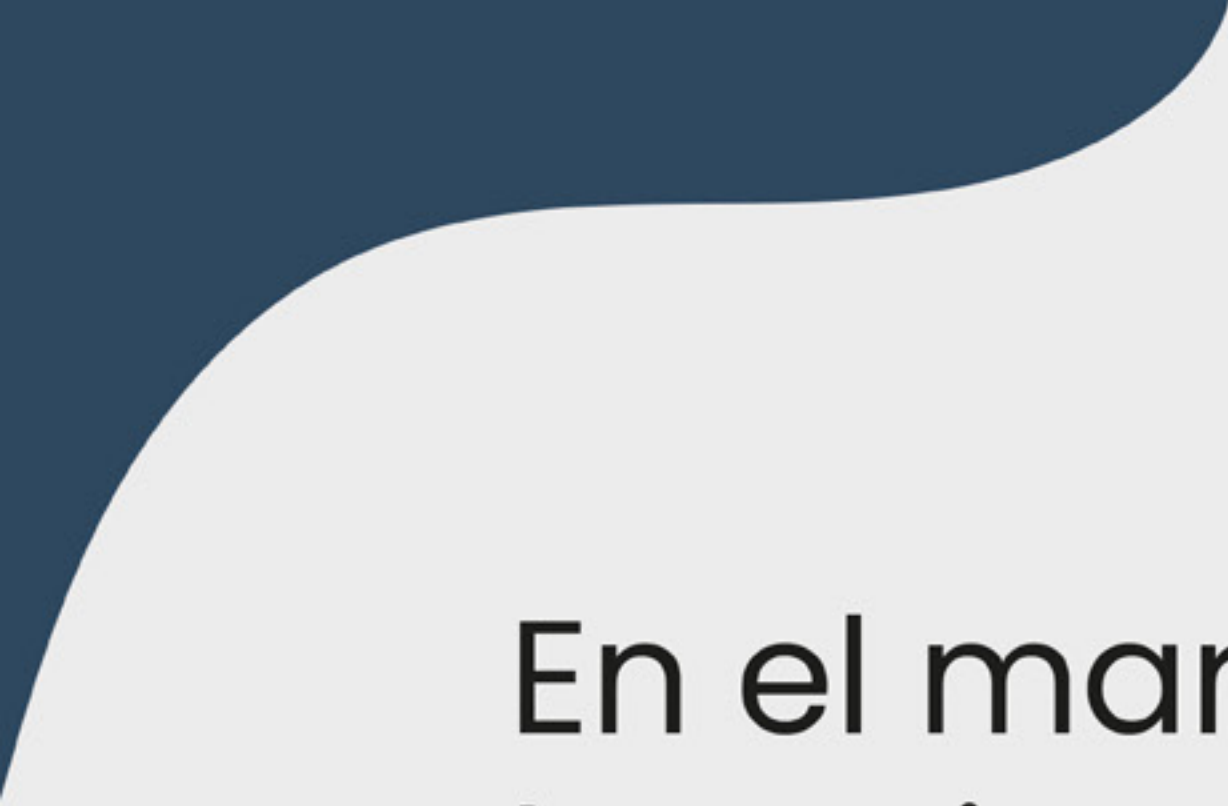
 Viviendas seleccionadas





Proceso de validación de los resultados del Censo 2022





En el marco de la evaluación de los datos censales, las primeras referencias son las proyecciones de población para diferentes espacios territoriales. Por tanto, es importante responder a las siguientes preguntas:

¿qué son las proyecciones? y ¿cuáles son las características principales de las que estaban vigentes en nuestro país?.



1. Proyecciones de población

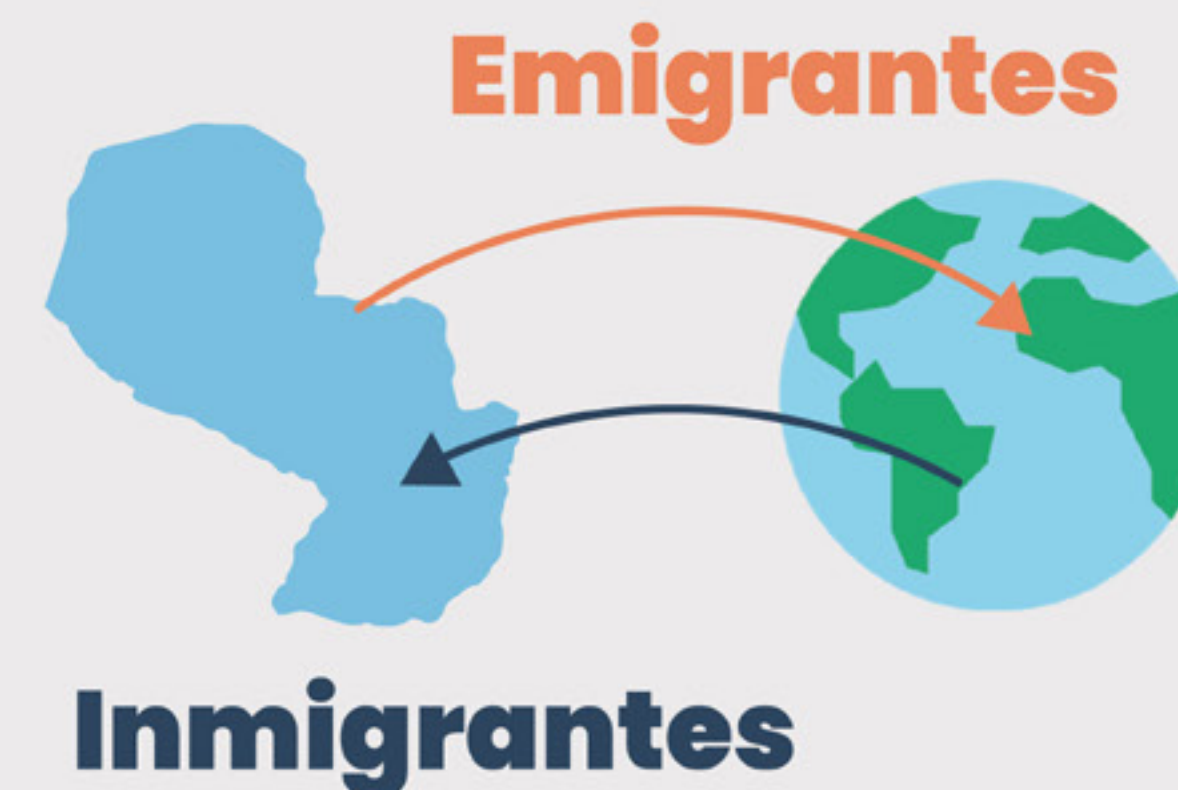
Las Proyecciones Demográficas son estimaciones de la población futura, tanto en tamaño y estructura por edades de una población, basadas en un conjunto de hipótesis sobre el comportamiento de los componentes demográficos: fecundidad, mortalidad y migración. Los datos que sustentan los supuestos provienen principalmente de los censos de población.



Fecundidad
¿Cuántos nacen?



Mortalidad
¿Cuántos mueren?



1. Proyecciones de población

Características Generales

Año en que se elaboró: **2015**

Fuentes principales para indicadores de cambios demográficos : Censos de 1982, 1992, 2002 y 2012

Población base: **Censo 2002 corregida por omisión censal**

Población inicial de las proyecciones: **5.284.480 (población al 30 de junio del 2000 – año terminado en 0)**

Horizonte de las proyecciones: **Año 2025**

Volumen de población proyectada para 2022: **7.453.695**

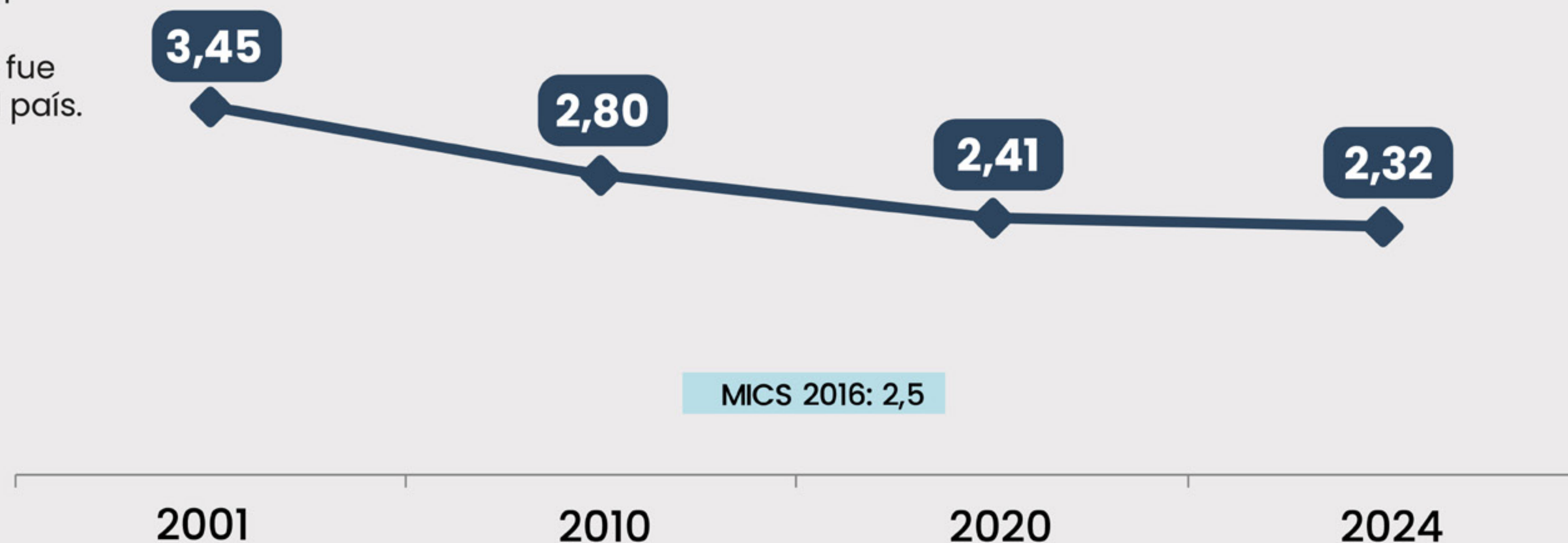
Crecimiento Anual absoluto esperado: alrededor de **100.000** personas al año

1. Proyecciones de población

Hipótesis consideradas:

a Fecundidad: Promedio de hijos por mujer

El comportamiento de este indicador como hipótesis para las proyecciones de población, es consistente con lo observado en una medición más reciente y especializada en estimar indicadores de Salud Sexual y Reproductiva (MICS 2016), cuyo resultado fue de 2,5 hijos por mujer como promedio del país.



Fuentes:

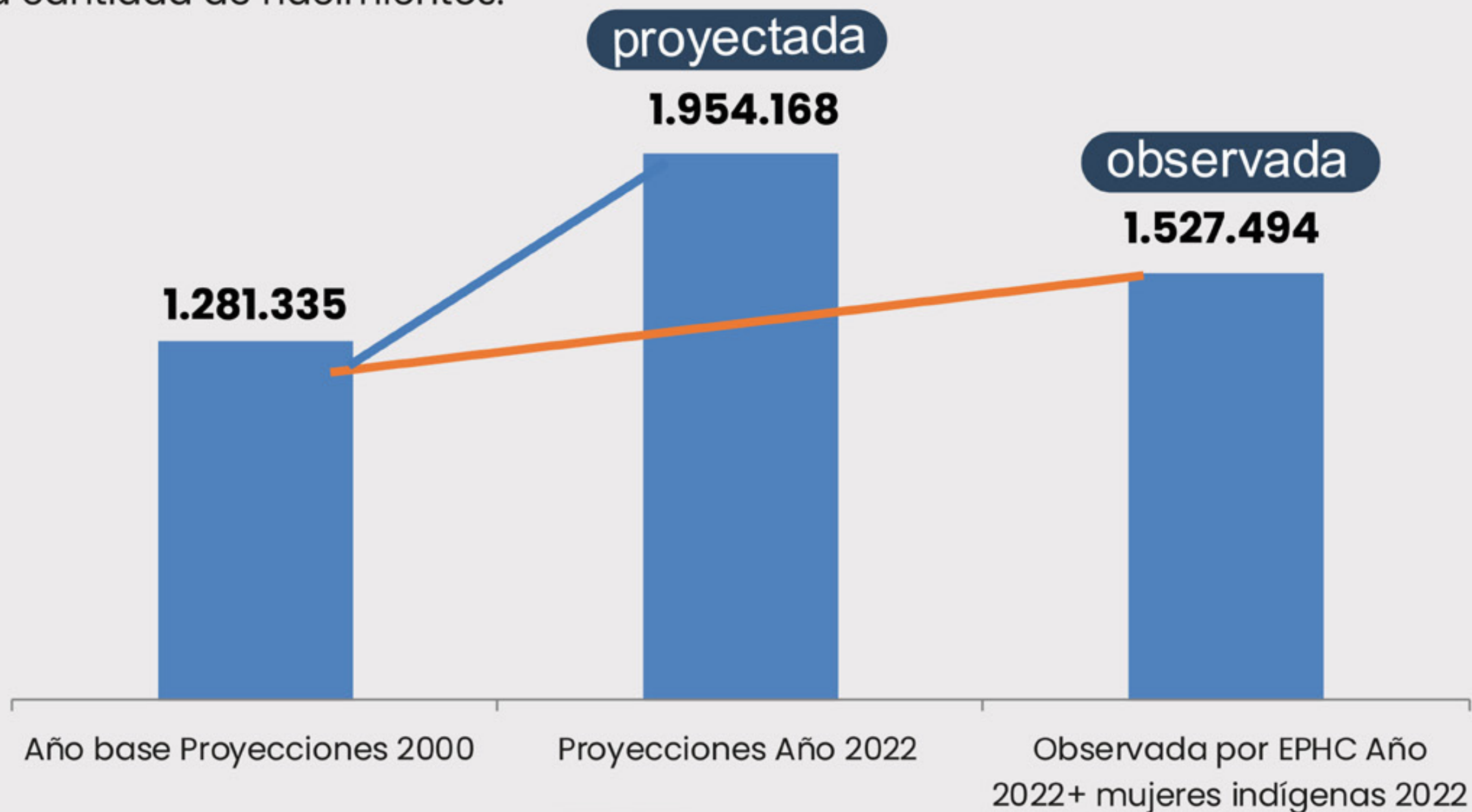
INE. Estimación y Proyección de la Población Nacional, Áreas Urbana y Rural por sexo y edad, 2000-2025
INE. Encuesta de Indicadores Múltiples por Conglomerados - MICS Paraguay 2016

1. Proyecciones de población

Hipótesis consideradas:

a.1 Cantidad de mujeres de 15 a 49 años de edad

Si bien los promedios de hijos por mujer utilizados siguen patrones actuales, el volumen de mujeres de 15 a 49 años estimado por las proyecciones para el año 2022 (1.954.168), es significativamente superior a lo observado por la EPHC 2022 (1.527.494), y esto afecta directamente a la cantidad de nacimientos.



Fuentes:

INE. Estimación y Proyección de la Población Nacional, Áreas Urbana y Rural por sexo y edad, 2000-2025. Rev. 2015

INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022

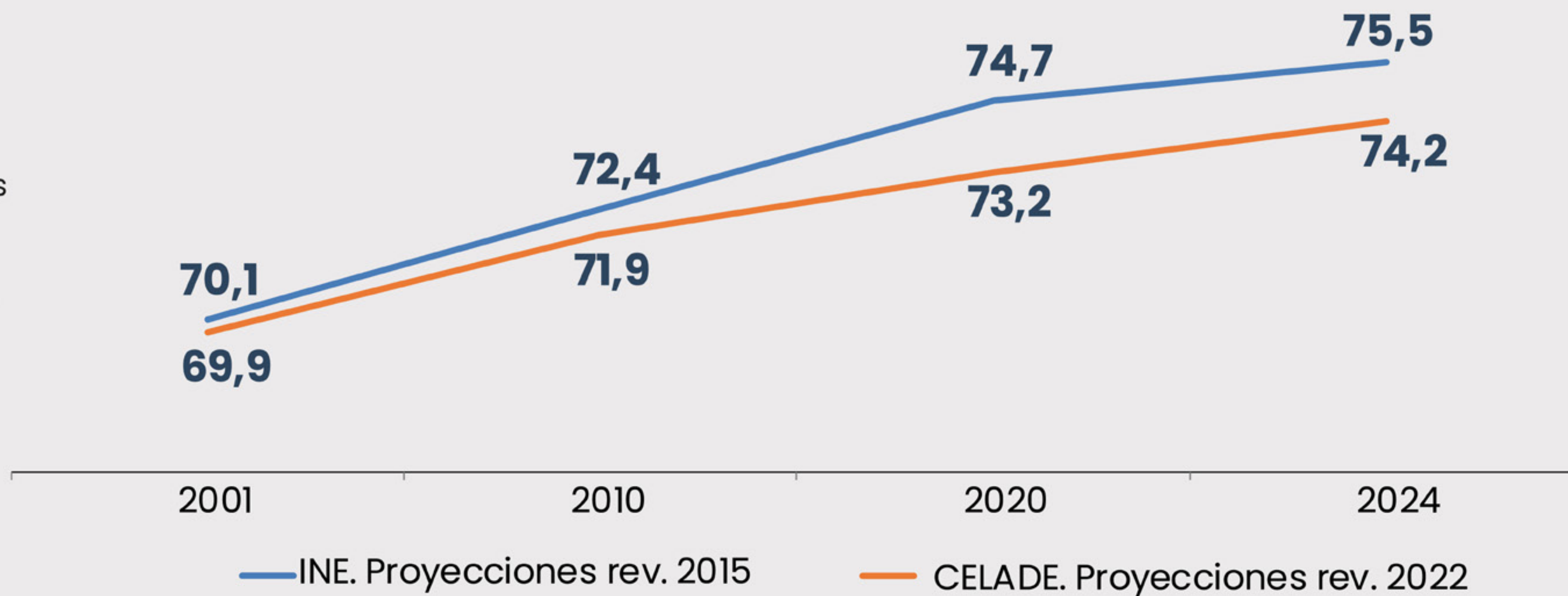
INE. Resultados Preliminares del Censo Indígena 2022

1. Proyecciones de población

Hipótesis consideradas:

b Mortalidad: Medida Resumen: Esperanza de vida

Los niveles de Esperanza de vida utilizados para las proyecciones vigentes en Paraguay, son más elevados que los recientes niveles publicados por el CELADE y resultan en mayores volúmenes de población sobreviviente. La revisión reciente realizada por el CELADE incorpora para todos los países de la región nuevos datos de mortalidad provenientes de registros, que fueron fortalecidos en el periodo de la pandemia.



1. Proyecciones de población

Hipótesis consideradas:

c Migración. Saldo Migratorio (cantidad de Inmigrantes menos cantidad de Emigrantes)

SalDOS migratorios		
Años	Hombres	Mujeres
1990	989	- 565
2000	- 3.127	-4.791
2010	- 6.928	-8.813
2025	0	0

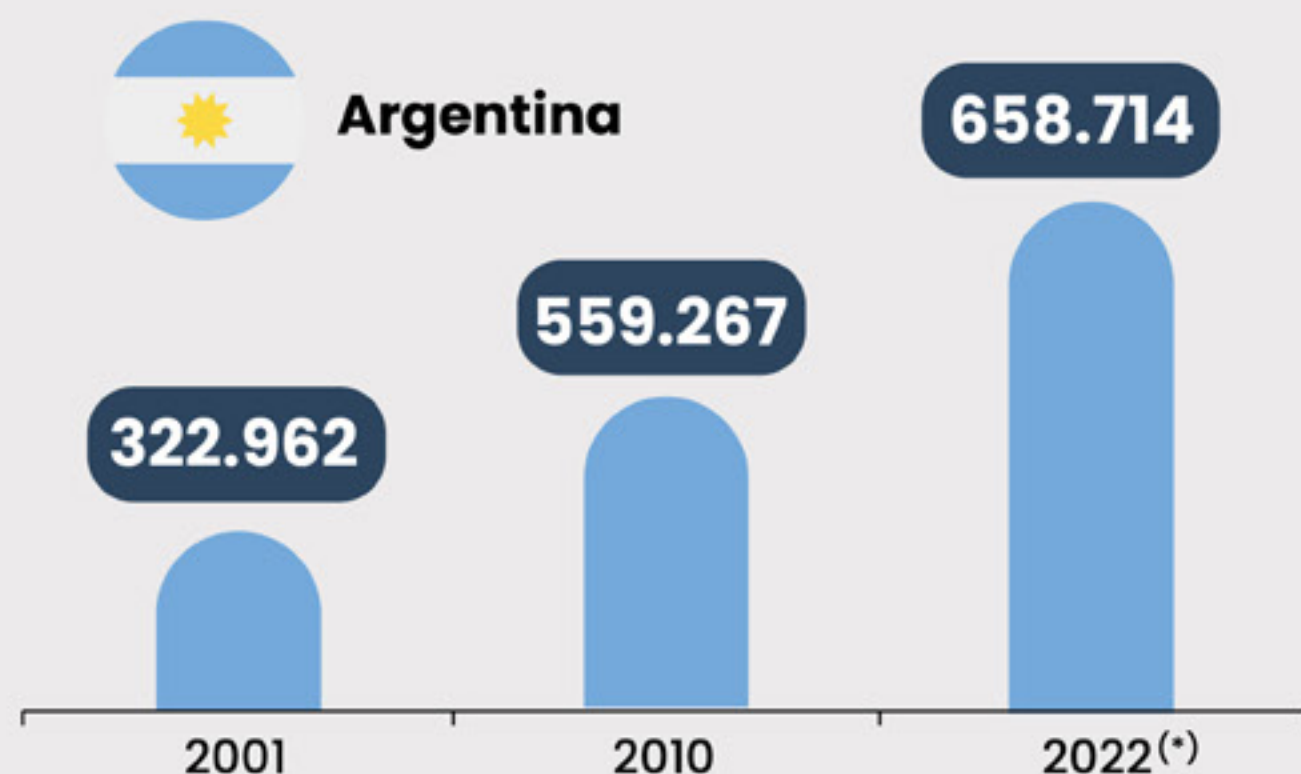
Los saldos migratorios resultan de la diferencia de cantidad de inmigrantes y emigrantes. Los utilizados para las proyecciones se basaron en la evidencia del Censo 2012 y se manejaron supuestos para las décadas anteriores y posteriores.

