



Secretaría de
**Planificación y
Programación de
la Presidencia**

**ACTUALIZACIÓN DE MAPAS DE POBREZA
EN GUATEMALA
A NIVEL MUNICIPAL**

TABLA DE CONTENIDO

- 01.** BASE LEGAL
- 02.** ANTECEDENTES
- 03.** MEDICIONES DE POBREZA EN EL PAIS
- 04.** PROCESO PARA ACTUALIZAR LOS INDICES DE POBREZA A NIVEL MUNICIPAL
- 05.** RESULTADOS

BASE LEGAL

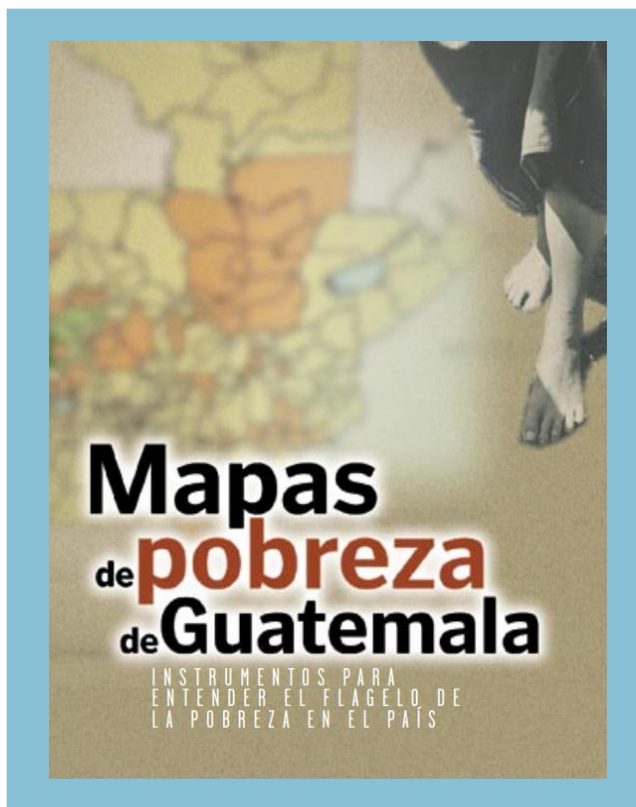
DECRETO NÚMERO 42-2001 - LEY DE DESARROLLO SOCIAL

Artículo 21. “Mapa de Pobreza. El Estado, por medio de la **Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia**, en coordinación con el **Ministerio de Economía** y el **Instituto Nacional de Estadística** será la responsable de elaborar y **mantener actualizado el mapa oficial de pobreza y pobreza extrema**, así como los sistemas de información georreferenciados relacionados con las condiciones económicas y sociales de los hogares guatemaltecos, **que permita formular estrategias orientadas a la reducción de la pobreza** y a lograr las metas propuestas en el Programa de Desarrollo Social y Población”.

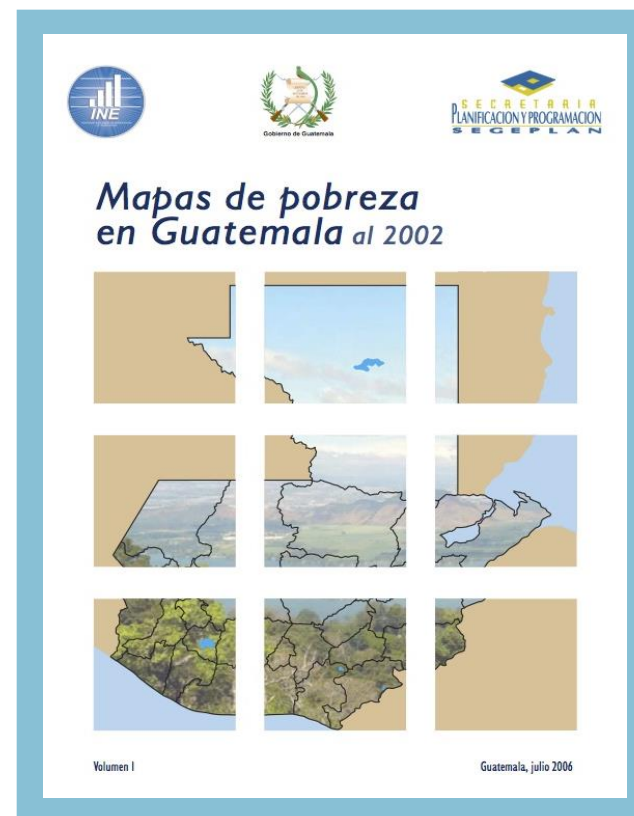
ANTECEDENTES



2002



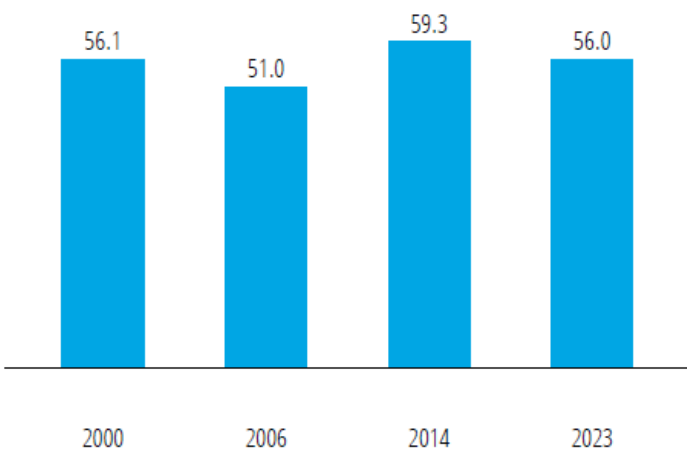
2006



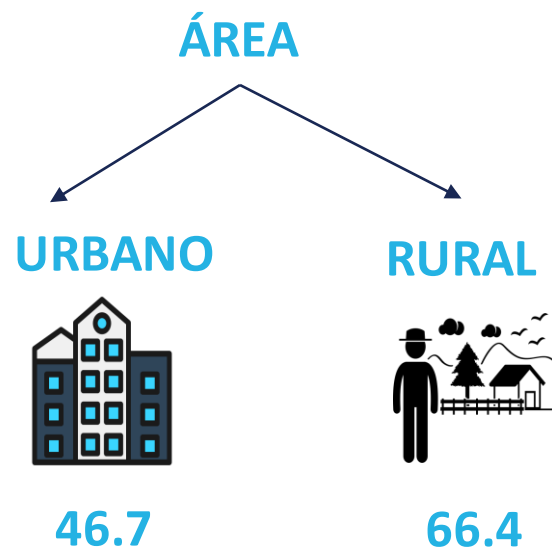
MEDICIONES DE POBREZA

- Las Encuestas Nacionales de Condiciones de Vida (ENCOVI) se han constituido como la fuente principal de pobreza a nivel nacional, área urbana-rural, regional y departamental.
- Su diseño muestral no permite obtener información de pobreza a nivel municipal.

