



**IIEG**

**JALISCO**

INSTITUTO DE  
INFORMACIÓN  
ESTADÍSTICA Y  
GEOGRÁFICA

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



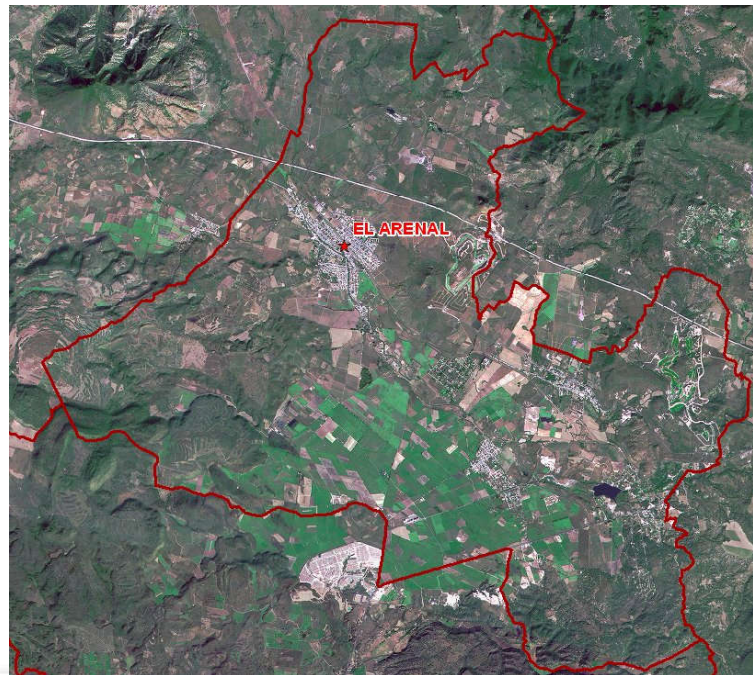
**BIENESTAR**  
MERECE ESTAR BIEN

Estudio técnico para determinar sitios potenciales para la ubicación de rellenos sanitarios en el municipio de El Arenal, cumpliendo lo establecido en la NOM-083-SEMARNAT-2003.

# Área de estudio municipio El Arenal

Análisis para la identificación de sitios potenciales rellenos sanitario municipal

El municipio del El Arenal solicita apoyo técnico para generar información cartográfica necesaria que permita afinar y mejorar la evaluación en materia de impacto ambiental del relleno sanitarios que se pretende desarrollar en el municipio.



# Área de estudio

Análisis para la identificación de sitios potenciales rellenos sanitario municipal

- Se determinaron dos tipos de variables:  
**Variables restrictivas y Variables condicionales**

Variables restrictivas NOM-083-SEMARNAT-2003.

- Áreas Naturales Protegidas decretadas y en proceso
- Zonas urbanas y localidades existentes (con franja de amortiguamiento a 500 mt)
- Zonas de recarga de acuíferos
- Zonas arqueológicas
- Cuerpos de agua (con franja de amortiguamiento a 500 mt)
- Pozos de extracción de agua (con franja de amortiguamiento a 500 mt)
- Corriente de agua perenne (con franja de amortiguamiento a 500 mt)
- Zonas de riesgo a inundaciones
- Zonas de fallas y fracturas

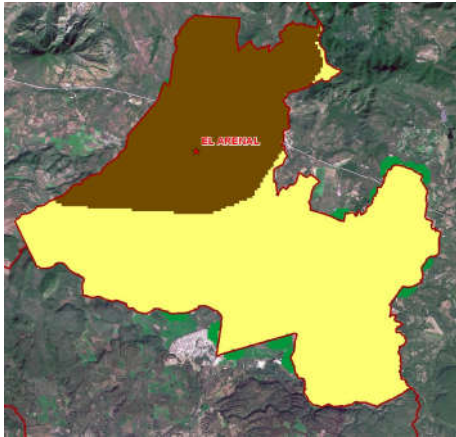
Variables condicionales

- Pendientes menores a 10%.
- Vegetación y uso de suelo forestal (Pastizales, áreas desprovistas de vegetación y agricultura)
- Cercanía a Caminos y carreteras 500 mt