Saldo migratorio = 0 para el 2025
El saldo migratorio nulo fijado para el final de la proyección es adoptado en virtud de la complejidad de formular hipótesis diferenciadas sobre los flujos migratorios dadas las dificultades para disponer de estadísticas continuas sobre la emigración internacional (United Nations, 2014).

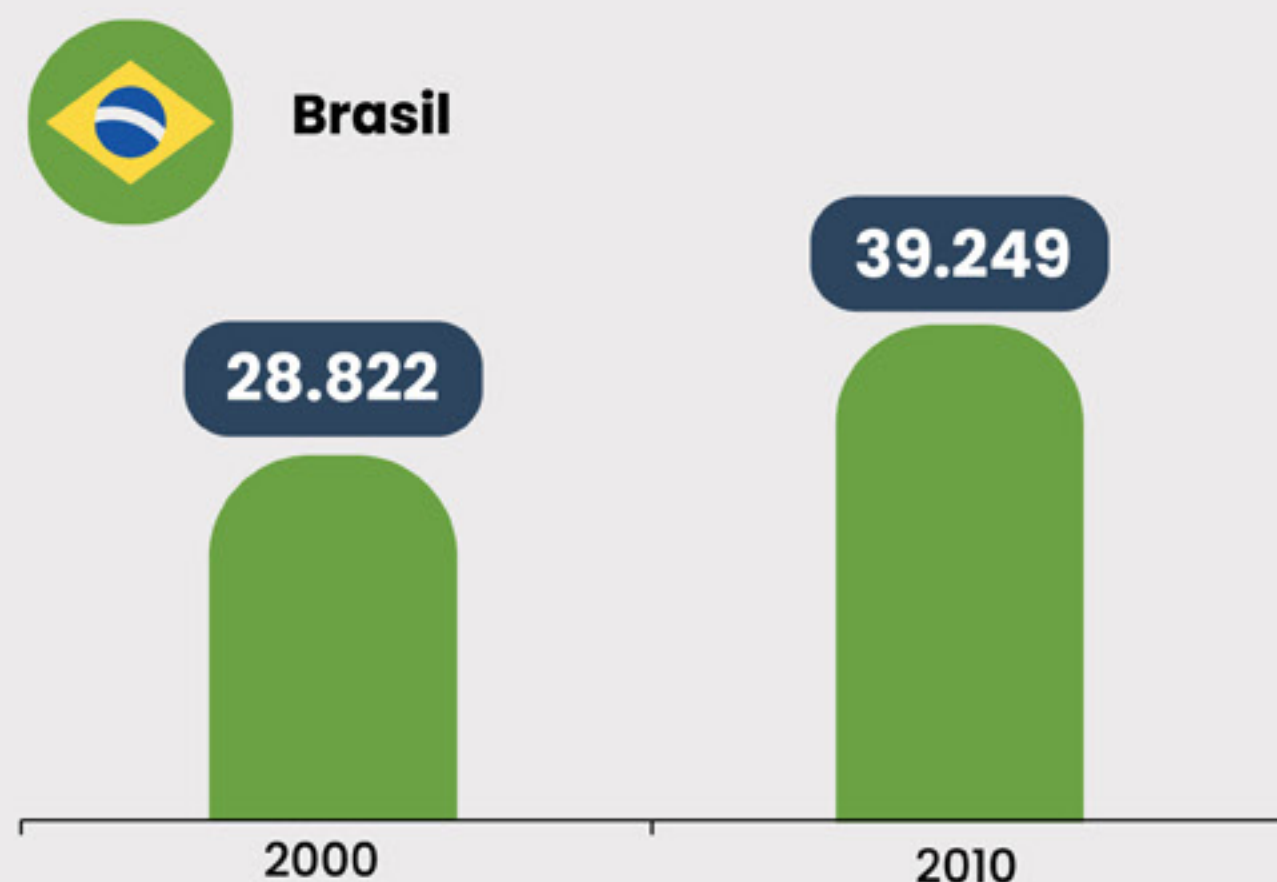
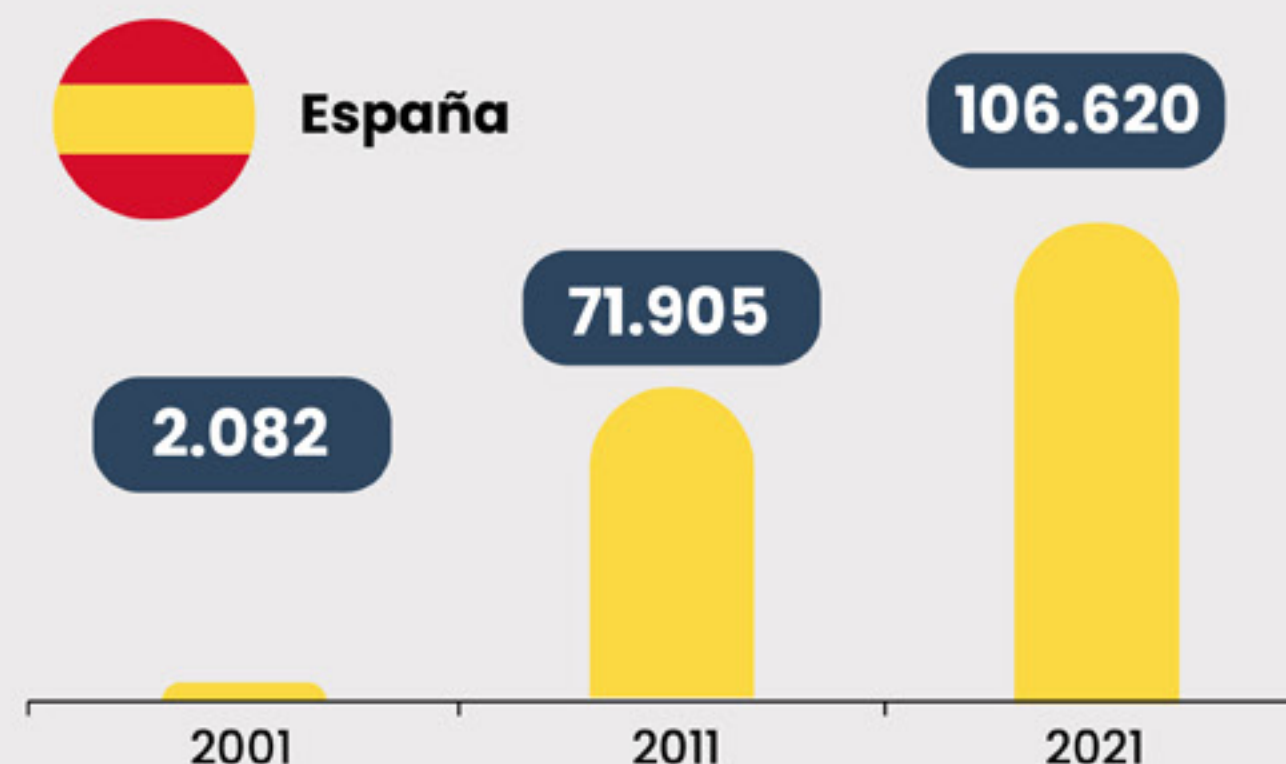
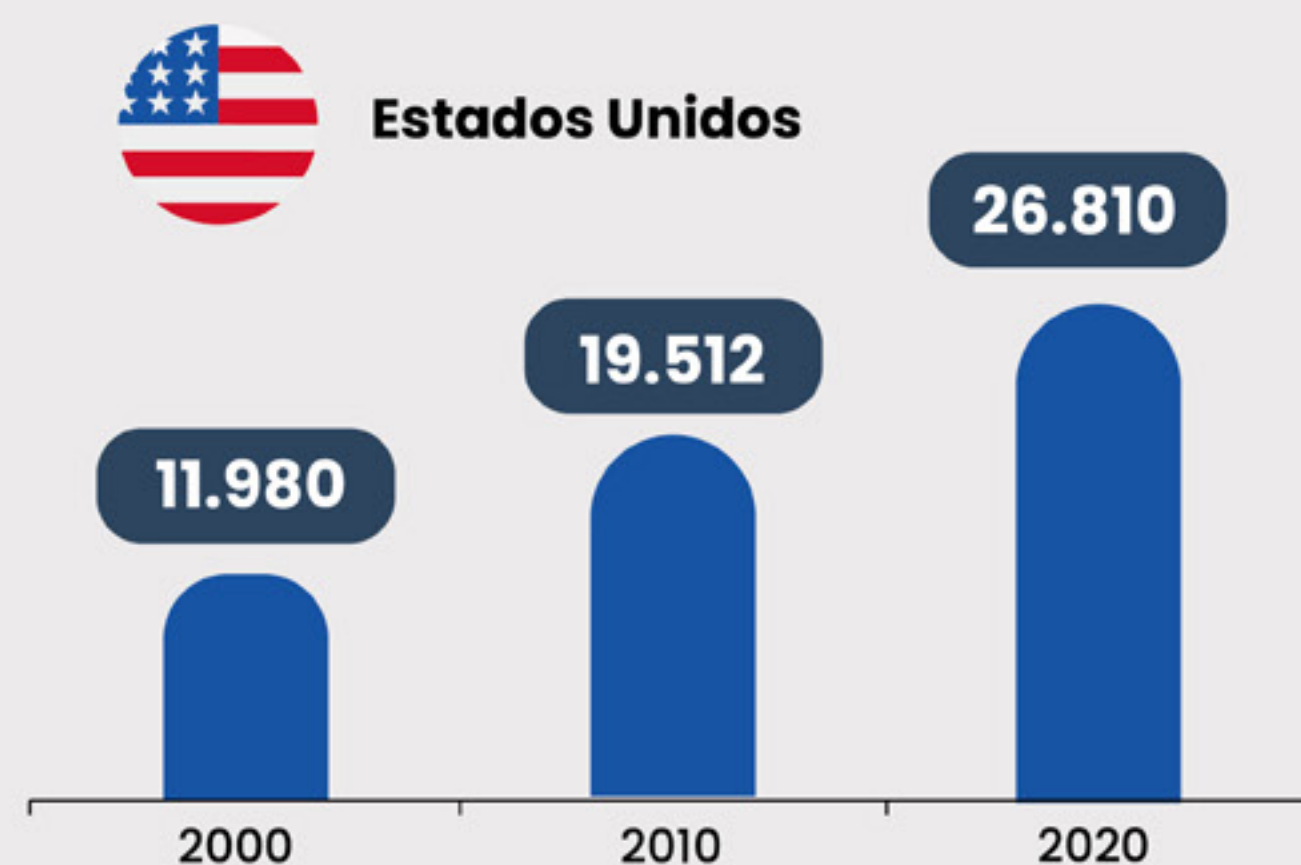
1. Proyecciones de población

Hipótesis consideradas:

c.1 Stocks Población nacida en Paraguay registrados en los Censos de Argentina, España, Brasil y Estados Unidos.



(*): corresponde a estimación de Naciones Unidas



Si bien no se cuenta con información suficiente para calcular los saldos migratorios, los gráficos muestran que el supuesto del saldo migratorio igual a 0 no se cumple.

Fuente: Censos de Argentina, España, Estados Unidos y Brasil.

1. Proyecciones de población

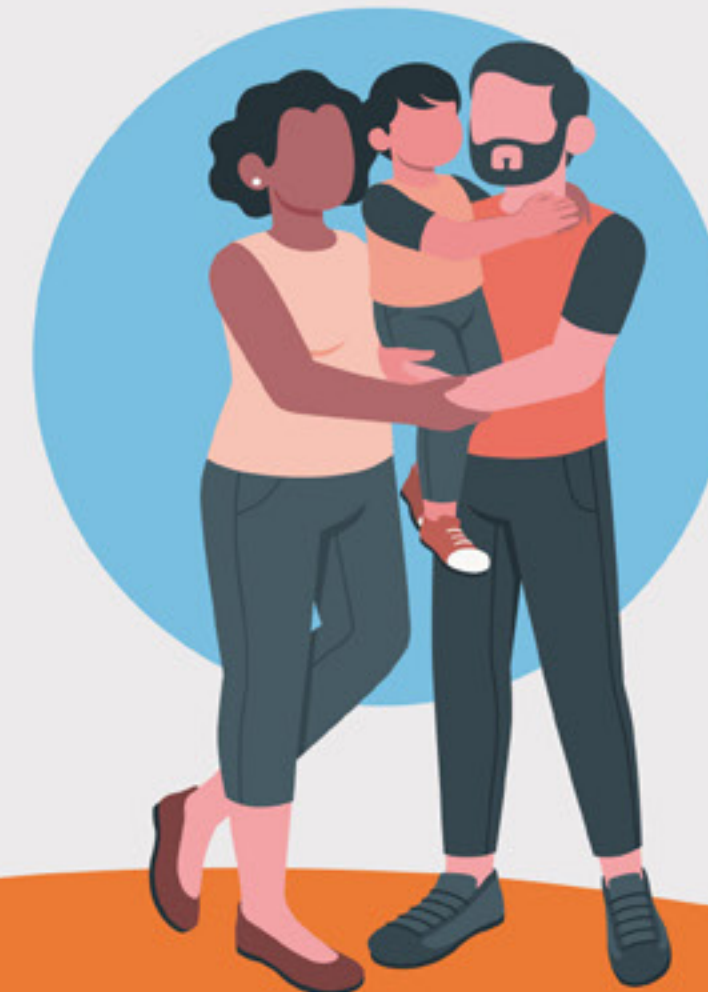
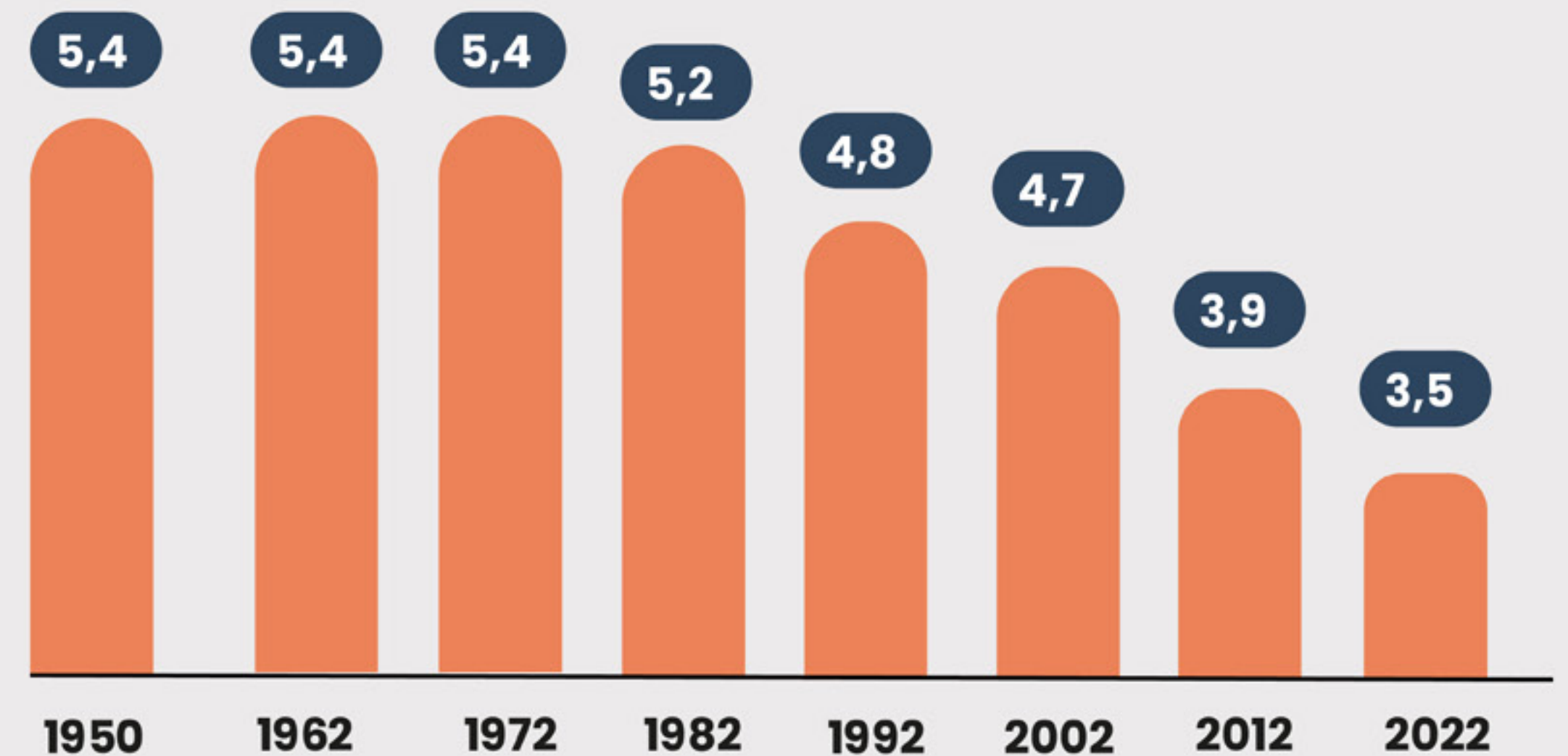
Conclusiones

- La hipótesis de la baja sostenida del promedio de hijos por mujer se cumplió, sin embargo, la cantidad proyectada de mujeres de 15 a 49 años a quienes se le aplica el promedio para estimar la cantidad de nacimientos, estaba sobre estimada. Esto puede deberse por no considerar emigración importante de mujeres que se dio desde el año 2002.
- El impacto de la pandemia del covid 19, resultó en la disminución de la esperanza de vida, revisado hasta la fecha por el CELADE y que para Paraguay resultó en una disminución promedio de 1 año de vida. Esto implica menos sobrevivientes y resta población a la proyectada.
- El saldo migratorio negativo considerado no fue suficiente y no se cumple el saldo 0 para años más recientes.

2. Impacto de los cambios demográficos

Paraguay. Promedio de personas por hogar

Una segunda señal de los cambios poblacionales se constata con la importante reducción del número promedio de personas dentro del hogar, producto principalmente de la disminución del número de hijos. En 1950, en promedio el tamaño del hogar era de 5,4 personas; en 2022 se reduce a 3,5 personas (EPHC 2022).



Fuentes:

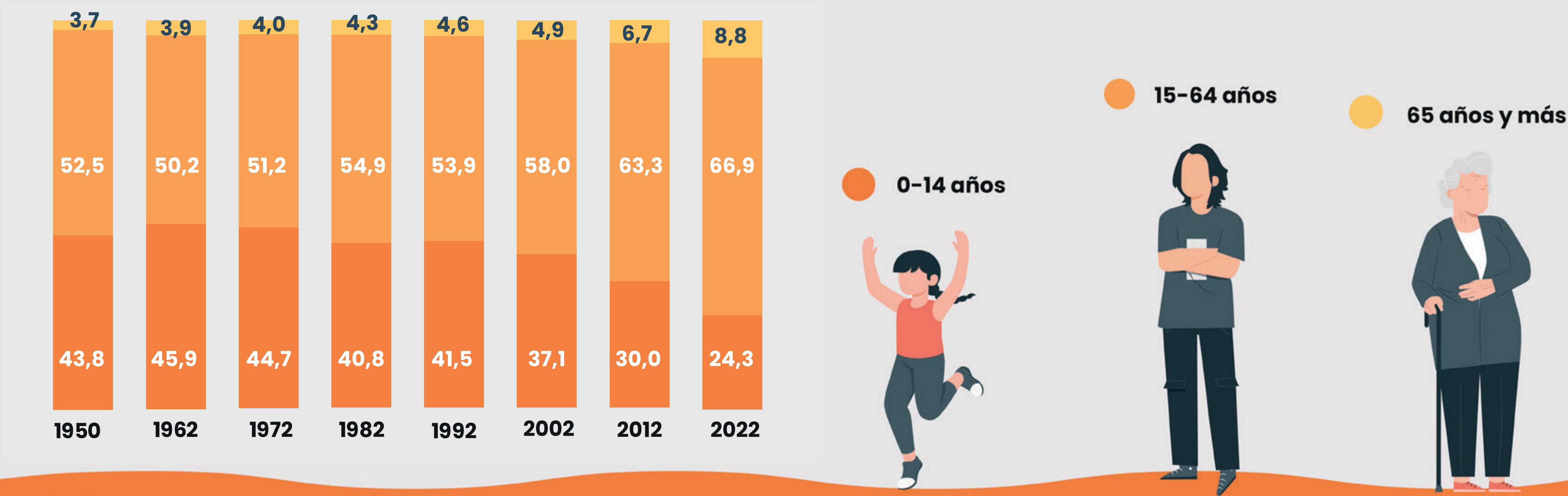
INE. Censo Nacional de Población y Viviendas 1950, 1962, 1972, 1982, 1992, 2002, 2012

INE. Encuesta Permanente de Hogares anualizada - EPHC 2022

2. Impacto de los cambios demográficos

Paraguay. Estructura de la población por grupos de edad

La composición de la población según edad, evidencia el descenso sostenido de la población de niños y adolescentes (0 a 14 años de edad), atribuido a la baja de la natalidad, mientras que hay un aumento histórico y único de la población en edades potencialmente productivas (15 a 64 años de edad), vinculado a altos volúmenes de nacimientos de décadas pasadas, que hoy pasan a engrosar este grupo. En contrapartida, grupo de adultos mayores, va cobrando peso con el paso del tiempo, aunque de manera más paulatina. En 2022, podemos resumir que de cada 100 personas, 24 son menores de 15 años, 67 tienen entre 15 y 64 años, y casi 9 son adultos mayores.



