



SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



**GÓMEZ
PALACIO**
CIUDAD CON ESTRELLA
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2021-2025

Actualización del Programa de Ordenamiento Ecológico del municipio de Gómez Palacio

Fase de Diagnóstico



Fase de Diagnóstico

El objetivo de esta etapa es identificar y analizar los conflictos ambientales entre los sectores con actividades en el área a ordenar, mediante la realización de las siguientes acciones:

- Realizar el análisis de aptitud.
- Analizar los conflictos ambientales.
- Realizar talleres para validación de los mapas de aptitud.
- Delimitar las áreas para preservar, conservar, proteger o restaurar.



SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



**GÓMEZ
PALACIO**
CIUDAD CON ESTRELLA
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2021-2025

Análisis de aptitud

Es un método que **permite conocer la capacidad del territorio para sostener las actividades de los diferentes sectores**. Dicho análisis **utiliza el conocimiento que tienen los sectores** para decidir que zonas proporcionan las mejores alternativas para su emplazamiento.

El resultado es **un mapa por actividad que presenta un gradiente** entre las zonas que son menos aptas y las zonas que son mas aptas para cada sector.

Este análisis **supone que existen características claras (atributos ambientales)** que hacen que un sitio sea “apto” o no para cada actividad y que, de hecho, estas características están definidas, en principio, porque están presentes en las áreas donde cada sector desarrolla actualmente sus actividades.



SEMARNAT

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO



**GÓMEZ
PALACIO**

CIUDAD CON ESTRELLA

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2021-2025

Resultados del Análisis de aptitud

Los días 1 y 2 de diciembre del año 2022, se celebraron talleres sectoriales para definir los sectores económicos, con influencia en el uso del territorio, a analizar.

En este ejercicio, se identificaron 8 sectores:

1. Agrícola
2. Desarrollo Urbano
3. Industrial
4. Pecuario Extensivo (Caprinos)
5. Pecuario Intensivo
6. Recursos Naturales
7. Conservación de la Biodiversidad
8. Energías renovables

Se agregó el sector Apícola.



SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



**GÓMEZ
PALACIO**
CIUDAD CON ESTRELLA
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2021-2025

Aptitud Sectorial



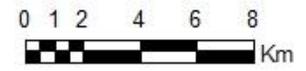
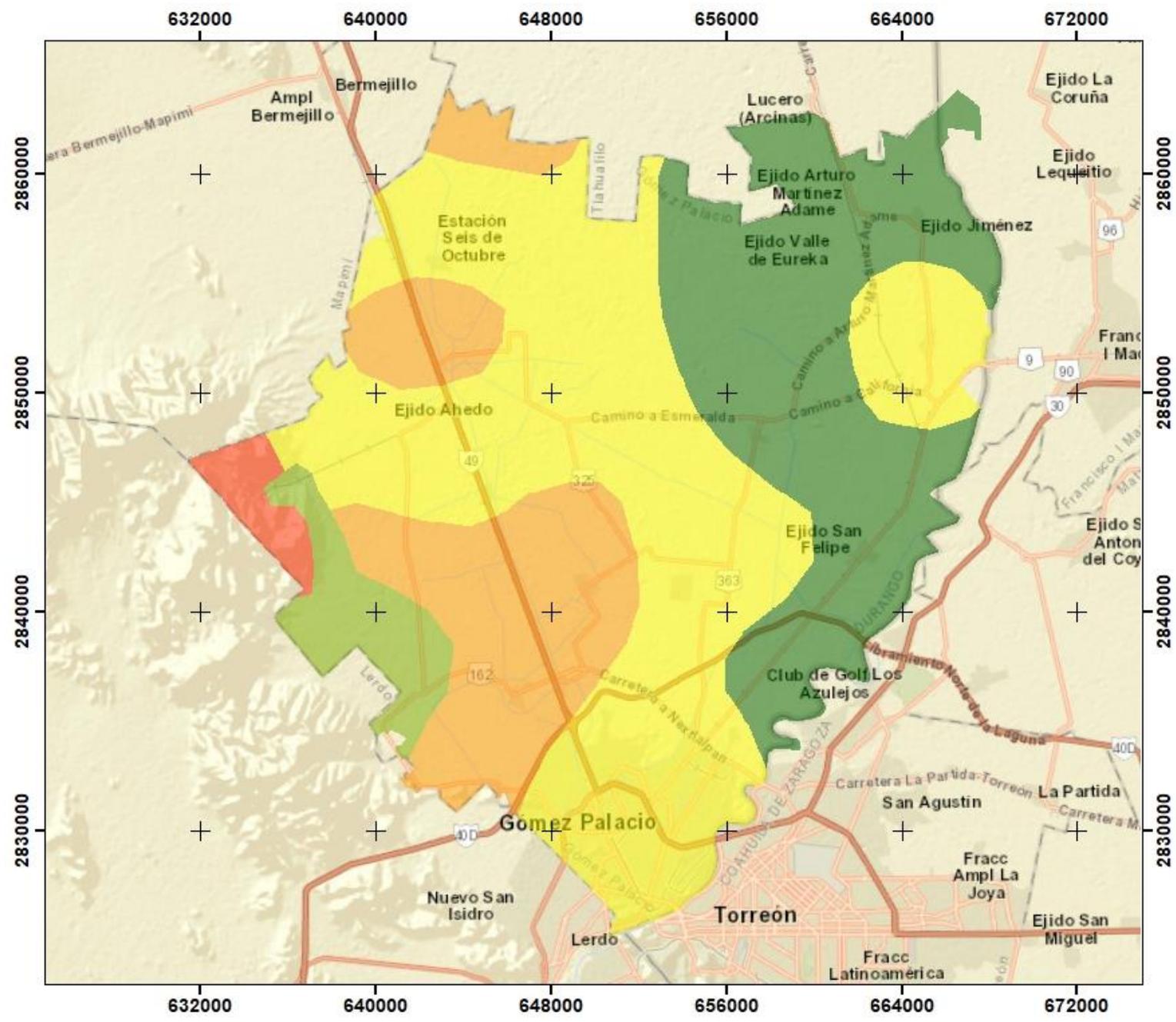
SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



**GÓMEZ
PALACIO**
CIUDAD CON ESTRELLA
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2021-2025

Análisis de aptitud Agrícola



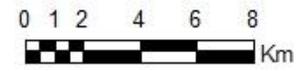
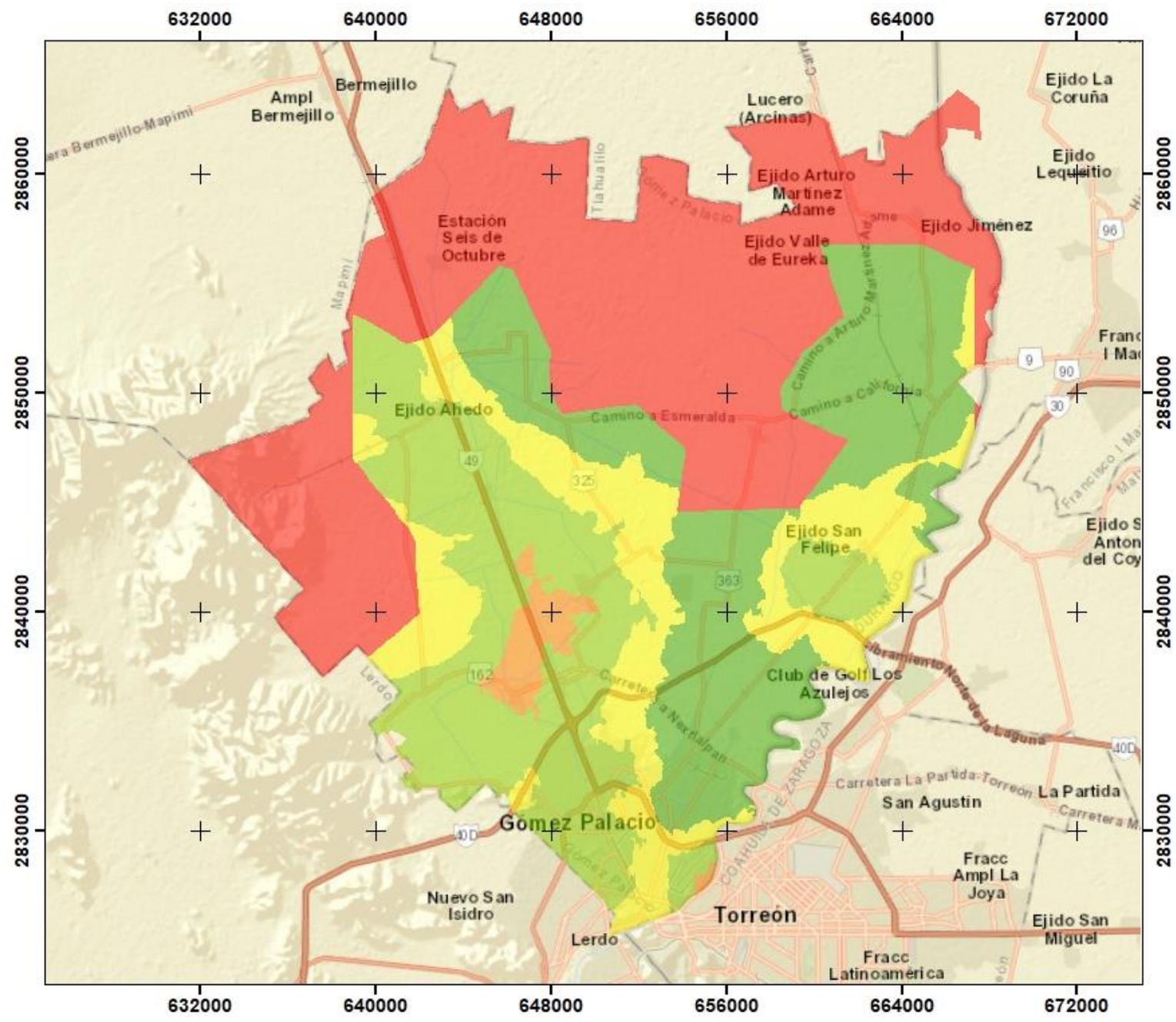


Simbología

Salinidad

- Menos Apto
- Apto
- Más Apto
- Más Apto



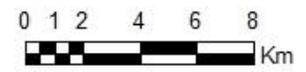
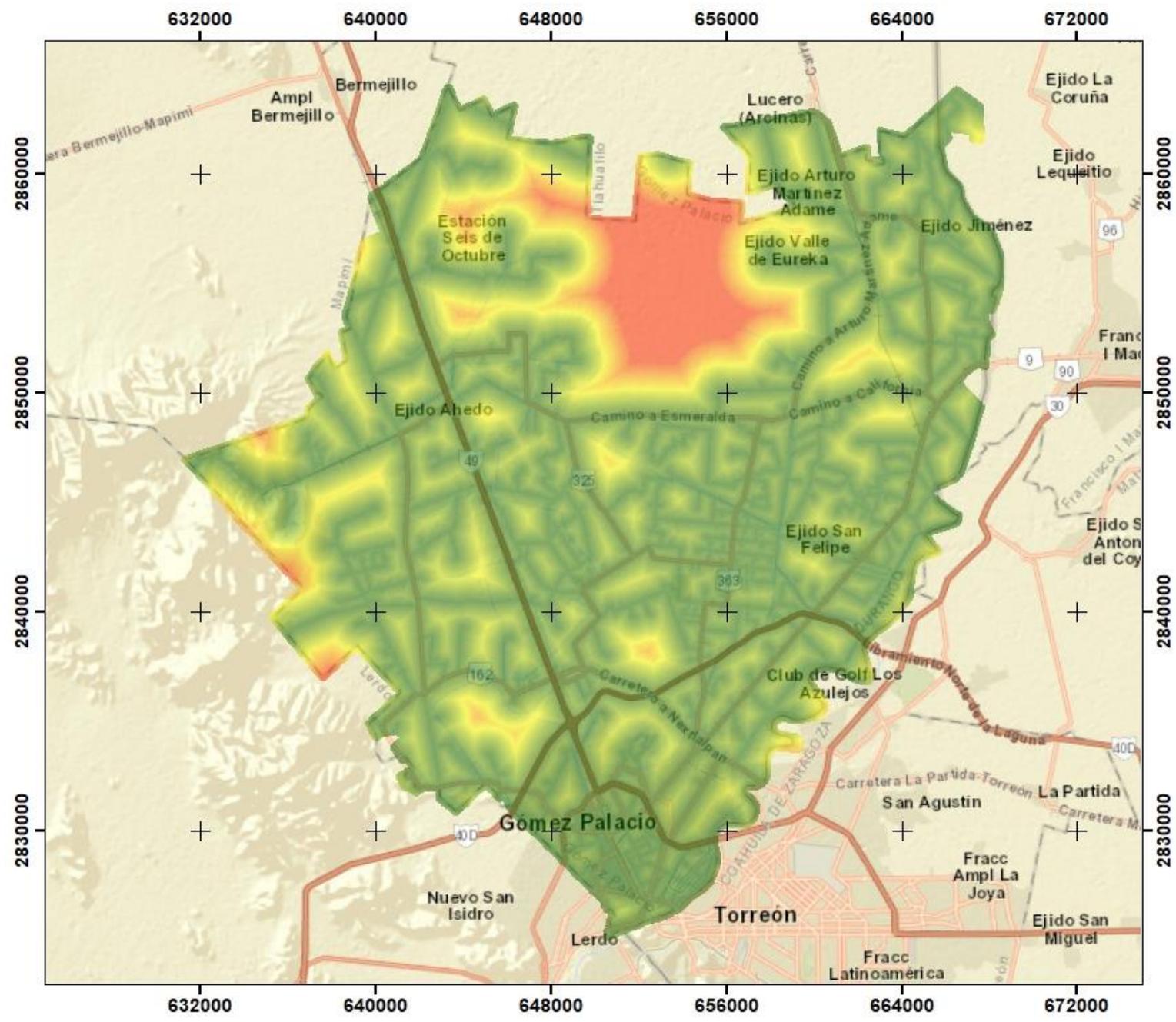


Simbología

Abatimiento

- Menos apto
-
-
-
- Más apto





Simbología

Cercanía a caminos

- Más apto
- Menos apto

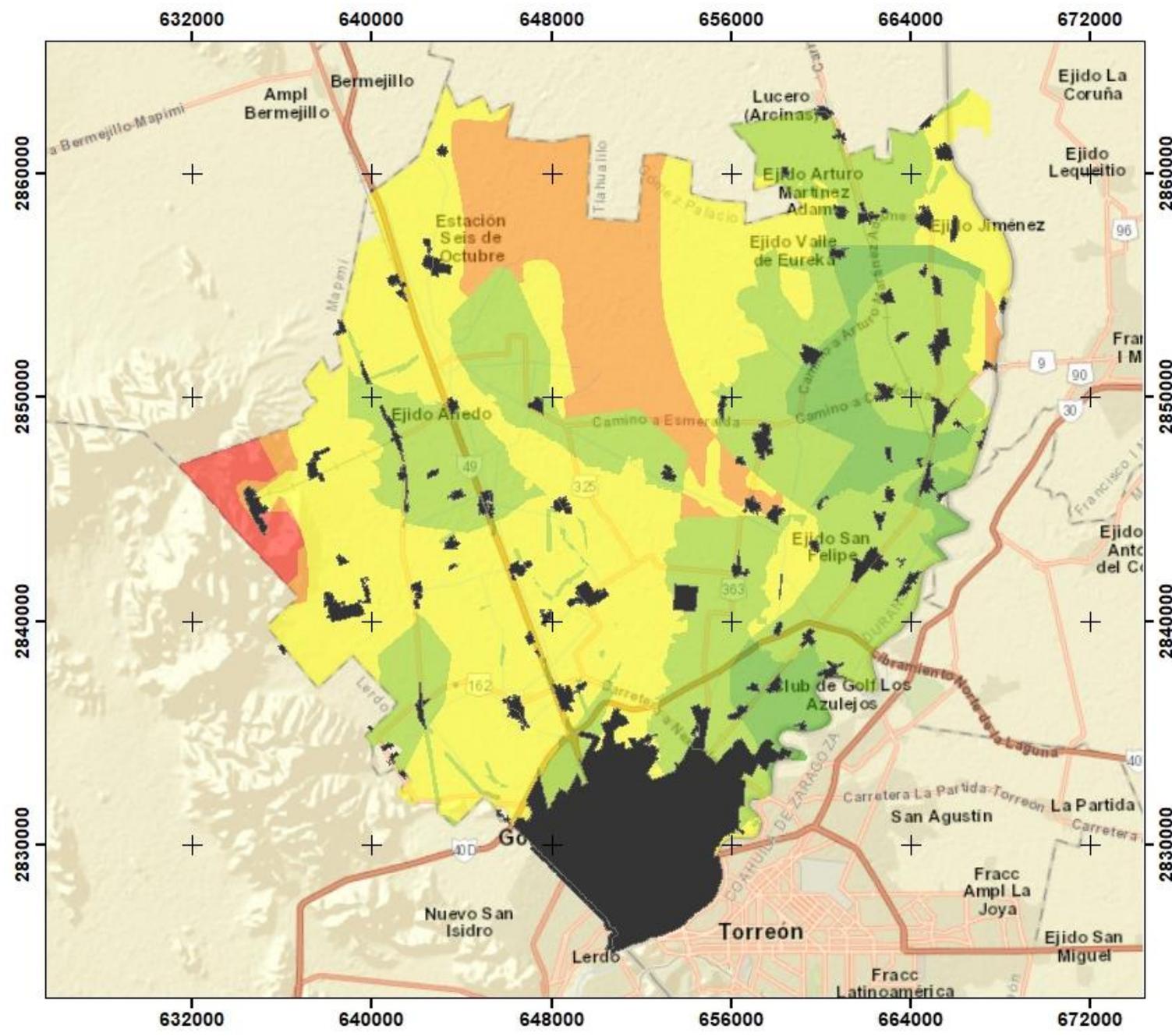


632000 640000 648000 656000 664000 672000

2860000
2850000
2840000
2830000

2860000
2850000
2840000
2830000

632000 640000 648000 656000 664000 672000



Simbología

- Localidades

Mapa de Aptitud Agrícola

- Muy baja
- Baja
- Media
- Alta
- Muy alta





Análisis de aptitud Pecuario Extensivo (Caprinos)

SECTOR CAPRINO EXTENSIVO

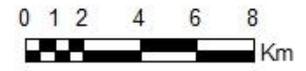
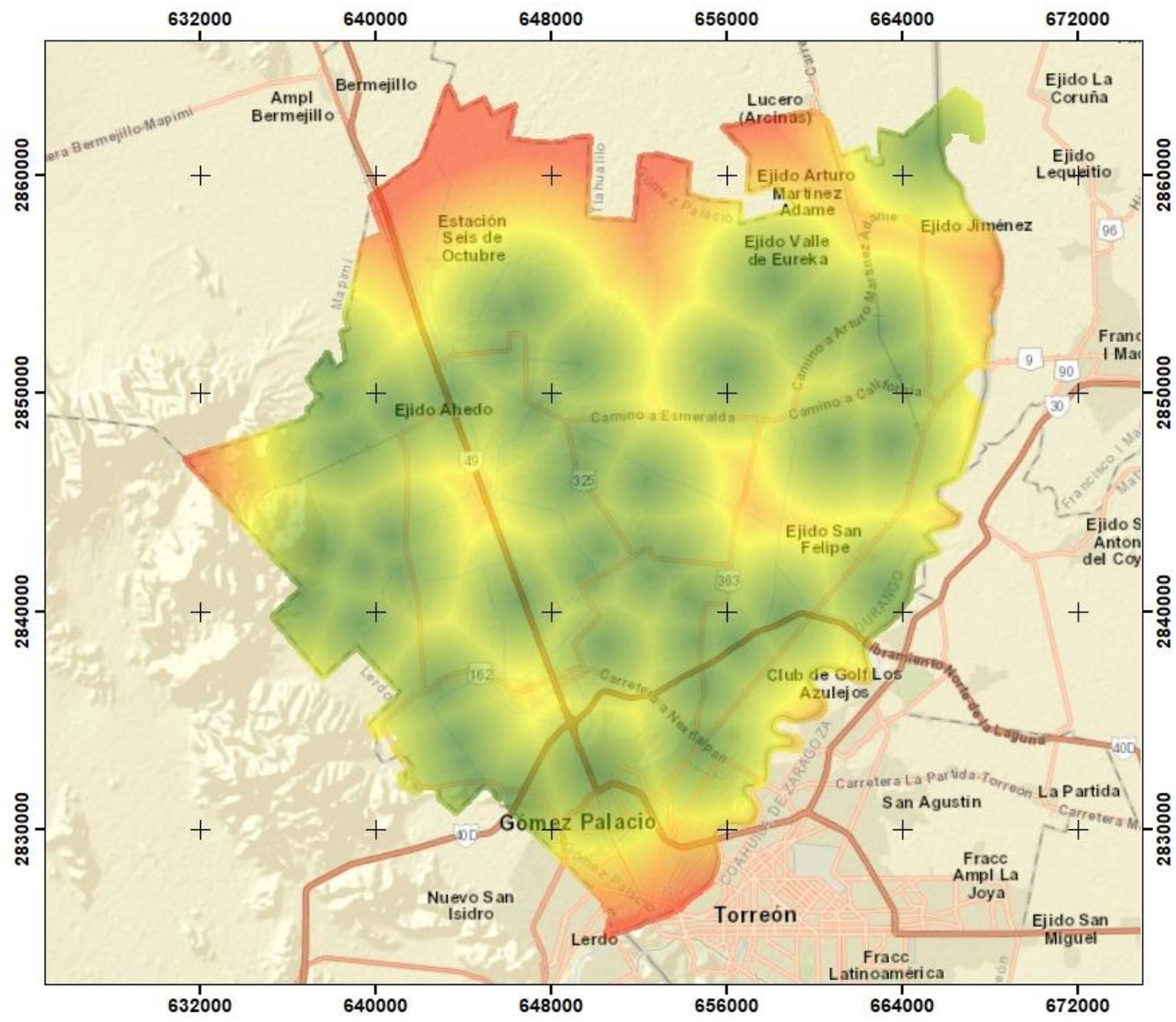
**VEGETACIÓN
(50%)**

