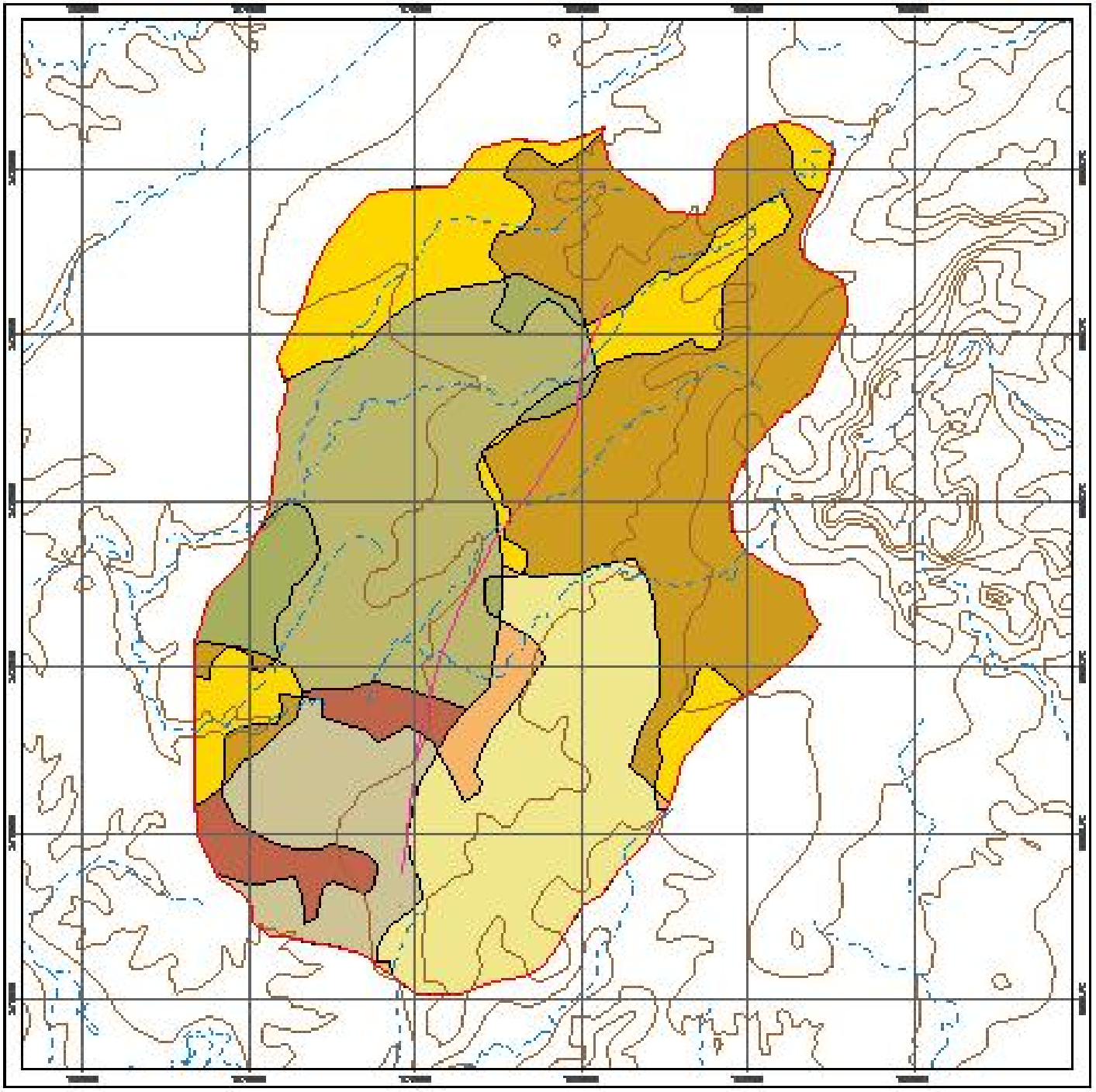


Simbología

Unidades Ambientales

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Localidades

- Los Ojos de Agua
- Santa María de Ensenada
- Las Tortugas
- Santa Teresa
- La Laja
- San Matías

Curvas de nivel

- Elevaciones cada 50 metros

Hidrología

- Corrientes

Obra propuesta

- Área de Estudio para descripción del SAR
- Trazo carretero

ESPECIFICACIONES Y FUENTES CARTOGRAFICAS

Elipsoide _____ GRS 80
Proyección _____ Transversa de Mercator
Zona _____ 13
Datum horizontal _____ ITRF 92

FUENTE: Ordenamiento Ecológico Territorial del Estado de Jalisco, 2001.