Fuentes:
INE. Censo Nacional de Población y Viviendas 1950, 1962, 1972, 1982, 1992, 2002, 2012
INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022



Ejercicios comparando los resultados del Censo 2022 con registros

3. Validación con otras fuentes

Ejercicio 1: MENORES DE 1 AÑO CON EDAD DECLARADA EN EL CENSO

	DATOS MICS % de vacunados con BCG	VACUNADOS BCG-MSP	NO VACUNADOS $C = B \times (1 - A) / A$	POBLACIÓN TOTAL $D = B + C$	NACIMIENTOS 2022 MSP	0 AÑOS CENSO 2022	Cobertura de menores de 1 año del Censo respecto D	Cobertura de menores de 1 año del Censo respecto D
Edad	A	B	C	D	E	F		
Total País	0,960	90.961	3.790	94.751	96.726	70.743	74,7	73,1

Para la revisión de cobertura de la población menor a 1 año de edad, por un lado se recurrió a los registros del MSPyBS sobre la cantidad de vacunados con BCG puesto que es una vacuna que se aplica a los bebés al nacer. Por otra parte, mediante la encuesta MICS 2016 se estimó que el 96,0% de los recién nacidos están vacunados. Con base en ambas fuentes se estimó la población de cero año con un total de 94.751, similar a la cantidad de nacidos vivos para el año 2022 del MSPyBS. El Censo con su base preliminar registró 70.743 como población de 0 año, resultando una cobertura de 74,7%. La subcobertura de menores de 1 año de edad es recurrente en los Censos de Población, no solo de Paraguay, sino de otros países de la región.

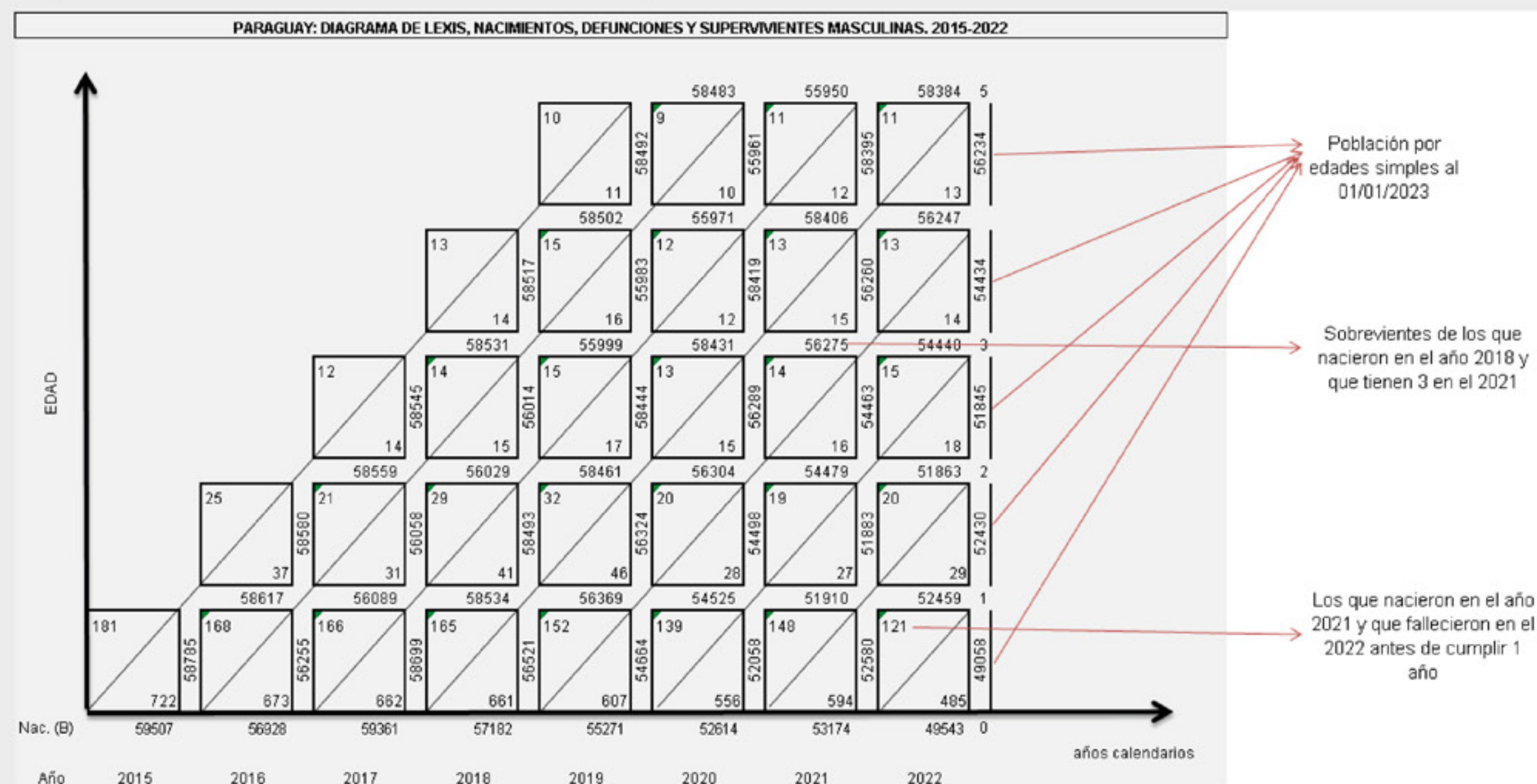
3. Validación con otras fuentes

Ejercicio 2: Estimación de la población de 1 a 4 años mediante diagrama de Lexis

Población 1 a 4 años estimada con datos de MSPyBS y la población censada CNPV 2022 por sexo, según edad simple. Año 2022

El procedimiento consiste en hacer un seguimiento al total de nacimiento a través del tiempo, disminuyendo la población en cada periodo en la cantidad de defunciones ocurridas. Cabe recordar que las defunciones se registran por periodo y no por cohorte, por lo que se recurrió a los factores de separación de Glover . El supuesto añadido es que la población no experimenta migración en el periodo analizado y que la fuga ocurre únicamente debido a las defunciones. Al final del periodo se obtiene la población de 1 a 4 años al 2022 que se puede comparar con la población censada en dicho año.

Ejemplo de la utilización del Diagrama de Lexis



En el ejercicio de estimación de la población 1 a 4 años, se utilizó como insumo los registros de nacimientos y defunciones de 1 a 4 años proveídos por el Ministerio de Salud pública y Bienestar Social (MSPyBS). La herramienta utilizada es el Diagrama de Lexis , en donde se hace un seguimiento a la cohorte de nacimientos entre 2018 y 2021 y las defunciones anuales que experimentaron dichas cohortes en el periodo mencionado.

3. Validación con otras fuentes

Ejercicio 2: Estimación de la población de 1 a 4 años mediante diagrama de Lexis
Población 1 a 4 años estimada con datos de MSPyBS y la población censada CNPV
2022 por sexo, según edad simple. Año 2022

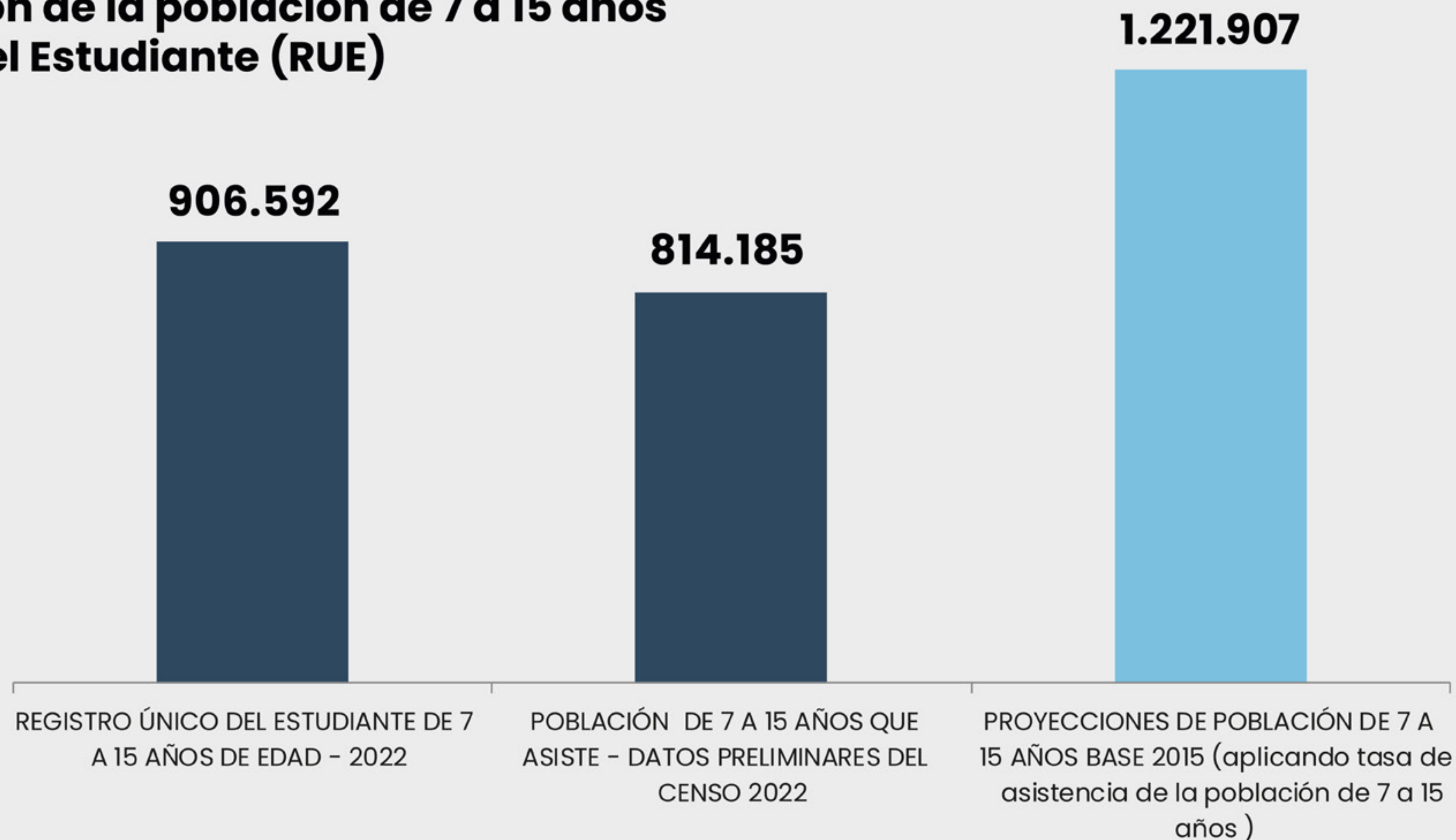
Edad	Estimada			Censada			Cobertura (%)		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
0-4	517.562	264.722	252.840	404.713	207.194	197.519	78,2	78,3	78,1
0	97.292	49779	47513	70.162	35.855	34.307	72,1	72,0	72,2
1	102.514	52430	50084	75.551	38.897	36.654	73,7	74,2	73,2
2	101.342	51845	49497	80.430	40.998	39.432	79,4	79,1	79,7
3	106.452	54434	52018	87.119	44.421	42.698	81,8	81,6	82,1
4	109.962	56234	53728	91.451	47.023	44.428	83,2	83,6	82,7

Fuentes:
Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales (SSIEV). DIGIES-MSPyBS.
INE. Resultados preliminar CNPV 2022. 01/09/2023 (Se incluye población indígena)

3. Validación con otras fuentes

Ejercicio 3: Comparación de la población de 7 a 15 años con el Registro Único del Estudiante (RUE)

El RUE del MEC, es un registro preciso y actualizado. Para el tramo de edad de 7 a 15 años, se constituye en una buena referencia, y específicamente demostró la sobre estimación importante de las proyecciones para ese grupo de edad.



Fuentes:

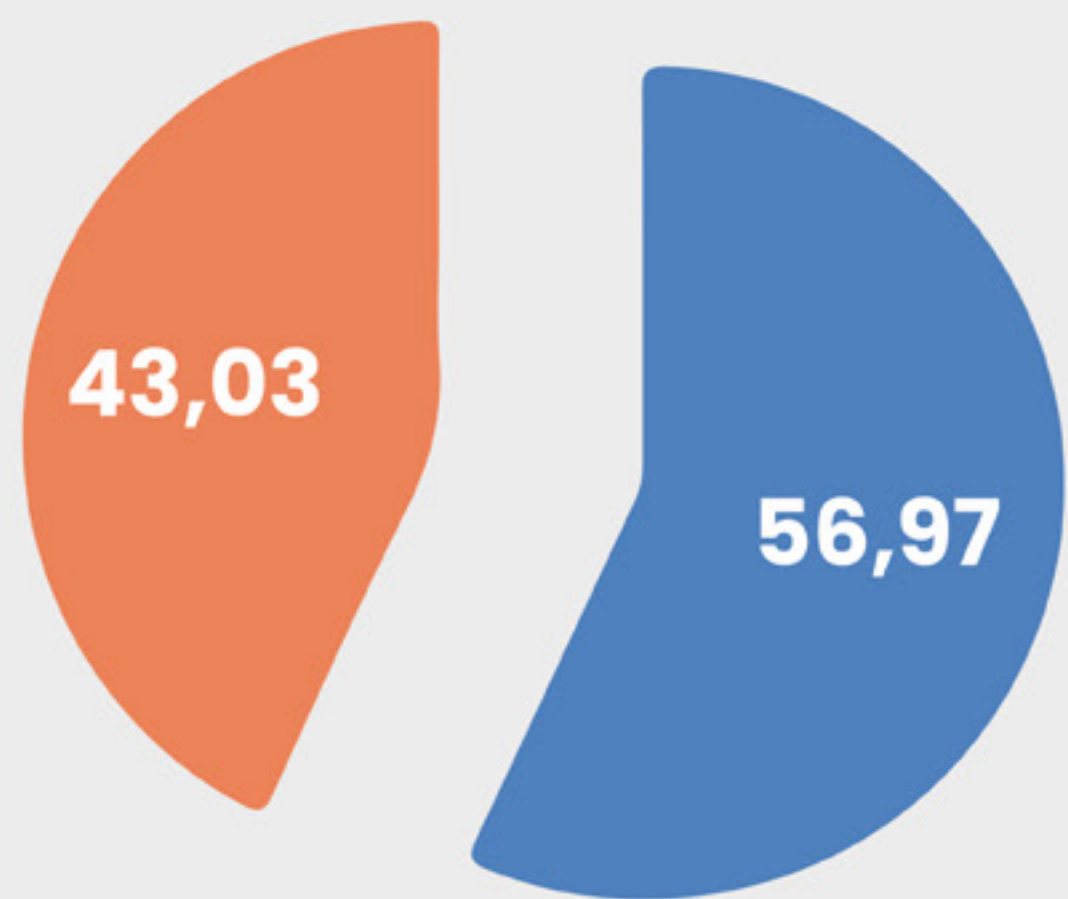
INE. Resultados Preliminares del Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

INE. Estimación y Proyección de la Población Nacional, Áreas Urbana y Rural por sexo y edad, 2000-2025. Rev. 2015

INE. Elaboración propia a partir del Registro Único del Estudiante. MEC. Cierre 2022

3. Validación con otras fuentes

Ejercicio 4: Plataforma VACUNATE – Población de 18 años y más



- Inscriptos de 18 y más años de edad - EPHC 2021
- No inscriptos

Otro de los registros que se utilizó en la validación de la cantidad de población censada es el registro “Vacunate” del MSPyBS. Según resultado de la EPHC 2021, donde se preguntó a las personas de 18 y más años si se inscribió para recibir la vacuna contra el COVID-19, el 43.03% respondieron que sí en ese año.

Esta proporción debe aumentar para el año 2022 y efectivamente, al comparar el total de personas de 18 y más años que fueron censados contra el total registrado en vacunate, el porcentaje es 50,8%

Edad	Población CNPV 2022. Res.Preliminares (No incluye Población de Boquerón, Alto Paraguay ni Indígena)	Inscriptos para vacunación (VACUNATE)
Total edad declarada	3.736.794	
Total registro vacunate		2.016.725
Edad no declarada	236.778	
Total	3.973.572	
% inscriptos respecto a la población de 18 y más años de edad		50,8%

3. Validación con otras fuentes

Ejercicio 5: Comparación con Registros vitales del Ministerio de Salud y Bienestar Social y Saldo Migratorio del CELADE

Ecuación compensadora

Fuentes:
INE. Censo Nacional de población y Viviendas 2002, 2012 y 2022
INE. Estadísticas Vitales del Paraguay
MSPyBS/DIGIES/DES. Subsistema de Información de Estadísticas Vitales (SSIEV).
CELADE – División de Población de la CEPAL. Revisión 2022 y Naciones Unidas, Departamento de Asuntos Económicos y Sociales, División de Población (2022). World Population Prospects, 2022, edición online

Año	Población censada	Nacimientos	Defunciones	Saldo migratorio (CELADE)	Población estimada
2002	5.163.198	90.085	18.934	-36.917	5.163.198
2003		86.739	19.779	-39.940	5.197.432
2004		100.795	21.788	-40.910	5.224.452
2005		105.785	22.109	-42.163	5.262.549
2006		102.107	22.764	-44.565	5.304.062
2007		95.855	23.030	-45.914	5.338.840
2008		99.687	23.395	-44.677	5.365.751
2009		102.162	25.122	-40.108	5.397.366
2010		101.152	26.225	-26.173	5.434.298
2011		105.825	25.696	-20.435	5.483.052
2012		108.401	25.657	-17.761	5.542.746
2013		106.945	27.692	-17.238	5.607.729
2014		112.646	26.975	-16.990	5.669.744
2015		116.181	28.641	-16.833	5.738.425
2016		111.146	31.315	-16.734	5.809.132
2017		115.895	29.021	-16.628	5.872.229
2018		111.642	31.258	-16.470	5.942.475
2019		107.911	32.362	-16.270	6.006.389
2020		102.722	35.263	-8.230	6.065.668
2021		103.815	52.696	-8.230	6.124.897
2022		98.135	39.919	-12.499	6.167.786

3. Validación con otras fuentes

Ejercicio 6: Comparación con el Padrón electoral – Población de 18 años y más.

Electores habilitados en Paraguay	4.741.435
Electores habilitados en el extranjero (Argentina, Brasil, EEUU, España)	41.505
Total de electores (a)	4.782.940
Datos de NN UU de paraguayos en Argentina 2022	658.714
España Padrón 2021	106.620
Estados Unidos Censo 2020	26.810
Brasil Censo 2022 Preliminar	61.511
Total Paraguayos en el Extranjero	853.655
Total de 18 años y más en el extrajero, asumiendo que el 13% son menores de 18 años,según EPH (b)	742.680
Total de personas fallecidas según Base de DGREC	25.611
PADRON DEPURADO (a - b)	4.014.649

3. Validación con otras fuentes

Resumen de las validaciones con fuentes externas al INE

Total poblacional contrastando diferentes registros por cada grupo de edad

Edad	Total	FUENTE DE INFORMACION	RUE con cierre a dic 2022	% de asistencia escolar EPHC 2022
0 año	94.692	BCG 2022/MICS 2016 cobertura 96%	87	
1 a 4	420.270	DIAGRAMA DE LEXIS (Registro de Nacimiento, defunciones 2018-2021)	86.946	
5 a 6	236.997	RUE al cierre de diciembre 2022 con tasa de asistencia EPHC 2022	220.644	0,931
7 a 15	980.832	RUE al cierre de diciembre 2022 con tasa de asistencia EPHC 2022	956.311	0,975
16 a 17	210.899	RUE al cierre de diciembre 2022 con tasa de asistencia EPHC 2022	176.101	0,835
18 y más	4.014.649	Padrón Electoral menos paraguayos en el extranjero no habilitados en el extranjero y menos las personas fallecidas	116.257	
18 y más Sin CI	85.425	0,021 sin CI paraguayo, según EPHC 2022		
TOTAL DE POBLACIÓN PARAGUAYA A PARTIR DE REGISTROS VITALES, RUE Y PADRÓN ELECTORAL	6.043.764		1.556.346	

- Otra fuente interna de probada robustez en sus resultados que tiene como operativo estadístico el INE es la

Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC).

Antes de tomarlo como referencia para evaluar los resultados del censo se comprobó su comparabilidad mediante el concurso de un experto internacional en el tema.

Las Unidades Primarias de Muestreo fueron actualizadas en cantidad de viviendas antes de la selección de las viviendas, lo que permite generar estimadores de totales de población con precisión muy buena con coeficientes de variación inferior al 5%. Lógicamente, para el análisis se obvió el ajuste a las proyecciones de población Rev. 2015 y se utilizaron los ponderadores que provienen del mismo diseño muestral.