**CERCANÍA A
POZOS
PECUARIOS
(16.5%)**

**CERCANÍA A
BORDOS DE
ABREVADERO
(10.9%)**

**CERCANÍA A
CUERPOS DE AGUA
(5.6%)**

**RÉGIMEN DE
PROPIEDAD
(17%)**

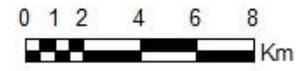
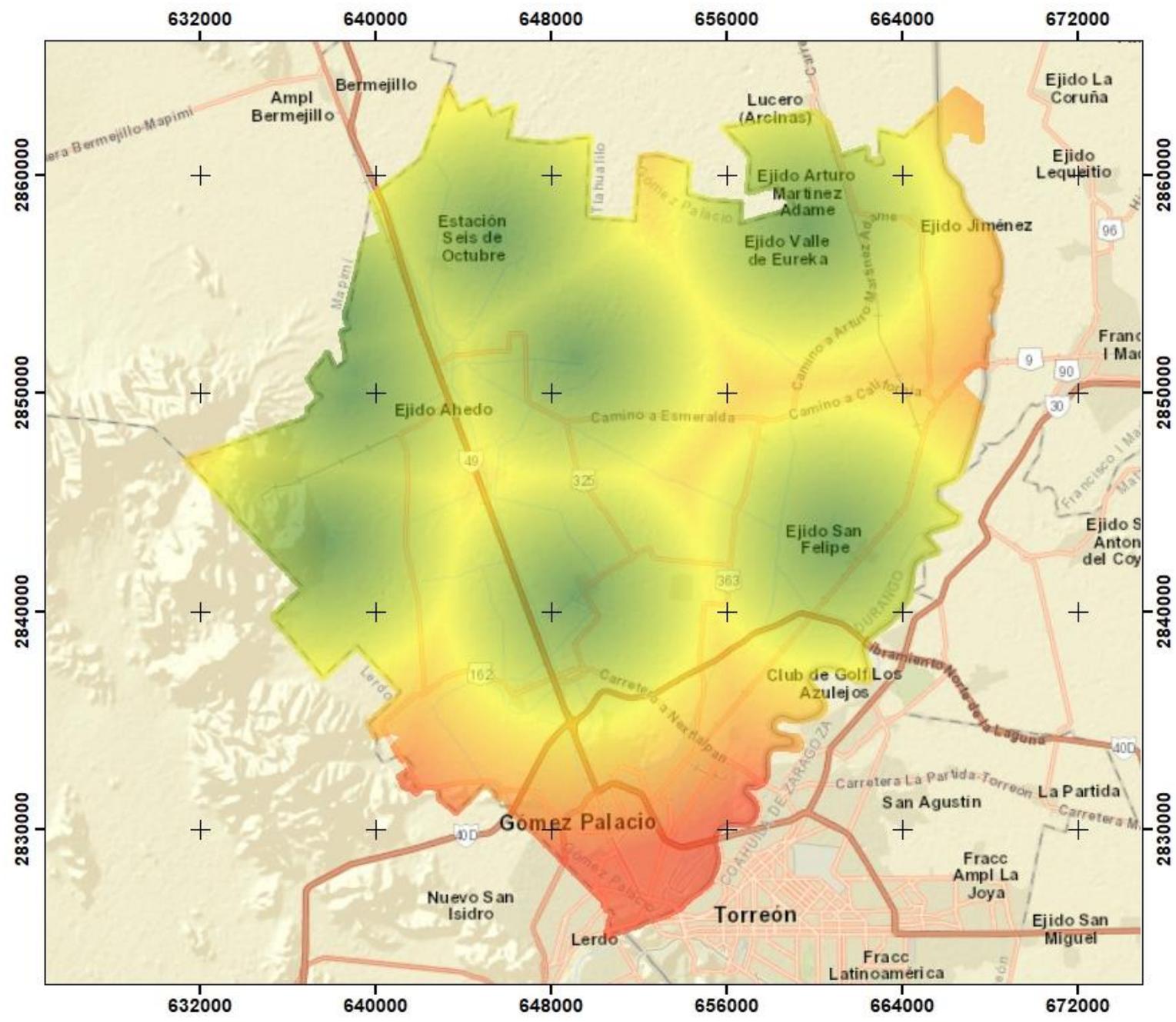


Simbología

Cercanía a Pozos

- Más apto
- Menos apto





Simbología

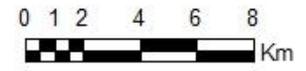
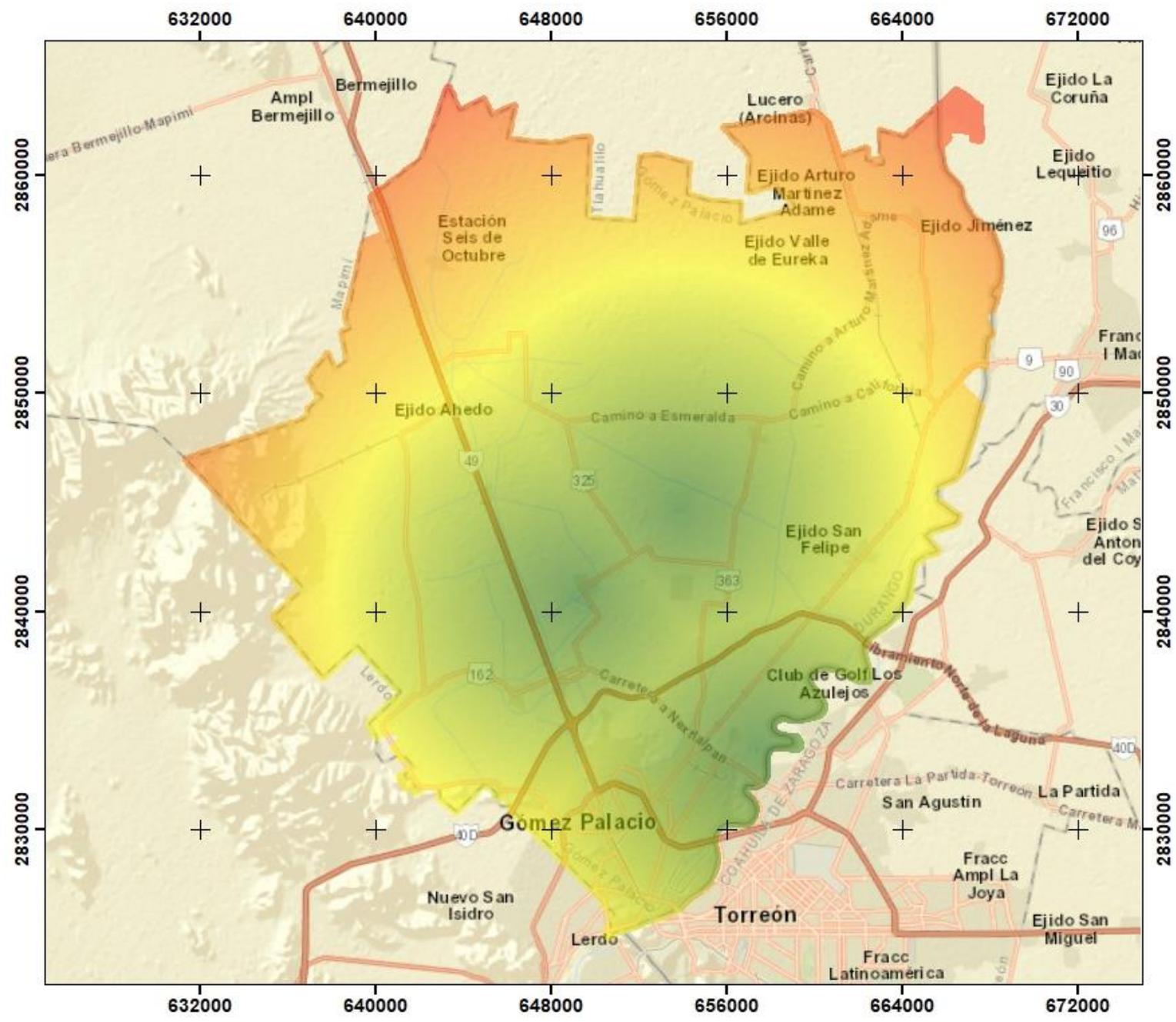
Cercanía a Bordes de Abrevadero

- Más apto
- Menos apto

DURANGO

SRNMA

SECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

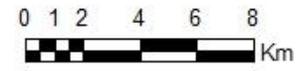
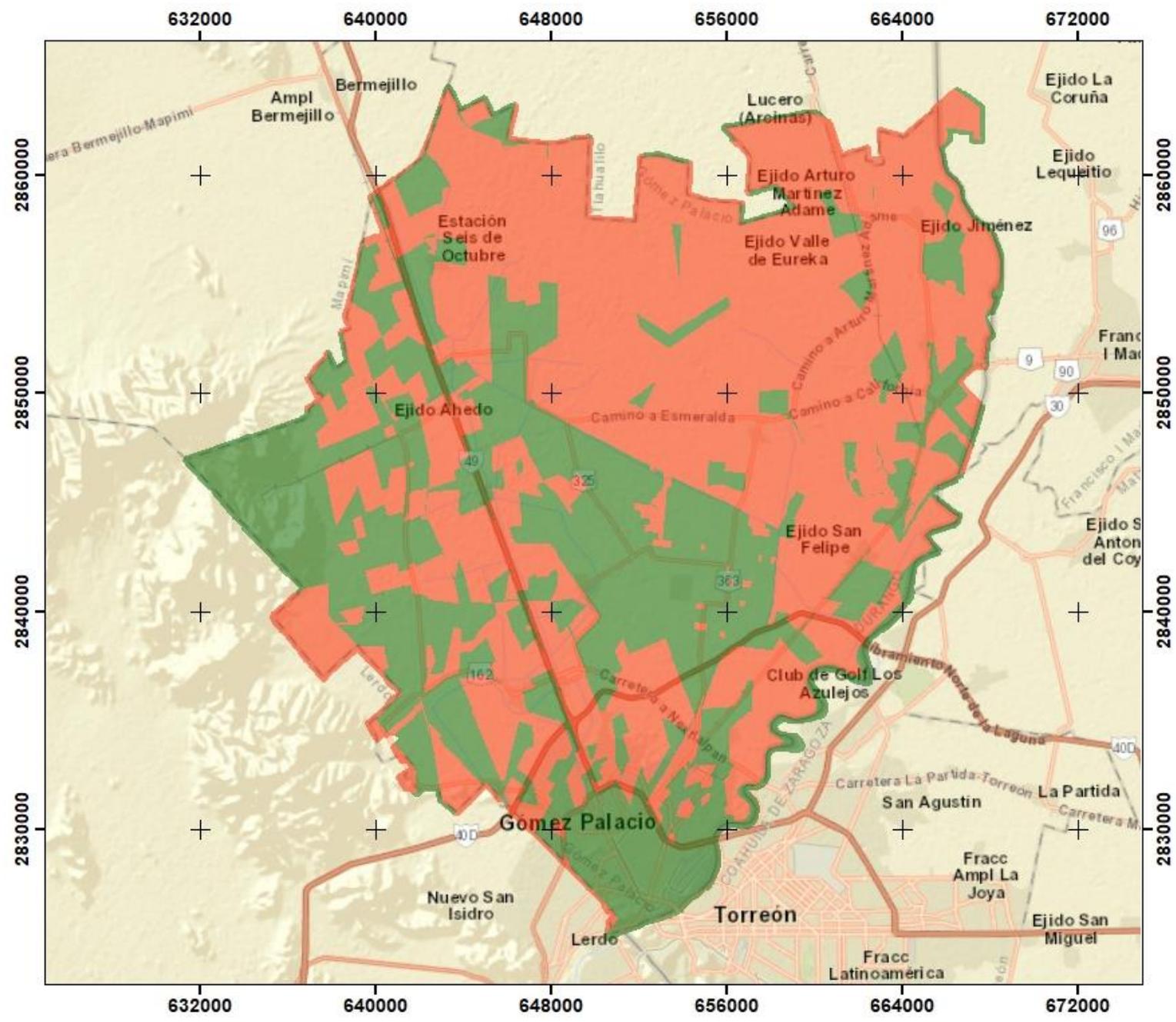


Simbología

Cercanía a Cuerpos de Agua

- Más apto
- Menos apto





Simbología

Régimen de Propiedad

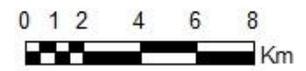
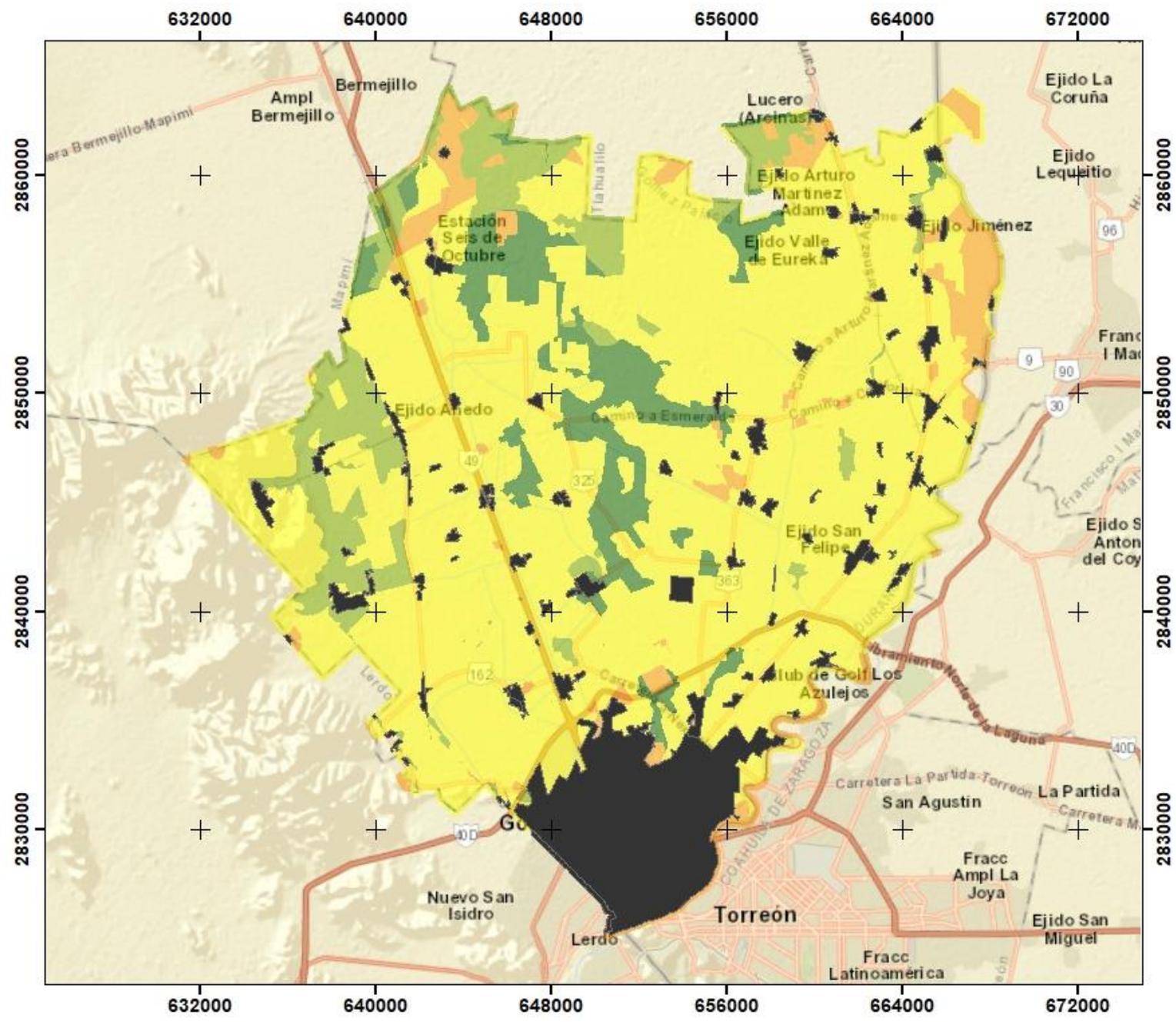
- Menos apto
- Más apto



DURANGO

SRNMA

SECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE



Simbología

- Localidades

Mapa de Aptitud Caprino Extensivo

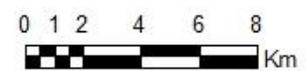
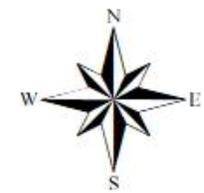
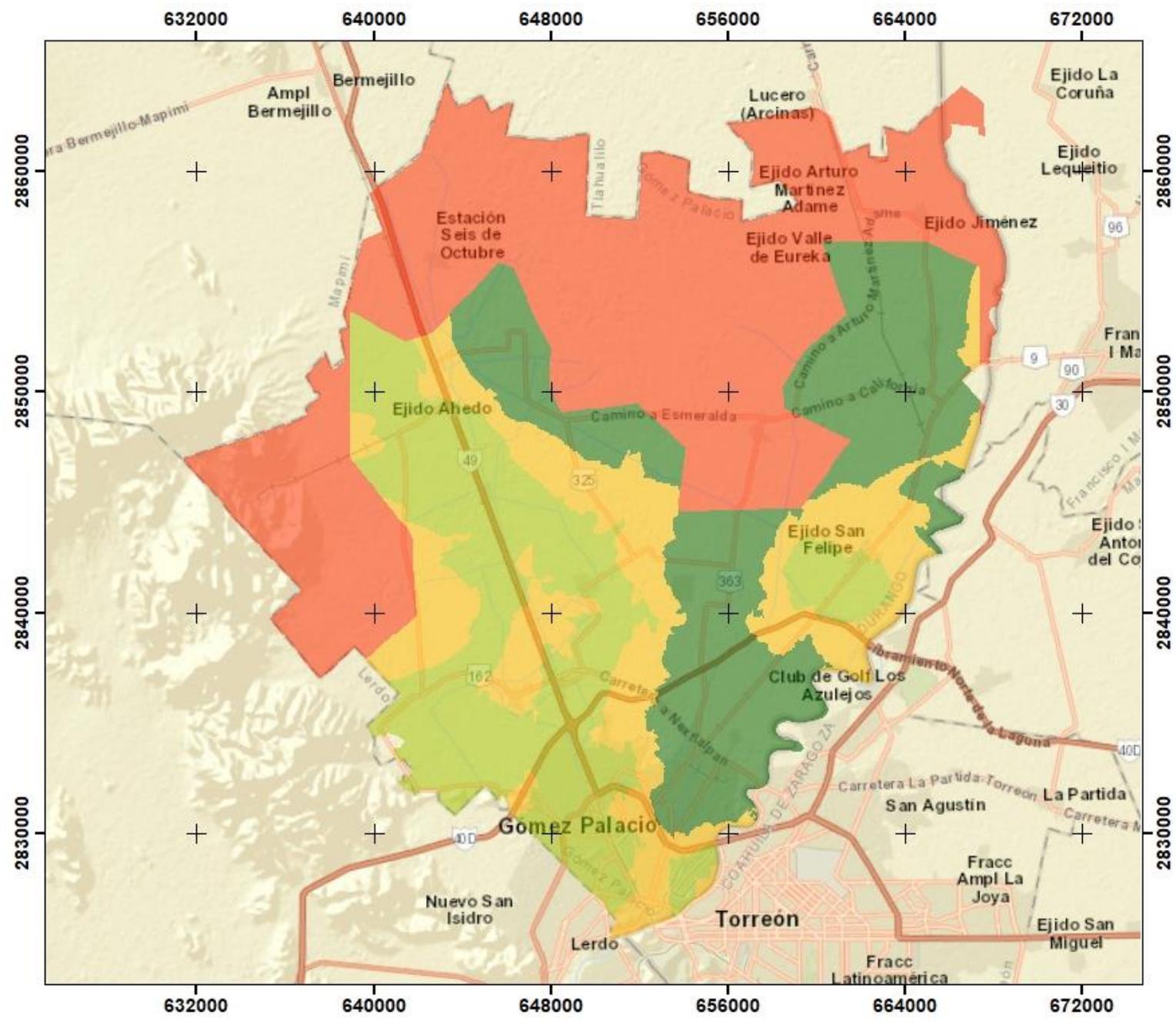
- Muy baja
- Baja
- Media
- Alta
- Muy alta