Escala 1:50000

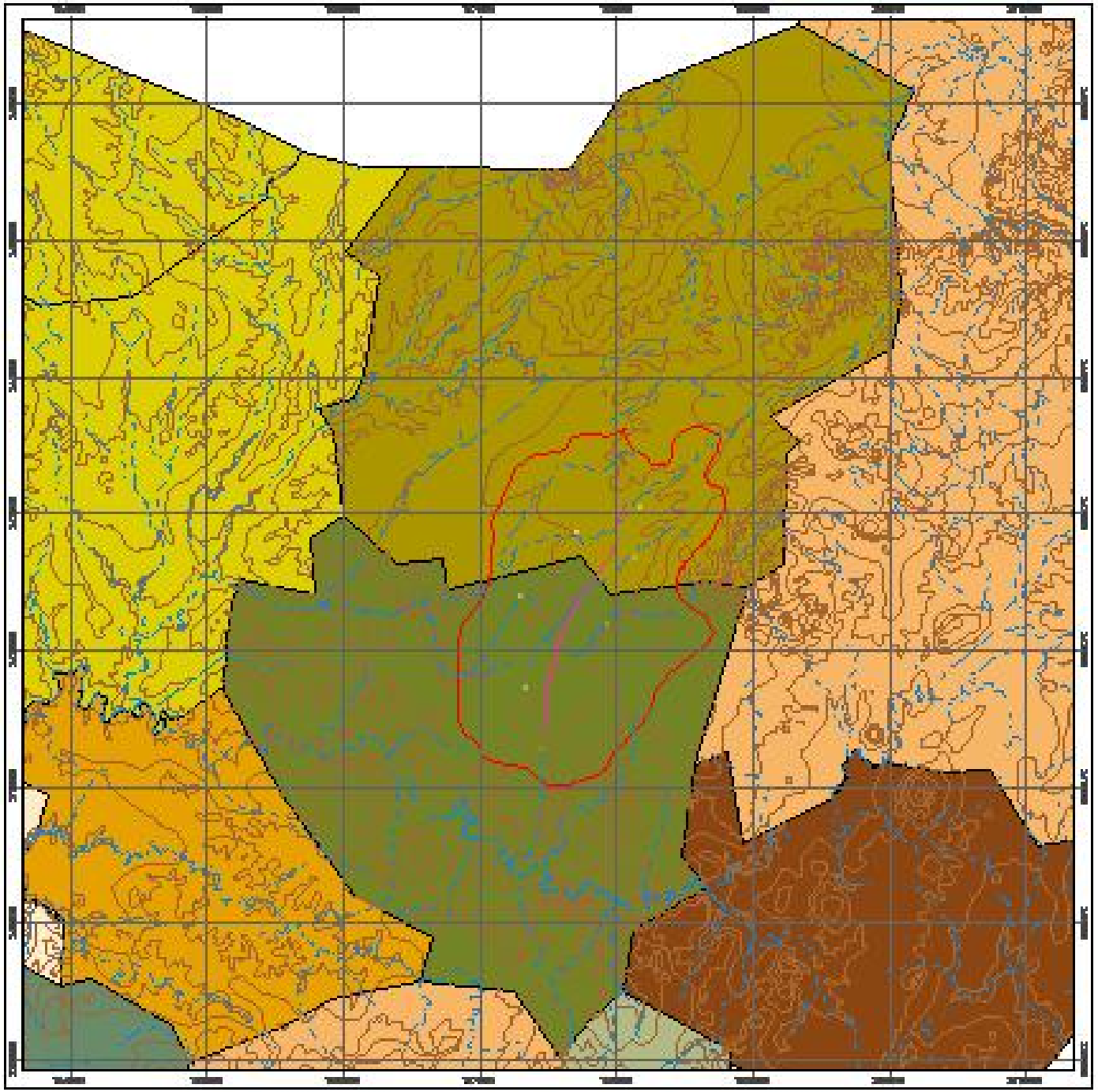
1 0 1 2

Kilómetros

CARTA 8
UNIDADES AMBIENTALES

SGS

MODERNIZACION DE LA CARRETERA ENCARNACION DE DIAZ-SAN JUAN DE LOS LAGOS



Simbología

Mapa base

- Encarnación de Díaz
- San Juan de los Lagos
- Jalosucuitán
- Lagos de Moreno
- Unión de San Antonio
- Teocaltiche