Incidencia de pobreza total nacional
— República de Guatemala, ENCOVI 2000, 2006, 2014 y 2023 en porcentaje —

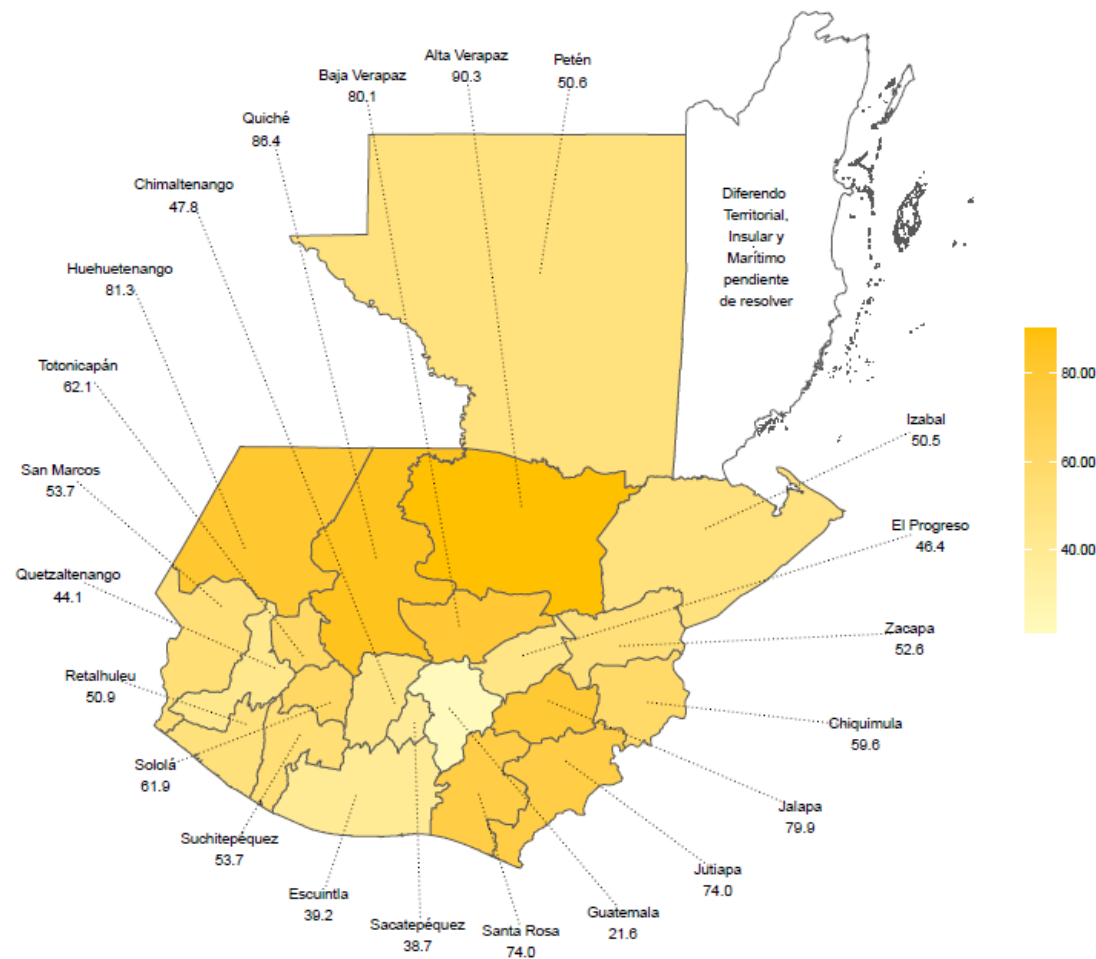


Fuente: Instituto Nacional de Estadística



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2024.

Incidencia de pobreza total
— Por departamento, ENCOVI 2023, en porcentaje —



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2024.

PROCESO DE ACTUALIZACION DE LOS INDICES DE POBREZA



ACOMPañAMIENTO TÉCNICO



GOBIERNO



Secretaría de
**Planificación y Programación
de la Presidencia**



Ministerio de
Desarrollo Social



Ministerio de
Economía



Instituto Nacional de Estadística
Guatemala

ACADEMIA



Universidad
Rafael Landívar
Identidad Jesuita en Guatemala

ORGANISMOS INTERNACIONALES



INCAP
Instituto de Nutrición
de Centro América y Panamá

METODOLOGÍA EAP PARA MAPEAR POBREZA*

ESTIMACIÓN EN ÁREAS PEQUEÑAS

- Técnica estadística que permite desagregar información a niveles administrativos para los que no se cuenta con una muestra probabilística.
- Combina datos de bienestar de la ENCOVI 2023 y datos demográficos a **nivel municipal** provenientes del censo para generar estimaciones más precisas y sólidas.

FUENTES DE LOS DATOS



ENCOVI 2023
Tasas de pobreza



Censo de Población y Vivienda 2018
Datos sociales y demográficos

OBJETIVO DEL ESTUDIO



ÍNDICES DE POBREZA

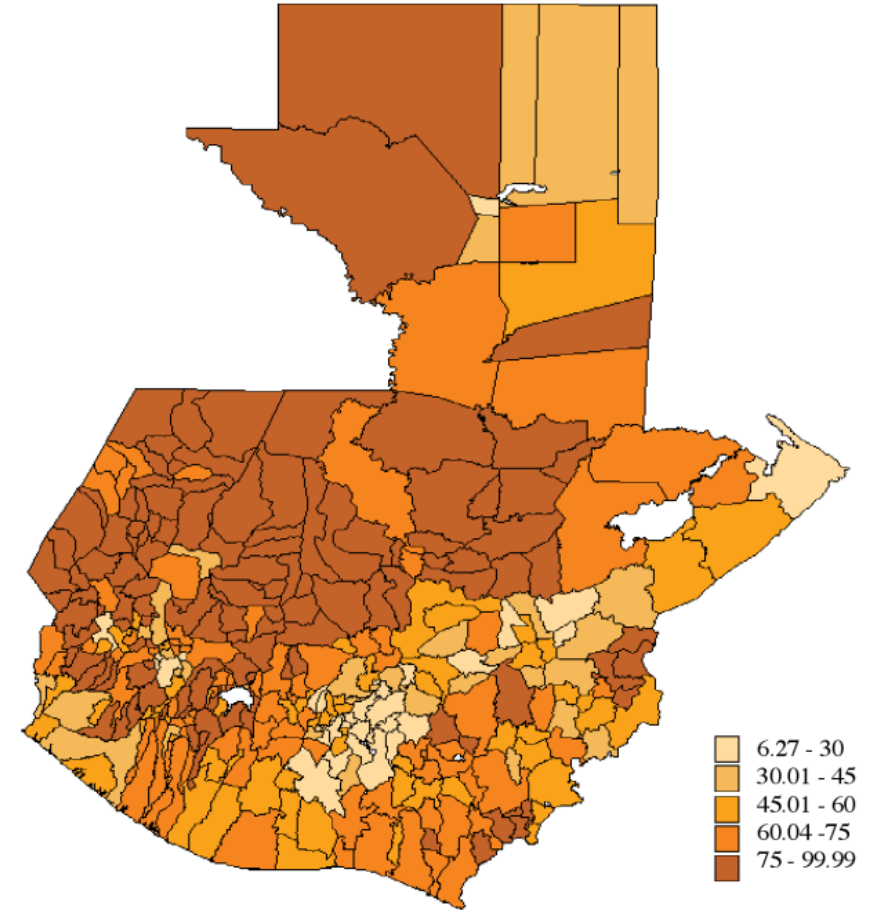
Incidencia de la pobreza

Brecha de la pobreza

Severidad de la pobreza

Agregado promedio del consumo per cápita

Mapa I
Pobreza general por municipio

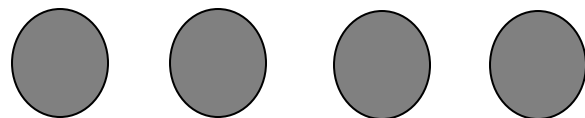


Fuente: SEGEPLAN-INE-URL (2006), Mapas de Pobreza en Guatemala al 2002.