Análisis de aptitud Pecuario Intensivo



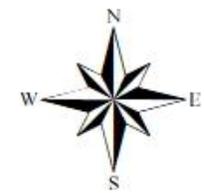
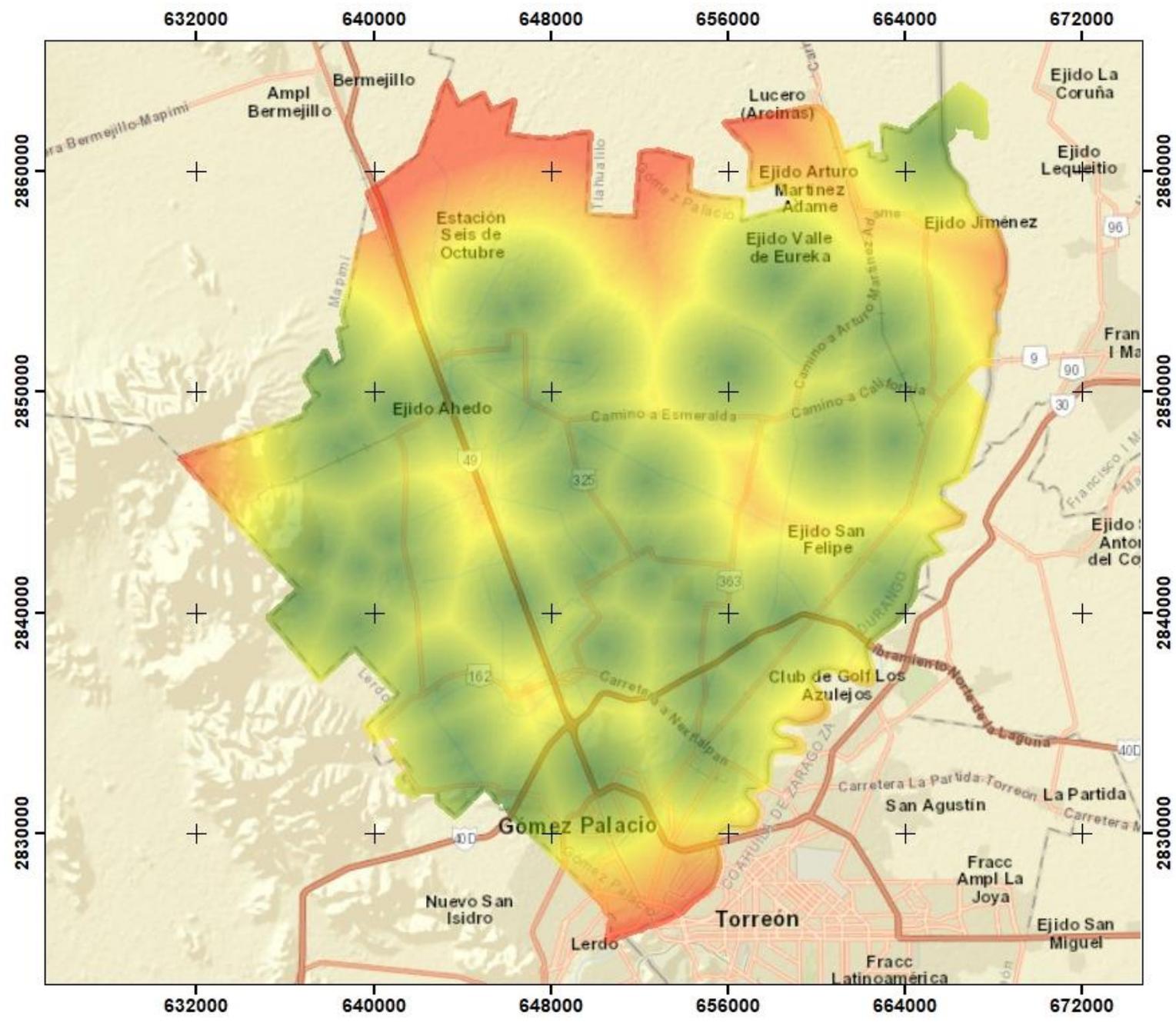


Simbología

Abatimiento

- Menos apto
- Apto
- Más apto
- Muy apto



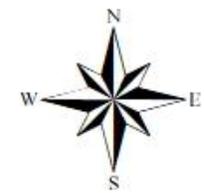
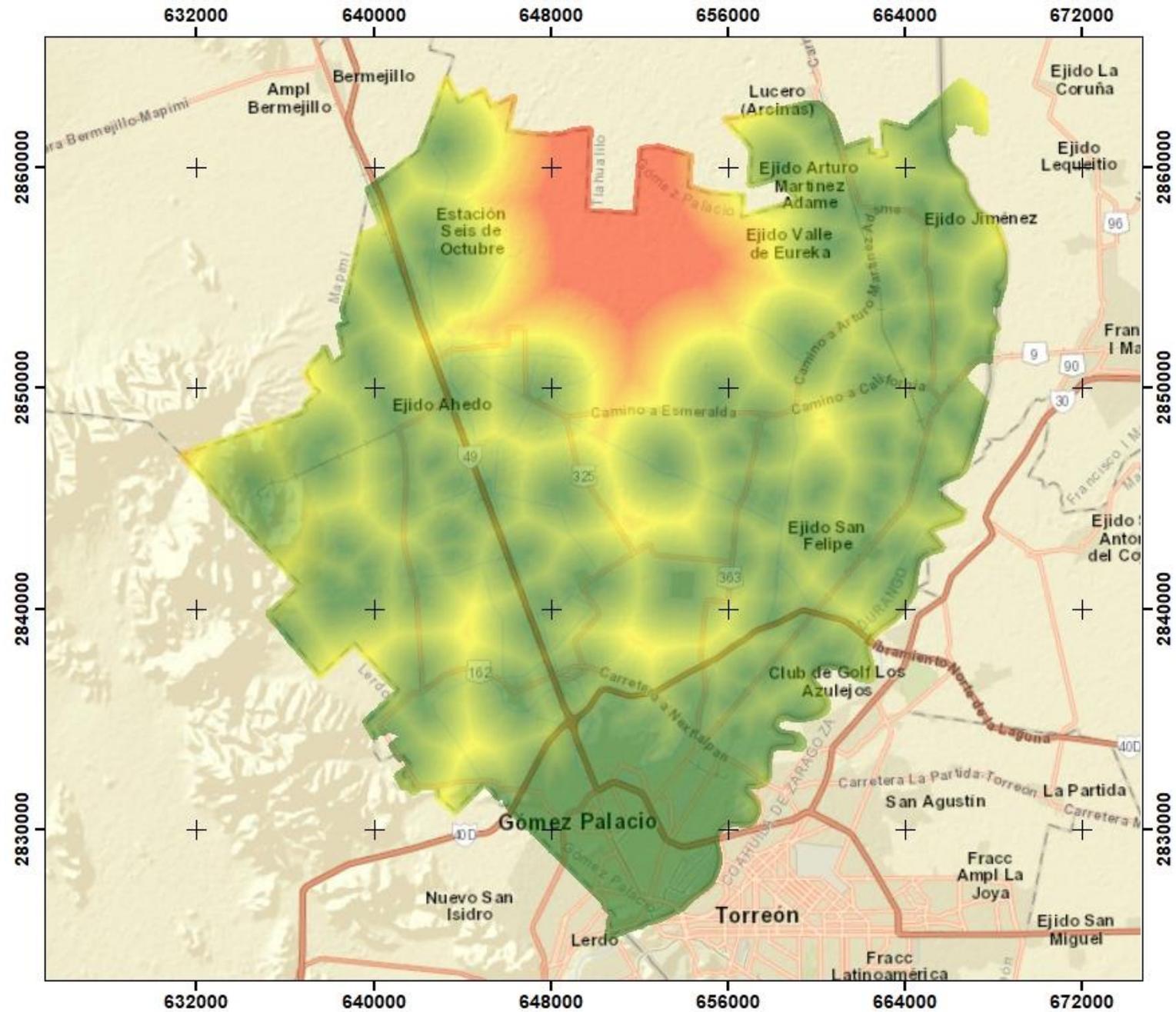


Simbología

Cercanía a Pozos

- Más apto
- Menos apto



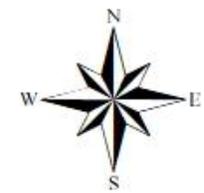
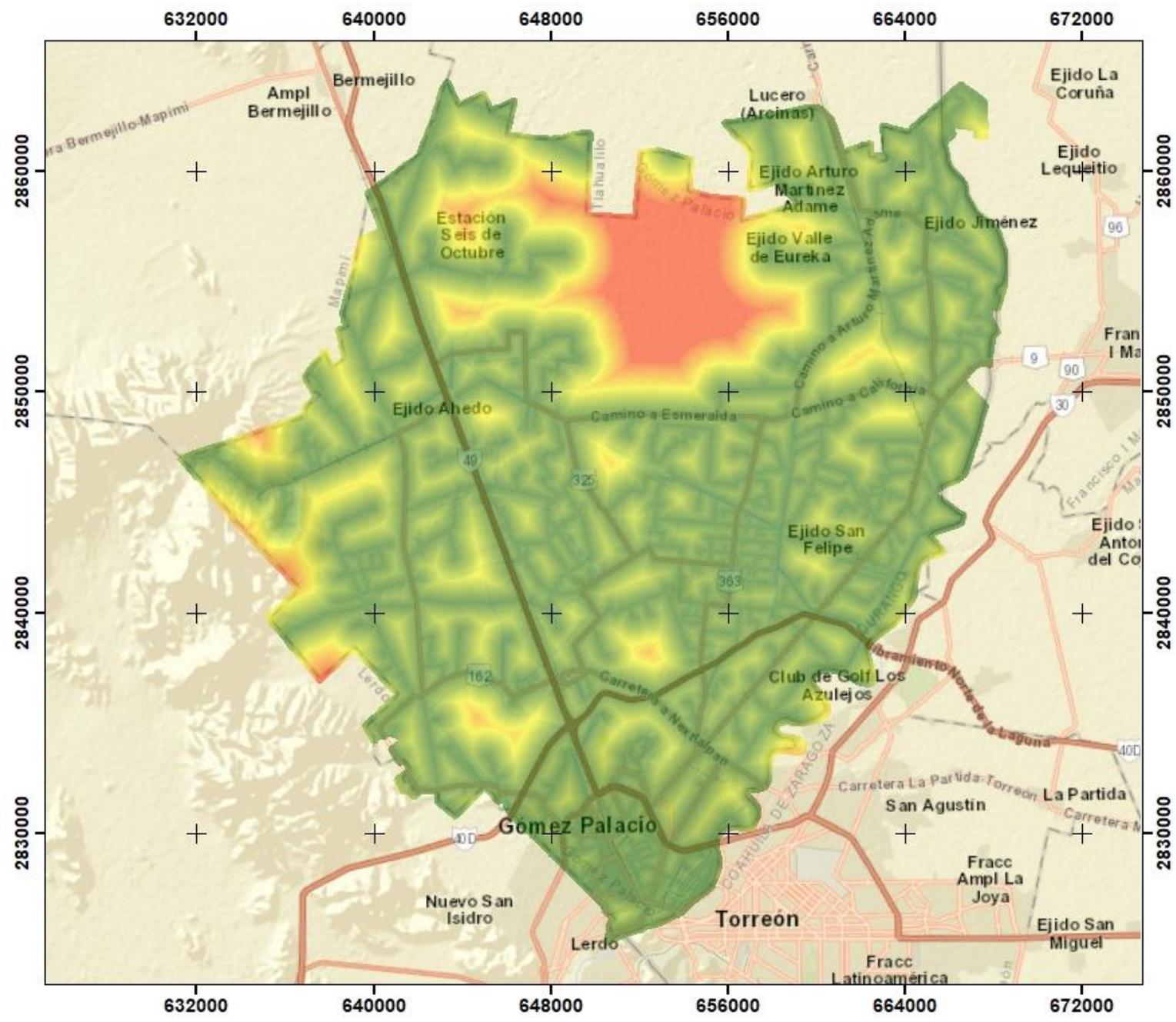


Simbología

Cercanía a Localidades

- Más apto
- Menos apto

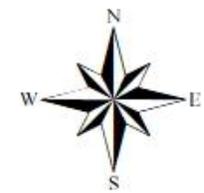
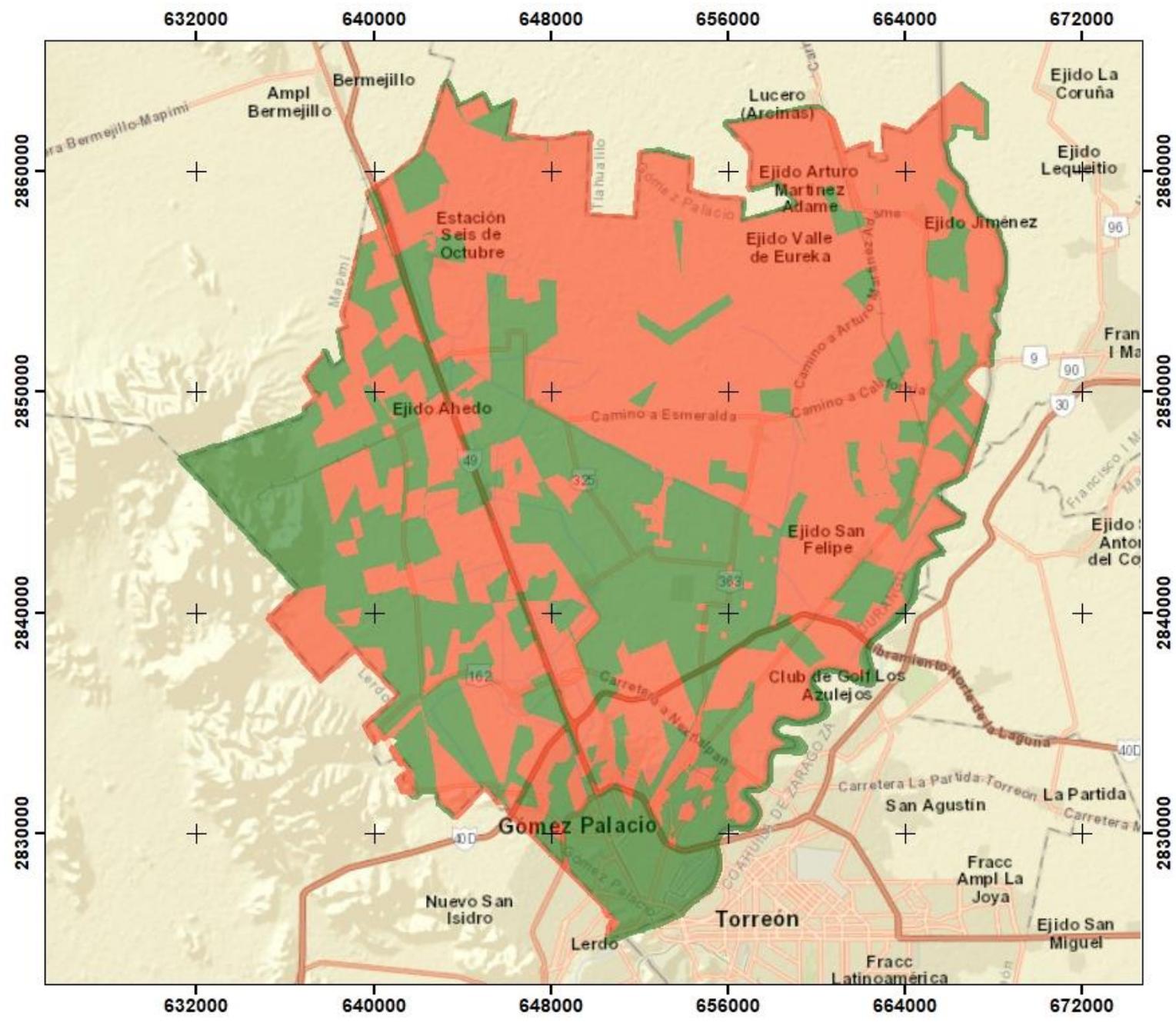




Simbología

Cercanía a Caminos

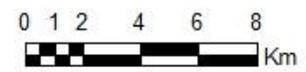
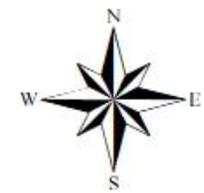
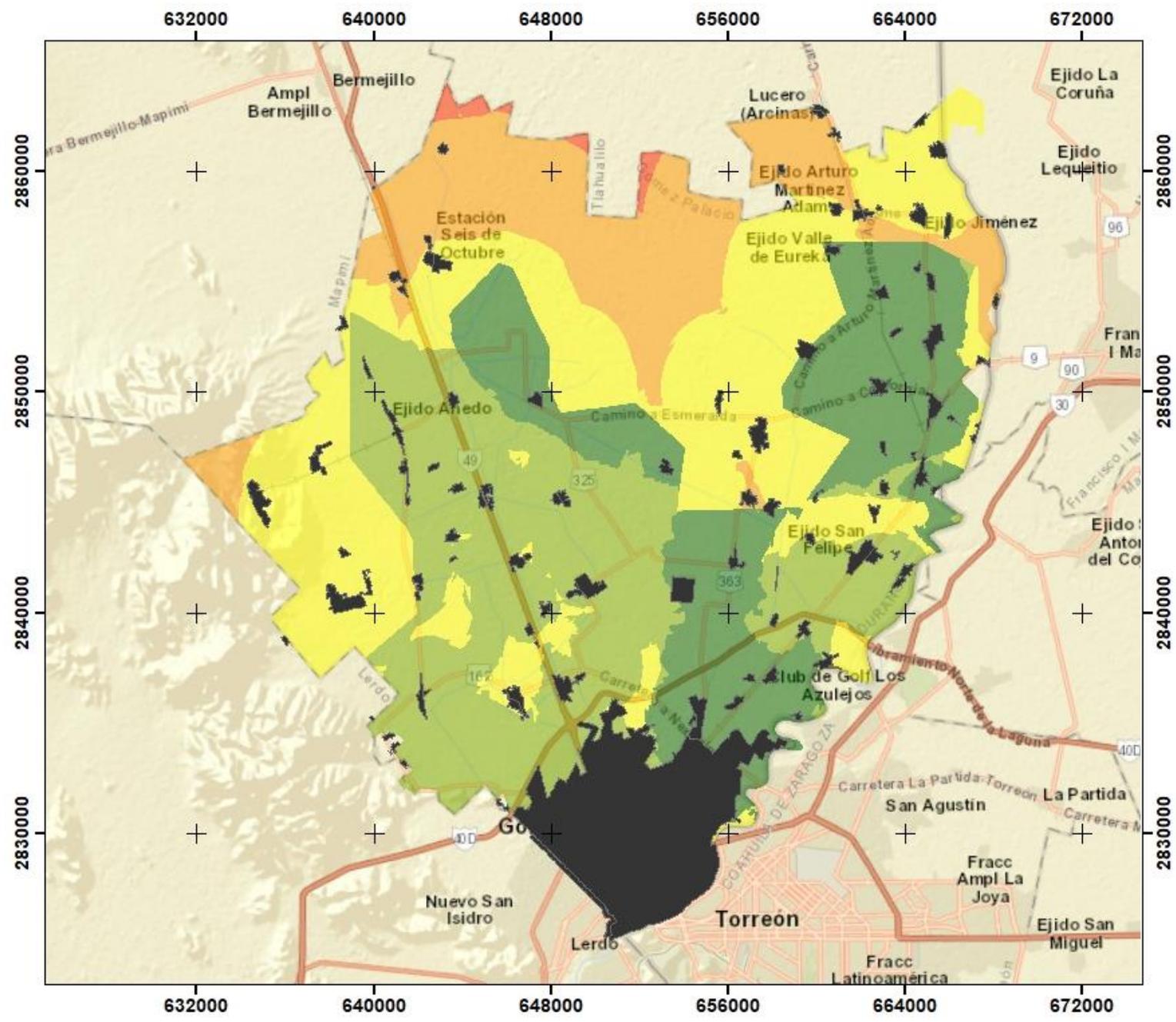
- Más apto
- Menos apto