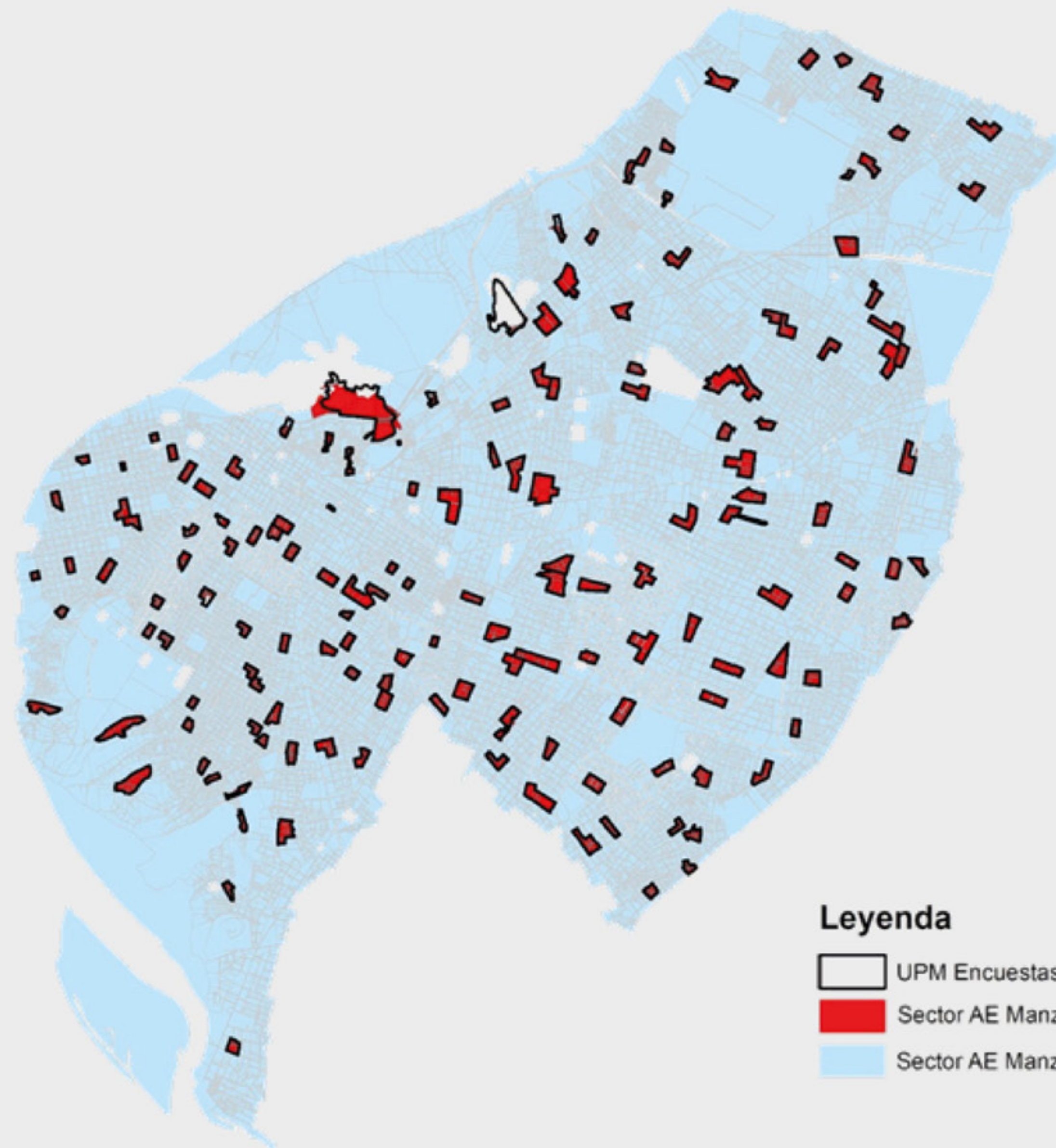
Por otra parte, cabe resaltar que la EPHC no cubre los departamentos de Boquerón ni Alto Paraguay, las comunidades indígenas y poblaciones en viviendas colectivas.

3. Validación con otras fuentes

Asunción 2022



- Se comparó la cartografía generada durante el pre-censo, con la actualización efectuada por el equipo de EPHC 2022.
- Las capas de la cartografía censal se superpusieron a las generadas por la EPHC.
- El propósito es verificar que ambas fuentes de datos se ubican, aproximadamente, en el mismo espacio geográfico.



Leyenda

- UPM Encuestas 2022
- Sector AE Manzana CNPV 2022
- Sector AE Manzana CNPV 2022 Total

Asunción 2022



3. Validación con otras fuentes

Ejercicio 7: Aproximaciones al total de población

Estimación de población y cobertura de viviendas mediante la EPHC 2022

Una vez demostrado la comparabilidad de la EPHC, se estimó la población para el total de todos los departamentos representados en la encuesta y se le adicionó la población censada en los Dptos. de Boquerón, Alto Paraguay, en las comunidades indígenas y viviendas colectivas.

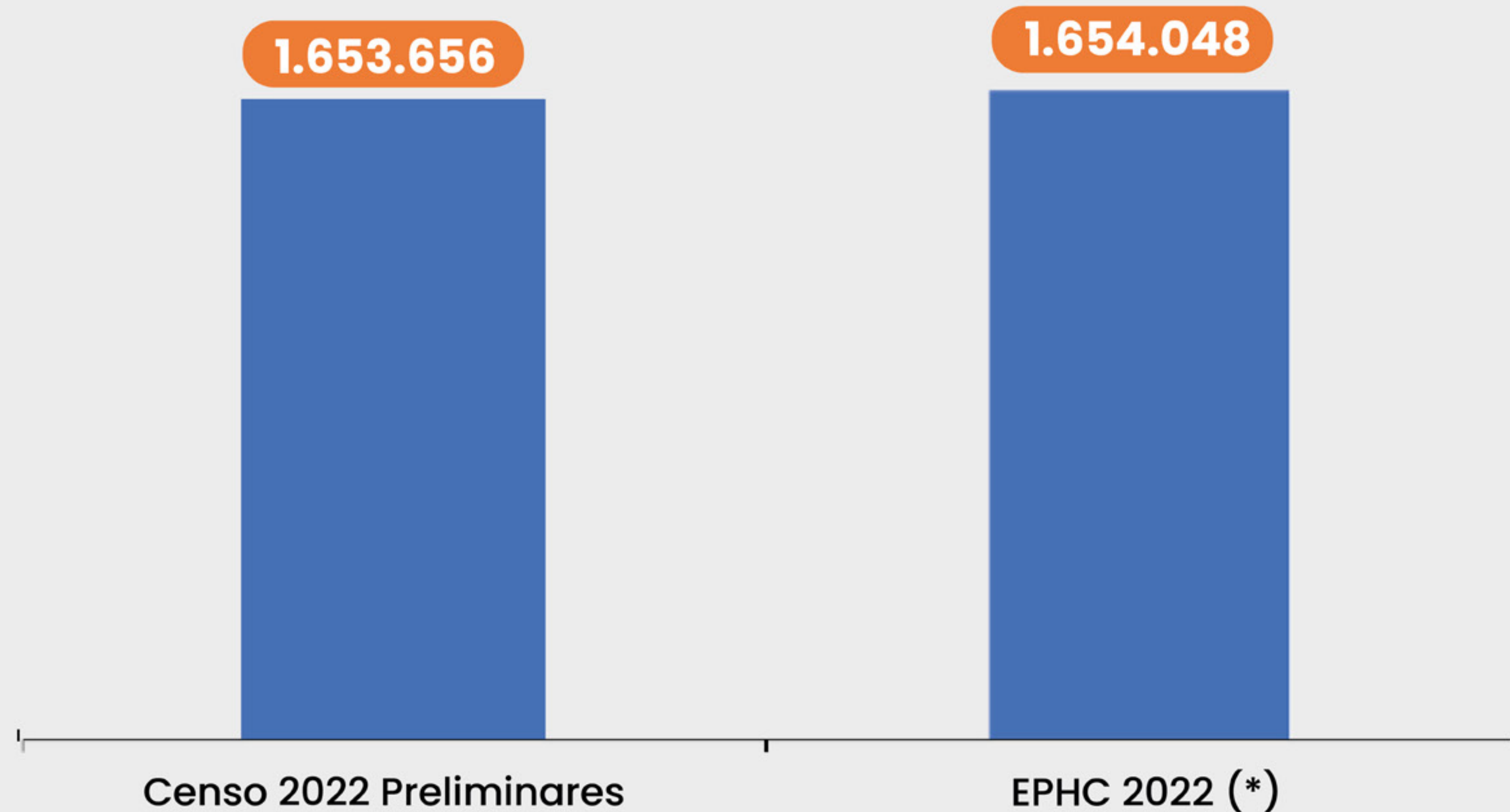
Departamento	Estimación	95% de intervalo de confianza	
		Inferior	Superior
Total EPHC	5.838.780	5.717.446	5.960.114
Boquerón (Censada)	34.939	34.939	34.939
Alto Paraguay (Censada)	11.875	11.875	11.875
Indígenas	137.565	137.565	137.565
Viviendas Colectivas	45.478	45.478	45.478
Total País	6.068.637	5.947.303	6.189.971

3. Validación con otras fuentes

Ejercicio 8a: Aproximaciones al total de viviendas

Total de viviendas particulares ocupadas

La EPHC 2022, cuyas UPM fueron actualizados de manera exhaustiva, permitió estimar el total de viviendas particulares ocupadas en los 15 dptos. representados en la encuesta, arrojando un total de 1.654.048 viviendas, cifra similar a la obtenida para el mismo universo en el censo de viviendas ocupadas (1.627.961).



(*) No se incluyen Alto Paraguay y Boquerón con alrededor de 20.000 viviendas

3. Validación con otras fuentes

Ejercicio 8b: Aproximaciones al total de población

Estimación de población a partir de viviendas particulares ocupadas del CNPV 2022 y el tamaño medio de los hogares de EPHC 2022

Departamento	Estimación	95% de intervalo de confianza	
		Inferior	Superior
Total EPHC	5.885.014	5.697.467	6.072.562
Boquerón (Censada)	34.939	34.939	34.939
Alto Paraguay (Censada)	11.875	11.875	11.875
Indígenas	137.565	137.565	137.565
Viviendas Colectivas	45.478	45.478	45.478
Total País	6.114.871	5.927.324	6.302.419

3. Validación con otras fuentes

Ejercicio 9: Aproximaciones al total de población

Imputación de población por el método Hot deck

Población Censada 2022	5.650.393
Población Imputada en viv. Ocupadas con personas ausentes (hot deck)	382.202
Población imputada en AE vacíos	22.625
TOTAL	6.055.220

3. Validación con otras fuentes

- Las últimas tres estimaciones diferentes del total de población, dos de las cuales utilizan datos de la EPHC y una exclusivamente con datos del censo, convergen en torno a los 6.000.000 habitantes.
- La población actual del Paraguay no podría estar muy alejada de dicho valor.

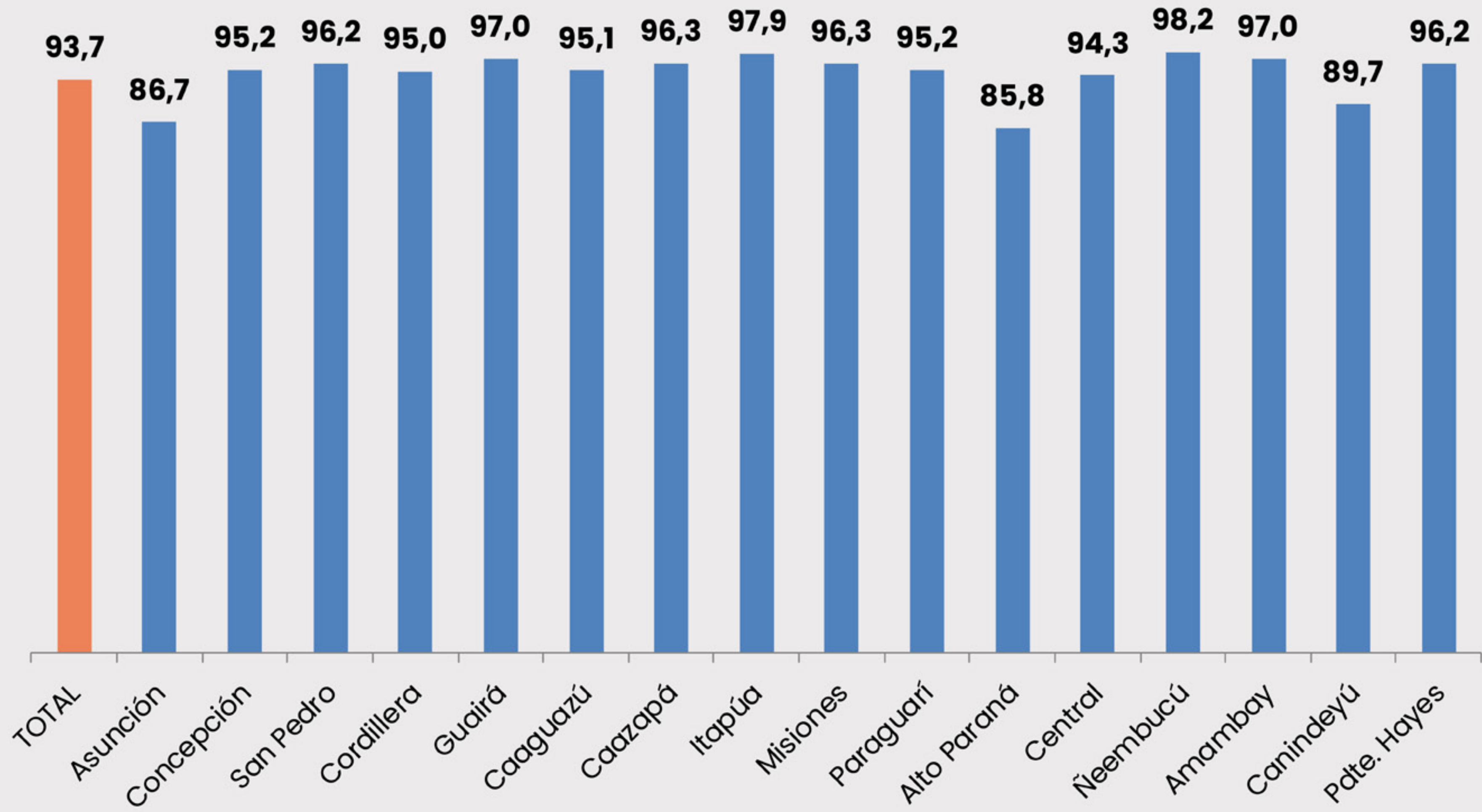
4. Cobertura de hogares censados 2022 – Encuesta Post censal.

Una forma de evaluar de manera directa y rápida la cobertura censal es mediante una **encuesta post censal**. El INE en su afán de sumar herramientas de evaluación de los resultados censales, implementó en el segundo trimestre del 2023 mediante un módulo de la Encuesta Permanente de Hogares Continua (EPHC), preguntas que recaben información si los integrantes de los hogares de la muestra han sido censados o no en el operativo del 2022.

Los resultados de la encuesta de cobertura se presenta en el siguiente gráfico.

4. Cobertura de hogares censados 2022 – Encuesta Post censal.

Porcentaje de hogares censados a través de la Encuesta Post censal



Fuente: INE. Encuesta Post Censal. Junio 2023

En resumen, los ejercicios y controles mencionados además de otros documentos técnicos de trabajo, constituyen el soporte que asegura la robustez de las cifras preliminares obtenidas.



Resultados preliminares del Censo 2022



Paraguay



Total de viviendas ^(a)

2.109.864

Población ^(b)

6.109.644

Hombres

3.078.994

Mujeres

3.030.650



 **Vivienda**

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Asunción

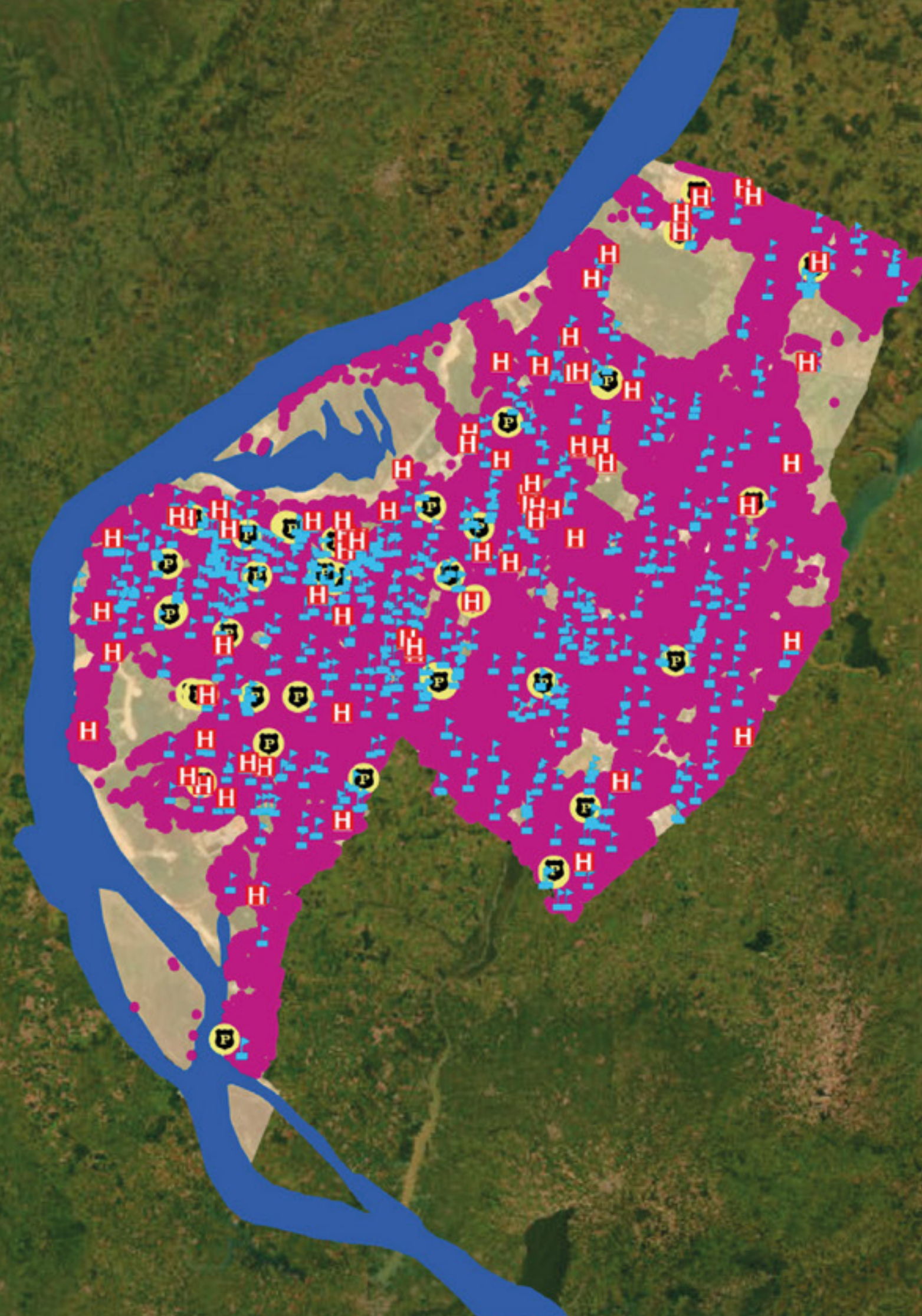


Total de viviendas ^(a)

153.029

Población ^(b)