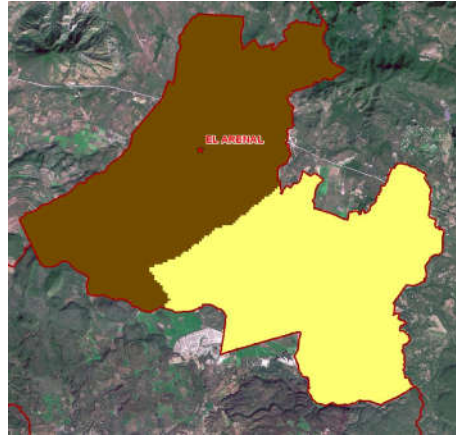
# Proceso

## Análisis para la identificación de sitios potenciales rellenos sanitario municipal

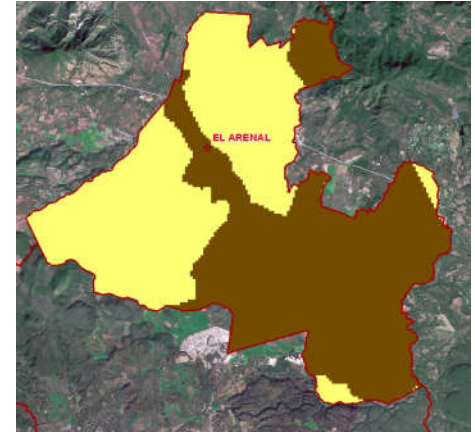
Zona Núcleo Paisaje Agavero



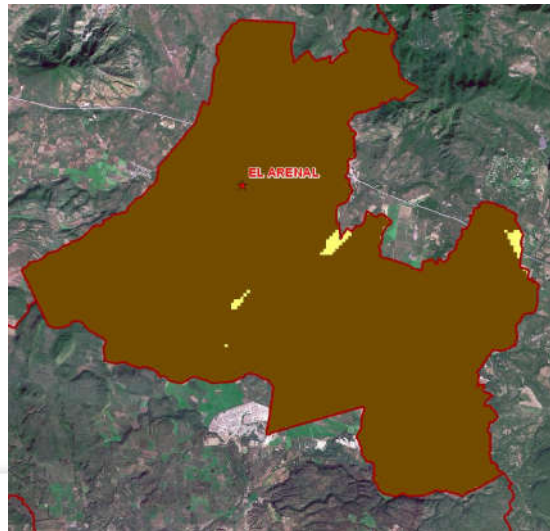
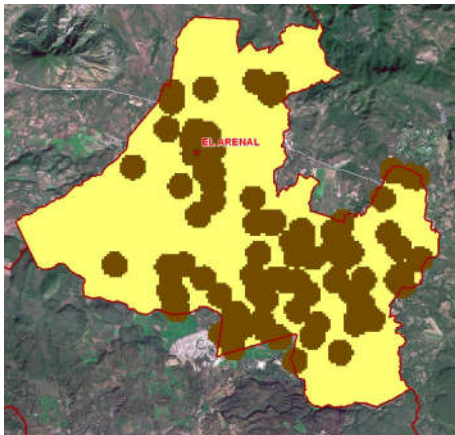
Zona de Amortiguamiento Paisaje Agavero





Zona de Recarga de Agua (Sistema Fluvial)