Incidencia de la pobreza

Municipio A

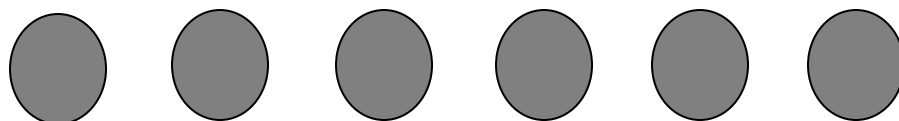
No pobre



Línea de Pobreza



Pobre



Municipio A

Municipio B

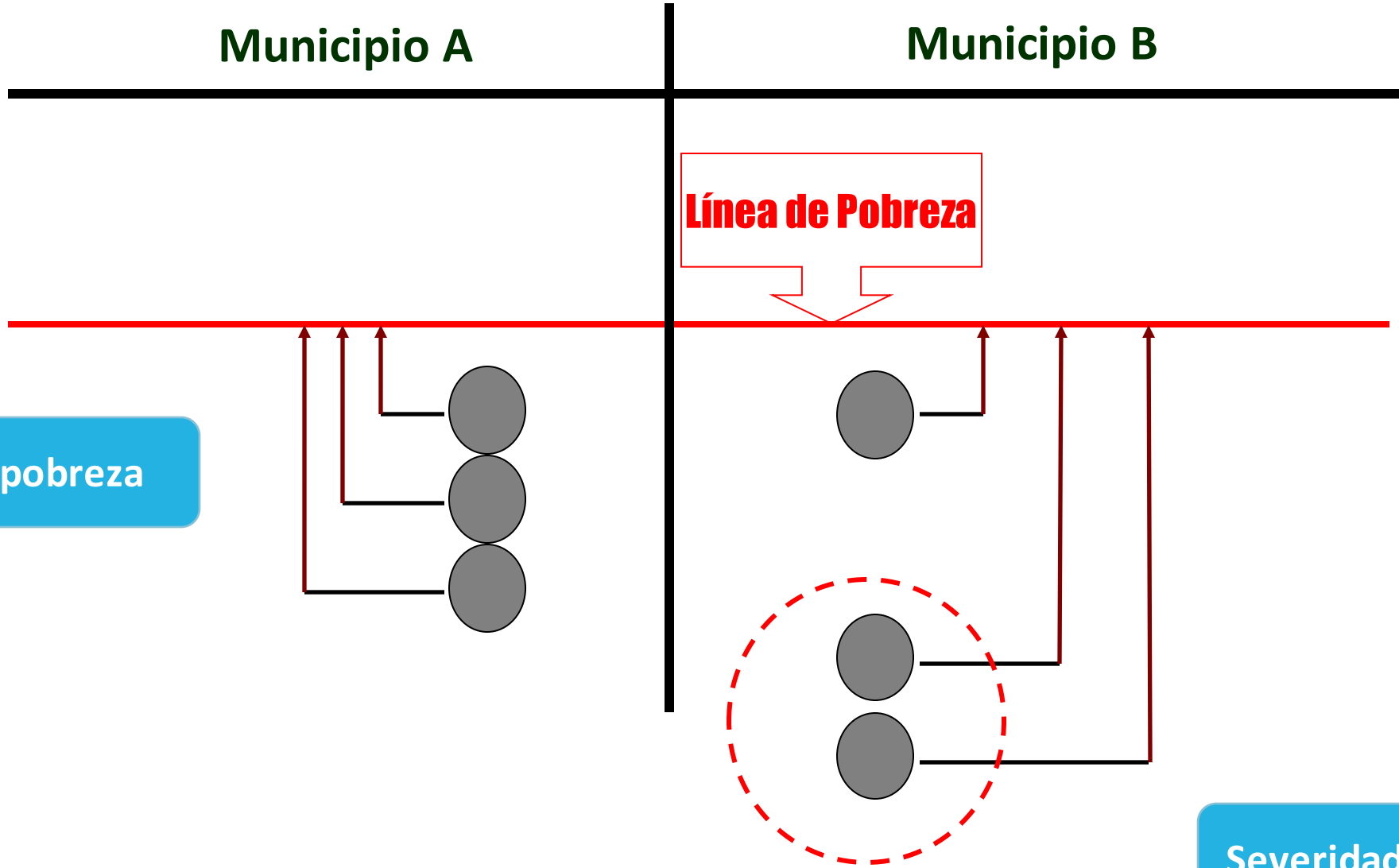
Línea de Pobreza

No pobre

Pobre

Brecha de la pobreza

Severidad de la pobreza





DETALLES DEL PROCESO

Preparativos de datos a partir de la ENCOVI 2023

- Cálculo de los índices de pobreza por departamento y municipio a partir de la línea de pobreza general
- Cálculo del error estándar, intervalos de confianza y coeficientes de variación para cada dominio geográfico

Preparativos de datos a partir de los datos del Censo de Población 2018

- Construcción de variables dicotómicas y transformación de variables continuas a partir de las características de los hogares, viviendas y personas y obtener promedios
- Acceso a servicio de agua, servicio sanitario, drenaje, electricidad, bienes del hogar como radio, estufa, televisión, servicio de cable, servicio de internet, sistema de agua caliente, carro, moto, servicio de basura, número de cuartos, número de dormitorios, cocina exclusiva, fuente para cocinar, remesas, migrantes al exterior, material adecuado del piso, pared y techo de la vivienda.
- Autoidentificación étnica, idioma materno, sexo, alfabetismo, nivel educativo, ocupación, estado civil



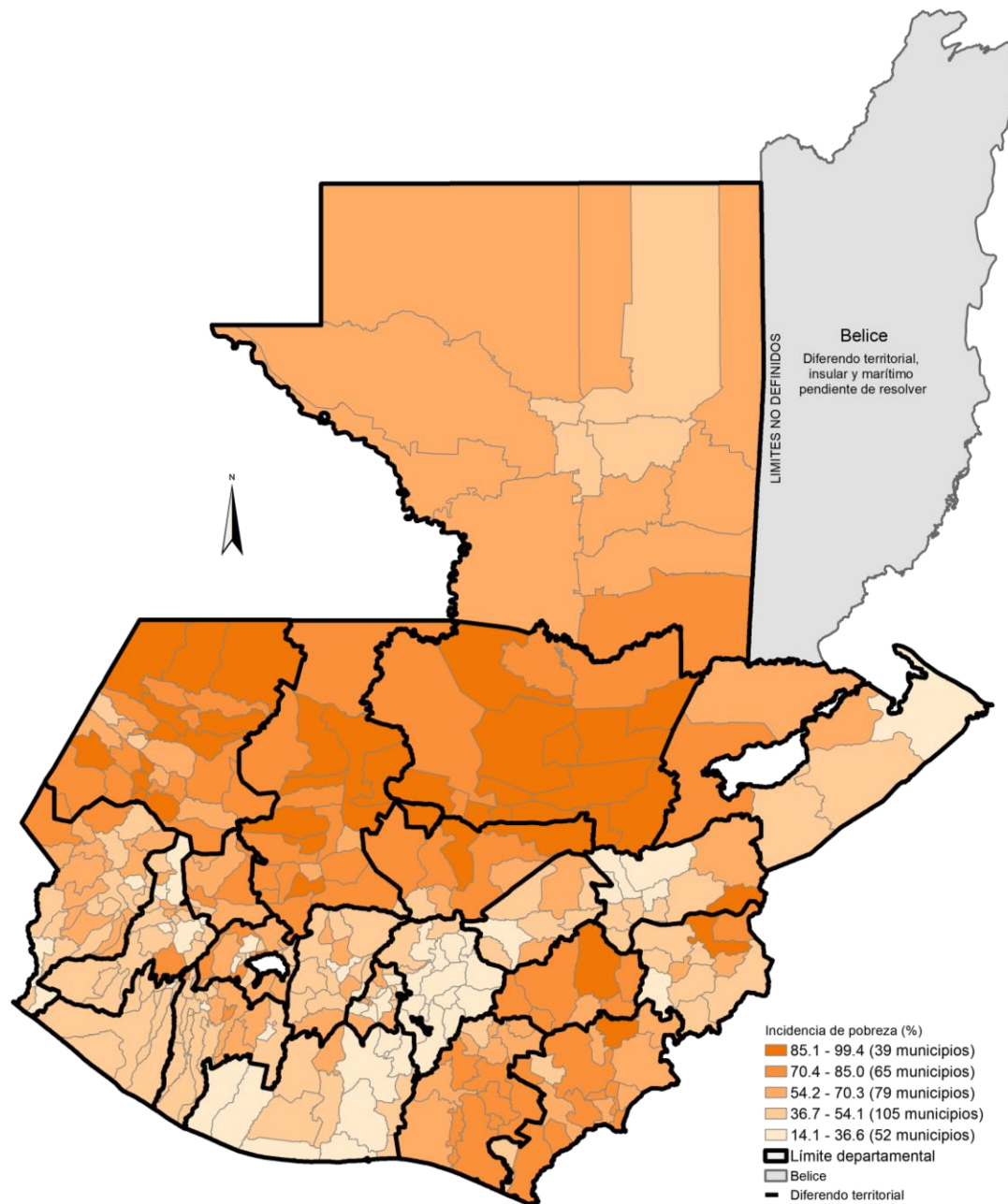
Modelo Fay Herriot para Incidencia de Pobreza