Simbología
Régimen de Propiedad

- Menos apto
- Más apto

DURANGO
SRNMA
 SECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE



Simbología

-  Localidades

Mapa de Aptitud Pecuario Intensivo

-  Muy baja
-  Baja
-  Media
-  Alta
-  Muy alta





Análisis de aptitud Industrial

SECTOR INDUSTRIAL

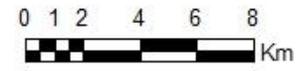
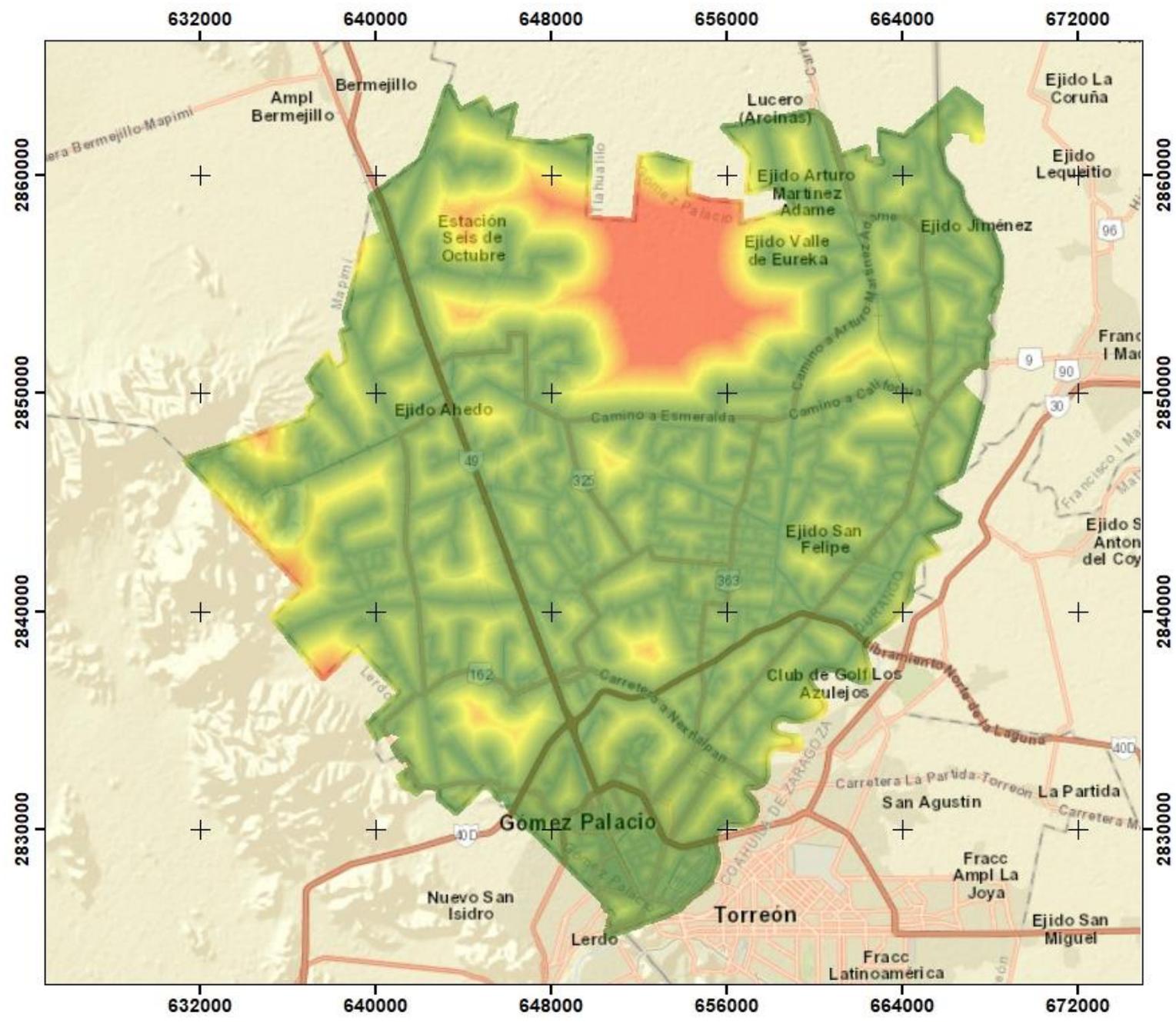
**CERCANÍA A
CAMINOS
(30%)**

**CERCANÍA A
SERVICIOS
(20%)**

**PLAN DE
DESARROLLO
URBANO
(20%)**

**CERCANÍA A
GASODUCTOS
(15%)**

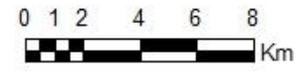
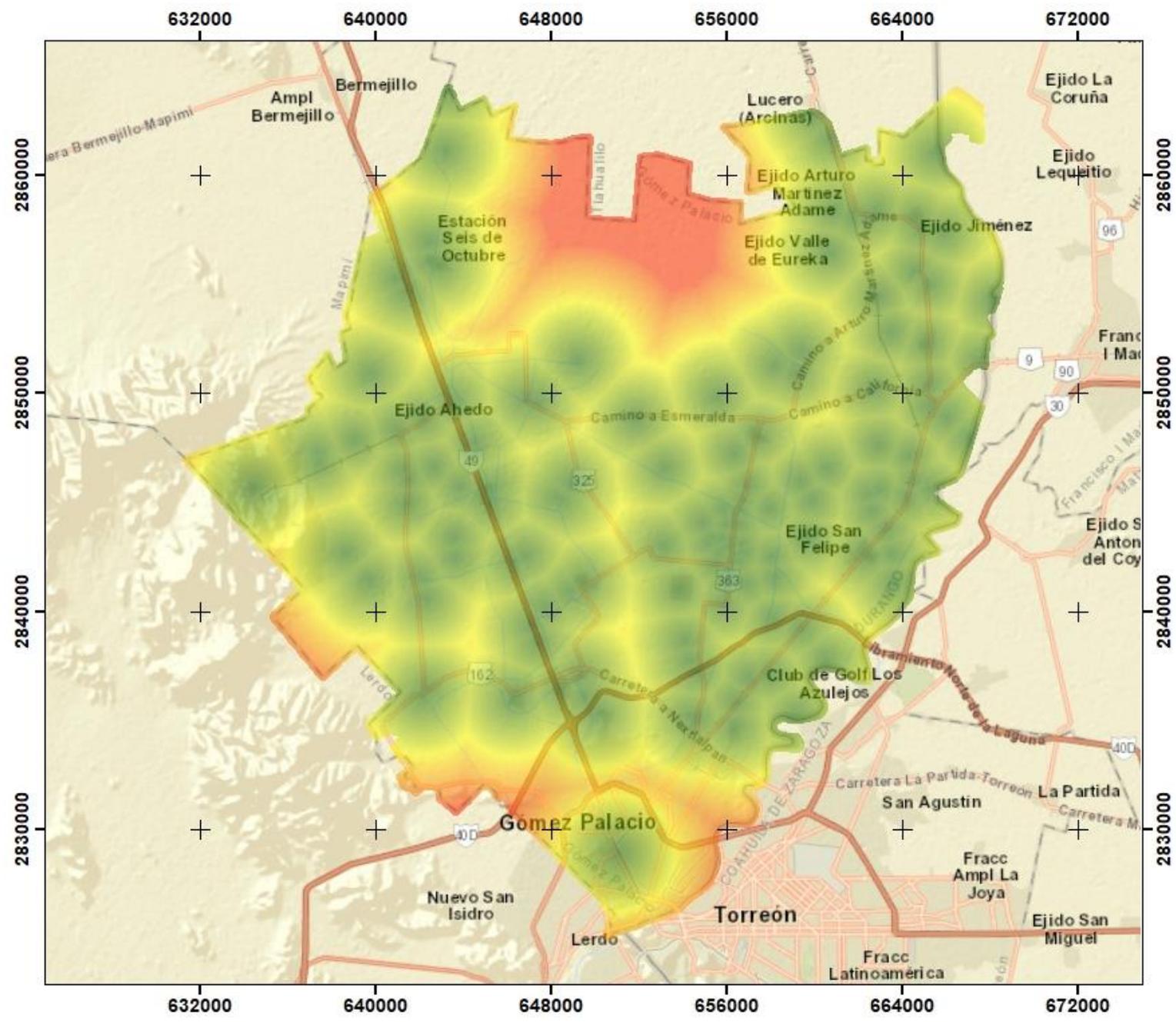
**RÉGIMEN DE
PROPIEDAD
(15%)**



Simbología

Cercanía a Caminos

- Más apto
- Menos apto

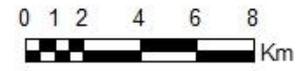
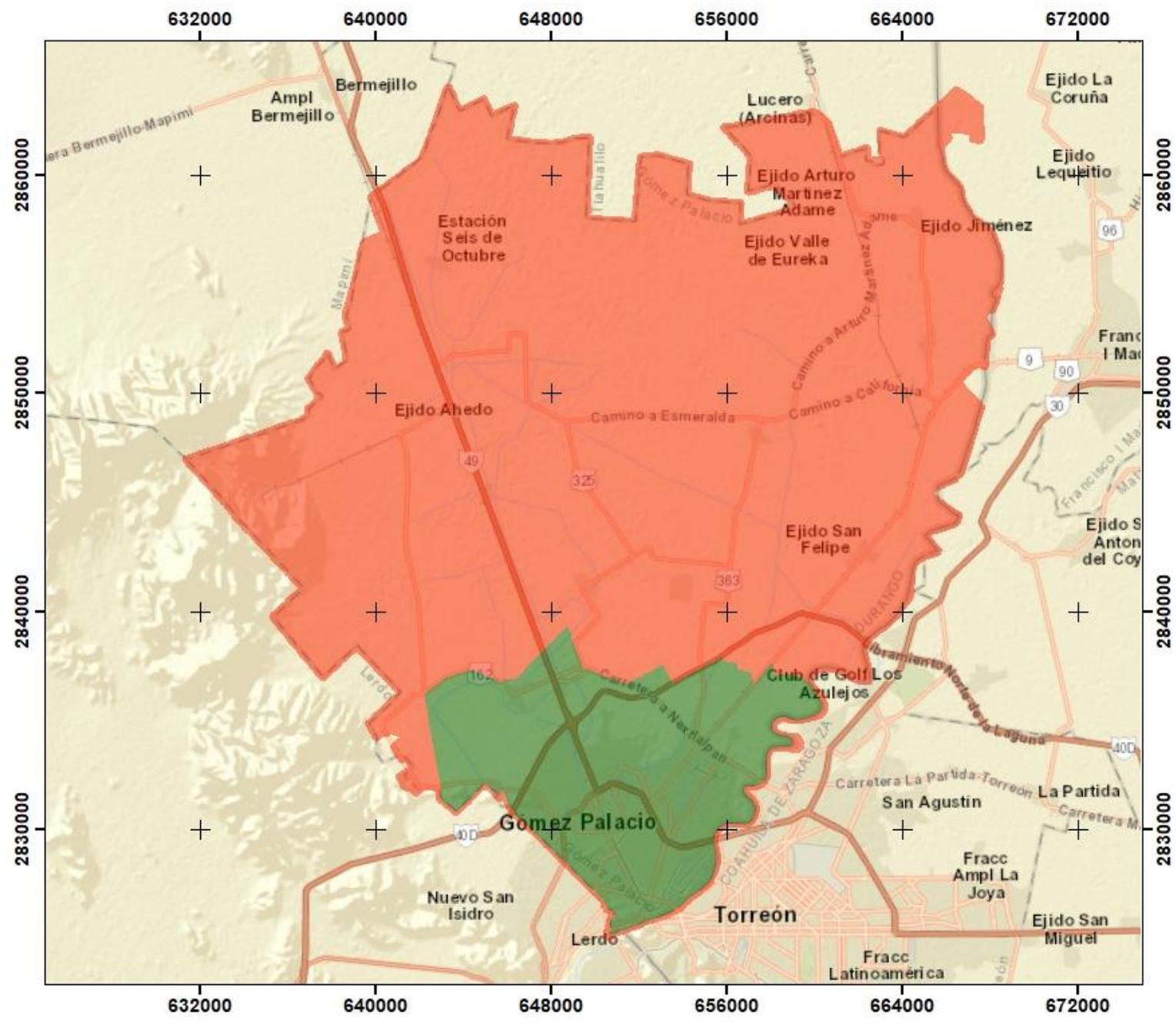


Simbología

Cercanía a Servicios

- Más apto
- Menos apto



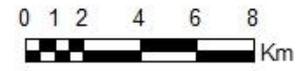
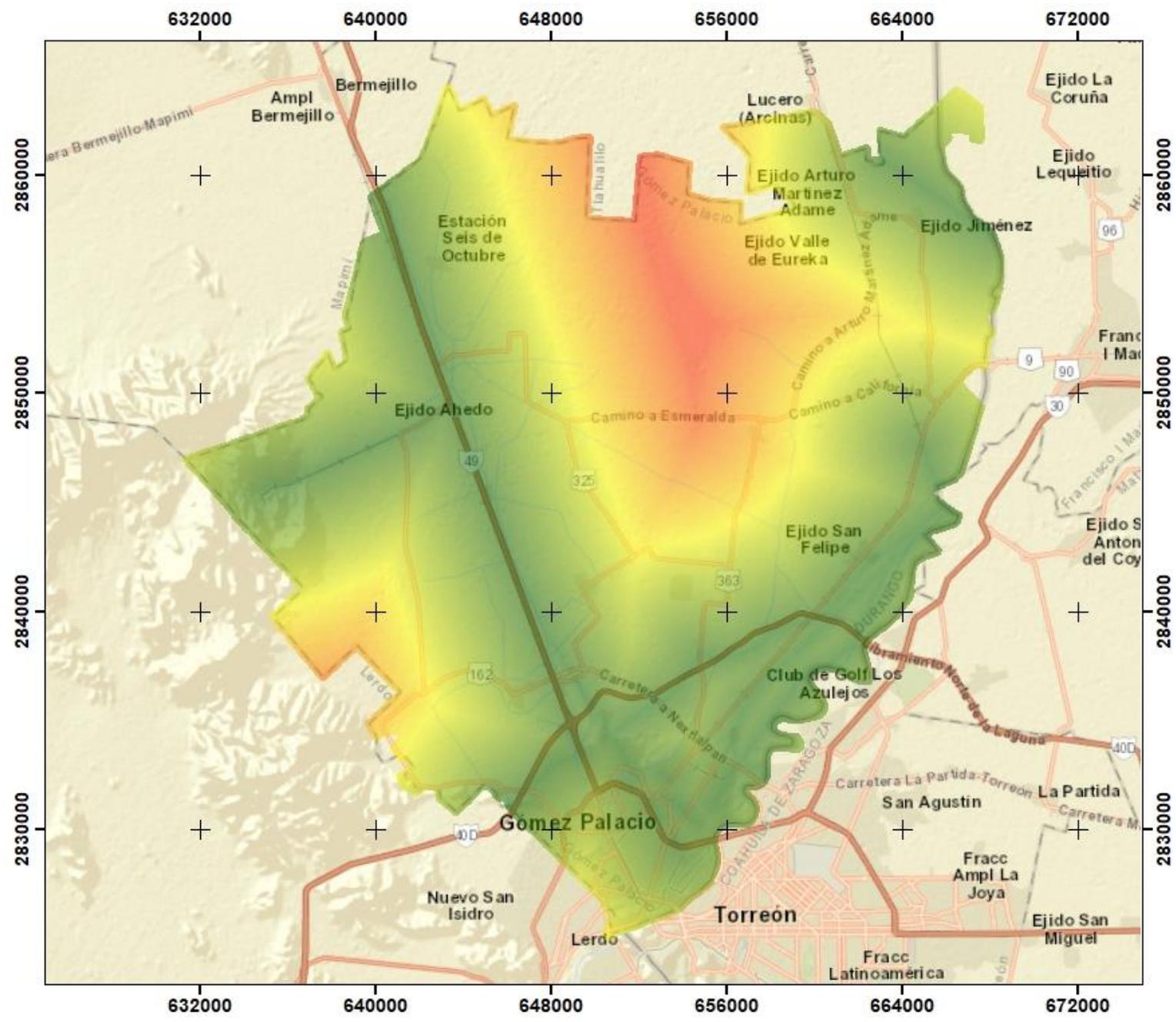


Simbología
Plan de Desarrollo Urbano

- Menos apto
- Más apto

DURANGO
 GOBIERNO DEL ESTADO

SRNMA
 SECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

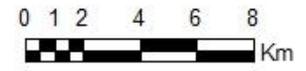
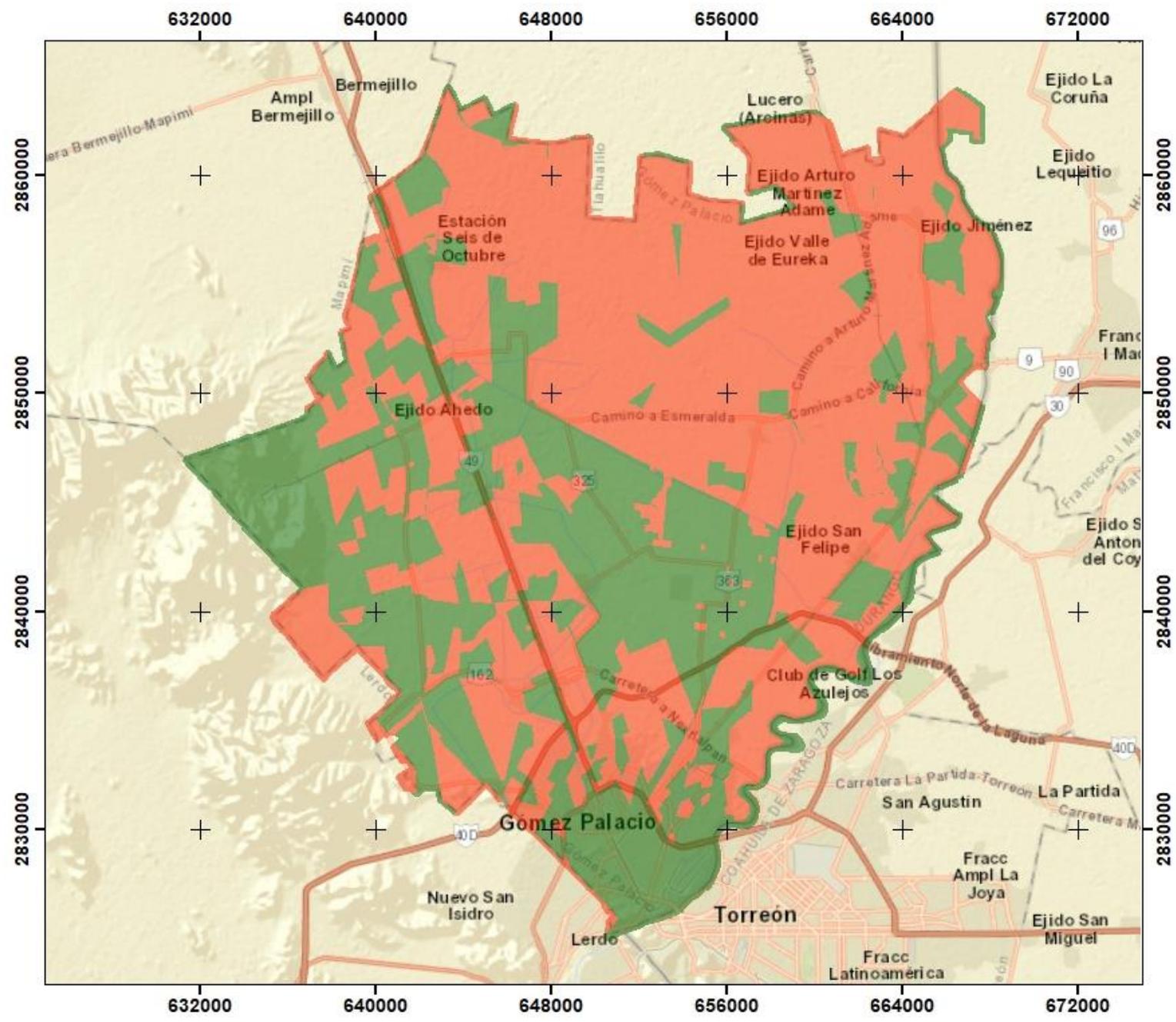