Pozos de Agua



-  Cumple NOM083
-  No Cumple NOM083

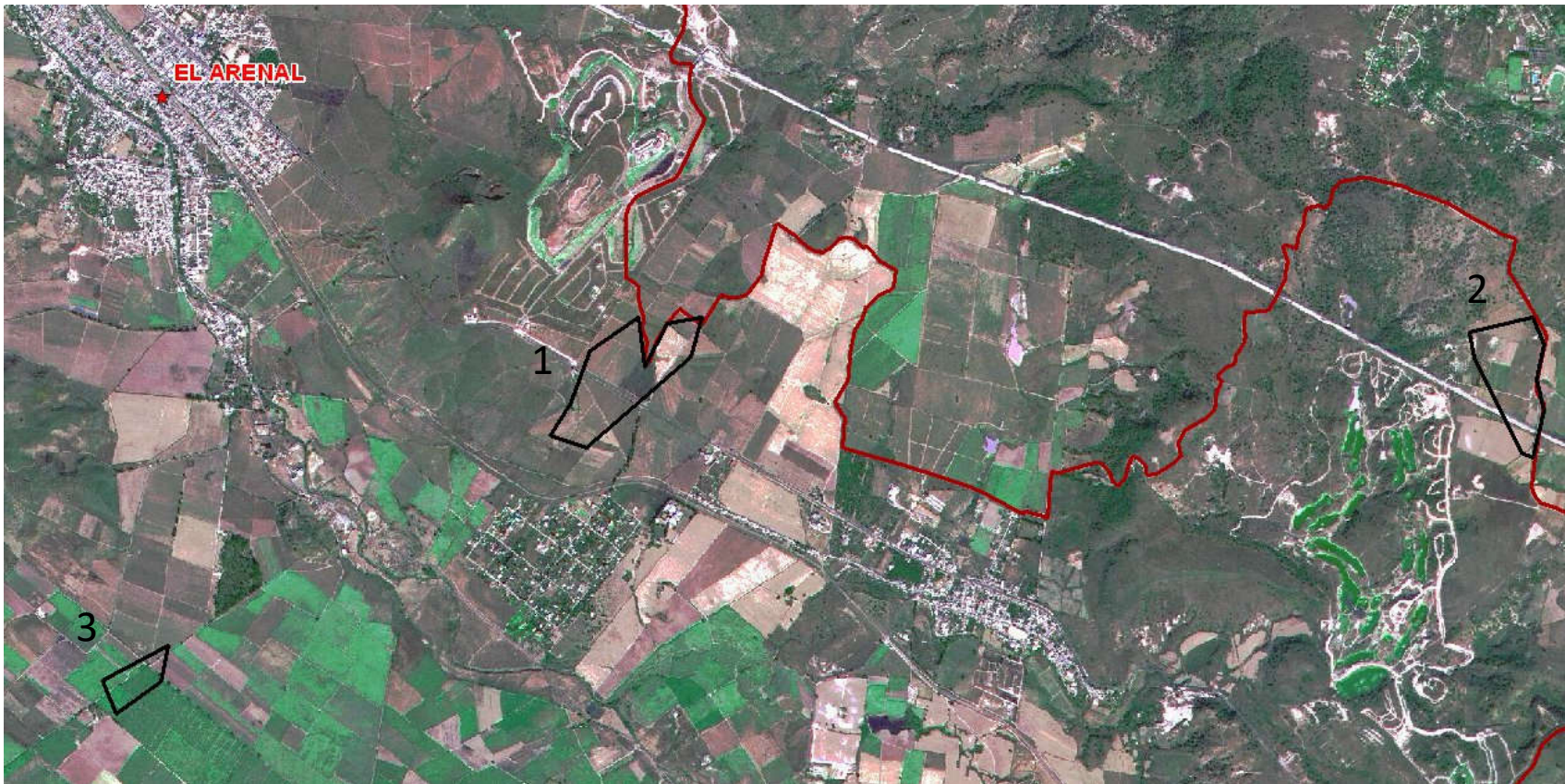
# Proceso

Análisis para la identificación de sitios potenciales rellenos sanitario municipal

Polígono 1= 35.9 ha

Polígono 2= 25.4 ha

Polígono 3= 8.2



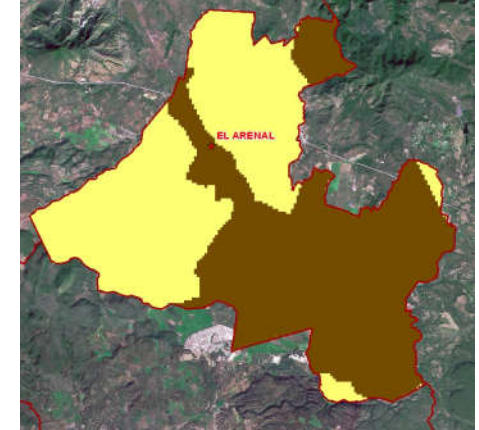
# Proceso

Análisis para la identificación de sitios potenciales rellenos sanitario municipal