moto (nivel mun)	-0.080 **
	(0.010)
urban (nivel mun)	0.033 **
	(0.010)
electricidad (nivel mun)	-0.030 **
	(0.011)
techo_adec (nivel mun)	-0.051 **
	(0.011)
p_primaria (nivel mun)	-0.033 **
	(0.012)
uso_celular (nivel depto)	0.043 **
	(0.010)
jefe_secundaria (nivel depto)	-0.089 **
	(0.012)
p_hombre (nivel depto)	0.036 **
	(0.012)
p_cuentaprop (nivel depto)	0.053 **
	(0.009)
Intercept	0.586 **
	(0.008)
Number of observations	302
Adjusted R-squared	0.60
R-squared	0.61
sigma2u	0.01

** $p < .01$, * $p < .05$

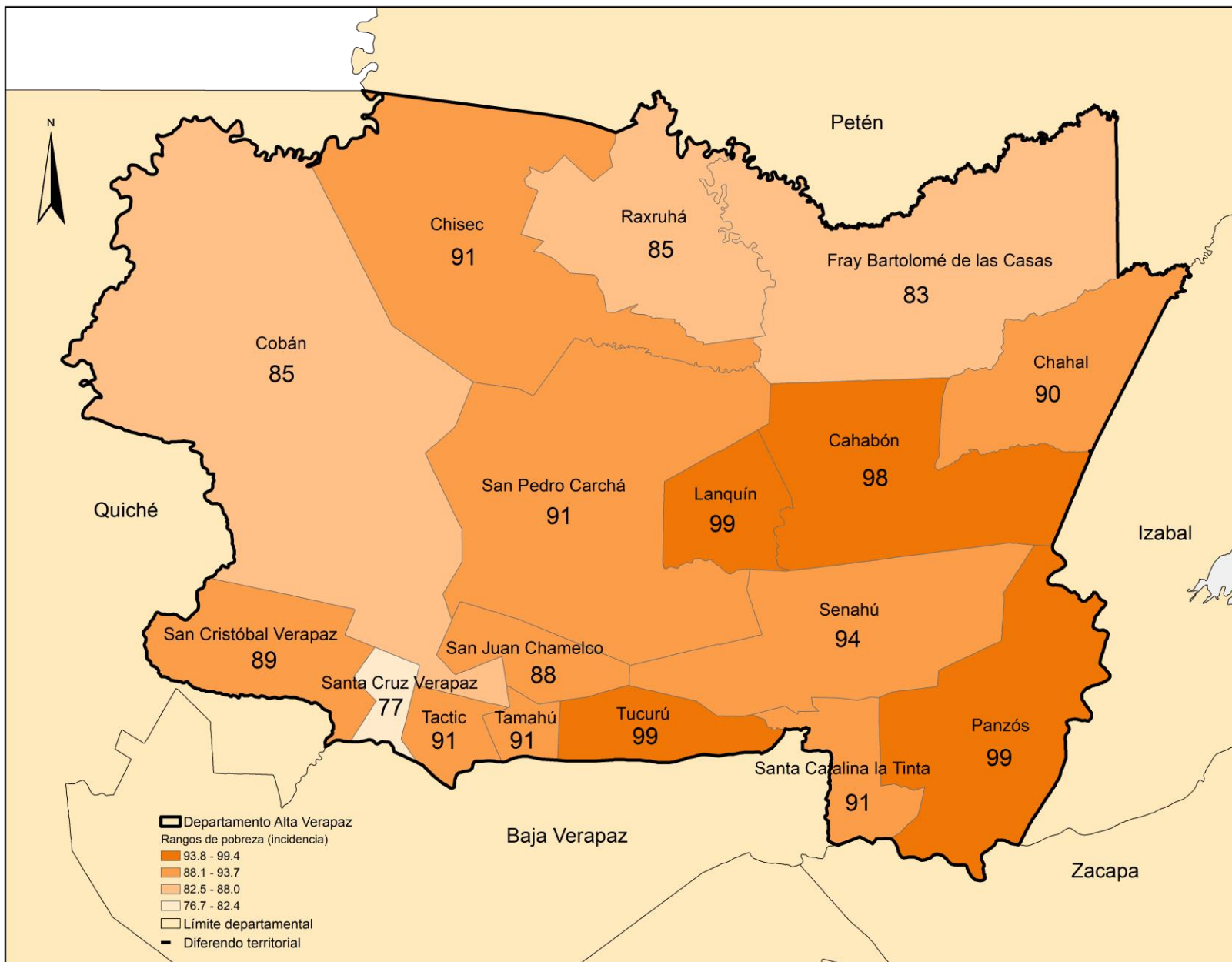
RESULTADOS

Incidencia de pobreza general a nivel municipal



RESULTADOS

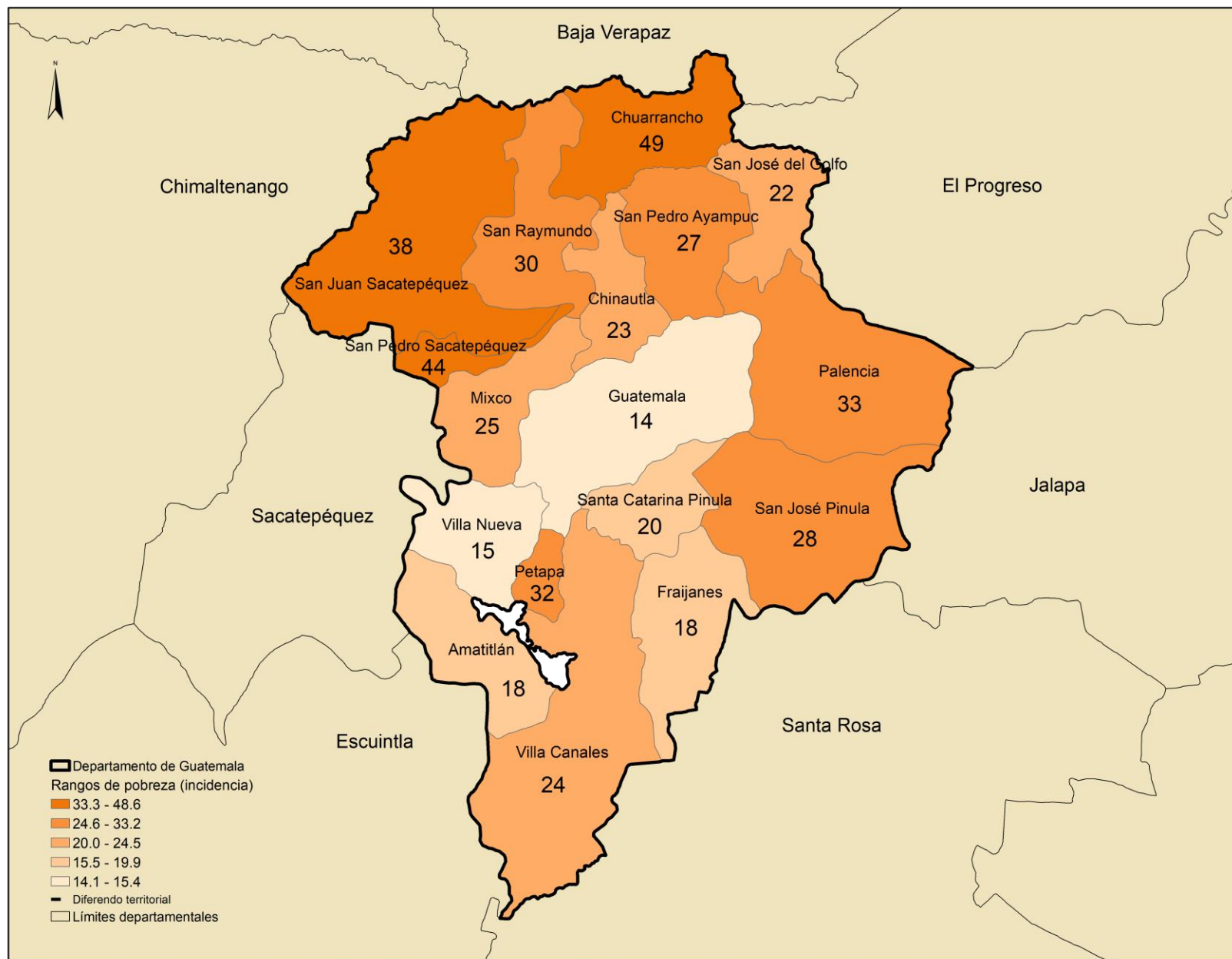
Incidencia de pobreza general departamento de Alta Verapaz