Simbología

Cercanía a Gasoductos

- Más apto
- Menos apto





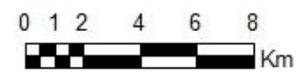
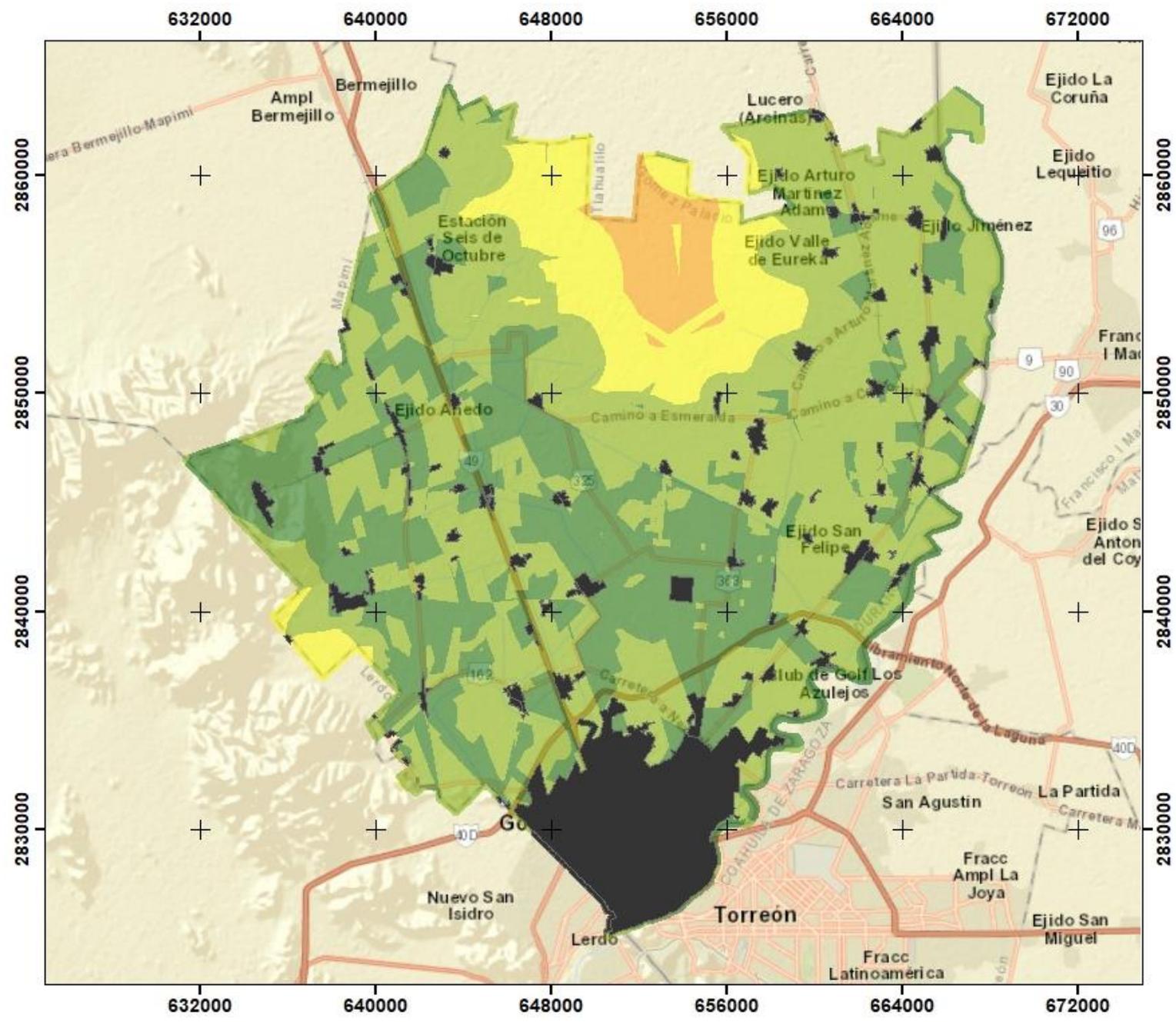
Simbología
Régimen de Propiedad

- Menos apto
- Más apto



DURANGO
 GOBIERNO DEL ESTADO

SRNMA
 SECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE



Simbología

- Localidades

Mapa de Aptitud Industrial

- Muy baja
- Baja
- Media
- Alta
- Muy alta

DURANGO

SRNMA

SECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

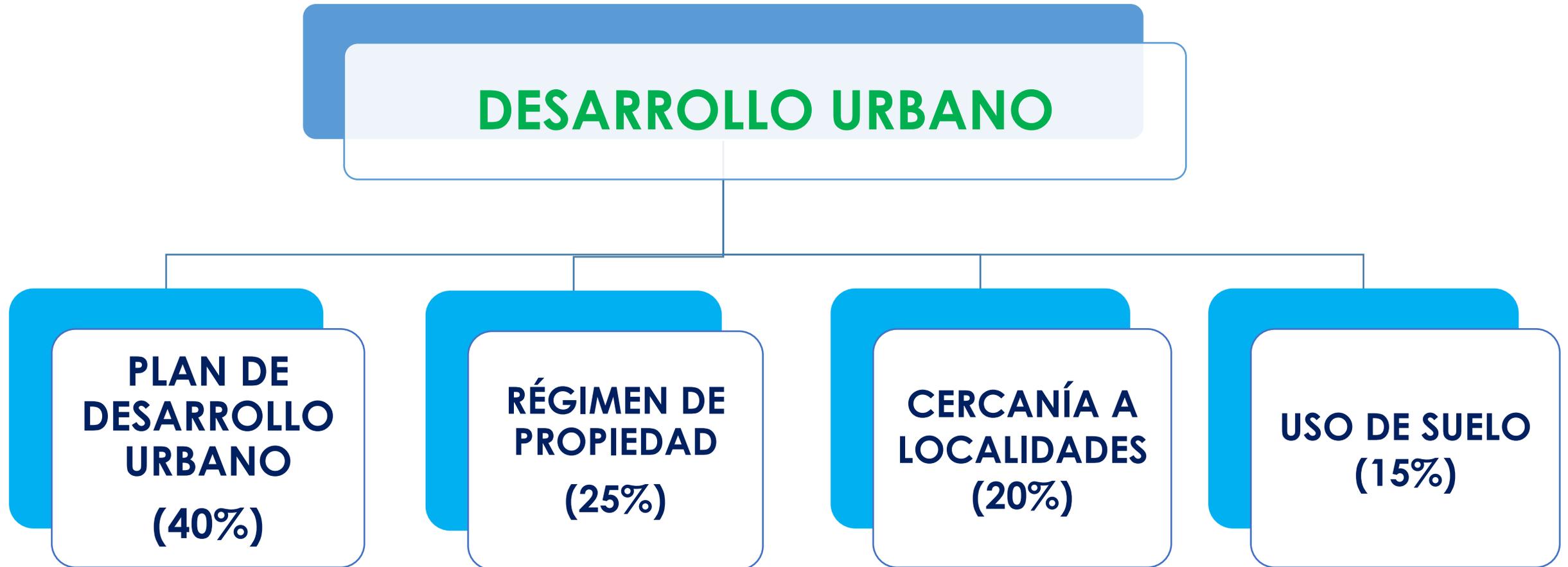


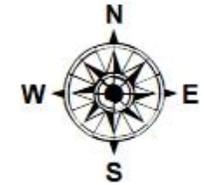
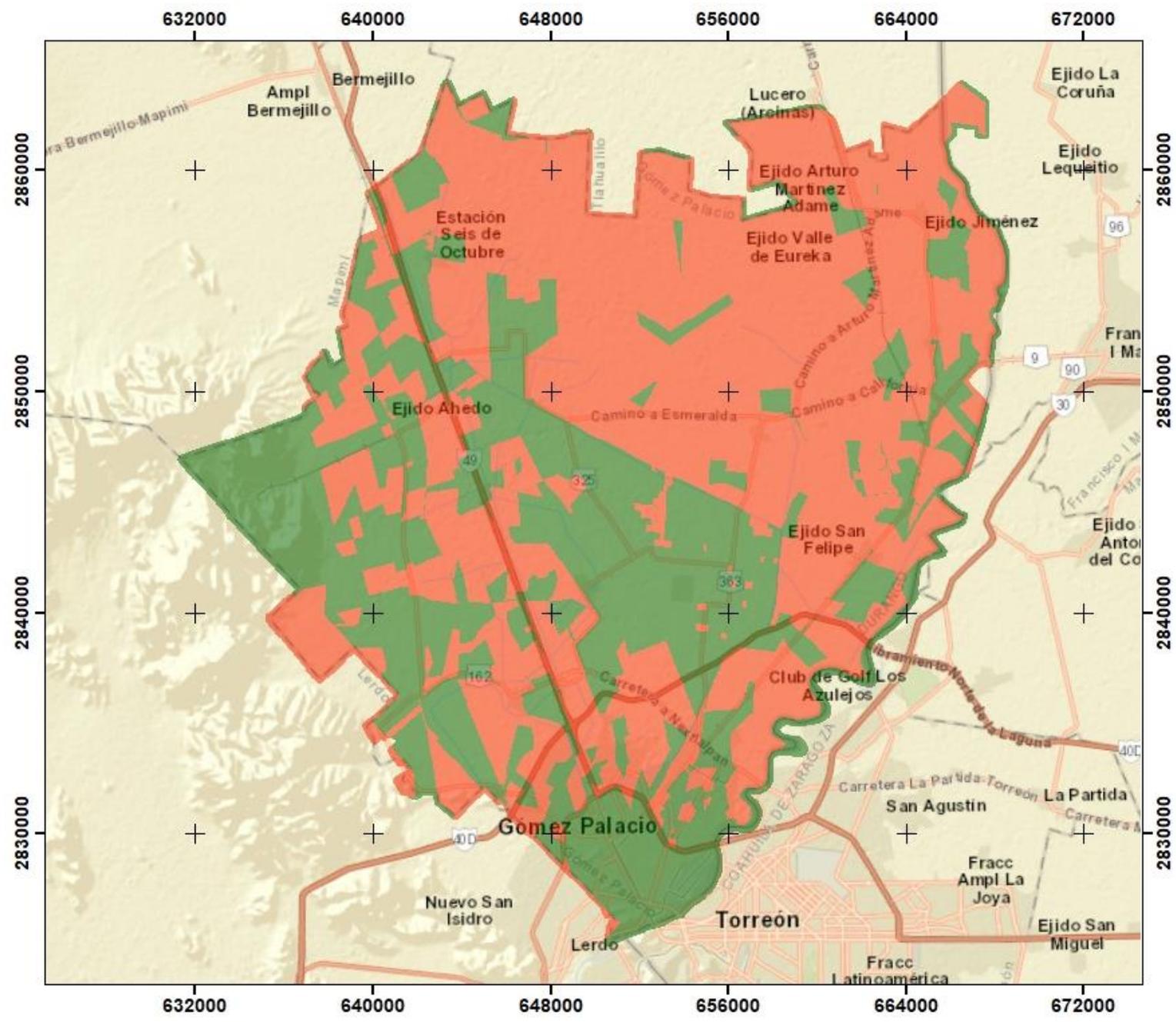
SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



**GÓMEZ
PALACIO**
CIUDAD CON ESTRELLA
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2021-2025

Análisis de aptitud Desarrollo Urbano



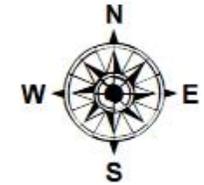
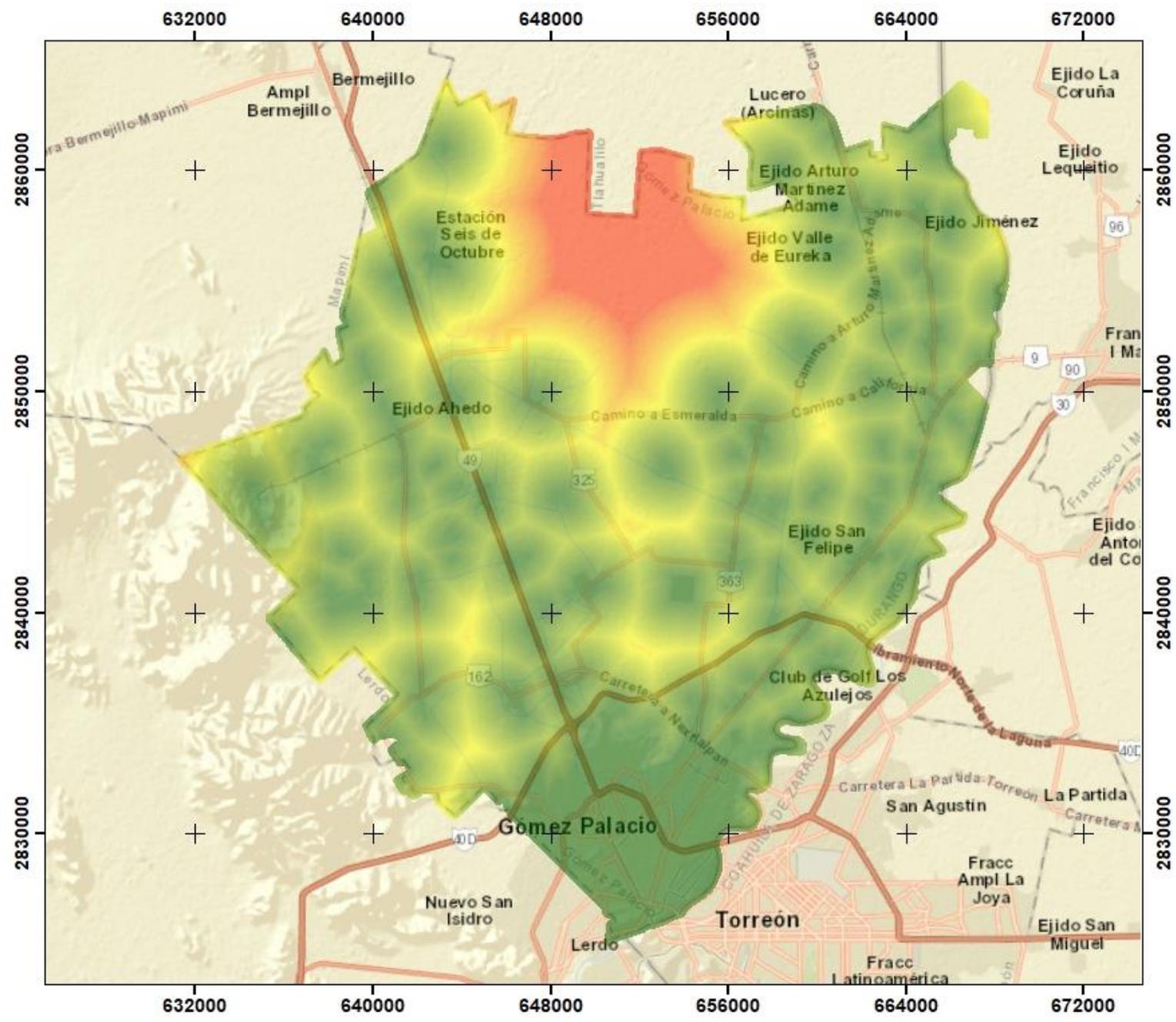


Simbología

Régimen de Propiedad

- Menos apto
- Más apto





Simbología

Cercanía a Localidades

- Más apto
- Menos apto





SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



**GÓMEZ
PALACIO**
CIUDAD CON ESTRELLA
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2021-2025

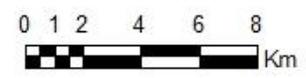
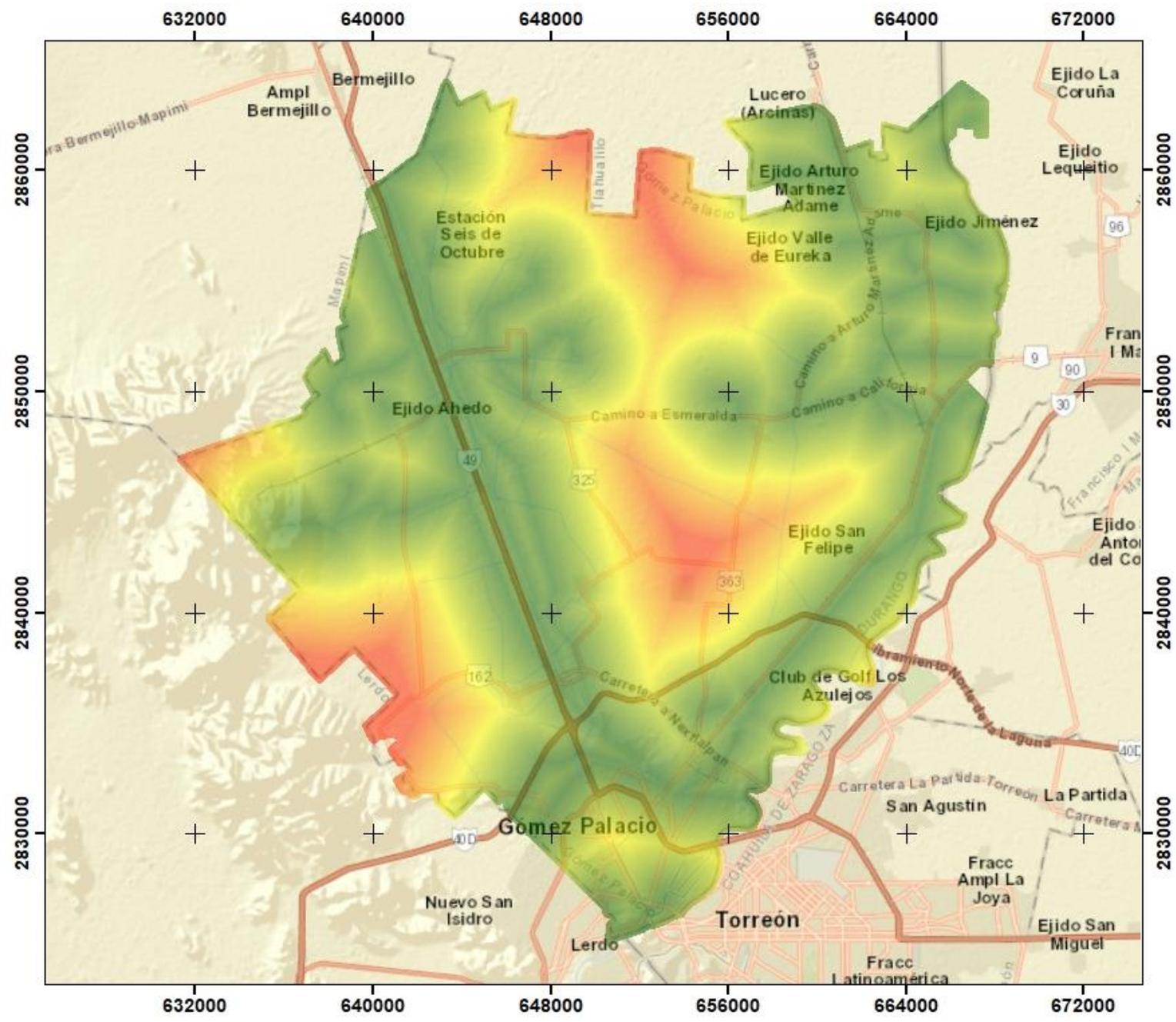
Análisis de aptitud Energías Renovables