477.346



Referencias

Local de salud	
Local educativo	
Local policial	
Vivienda	
Ríos	

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Concepción

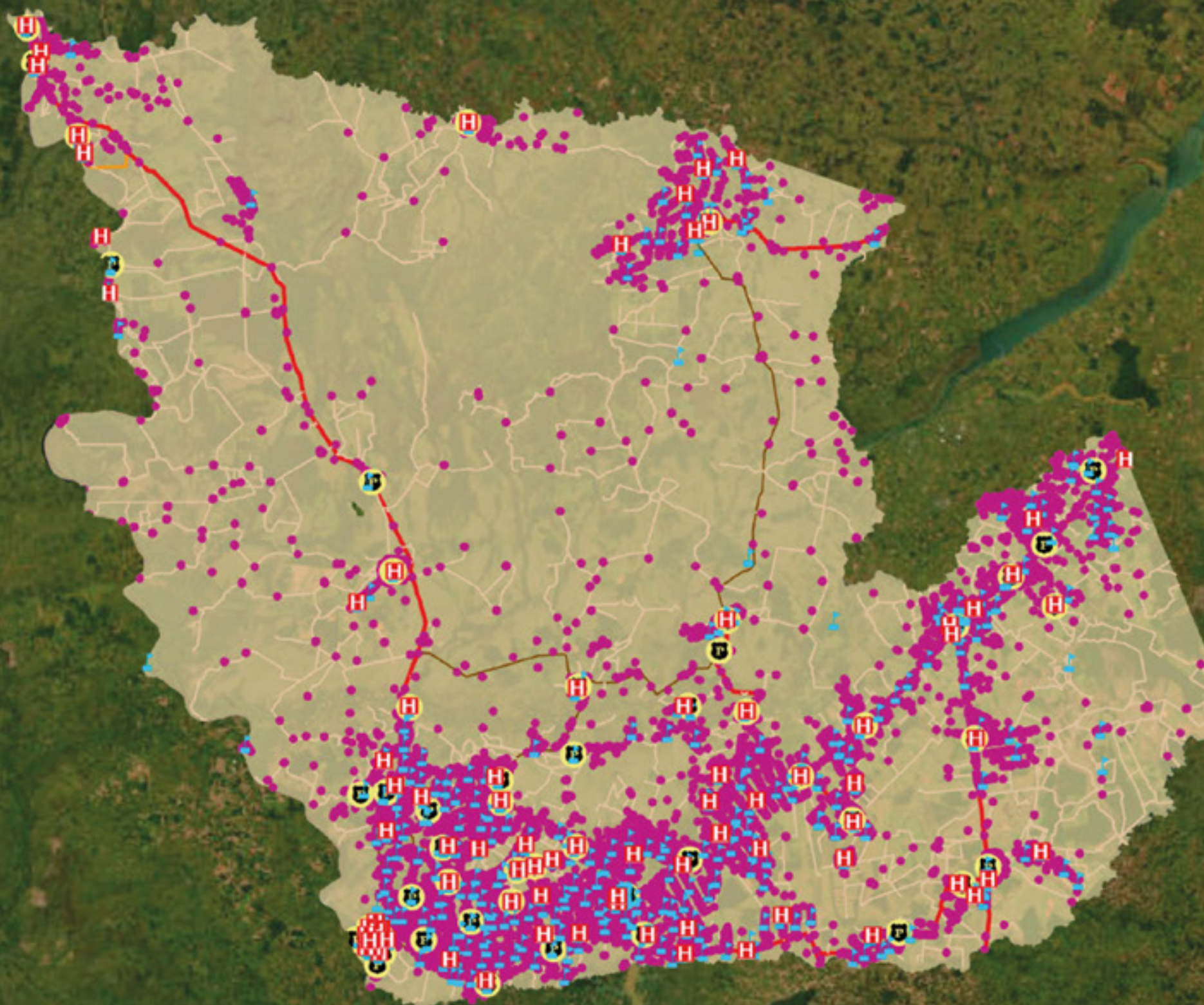


Total de viviendas ^(a)

65.920

Población ^(b)

204.536



Referencias

- Local de salud
- Local educativo
- Local policial
- Vivienda
- Asfalto

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

- (a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.
- (b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

San Pedro

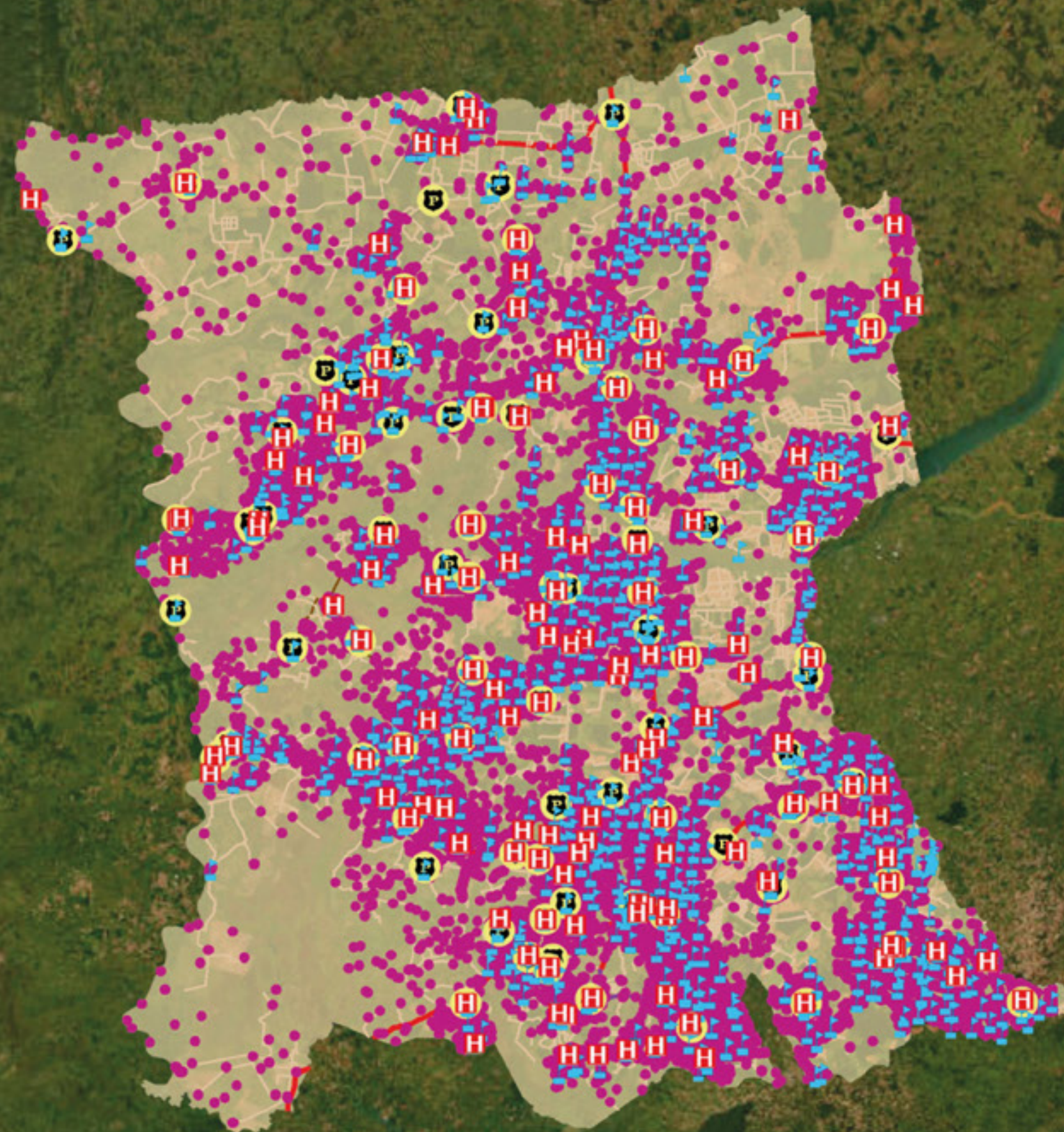


Total de viviendas ^(a)

134.826

Población ^(b)

341.895



Referencias

- Local de salud
- Local educativo
- Local policial
- Vivienda
- Asfalto

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Cordillera

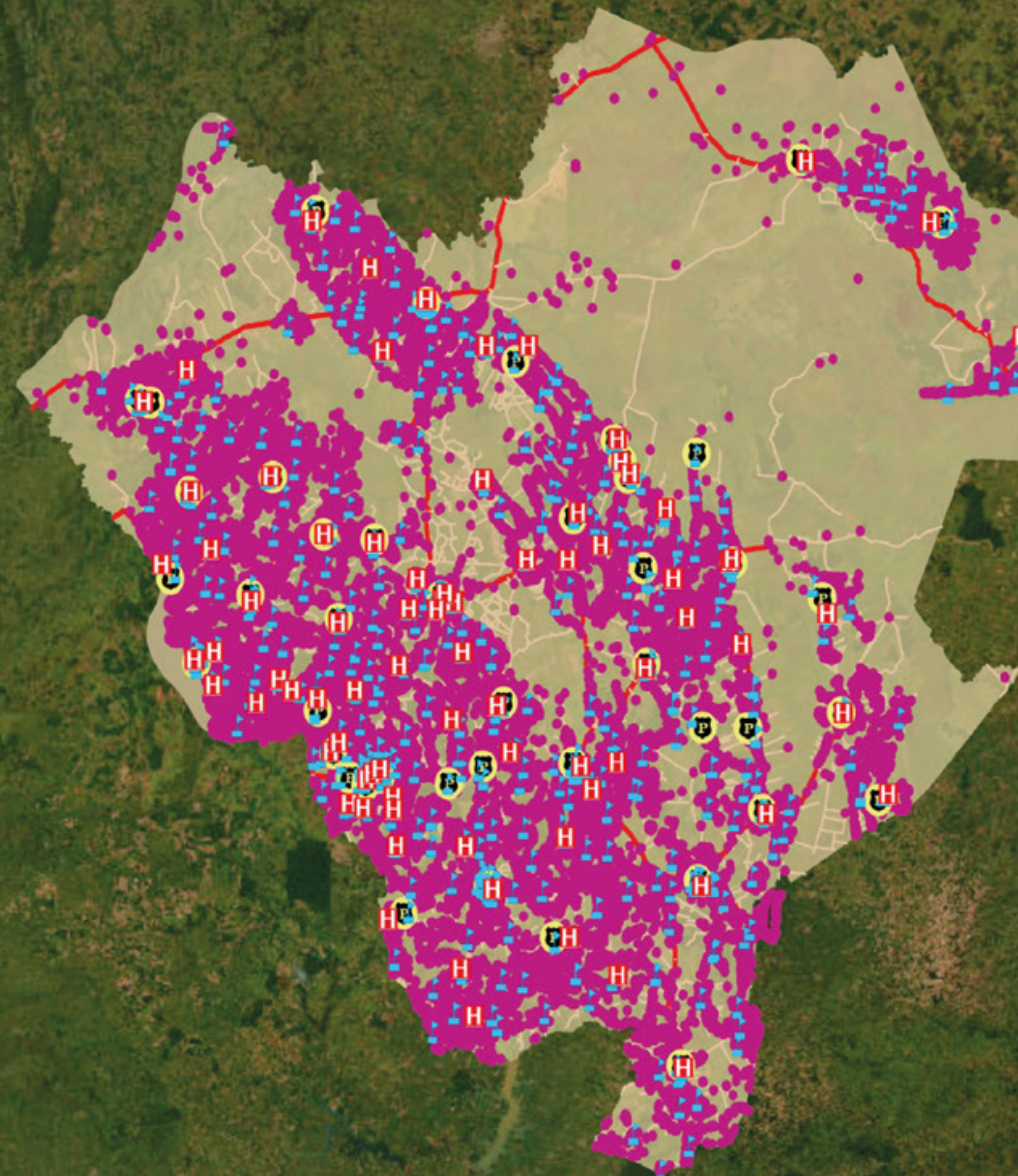


Total de viviendas ^(a)

106.425

Población ^(b)

271.475



Referencias

- Local de salud
- Local educativo
- Local policial
- Vivienda
- Asfalto

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

- (a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.
- (b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Guairá

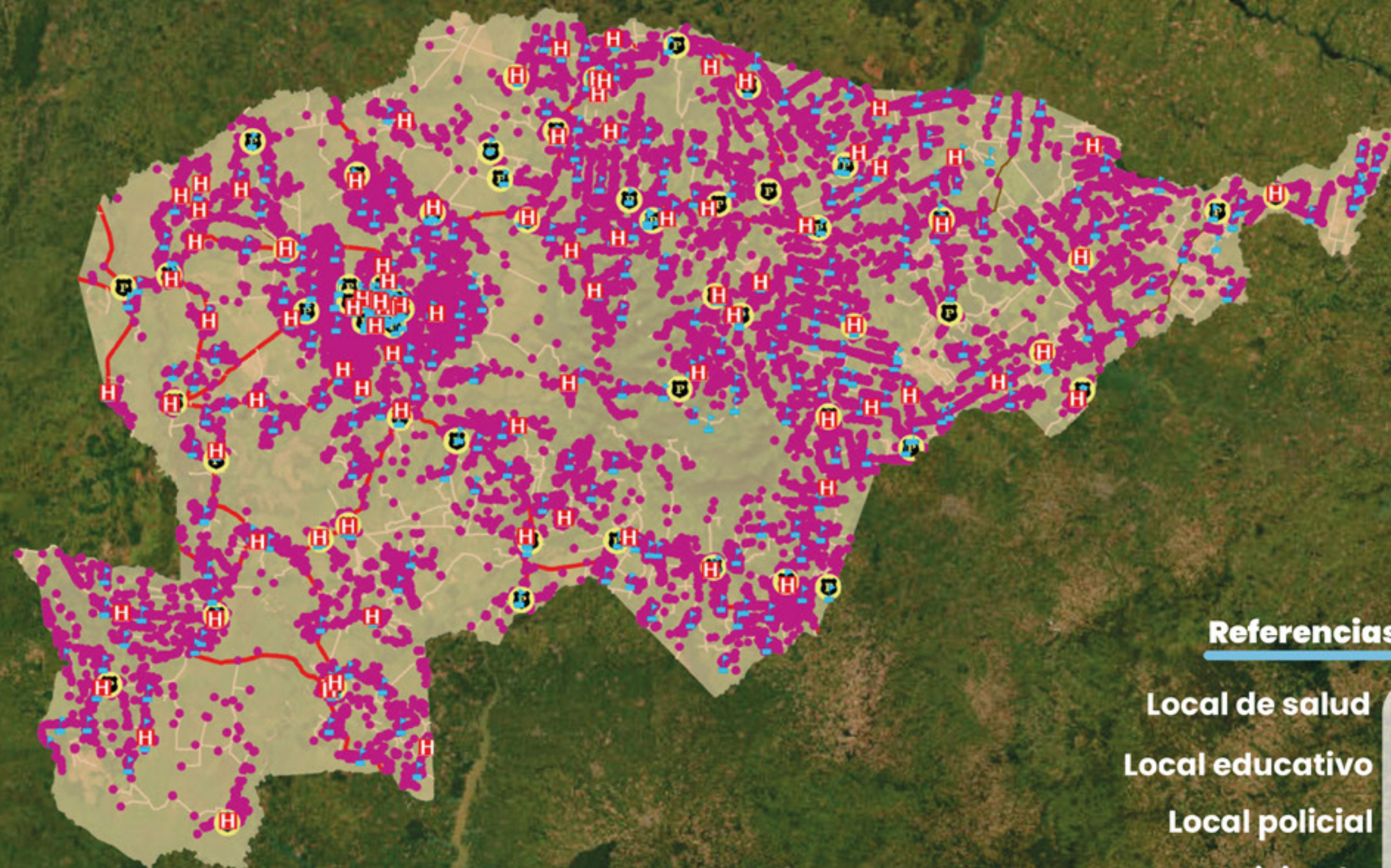


Total de viviendas ^(a)

69.629

Población ^(b)

180.121



Referencias

- Local de salud
- Local educativo
- Local policial
- Vivienda
- Asfalto

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Caaguazú

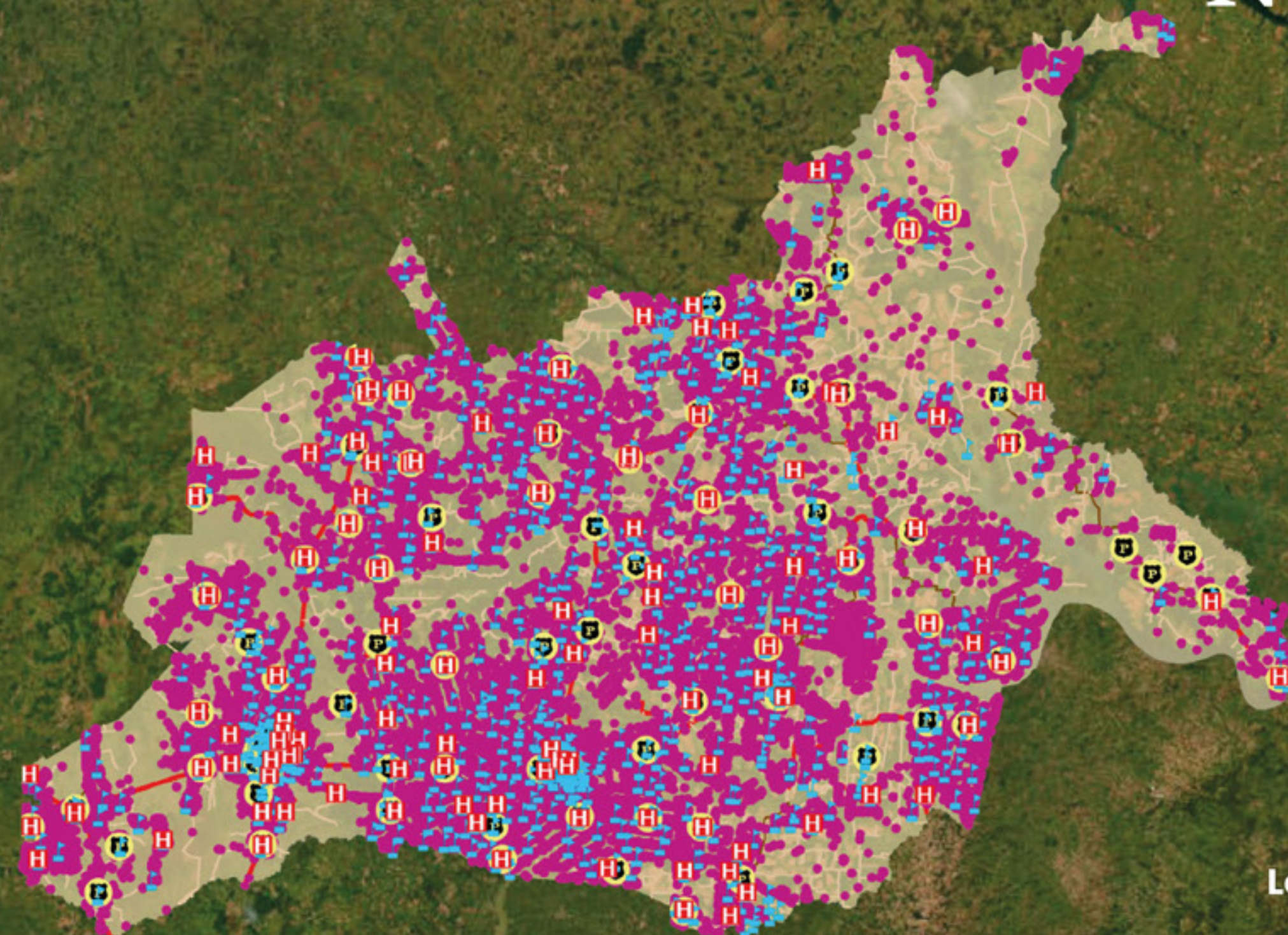


Total de viviendas ^(a)

153.305

Población ^(b)

430.142



Referencias

- Local de salud
- Local educativo
- Local policial
- Vivienda
- Asfalto

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Caazapá

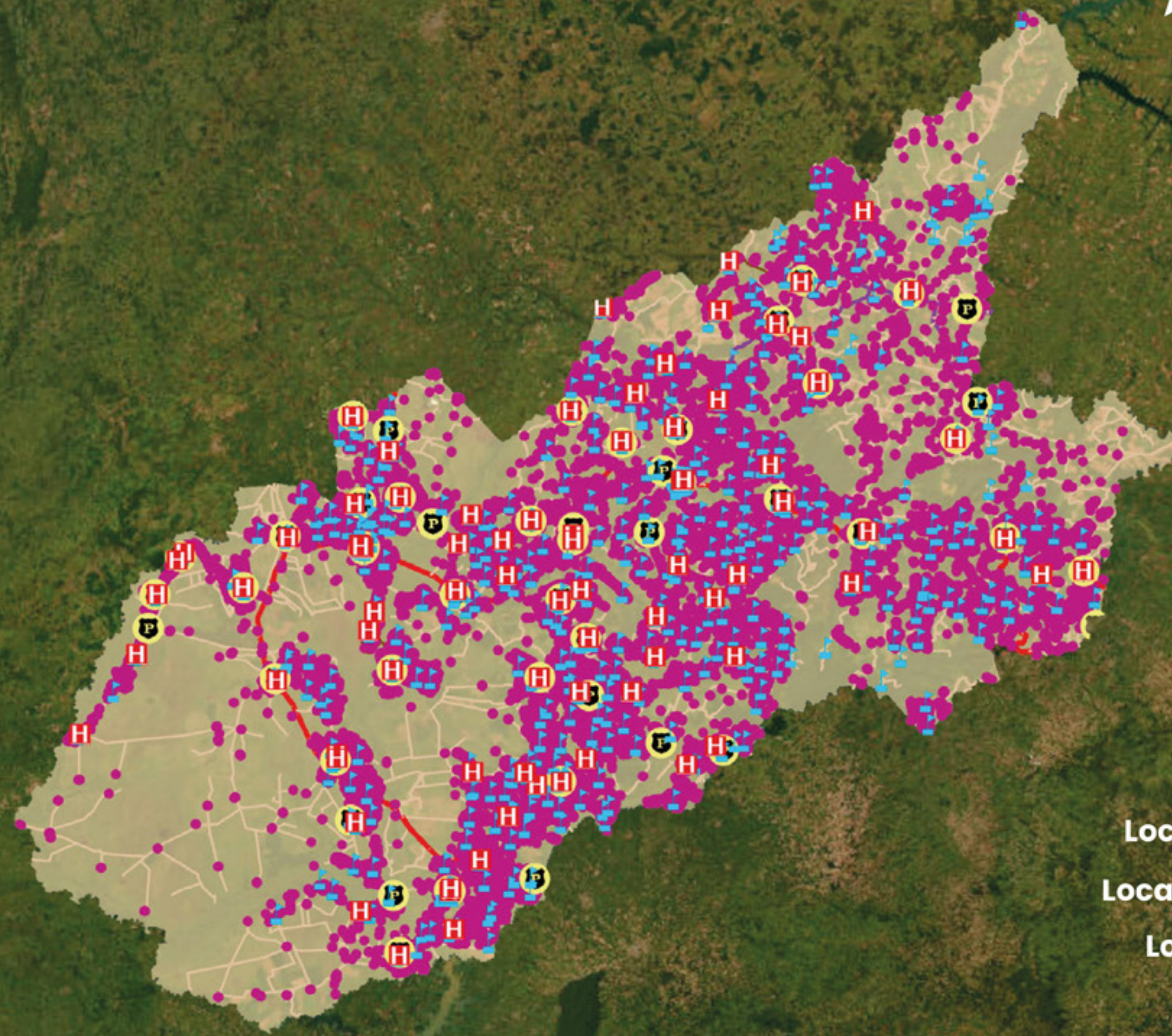


Total de viviendas ^(a)