*Resultados preliminares

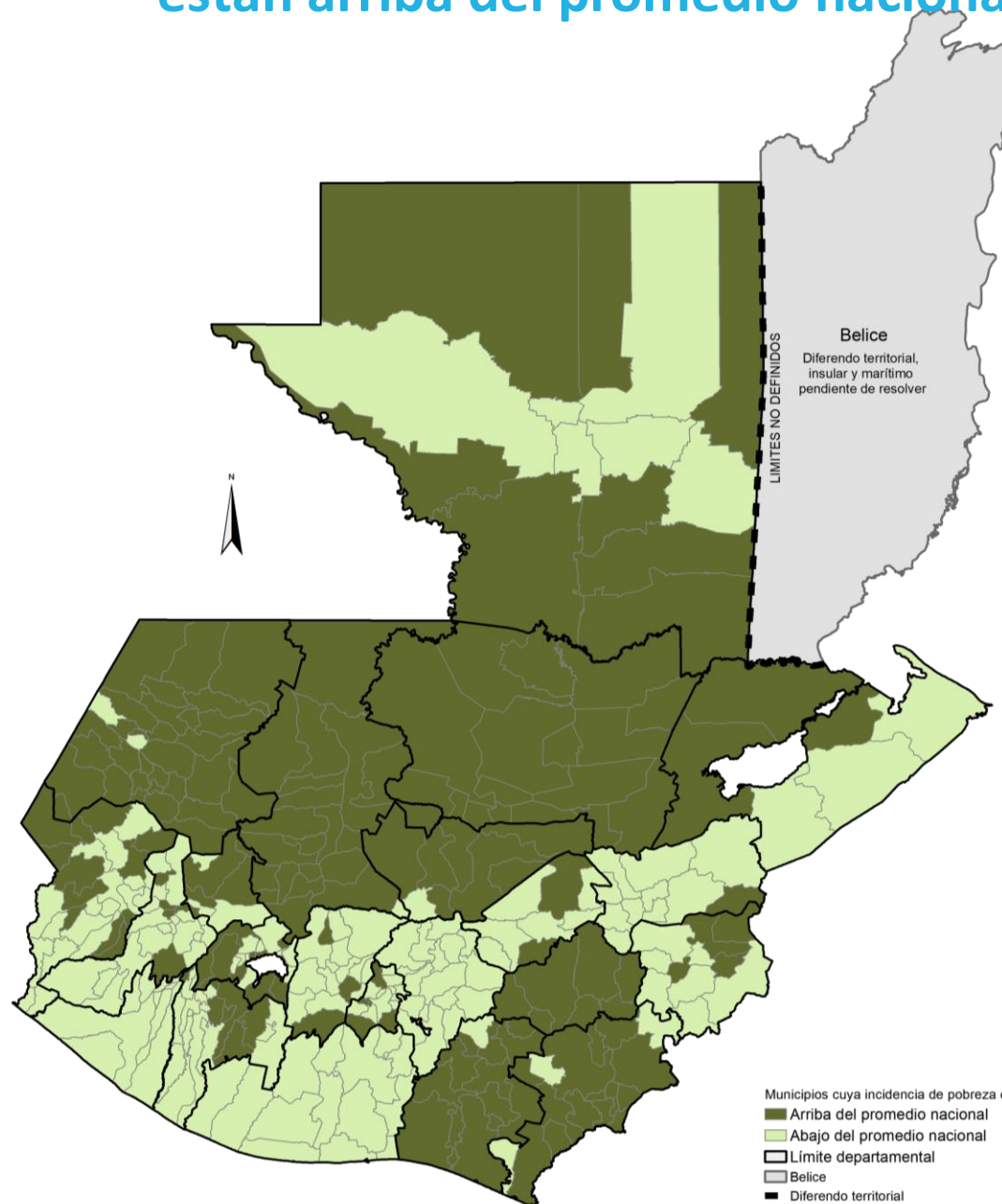
RESULTADOS

Incidencia de pobreza general departamento de Guatemala



RESULTADOS

Municipios cuya Incidencia de pobreza general están arriba del promedio nacional



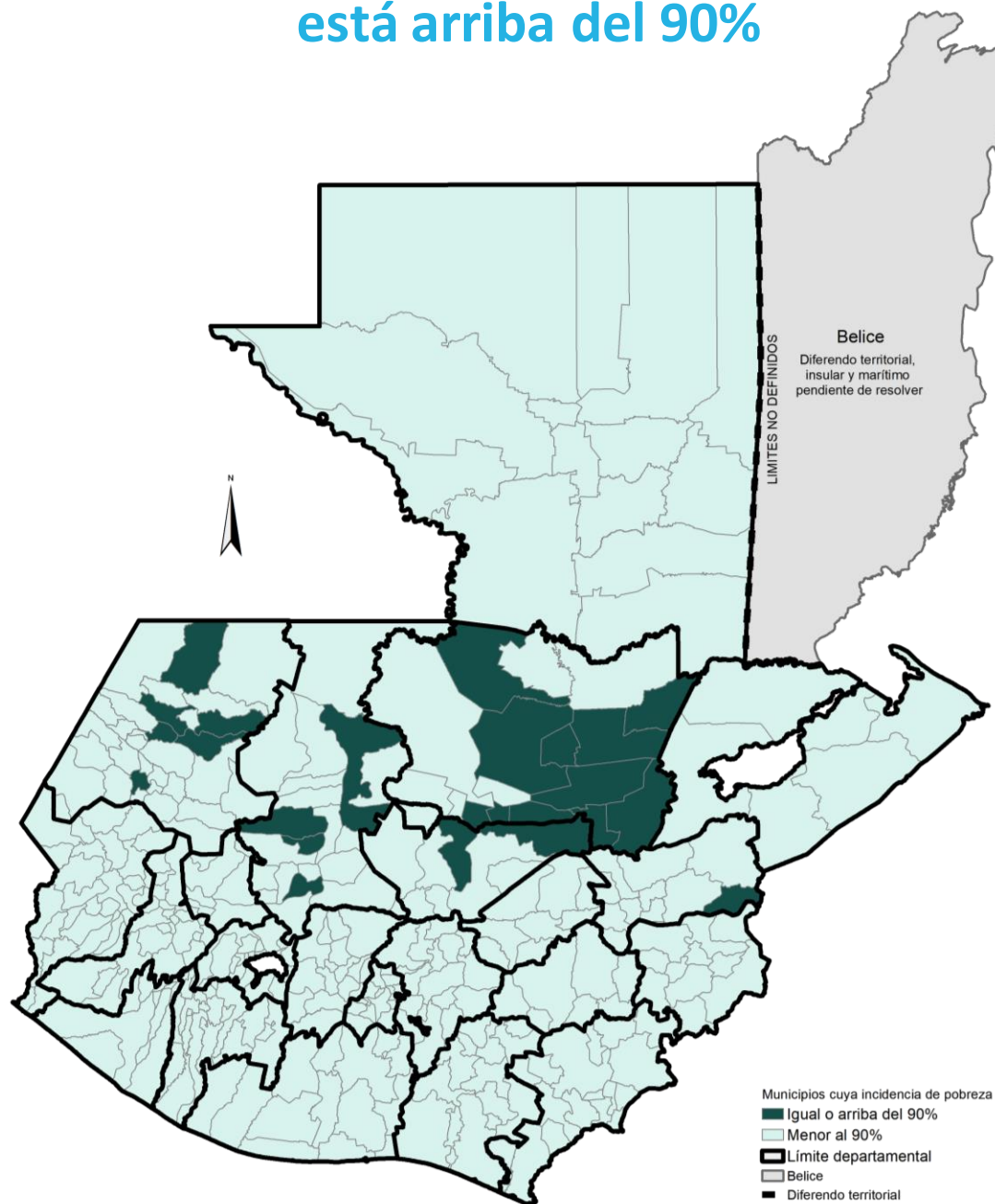
172 municipios
arriba del promedio

RESULTADOS

Municipios cuya Incidencia de pobreza general está arriba del 90%



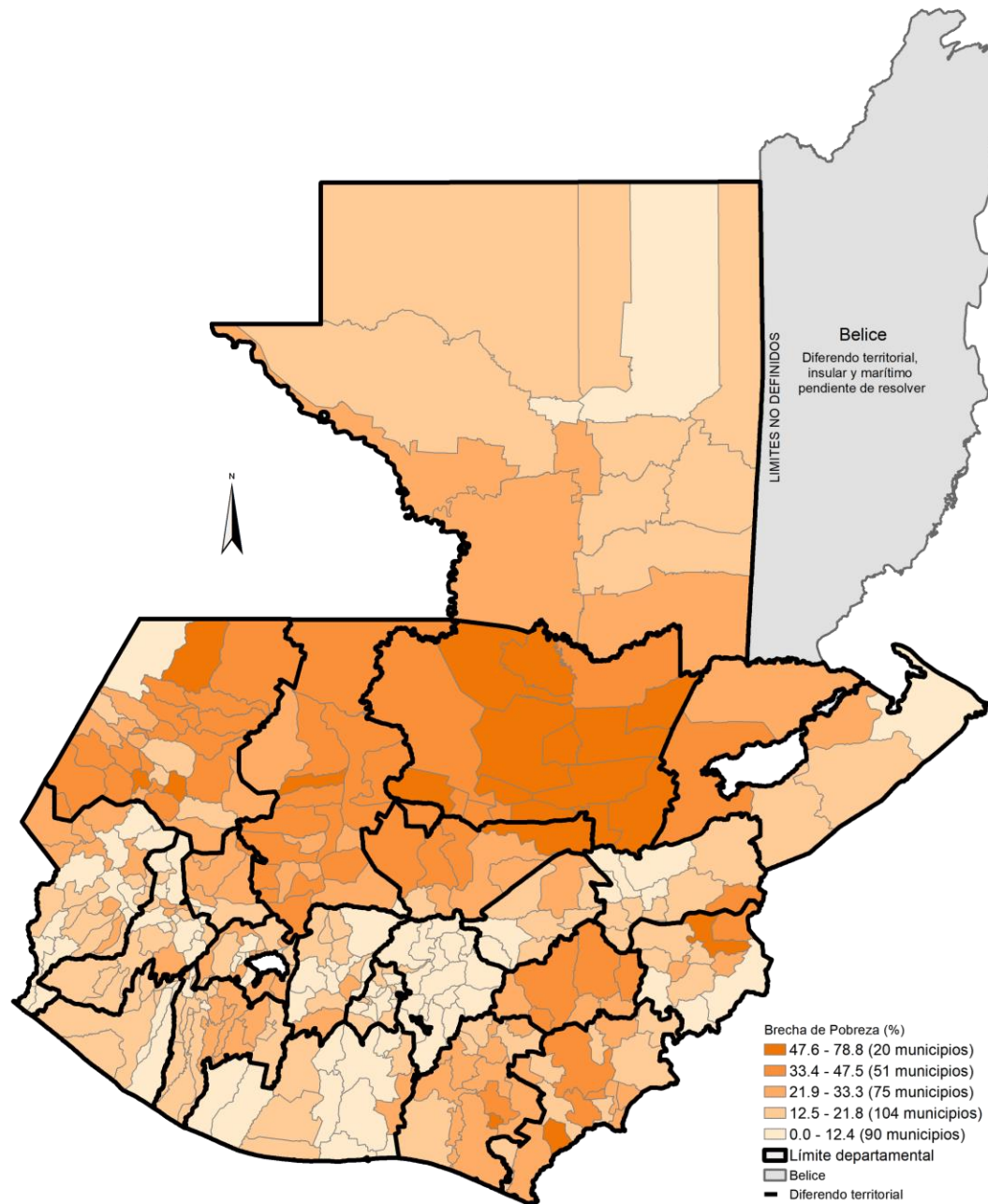
Código	Municipio	Tasa
1308	San Pedro Soloma	92.1
1313	San Miguel Acatán	92.7
1318	San Mateo Ixtatán	90.4
1319	Colotenango	93.2
1322	Concepción Huista	94.2
1323	San Juan Ixcoy	92.5
1402	Chiché	94.3
1415	San Miguel Uspantán	95.1
1416	Sacapulas	95.5
1417	San Bartolomé Jocotenango	90.9
1502	San Miguel Chicaj	93.7
1508	Purulhá	93.8
1604	Tactic	91.4
1605	Tamahú	90.9
1606	San Miguel Tucurú	98.8
1607	Panzós	99.4
1608	Senahú	93.6
1609	San Pedro Carchá	91.5
1611	San Agustín Lanquín	99.4
1612	Santa María Cahabón	97.7
1613	Chisec	90.8
1614	Chahal	90.1
1616	Santa Catalina La Tinta	91.2
1909	La Unión	90.0