ENERGÍAS RENOVABLES

**Cercanía a líneas de
transmisión eléctrica
(50%)**

**Régimen de
propiedad
(25%)**

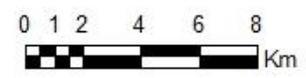
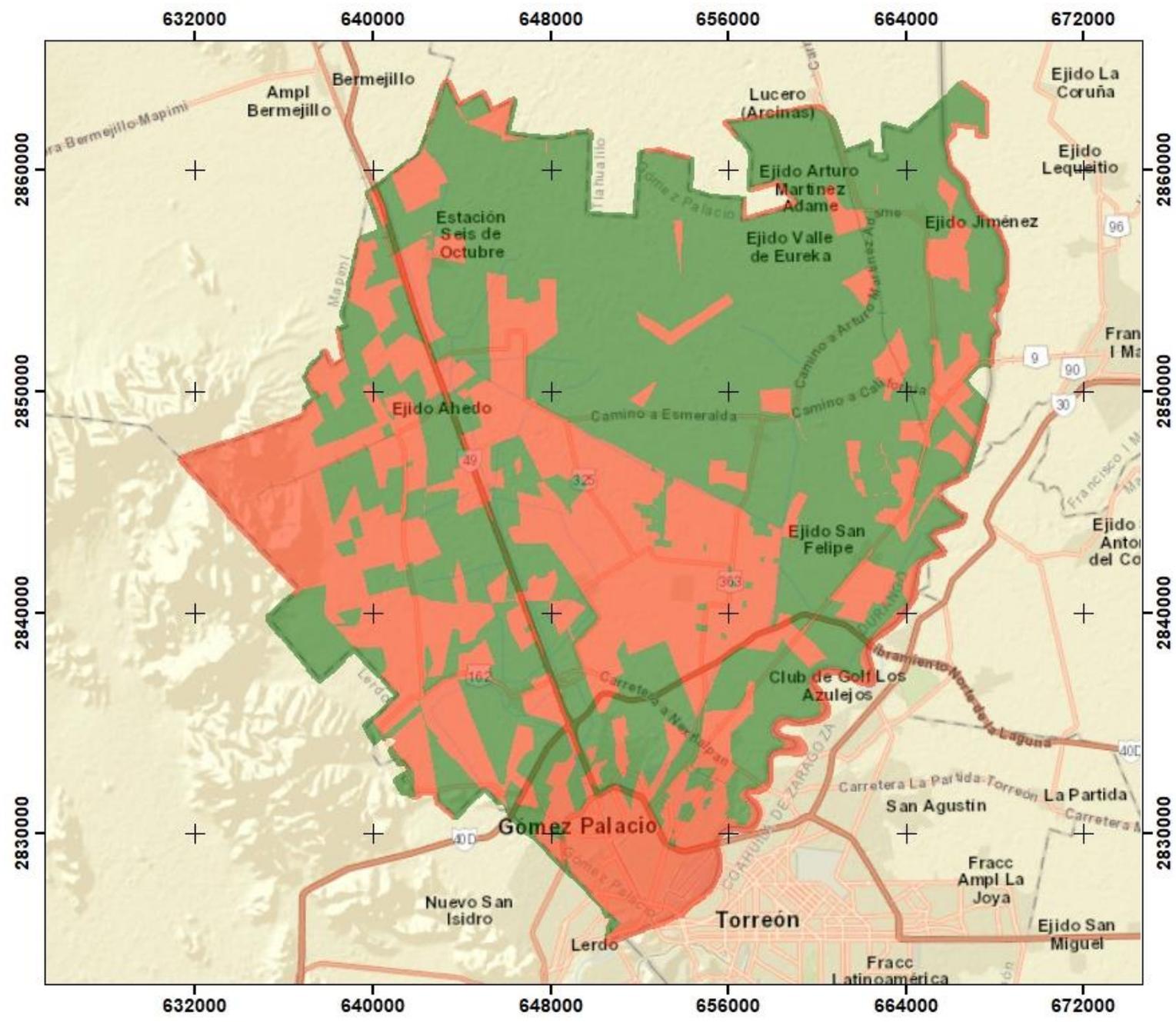
**Cobertura de
vegetación
(25%)**



Simbología
Cercanía a Líneas de Transmisión Eléctrica

- Más apto
- Menos apto





Simbología

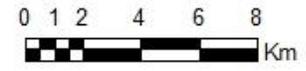
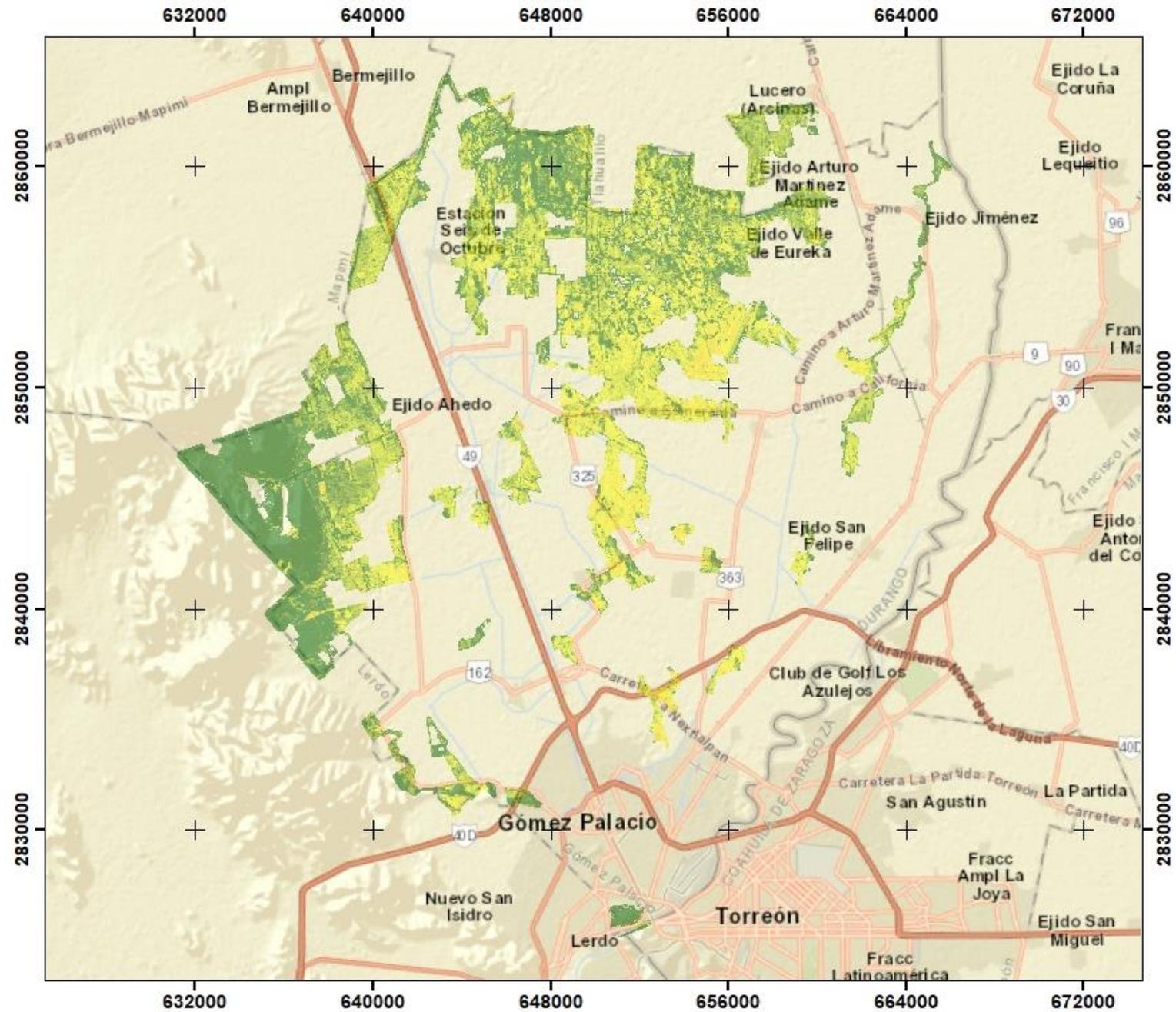
Régimen de Propiedad

- Menos apto
- Más apto

DURANGO

SRNMA

SECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

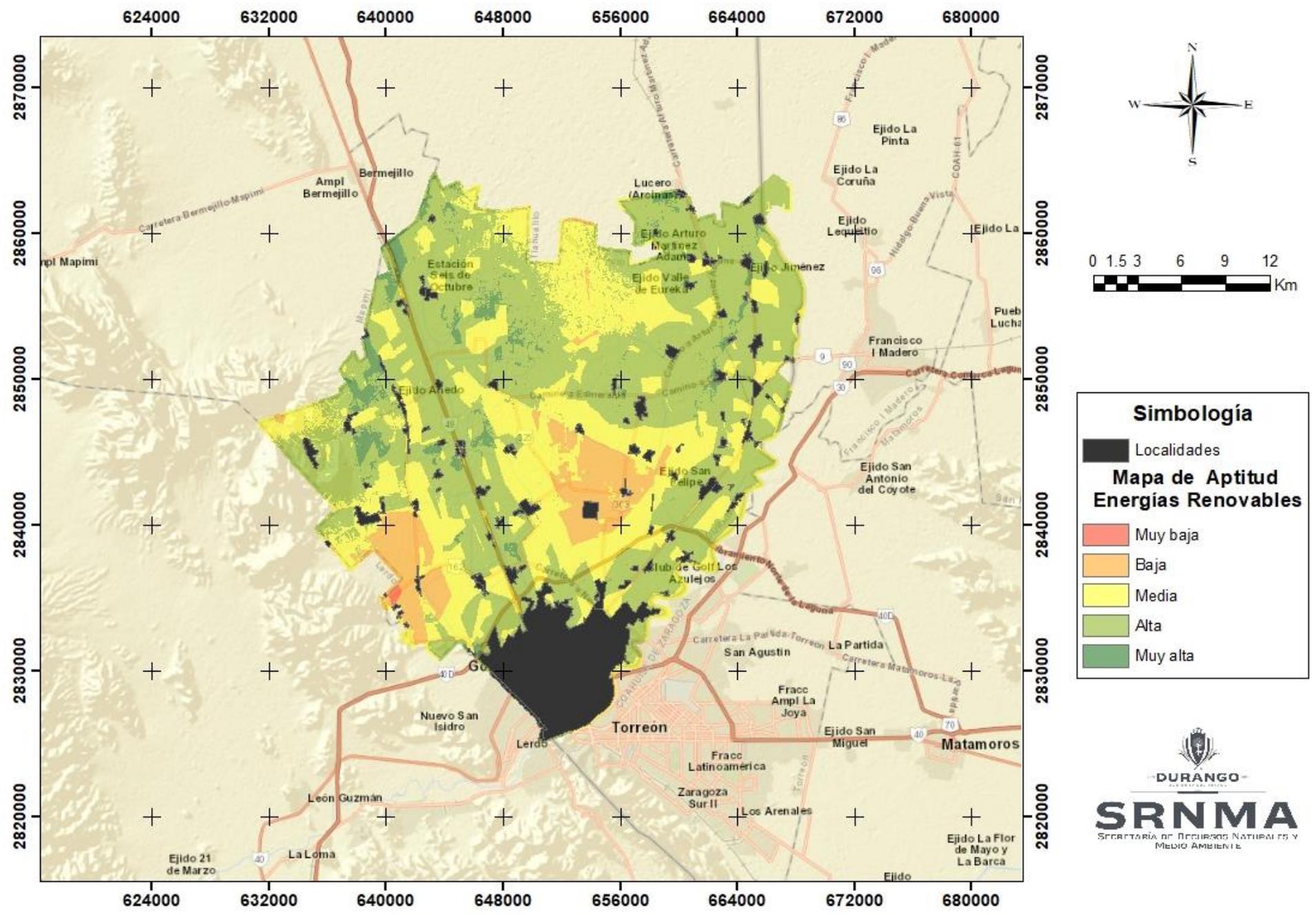


Simbología

Cobertura Vegetal

- Más apto
- Menos apto





Simbología

- Localidades

Mapa de Aptitud Energías Renovables

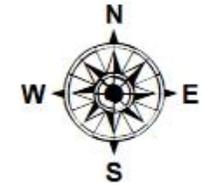
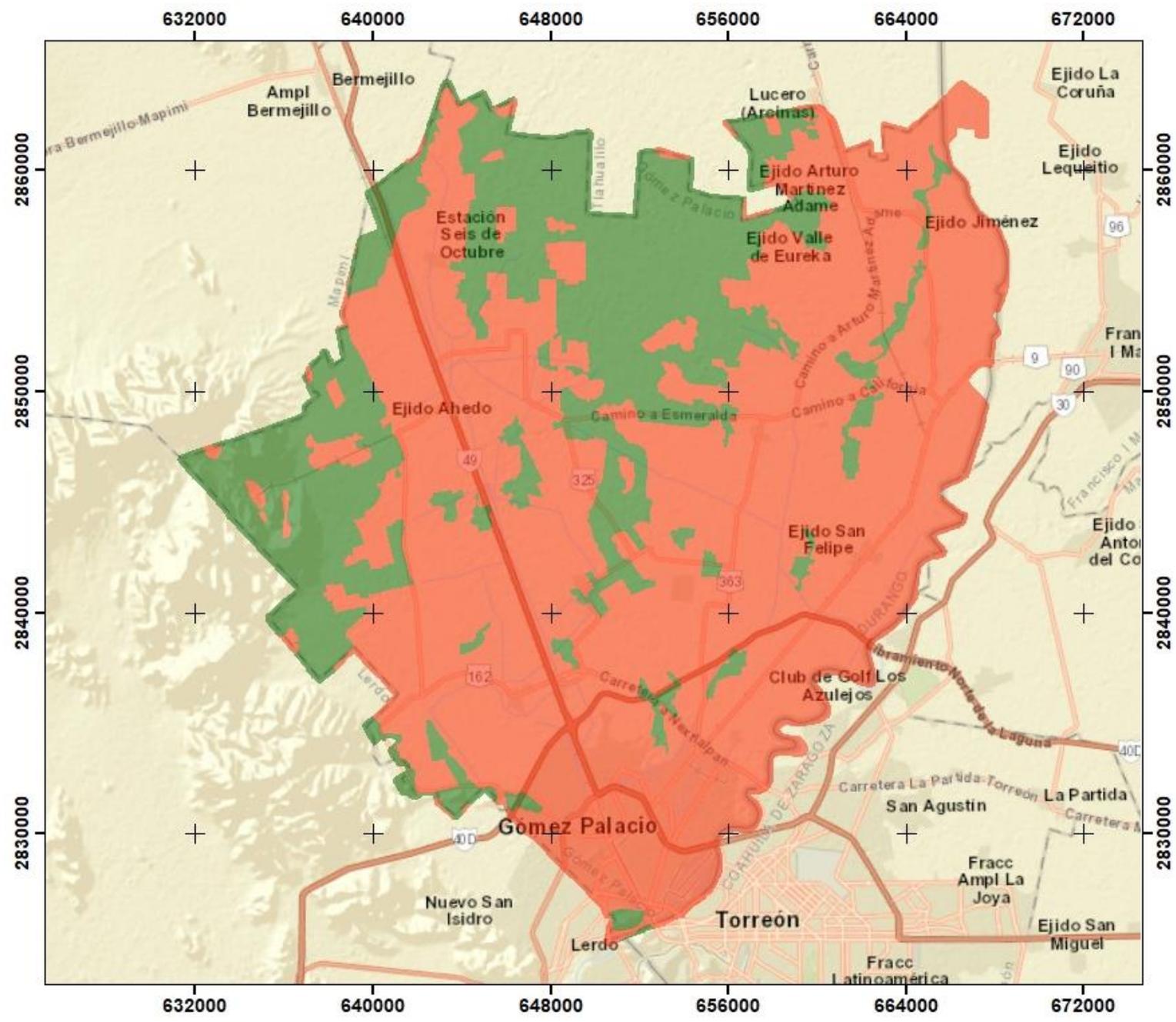
- Muy baja
- Baja
- Media
- Alta
- Muy alta



Análisis de aptitud Conservación de la Biodiversidad

CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

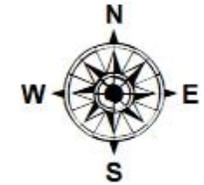
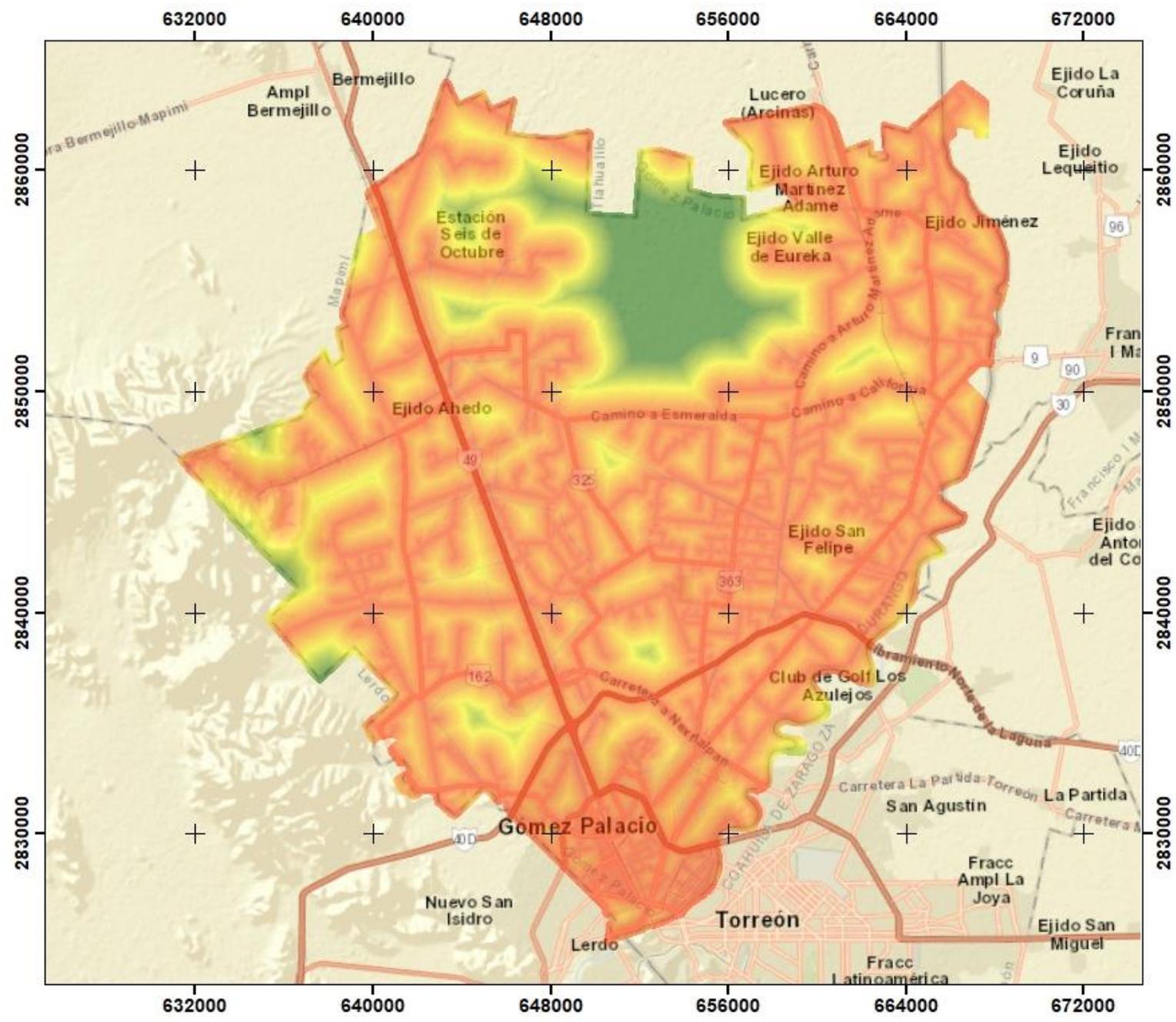