54.326

Población ^(b)

140.060



Referencias

- Local de salud
- Local educativo
- Local policial
- Vivienda
- Asfalto

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Itapúa

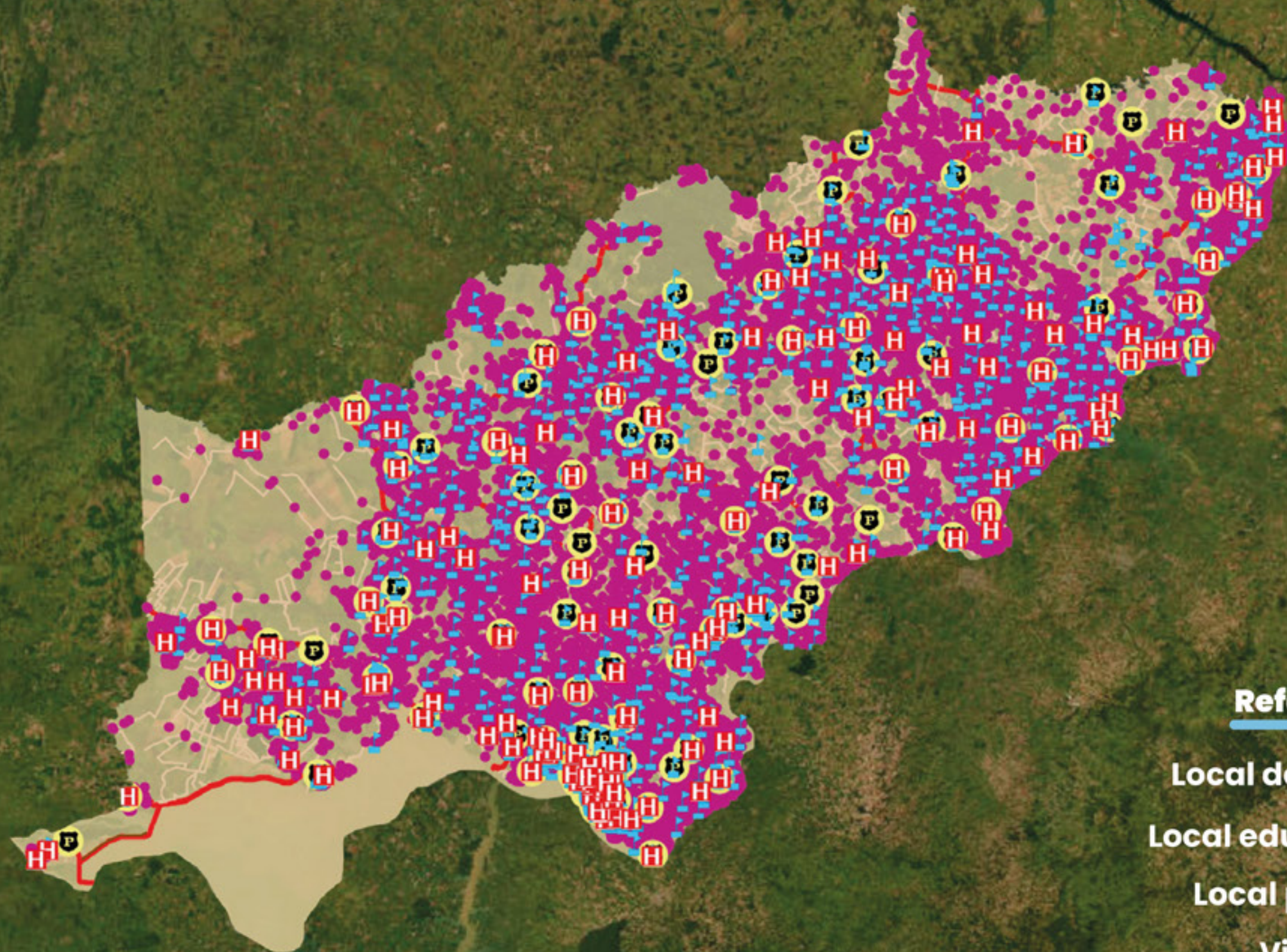


Total de viviendas ^(a)

176.247

Población ^(b)

436.966



Referencias

- Local de salud
- Local educativo
- Local policial
- Vivienda
- Asfalto

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Misiones

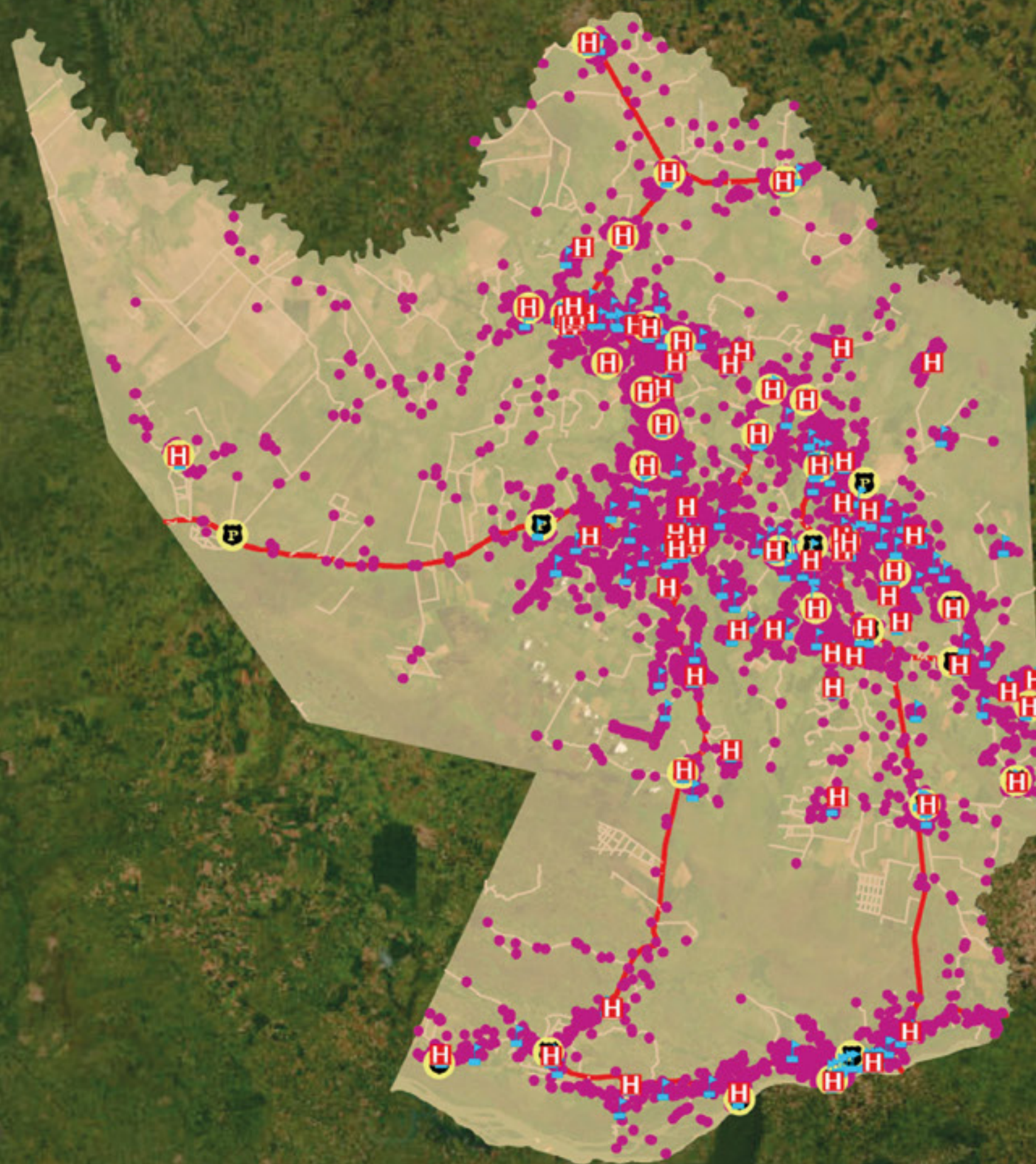


Total de viviendas ^(a)

44.437

Población ^(b)

114.542



Referencias

- Local de salud
- Local educativo
- Local policial
- Vivienda
- Asfalto

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Paraguarí

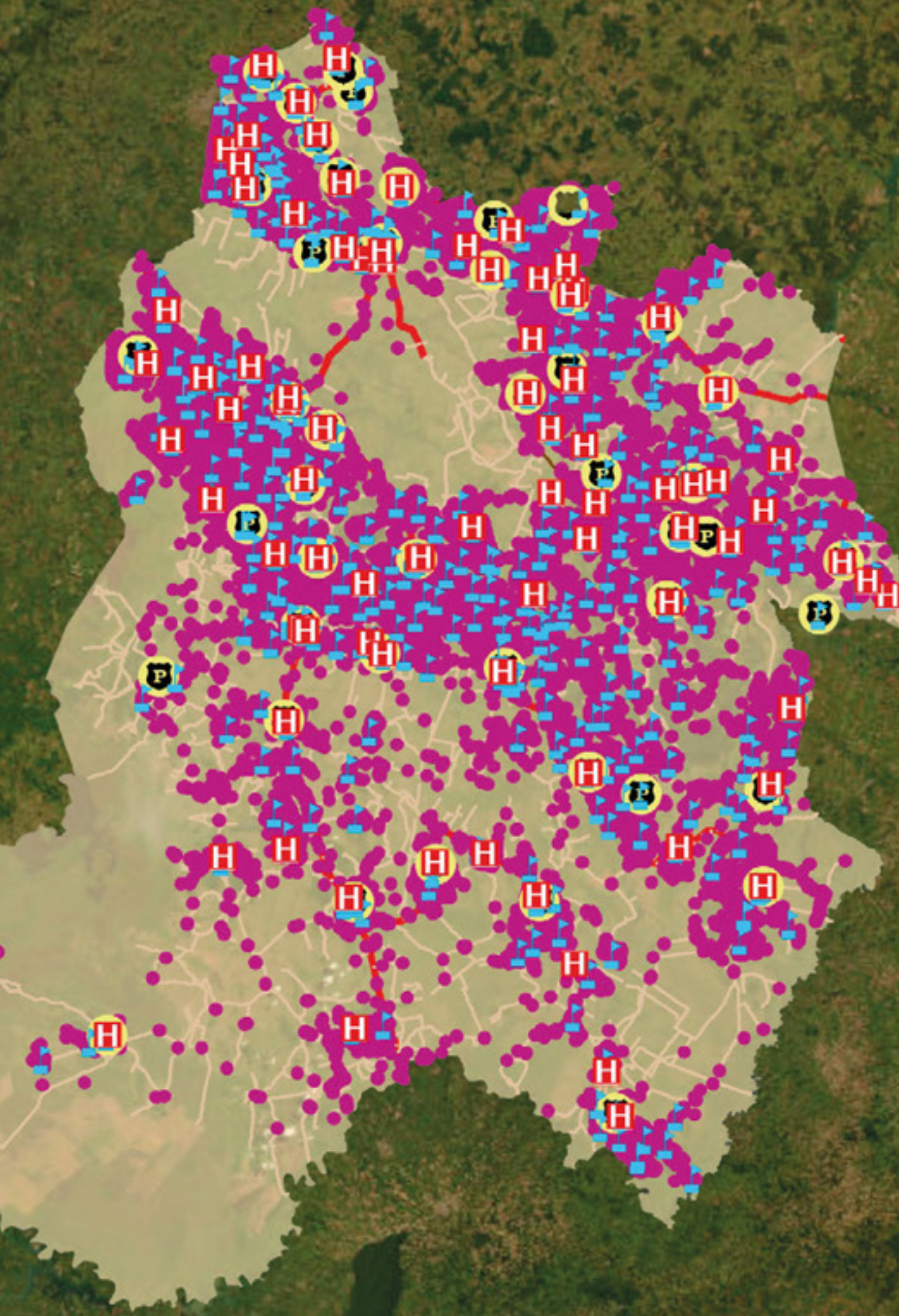


Total de viviendas ^(a)

79.083

Población ^(b)

199.430



Referencias

- Local de salud 
- Local educativo 
- Local policial 
- Vivienda 
- Asfalto 

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Alto Paraná

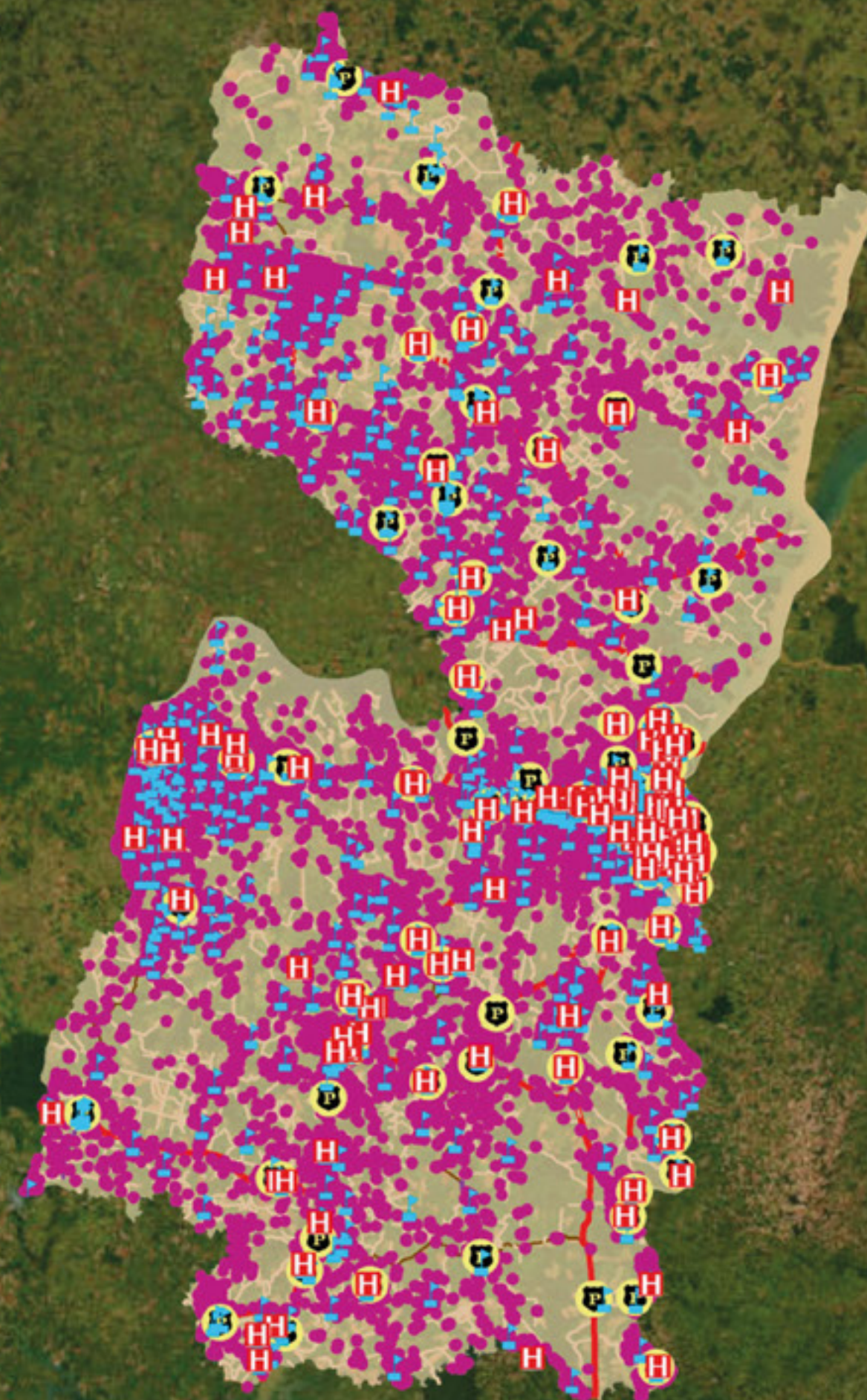


Total de viviendas ^(a)

251.227

Población ^(b)

784.839



Referencias

- Local de salud
- Local educativo
- Local policial
- Vivienda
- Asfalto

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Central

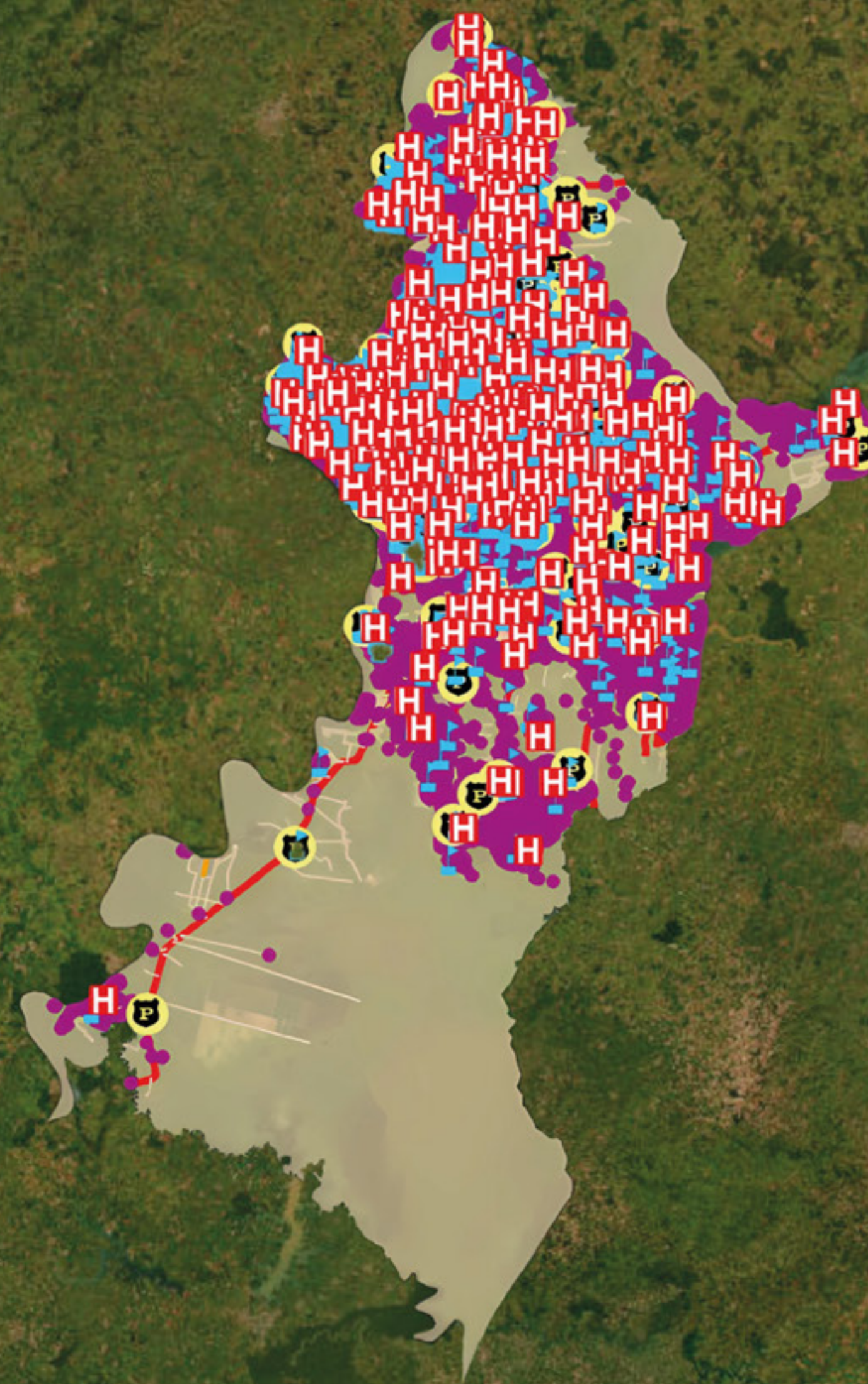


Total de viviendas ^(a)

587.194

Población ^(b)