Zona Núcleo Paisaje Agavero

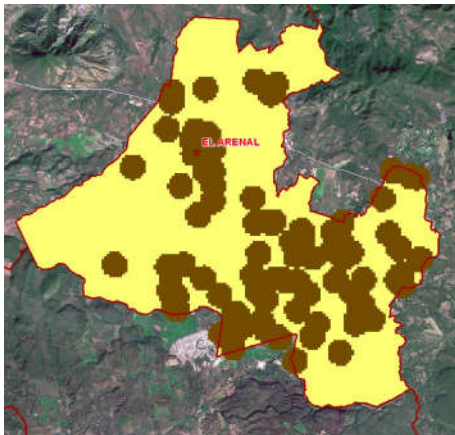


Zona de Recarga de Agua (Sistema Fluvial)

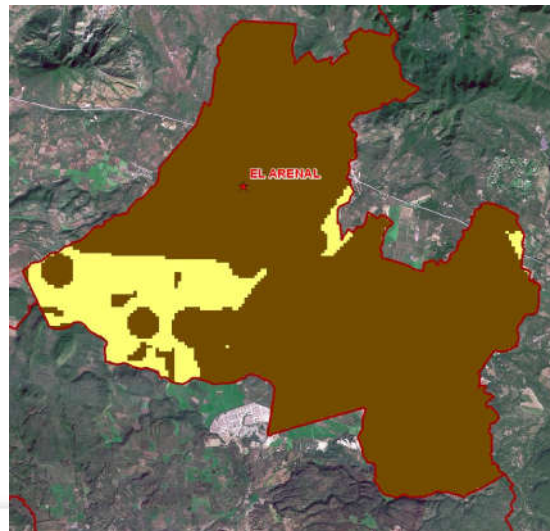


+  
Sin considerar la Zona de Amortiguamiento del Paisaje Agavero  
+

Pozos de Agua



=

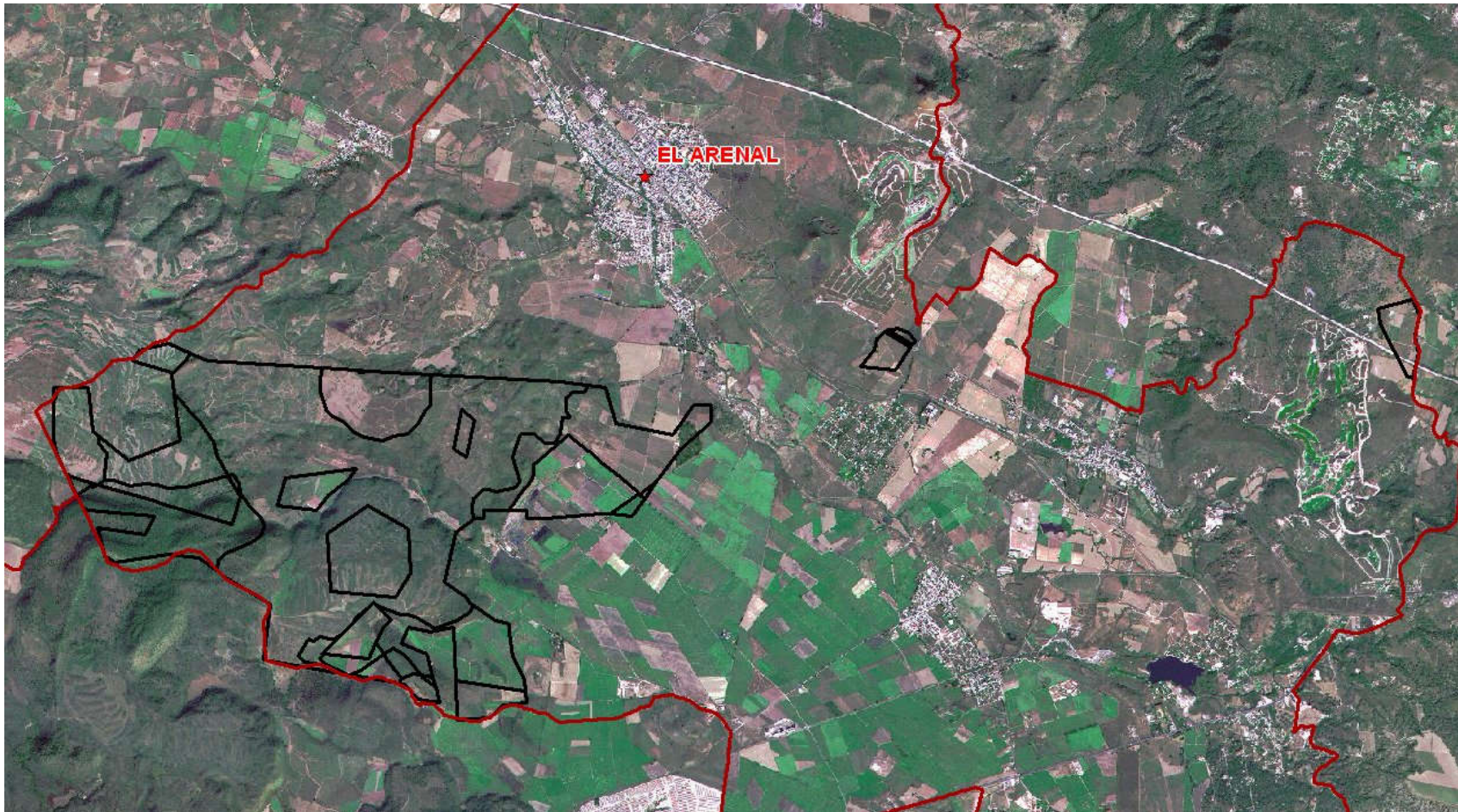


■ Cumple NOM083  
■ No Cumple NOM083

# Proceso

Análisis para la identificación de sitios potenciales rellenos sanitario municipal

Área total= 1,435 ha





# Resultado

Análisis para la identificación de sitios potenciales rellenos sanitario municipal

CLAVE	DESCRIPCIO	PROPIEDAD	ID	HA
RS	AGRICULTURA DE RIEGO SEMIPERMANENTE	OTRA PROPIEDAD	7	202
TA	AGRICULTURA DE TEMPORAL ANUAL	OTRA PROPIEDAD	8	4
TA	AGRICULTURA DE TEMPORAL ANUAL	OTRA PROPIEDAD	9	81
VSa/BQ	VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA DE BOSQUE DE ENCINO	OTRA PROPIEDAD	10	101