Simbología
Vegetación Natural

- Menos apto
- Más apto



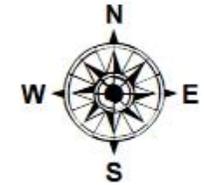
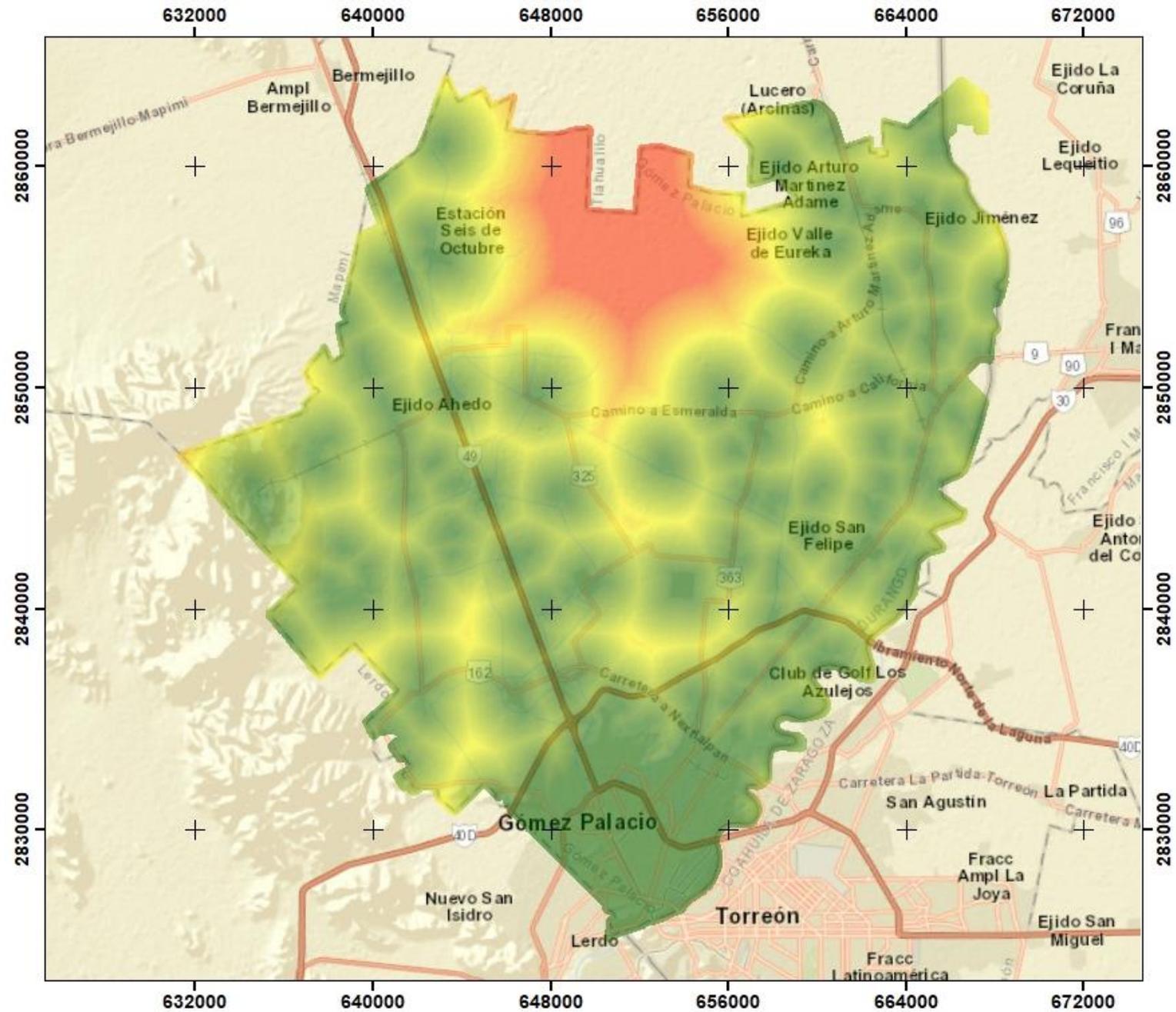


Simbología

Cercanía a Caminos

- Más apto
- Menos apto



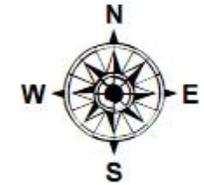
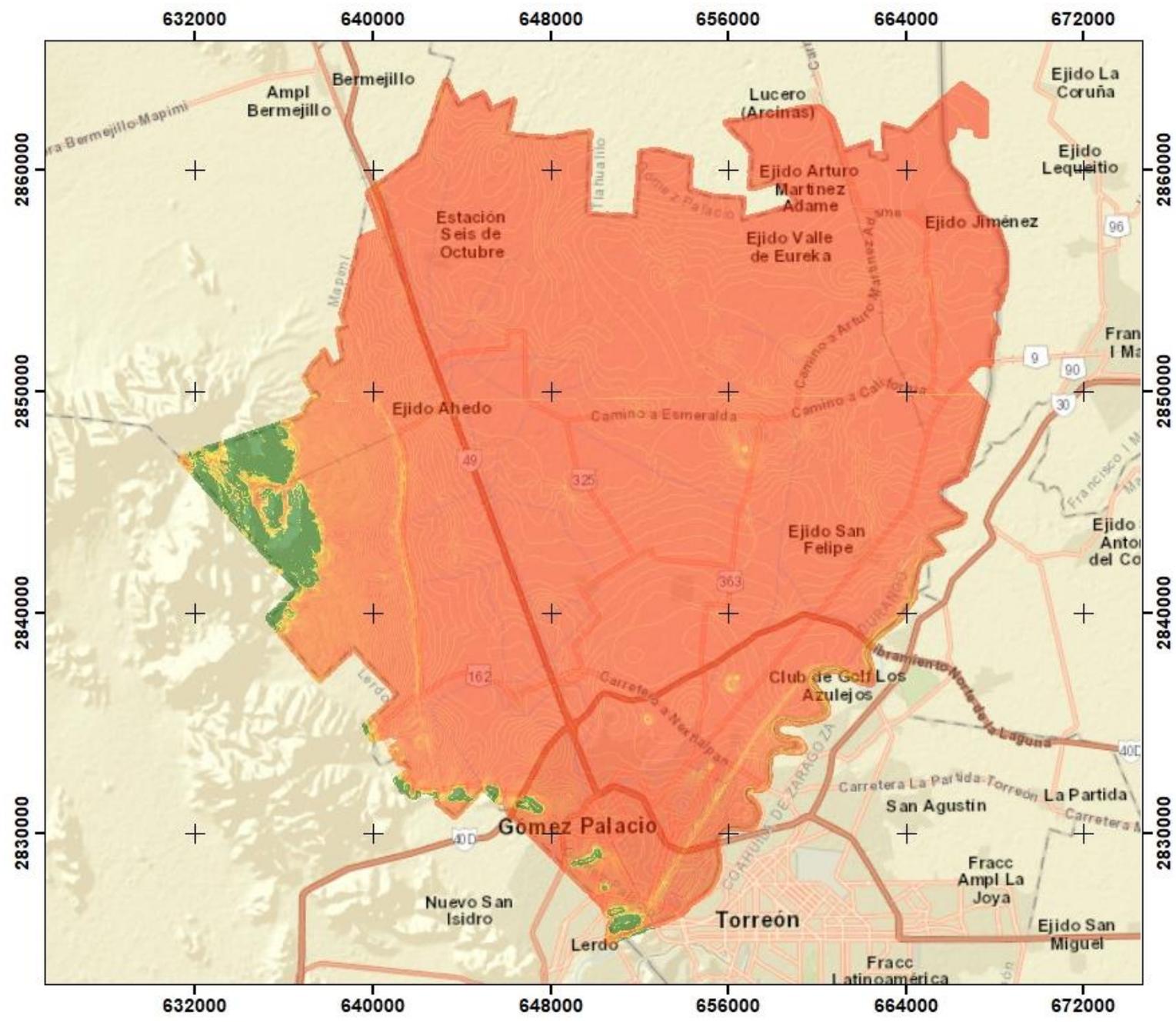


Simbología

Especies NOM-059-SEMARNAT-2010

- Más apto
- Menos apto



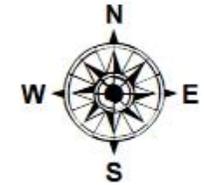
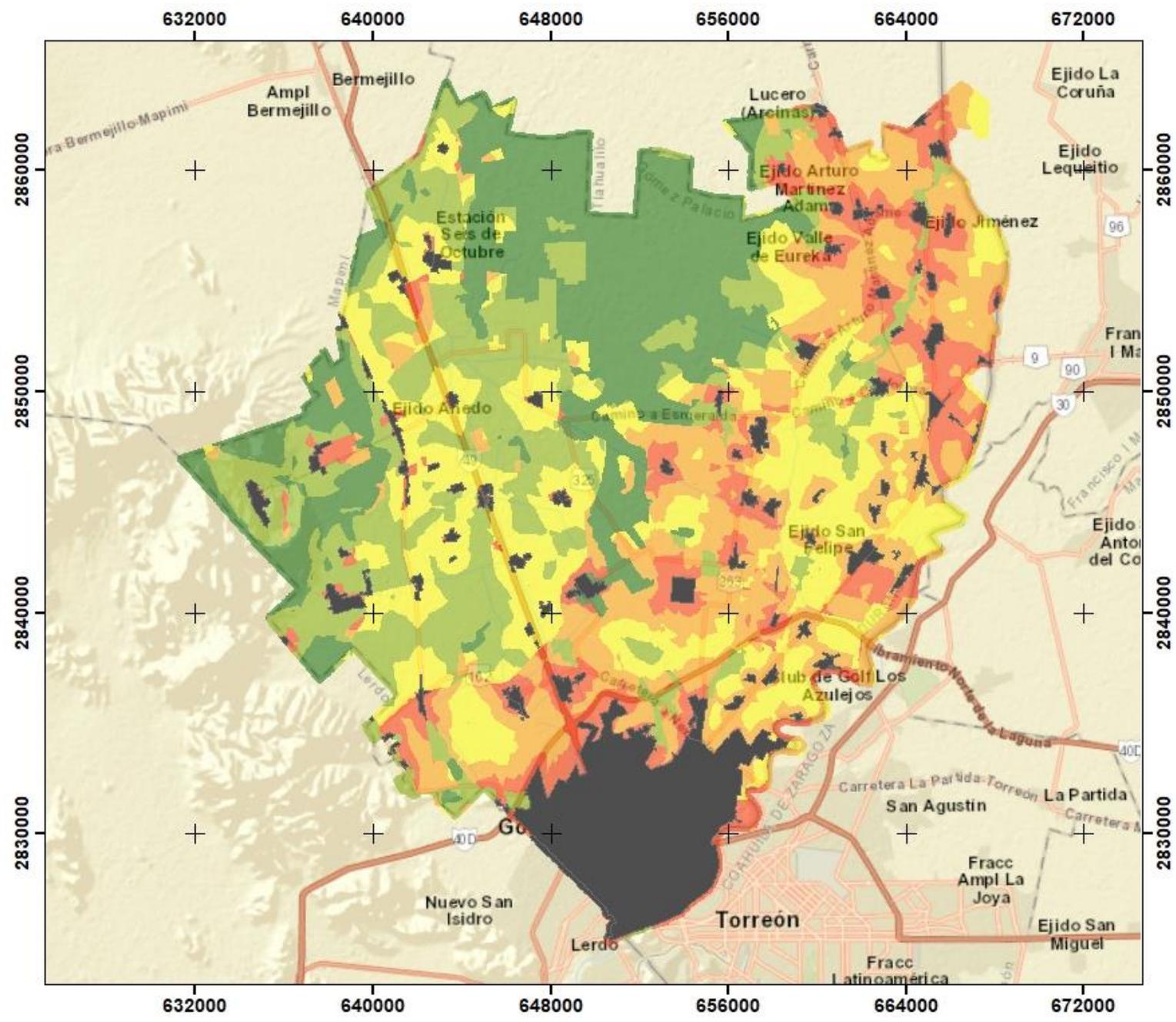


Simbología

Pendiente

- Más apto
- Menos apto





Simbología

- Localidades

Mapa de Aptitud de Conservación de Biodiversidad

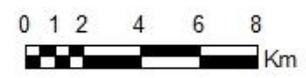
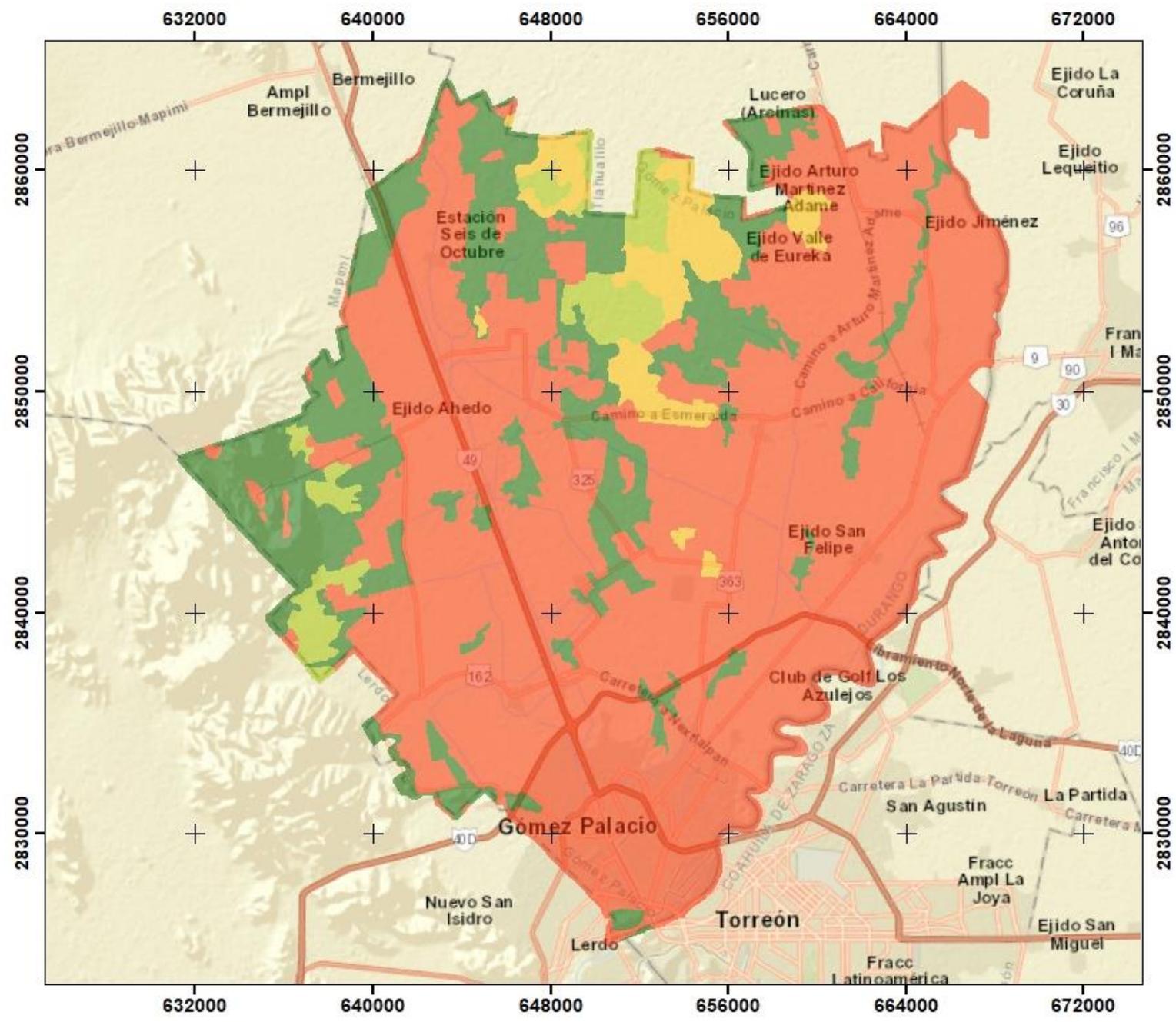
- Muy Bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy Alto





Análisis de aptitud Recursos Naturales



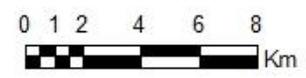
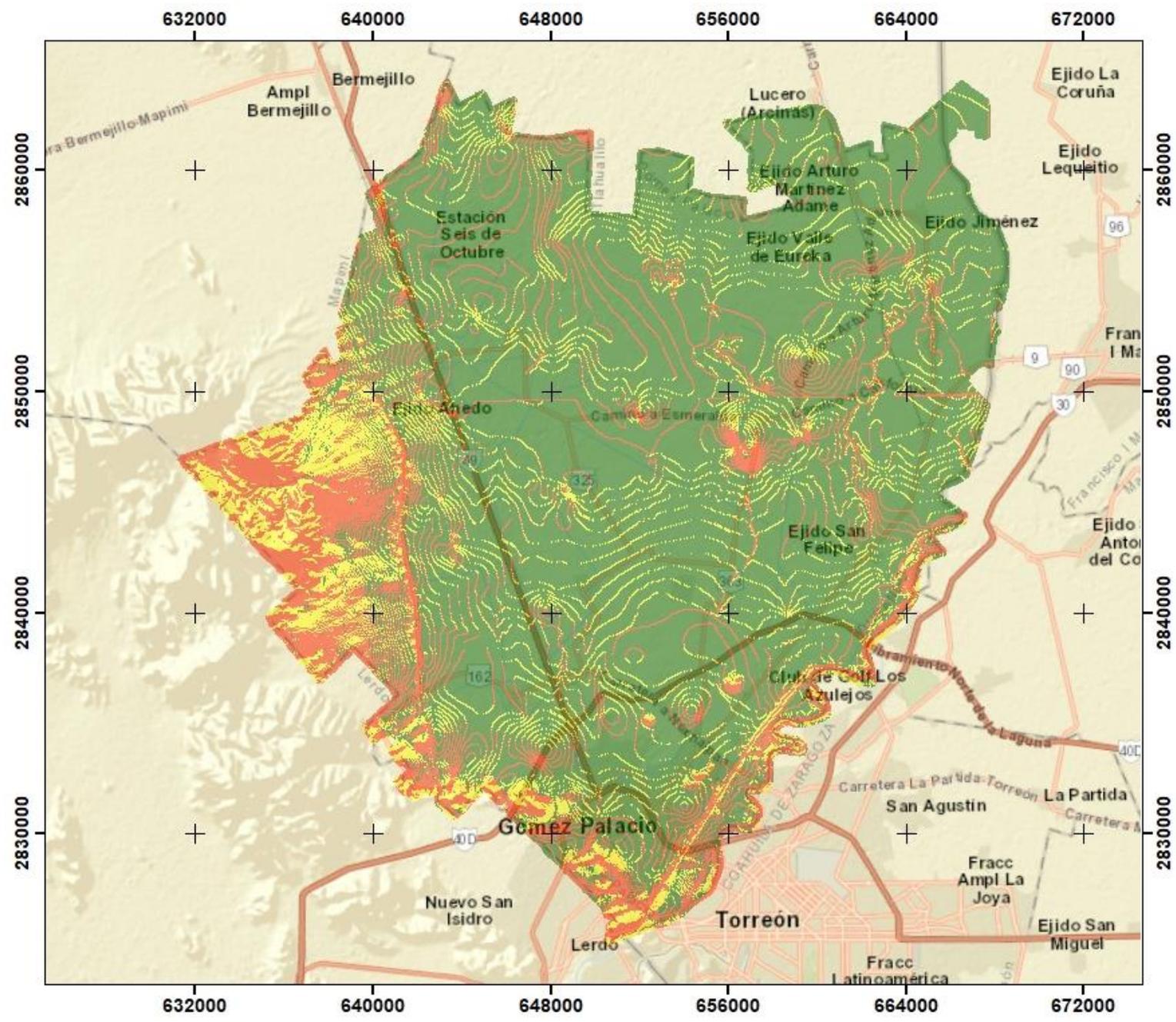


Simbología

Tipo de Vegetación

	Menos apto
	Apto
	Bastante apto
	Más apto



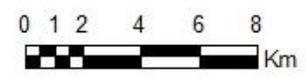
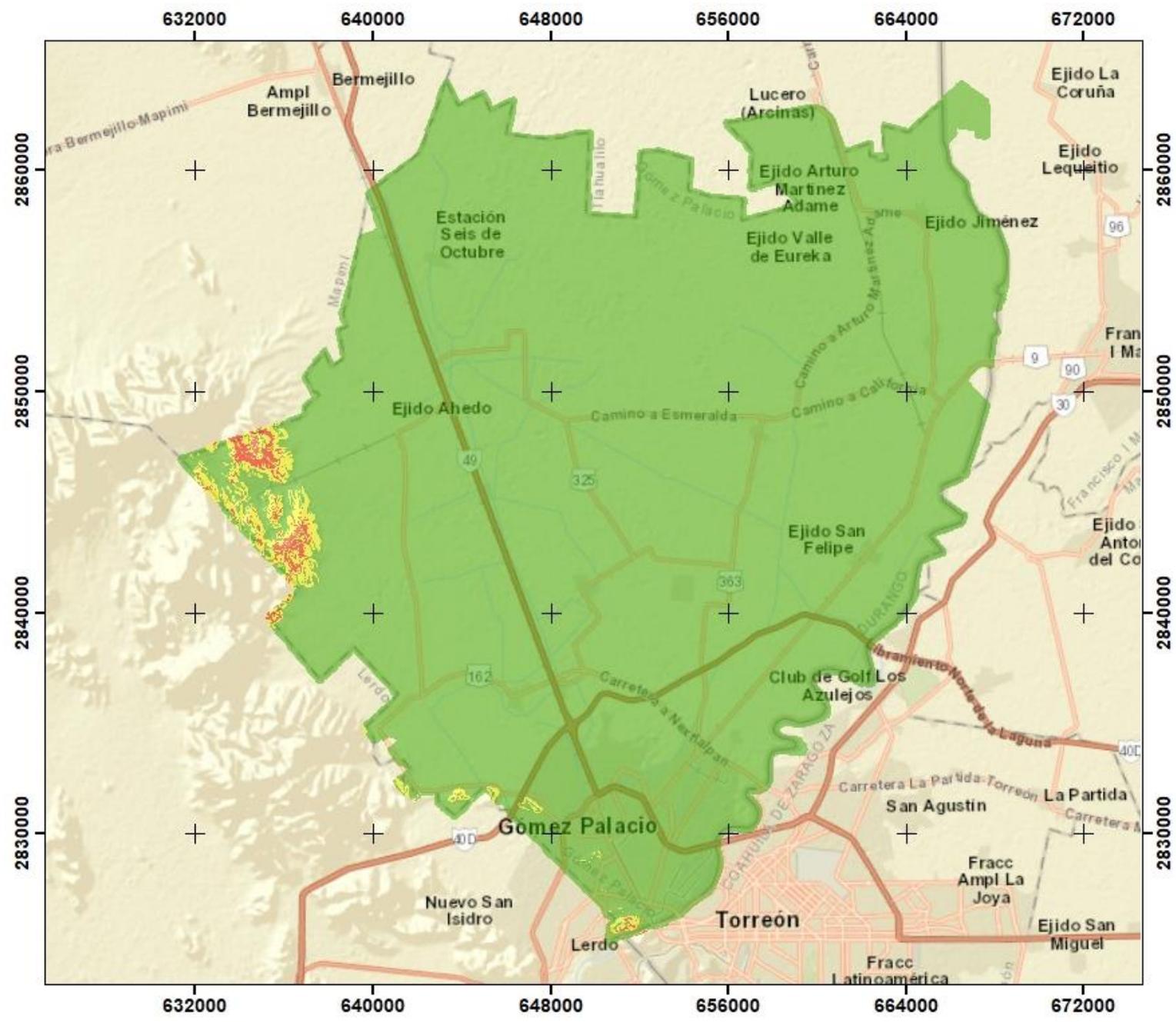