1.866.562



Referencias

- Local de salud
- Local educativo
- Local policial
- Vivienda
- Asfalto

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Ñembucú

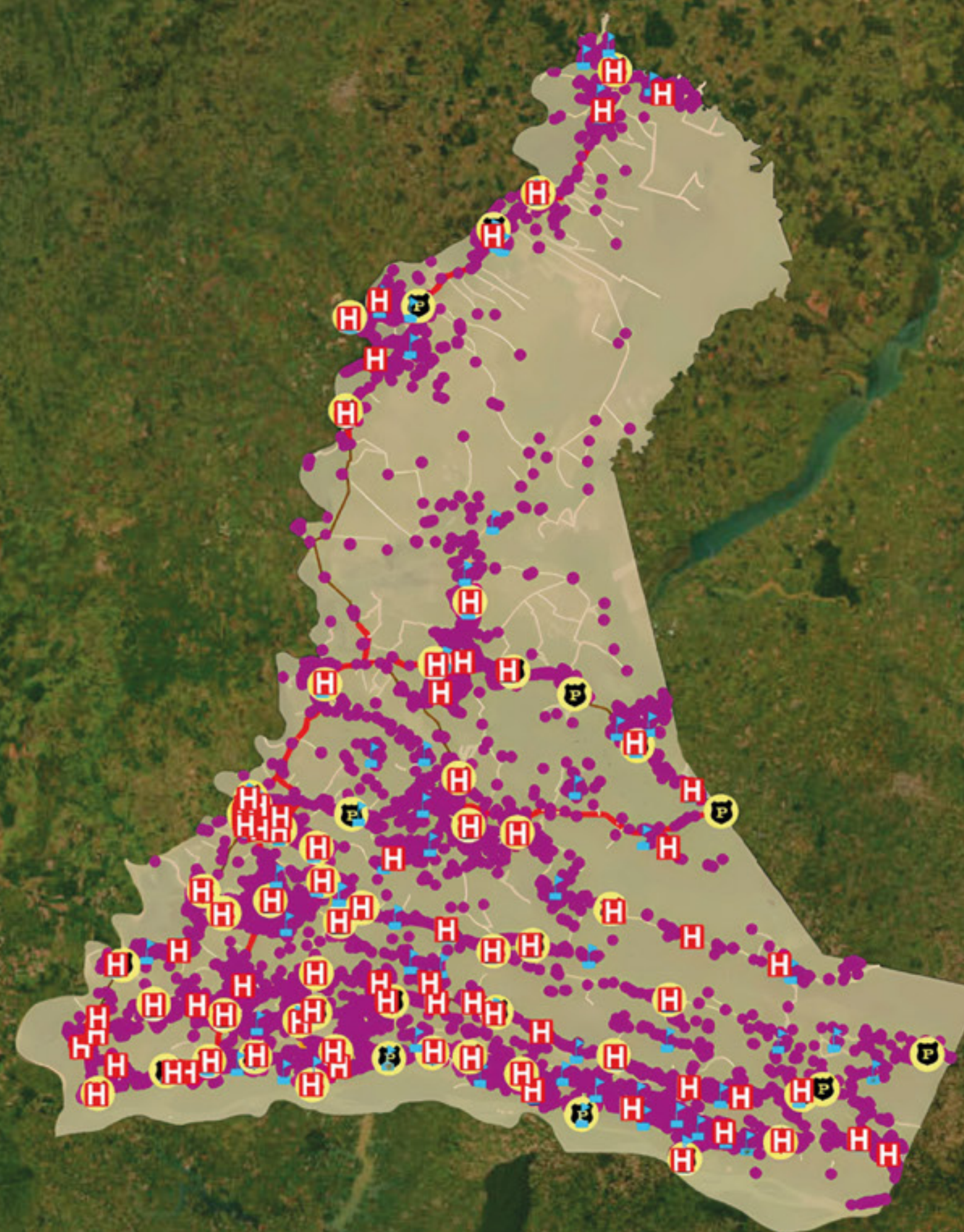


Total de viviendas ^(a)

33.763

Población ^(b)

85.749



Referencias

- Local de salud
- Local educativo
- Local policial
- Vivienda
- Asfalto

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

- (a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.
- (b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Amambay

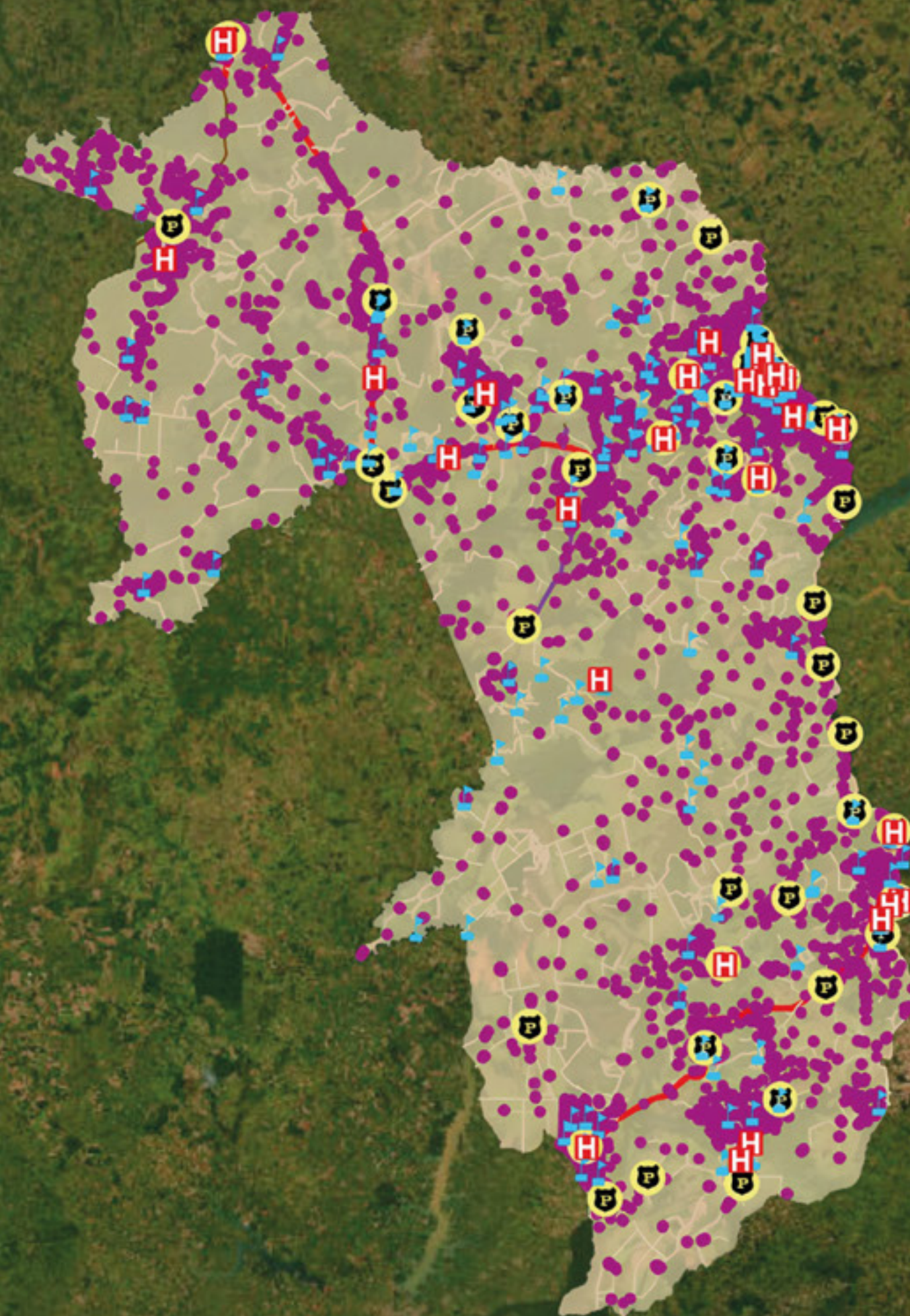


Total de viviendas ^(a)

58.805

Población ^(b)

173.770



Referencias

- Local de salud
- Local educativo
- Local policial
- Vivienda
- Asfalto

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Canindeyú

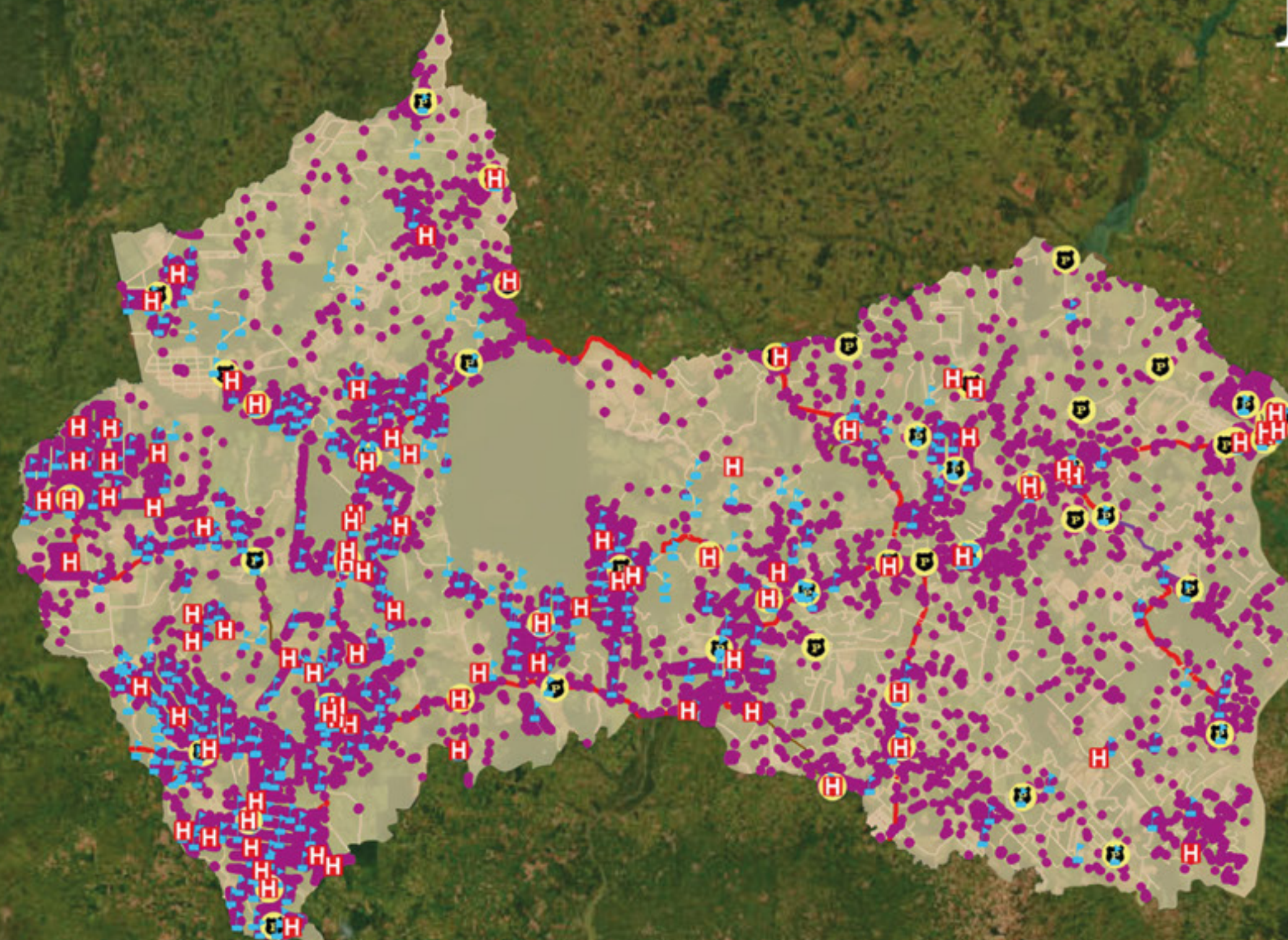


Total de viviendas ^(a)

71.673

Población ^(b)

189.128



Referencias

- Local de salud
- Local educativo
- Local policial
- Vivienda
- Asfalto

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

- (a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.
- (b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Presidente Hayes

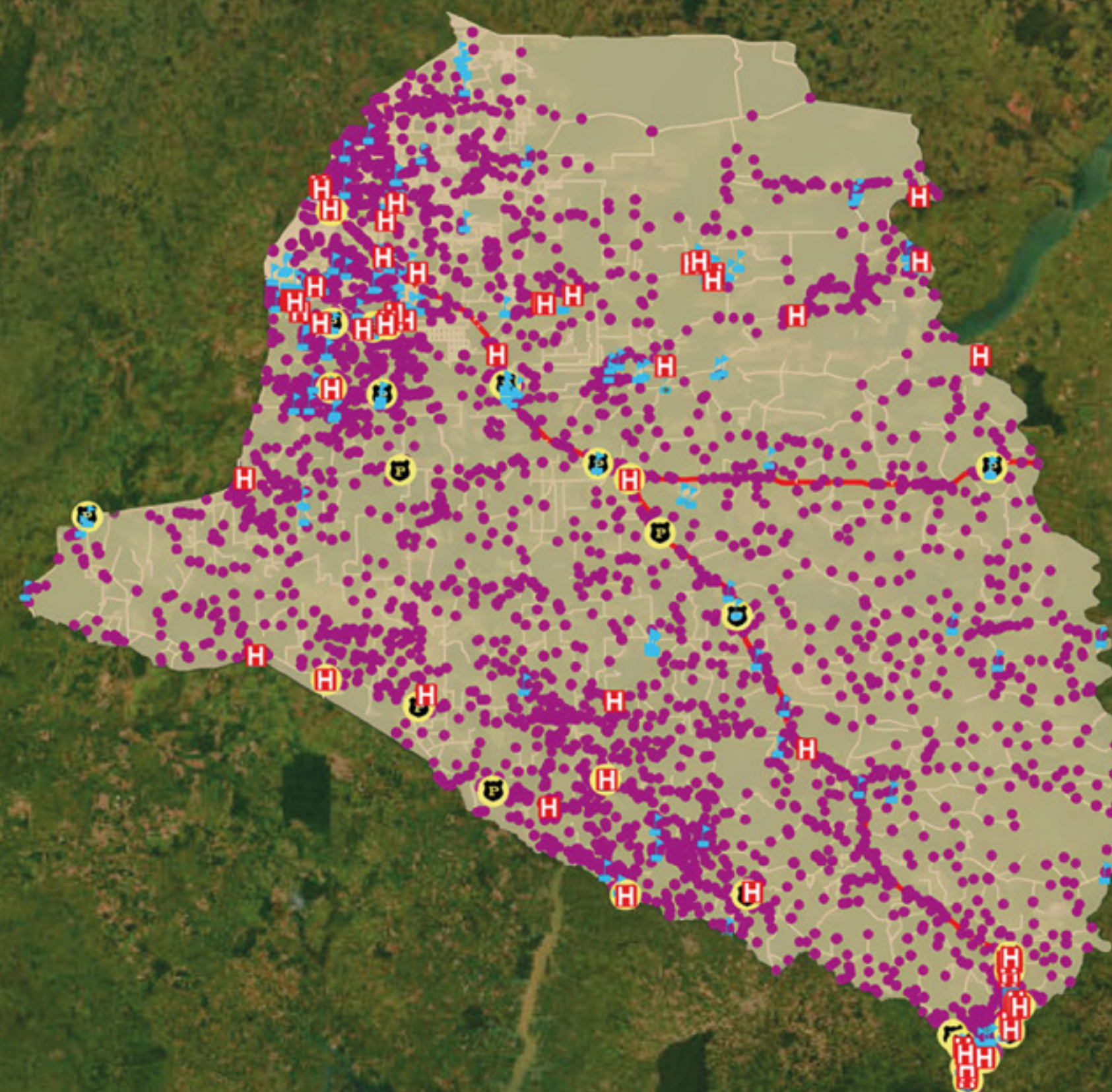


Total de viviendas ^(a)

40.618

Población ^(b)

126.880



Referencias

- Local de salud
- Local educativo
- Local policial
- Vivienda
- Asfalto

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Boquerón

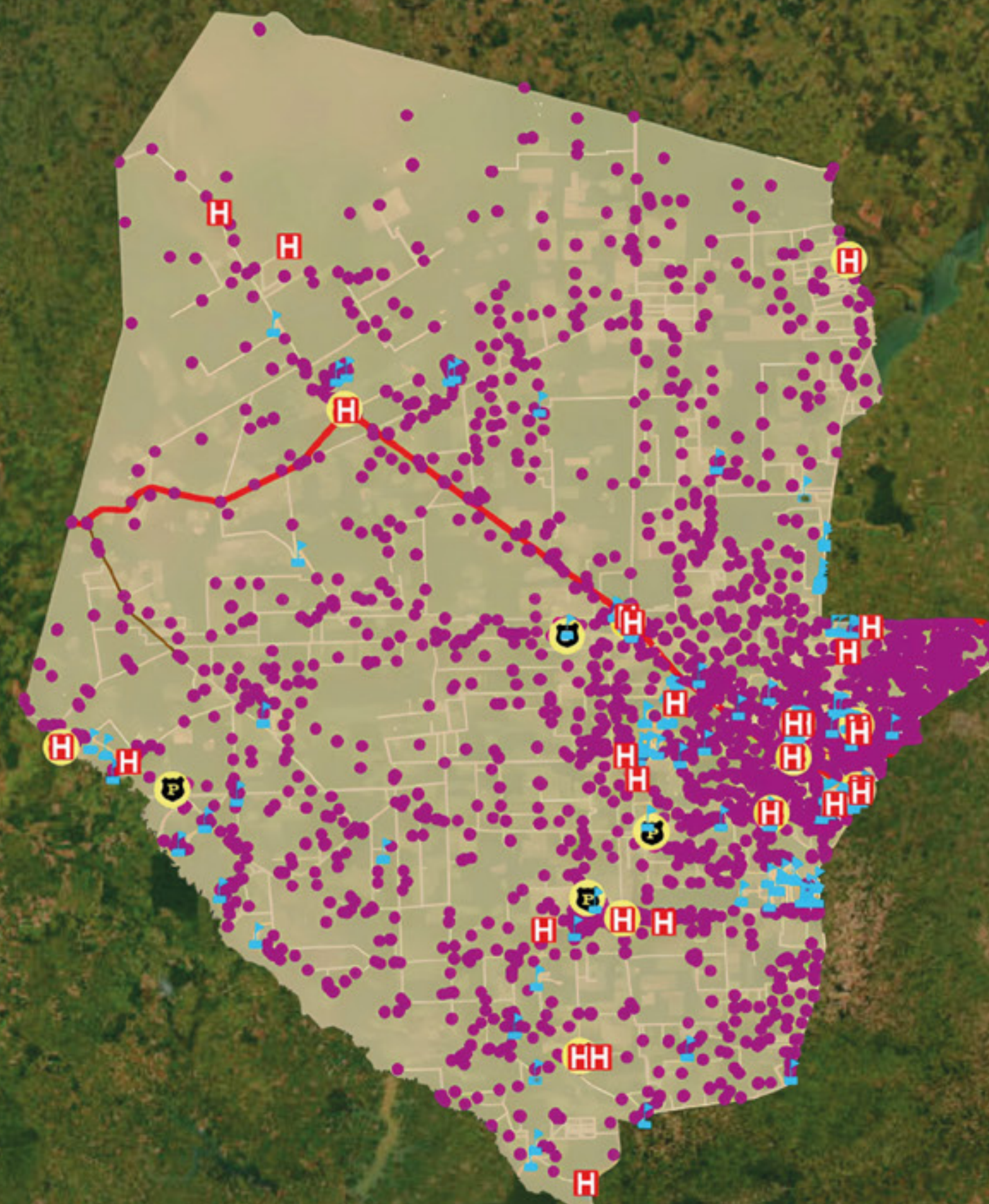


Total de viviendas ^(a)

23.202

Población ^(b)

68.595



Referencias

- Local de salud 
- Local educativo 
- Local policial 
- Vivienda 
- Asfalto 

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal

Alto Paraguay

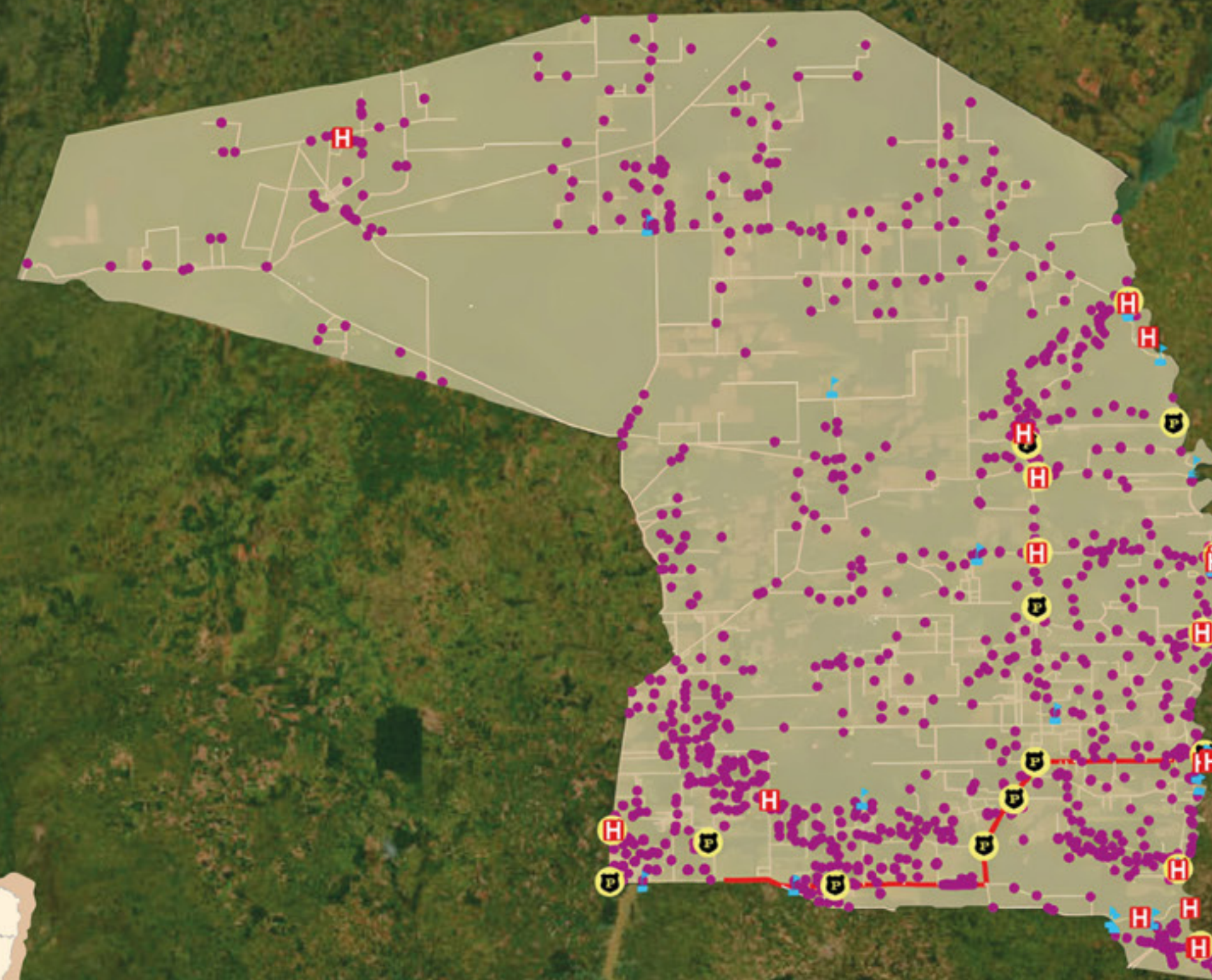


Total de viviendas ^(a)

6.155

Población ^(b)

17.608



Referencias

- Local de salud 
- Local educativo 
- Local policial 
- Vivienda 
- Asfalto 

Fuente: INE. Resultados Preliminares Censo Nacional de Población y Viviendas 2022

Nota:

(a) Total de viviendas: incluye a las viviendas particulares ocupadas y desocupadas y las viviendas colectivas.