VSa/SBC	VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA DE SELVA BAJA CADUCIFOLIA	OTRA PROPIEDAD	11	738
RS	AGRICULTURA DE RIEGO SEMIPERMANENTE	EJIDO EL ARENAL	25	81
RS	AGRICULTURA DE RIEGO SEMIPERMANENTE	EJIDO HUAXTLA	26	25
RS	AGRICULTURA DE RIEGO SEMIPERMANENTE	EJIDO TALA	27	10
TA	AGRICULTURA DE TEMPORAL ANUAL	EJIDO EL ARENAL	28	49
VSa/BQ	VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA DE BOSQUE DE ENCINO	EJIDO EL ARENAL	29	39
VSa/SBC	VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA DE SELVA BAJA CADUCIFOLIA	EJIDO EL ARENAL	30	80
VSa/SBC	VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA DE SELVA BAJA CADUCIFOLIA	EJIDO HUAXTLA	31	8
VSa/SBC	VEGETACIÓN SECUNDARIA ARBUSTIVA DE SELVA BAJA CADUCIFOLIA	EJIDO TALA	32	17
			<b>TOTAL</b>	<b>1,435</b>



**IEG**  
JALISCO  
INSTITUTO DE  
INFORMACIÓN  
ESTADÍSTICA Y  
GEOGRÁFICA

**JALISCO**  
GOBIERNO DEL ESTADO



**BIENESTAR**  
MERECE ESTAR BIEN