24 municipios arriba del 90%

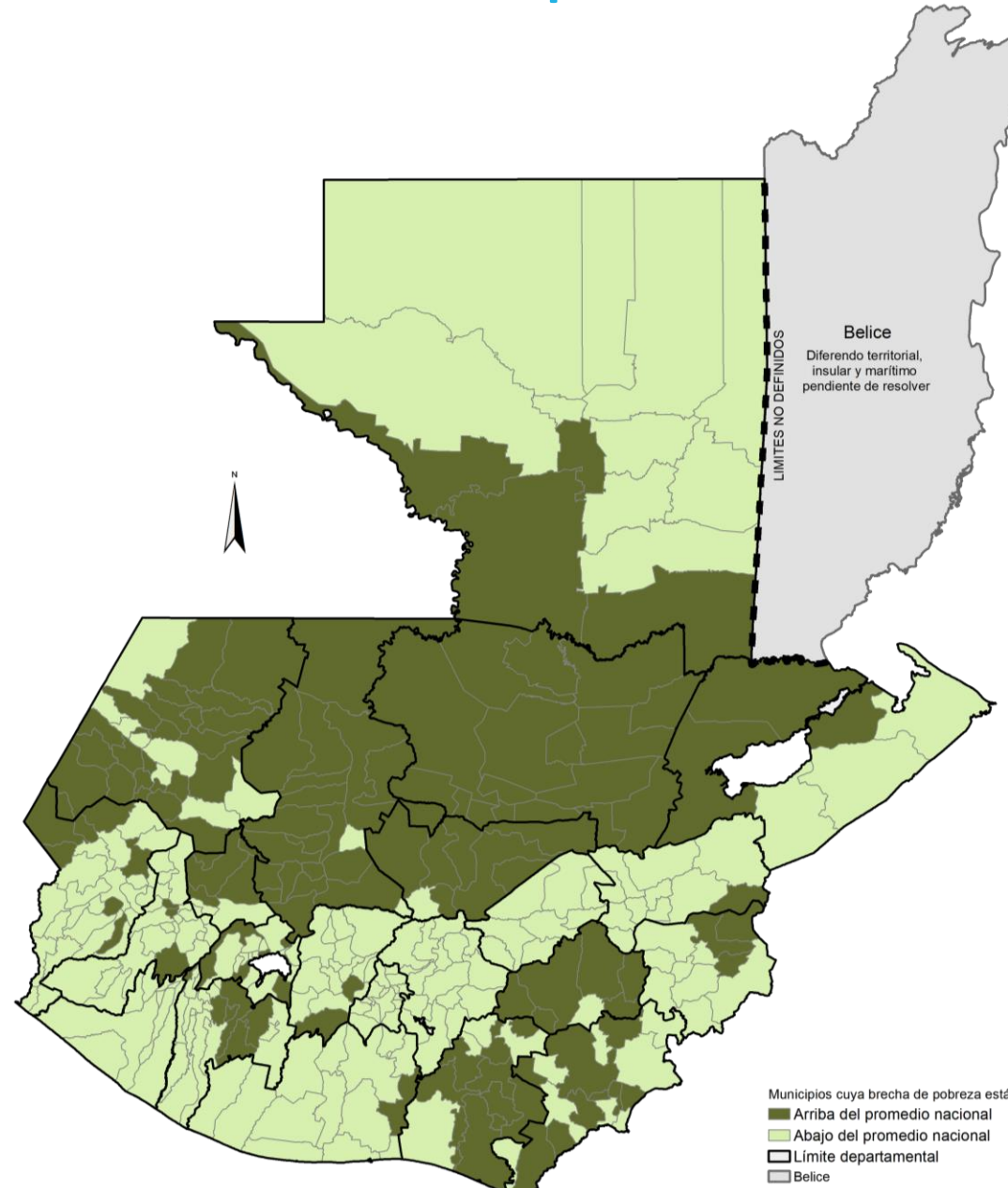
RESULTADOS

Brecha de pobreza general a nivel municipal



RESULTADOS

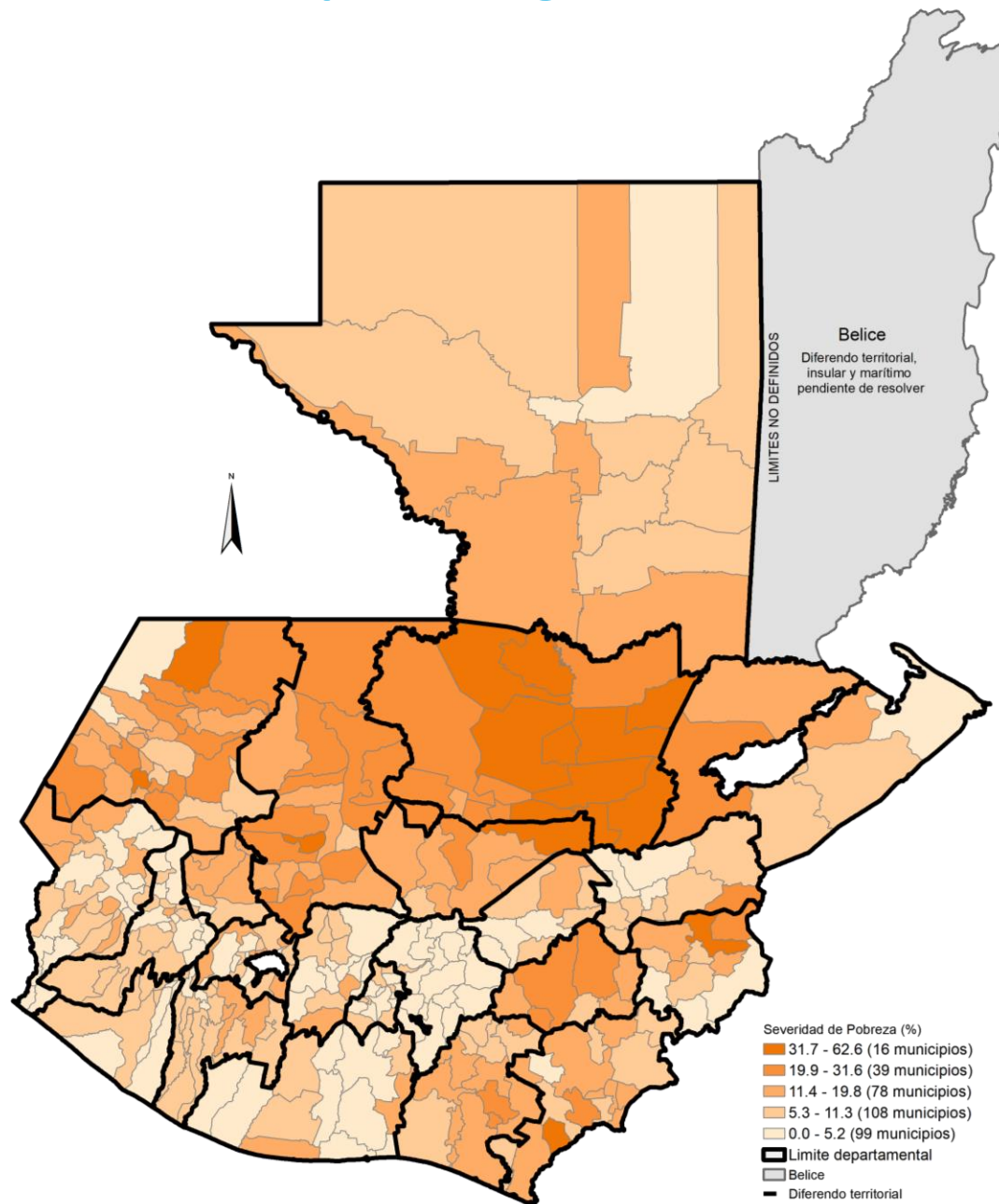
Municipios cuya brecha de pobreza general están arriba del promedio nacional