(b) Población censada más población omitida estimada por la Encuesta de cobertura Post censal



Resultados preliminares del Censo Nacional Indígena 2022



INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA
PARAGUAY



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

PARAGUÁI
REKUAI





IV Censo Nacional Indígena 2022

El Censo Indígena en el Paraguay se ha constituido en referencia para los censos indígenas a nivel regional desde el 2002, pues marcó una diferencia en su metodología, fundamentada en el reconocimiento de la diversidad cultural y la plena participación de los pueblos indígenas desde el inicio de las actividades del operativo.



Según los primeros conteos del Censo Indígena 2022, en el Paraguay existen:

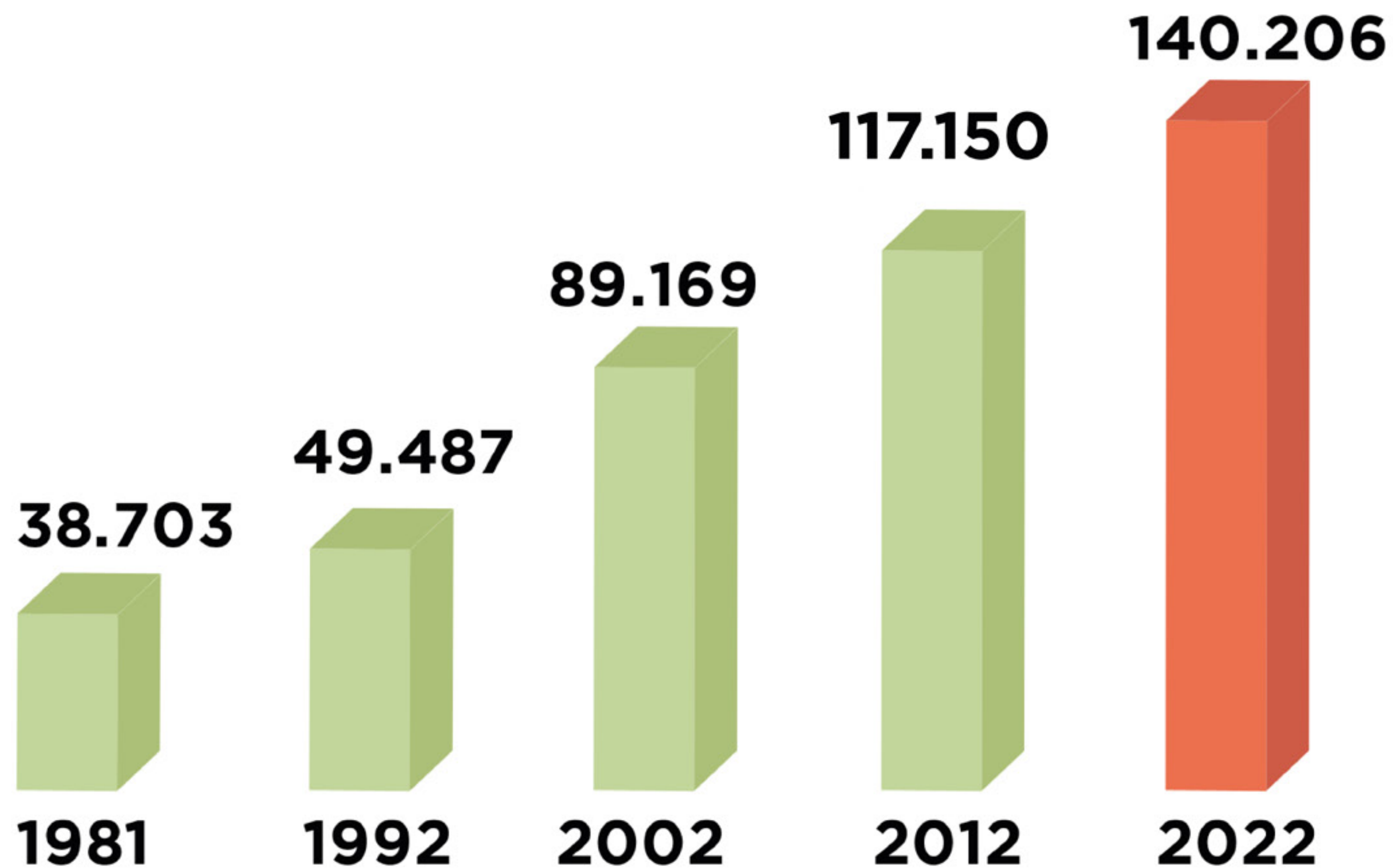


140.206
Indígenas

**que declararon
pertenecer a uno de los
19 pueblos.**

Incluye a 137.507 personas que fueron captados por el Censo Indígena y 2.699 fueron identificados mediante la respuesta a tenencia de carnet indígena en el cuestionario del Censo Nacional.

Evolución de la población indígena 1981 a 2022



Fuentes:

INDI: Censos y Estudio de Población Indígena del Paraguay 1981.

INE: Censo Nacional de Población y Viviendas 1992, 2002, 2012

INE. Resultados Preliminares del IV Censo Nacional de Población y Viviendas para Pueblos Indígenas 2022

Población indígena por pueblo, 2022

Según los resultados preliminares el pueblo de mayor población es el Mbyá Guaraní con 27.835 personas y de menor población el pueblo Tomarãho con 213 personas



Pueblos	Total
Total	137.507
Ache	2.596
Ava Guaraní	22.235
Mbya Guaraní	27.835
Paĩ Tavyterã	15.609
Guaraní Occidental	2.199
Guaraní Ñandéva	3.133
Enlhet Norte	9.222
Enxet Sur	8.070
Sanapaná	3.470
Angaité	6.909
Guaná	512
Toba Maskoy	2.025
Nivaclé	17.845
Maká	2.129
Manjui	429
Ayoreo	2.394
Ybytoso	2.126
Tomarãho	213
Qom	2.182
Otros pueblos indígenas	10
No indígena	1.213
No reportado	5.151

Fuente: INE. Resultados Preliminares del IV Censo Nacional de Población y Viviendas para Pueblos Indígenas 2022.

Población Indígena por familia lingüística, 2022



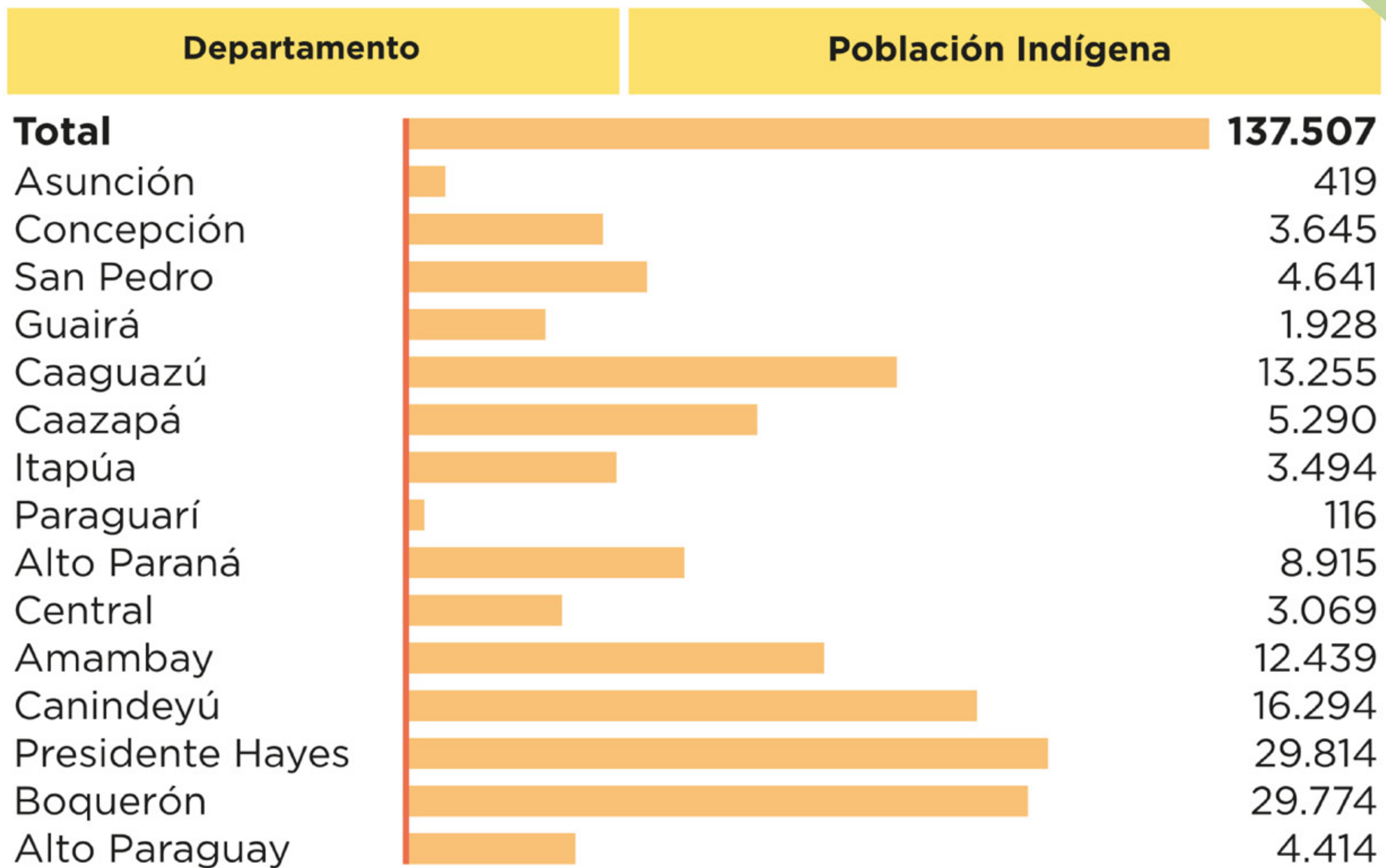
La familia lingüística Guaraní es predominante y congrega a 54% del total de la población indígena. Puede notarse en contrapartida que el grupo lingüístico Guaicurú es el de menor peso relativo, reuniendo menos del 2% de la población indígena.

Familia lingüística	Total	Porcentaje
Total	137.507	100
Guaraní	73.607	54
Mataco Mataguayo	20.403	15
Zamuco	4.733	3
Lengua Maskoy	30.208	22
Guaicurú	2.182	2
Otro	6.374	5

Fuente: INE. Resultados Preliminares del IV Censo Nacional de Población y Viviendas para Pueblos Indígenas 2022.

Población indígena por departamento, 2022

En la región Oriental, el departamento con mayor población indígena es Canindeyú con 16.294 indígenas, en tanto en la región Occidental es Presidente Hayes con 29.814 indígenas.



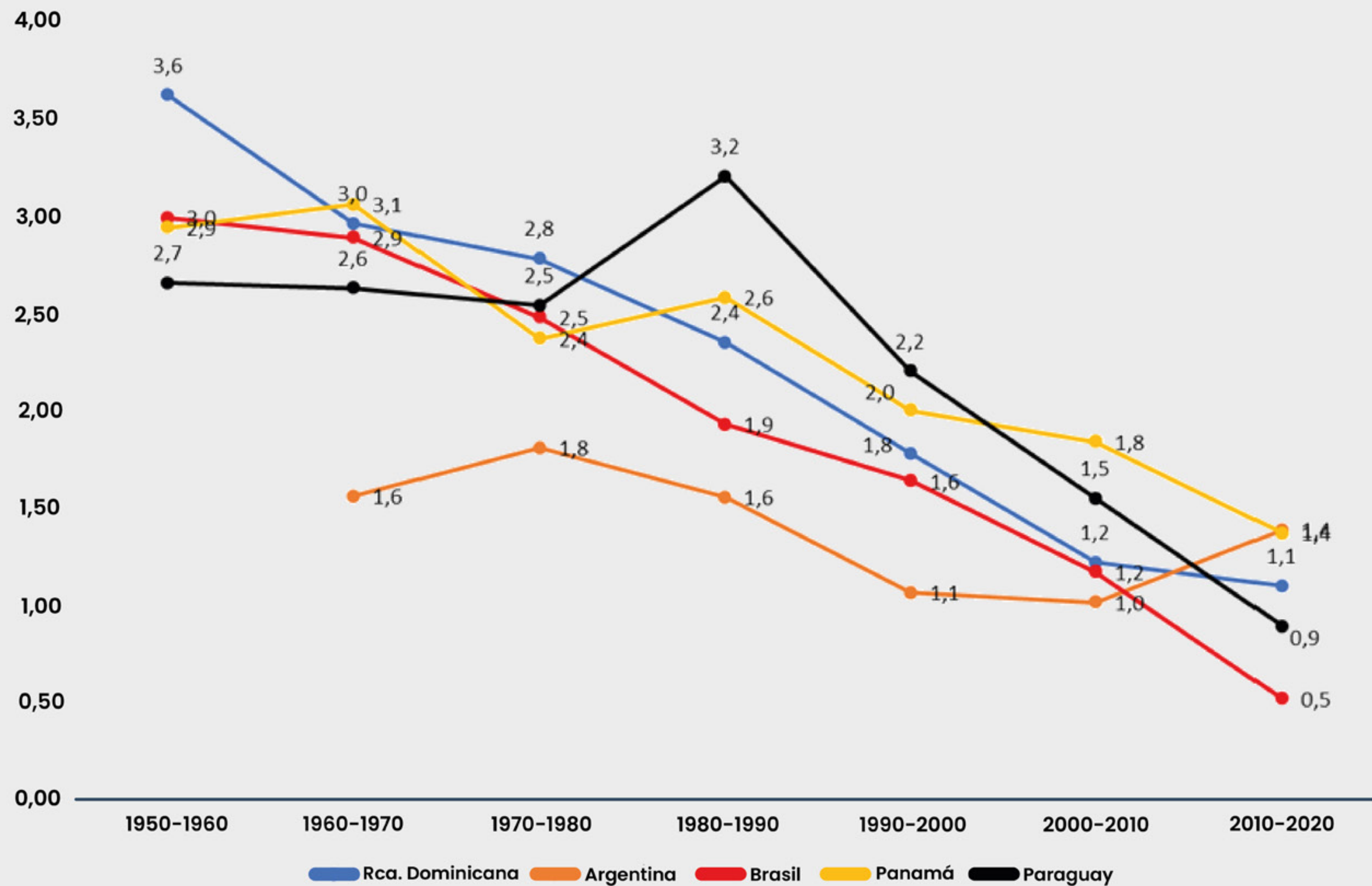
Resultados Preliminares

Departamento	Población Preliminar 2022		
	Nacional	Indígena	Total
Total	5.972.137	137.507	6.109.644
Asunción	476.927	419	477.346
Concepción	200.891	3.645	204.536
San Pedro	337.254	4.641	341.895
Cordillera	271.475		271.475
Guairá	178.193	1.928	180.121
Caaguazú	416.887	13.255	430.142
Caazapá	134.770	5.290	140.060
Itapúa	433.472	3.494	436.966
Misiones	114.542		114.542
Paraguarí	199.314	116	199.430
Alto Paraná	775.924	8.915	784.839
Central	1.863.493	3.069	1.866.562
Ñeembucú	85.746		85.749
Amambay	161.331	12.439	173.770
Canindeyú	172.834	16.294	189.128
Pdte. Hayes	97.066	29.814	126.880
Boquerón	38.821	29.774	68.595
Alto Paraguay	13.194	4.414	17.608

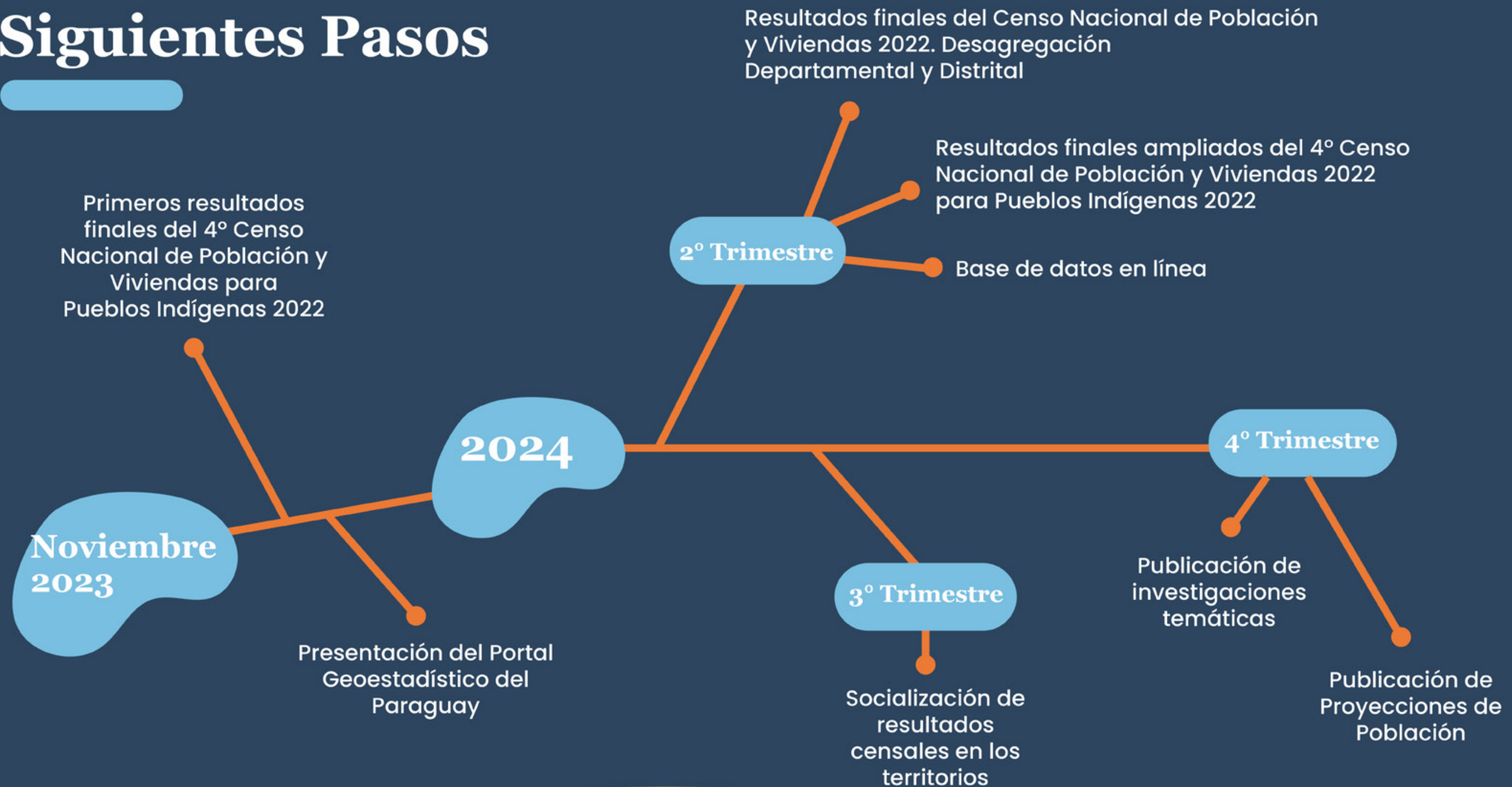
Fuentes:
INE. Base Preliminar Censo Nacional de Población
y Viviendas 2022 (Nacional e Indígena). Versión
11/08/2022

Tasas de crecimiento interanual preliminar de Paraguay y demás países de la región que publicaron resultados censales recientes.

La tasa de crecimiento muestra una tendencia decreciente similar a lo observado en los países que realizaron censo en la ronda 2020 y publicaron sus resultados. Argentina y República Dominicana muestran un aumento en el último periodo intercensal como efecto de la inmigración.



Siguientes Pasos



El dato más valioso es aquel que se usa.



 Naciones Unidas y Centeno,
Fernando de la Mora, Zona Norte

 Call center 178

 info@ine.gov.py