Simbología

Orientación del Suelo

- Menos apto
- Intermedio
- Más apto



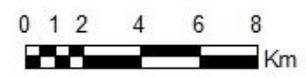
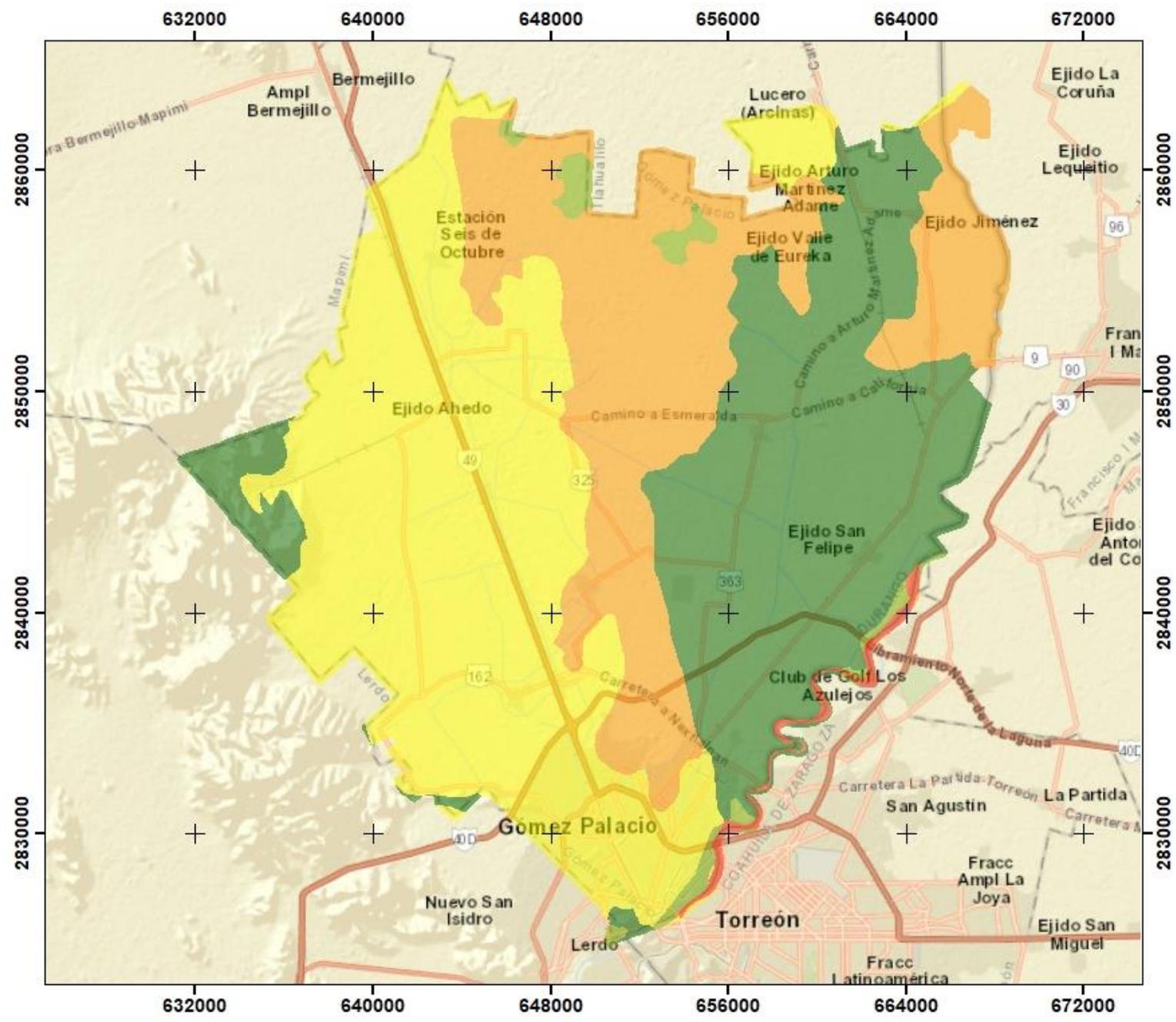


Simbología

Pendiente

- Menos apto
-
- Más apto

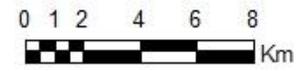
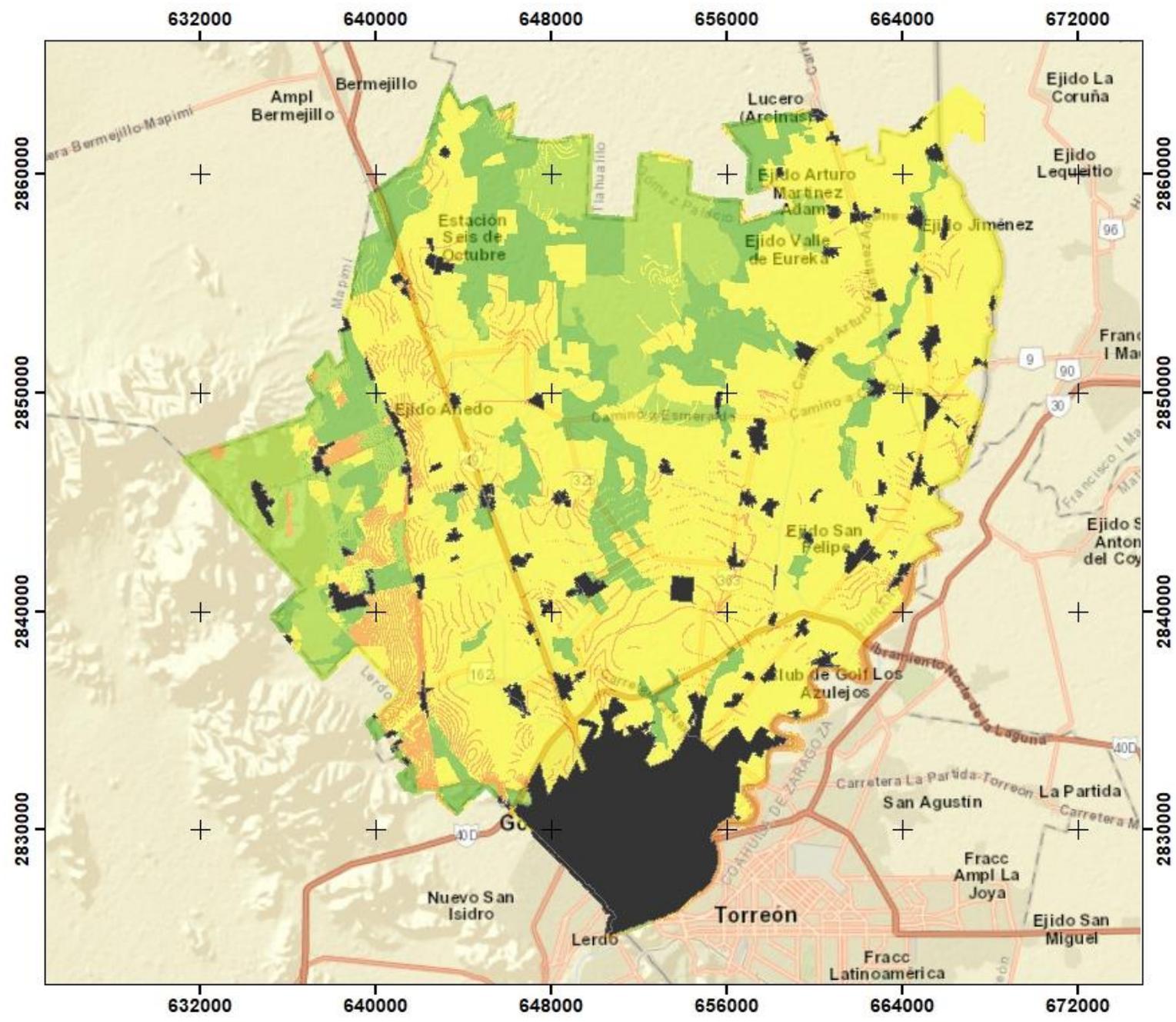




Simbología

Tipo de Suelo

- Menos apto
-
-
-
- Más apto



Simbología

- Localidades

Mapa de Aptitud Recursos Naturales

- Muy baja
- Baja
- Media
- Alta
- Muy alta





Categoría/Sector	Agricultura		Pecuario Intensivo		Caprino Extensivo		Industrial	
	Superficie (ha)	%	Superficie (ha)	%	Superficie (ha)	%	Superficie (ha)	%
Muy Baja	1,393.35	1.7	436.73	0.5	27.4	0.03		
Baja	9,441.70	11.2	12,838.69	15.2	11,449.44	13.0	2,616.39	3.0
Media	36,231.51	43.0	26,781.09	31.8	62,220.74	70.9	8,205.42	9.3
Alta	31,574.25	37.5	25,858.71	30.7	7,472.04	8.5	45,214.71	51.5
Muy Alta	5,564.10	6.6	18,356.95	21.8	6,604.97	7.5	31,775.89	36.2

Categoría/Sector	Desarrollo Urbano		Conservación Biodiversidad		Recursos Naturales		Energías Renovables	
	Superficie (ha)	%	Superficie (ha)	%	Superficie (ha)	%	Superficie (ha)	%
Muy Baja			57,508.06	65.6	0.686	0.001	77.58	0.1
Baja	631.54	0.7	5,606.45	6.4	8,305.00	9.5	6,273.63	7.1
Media	18,767.31	21.4	17,474.70	19.9	55,374.61	63.2	29,526.48	33.6
Alta	57,711.17	65.7	6,387.92	7.3	10,618.42	12.1	48,772.71	55.5
Muy Alta	10,702.39	12.2	642.79	0.7	13,379.63	15.3	3,161.61	3.6



SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO



**GÓMEZ
PALACIO**
CIUDAD CON ESTRELLA
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2021-2025

Conflictos Ambientales (Sectoriales)



SEMARNAT

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO

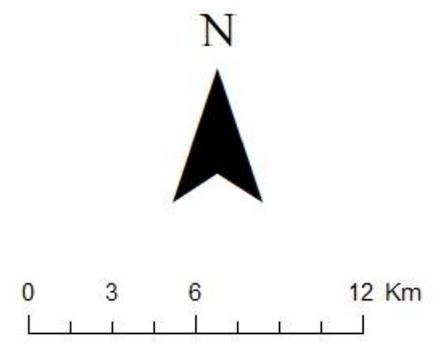
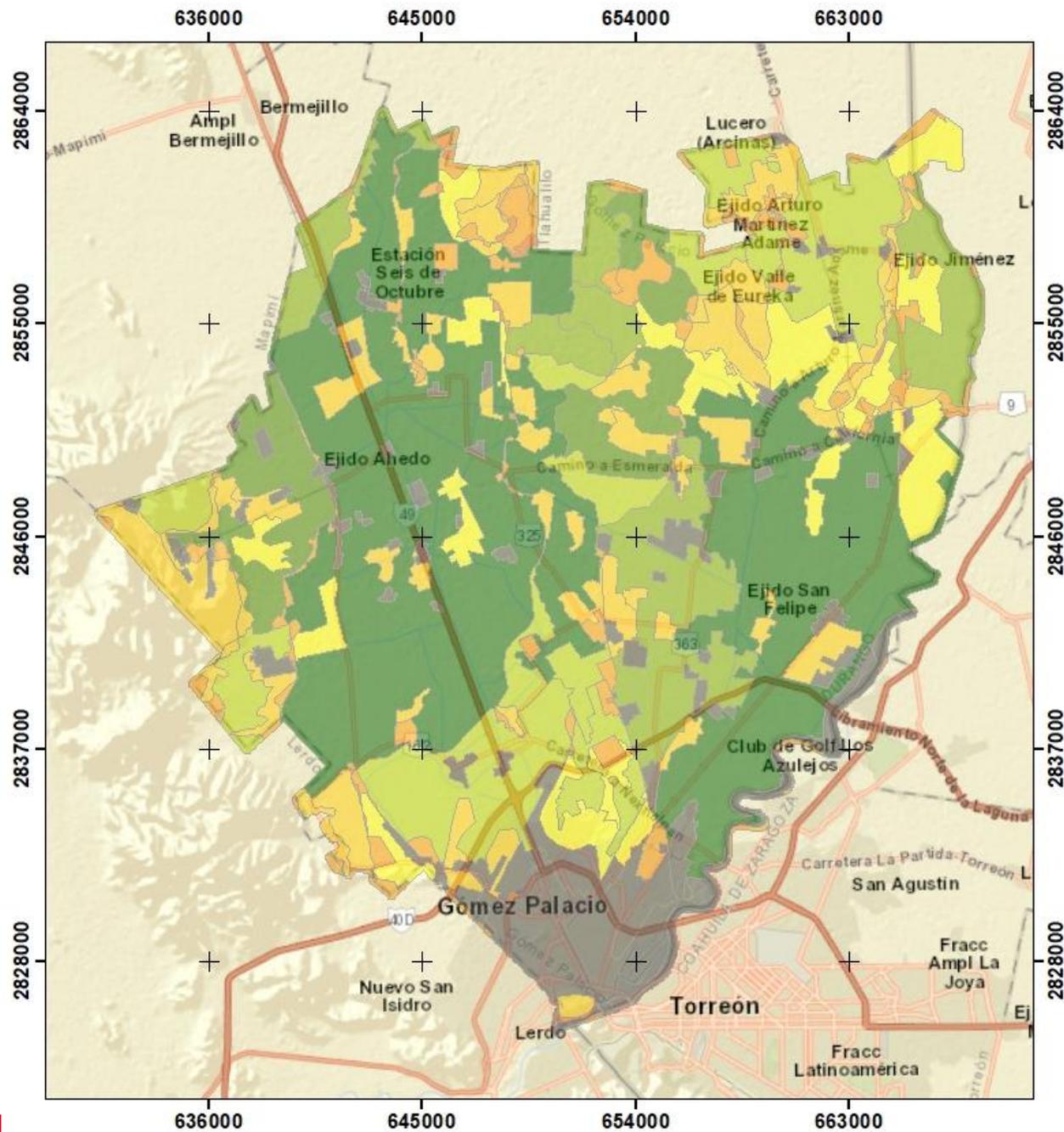


**GÓMEZ
PALACIO**

CIUDAD CON ESTRELLA

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2021-2025

Áreas prioritarias para proteger, conservar y/o restaurar

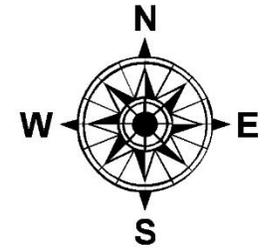
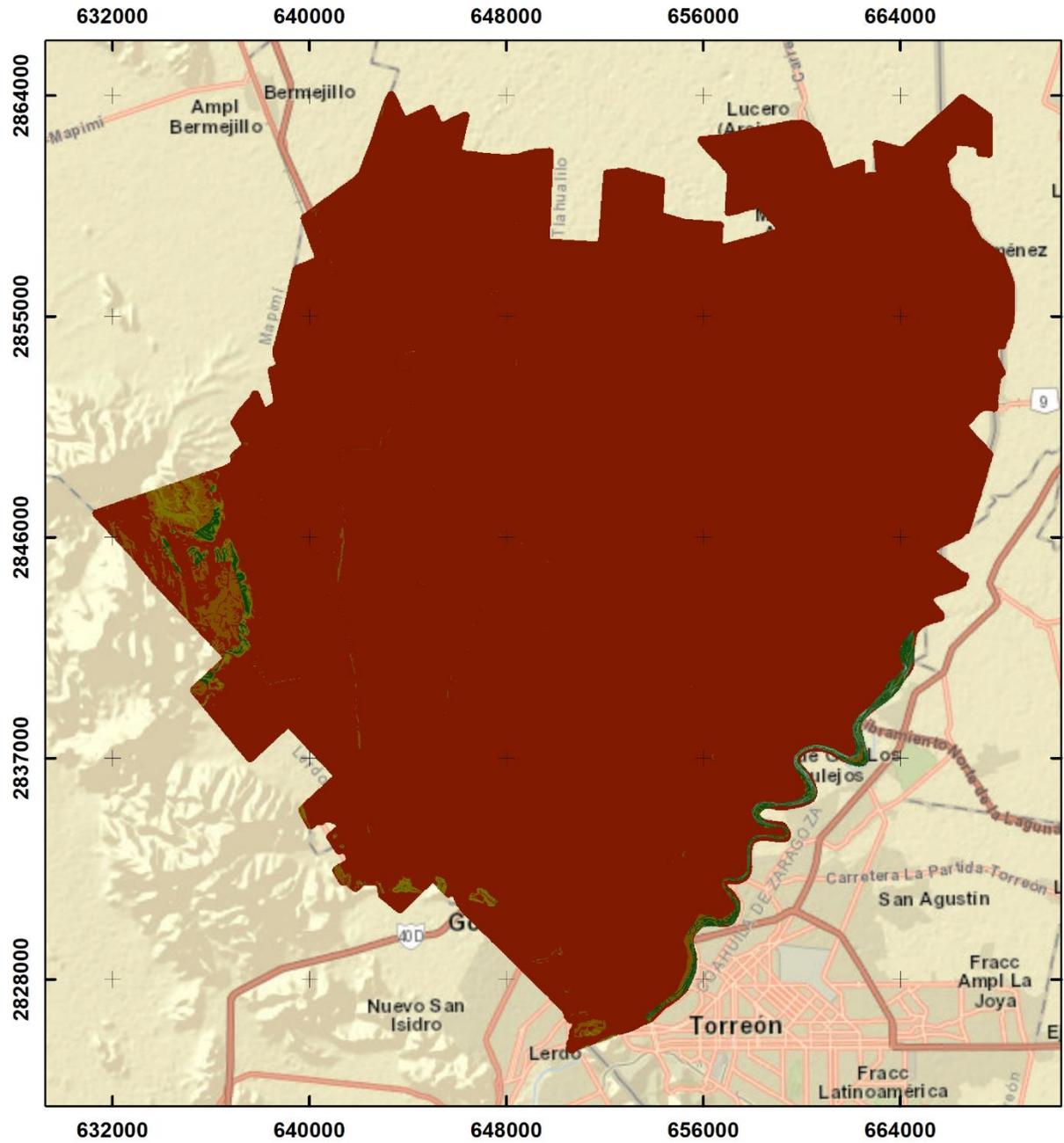


Simbología

Mapa de Infiltración

Dark Grey	Negativo
Light Orange	0-1000
Orange	1000-10000
Yellow-Orange	10000-50000
Yellow	50000-100000
Light Green	100000-200000
Medium Green	200000-300000
Dark Green	300000-500000
Very Dark Green	>500000





Simbología

Clasificación de la Erosión

	Baja
	Media
	Constante
	Alta
	Muy alta
	Extrema

DURANGO
GOBIERNO DEL ESTADO

SRNMA
SECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES Y
MEDIO AMBIENTE



SEMARNAT
SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



**GÓMEZ
PALACIO**
CIUDAD CON ESTRELLA
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL 2021-2025

GRACIAS