133 municipios
arriba del promedio

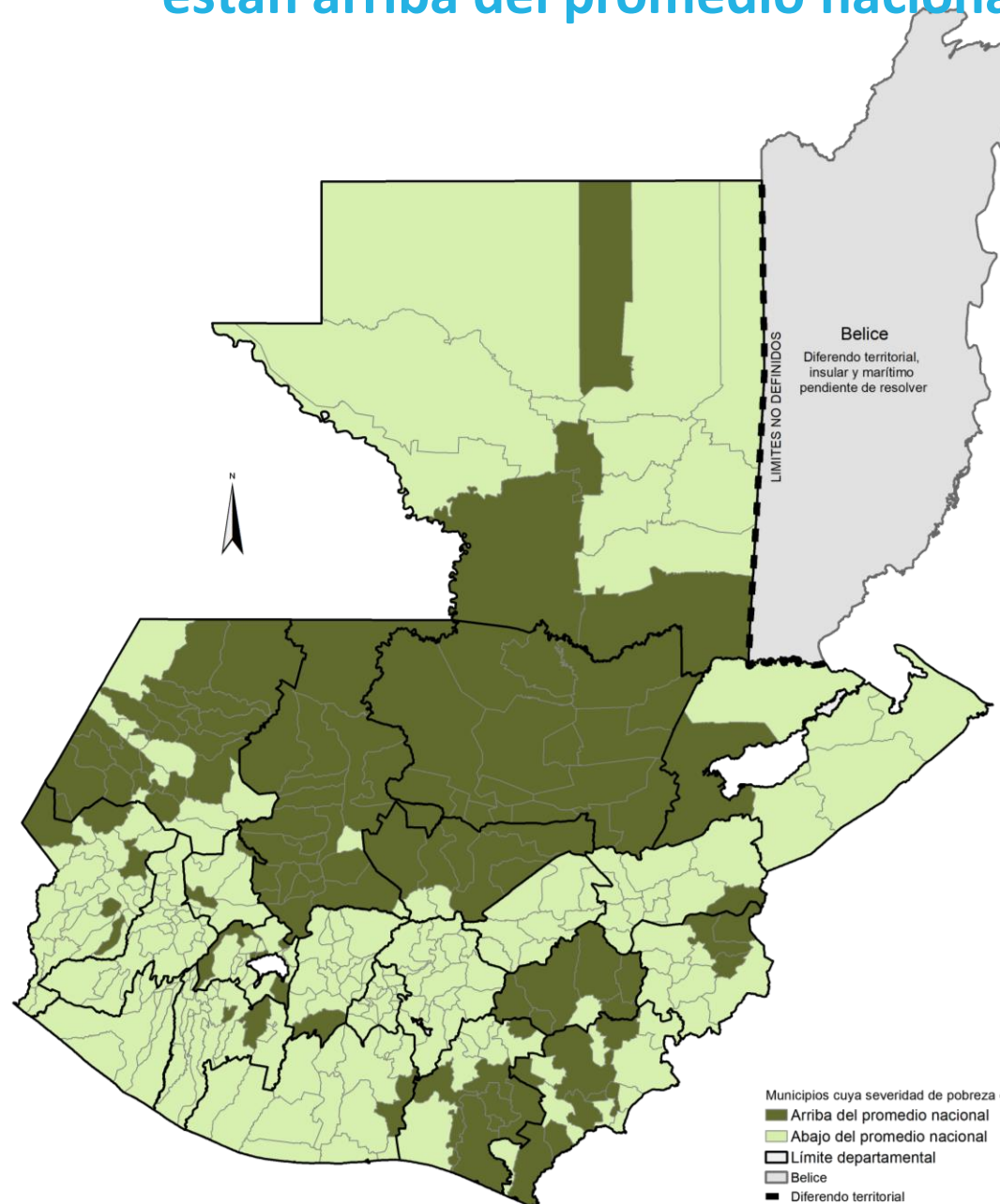
RESULTADOS

Severidad de pobreza general a nivel municipal



RESULTADOS

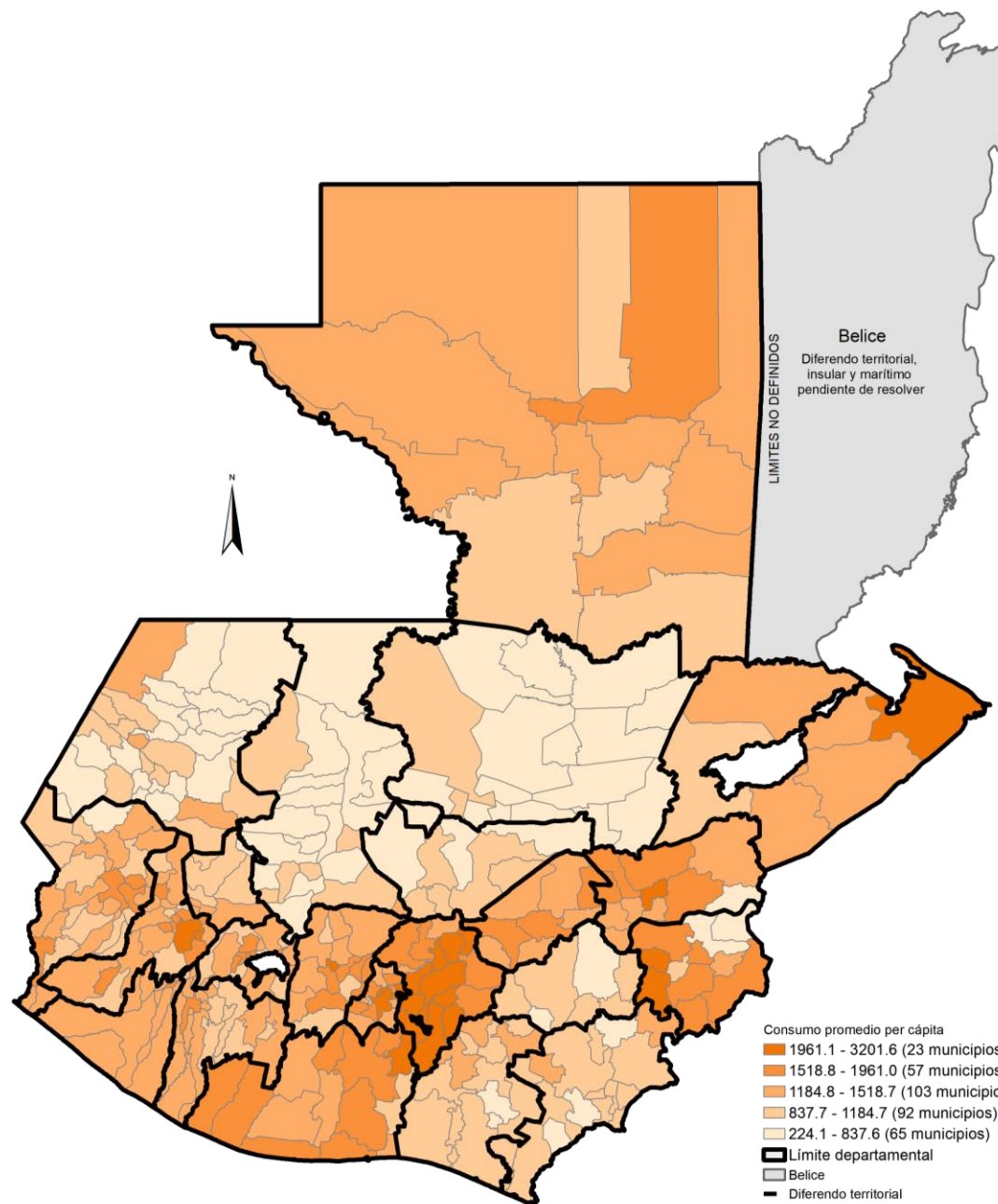
Municipios cuya severidad de pobreza general están arriba del promedio nacional



112 municipios
arriba del promedio

RESULTADOS

Consumo promedio per cápita a nivel municipal



*Resultados preliminares



Secretaría de
**Planificación y
Programación de
la Presidencia**