Localidades

- Los Ojos de Agua
- Barra Marta de Ensenada
- Las Tonugas
- Barra Tenaza
- La Laja
- San Matías

Curvas de nivel

- Elevaciones cada 50 metros

Hidrología

- Corrientes

Obra propuesta

- Area del estudio para descripción del BAR
- Tramo carretero

ESPECIFICACIONES Y FUENTES CARTOGRAFICAS

Elipsoide _____ GRS80
Proyección _____ Transversa de Mercator
Zona _____ 13
Datum horizontal _____ ITRF92

[illegible]

Escala 1:207 [illegible]

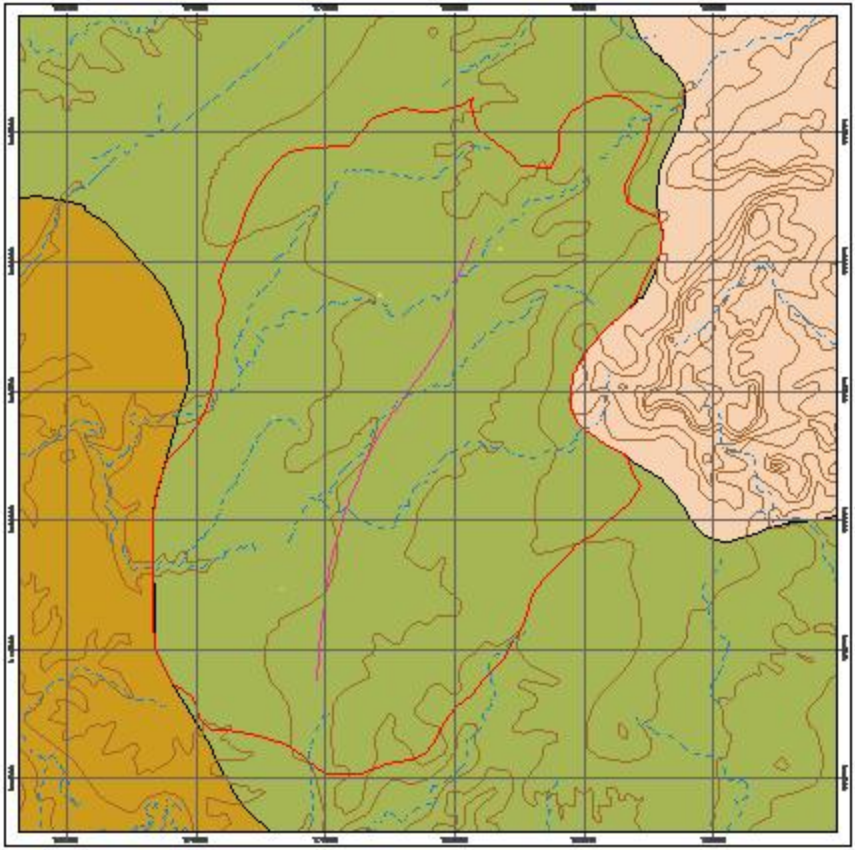
1 0 1 2

Kilómetros

CARTA 1
MAPA BASE

SGS

CONSTRUCCION DE LA CARRETERA
SAN JUAN DE LOS LAGOS-
ENCARNACION DE DIAZ
TRAMO DEL km 0+000 AL [illegible]



Simbología

Tipo de clima

- Bs1hw
- Bs1kw
- (A)C(w2)

Localidades

- Los Ojos de Agua
- Santa María de Ensenada
- Las Tonugas
- Santa Teresa
- La Laja
- San Matías

Curvas de nivel

- Elevaciones cada 50 metros

Hidrología

- Corrientes

Obra propuesta

- Area del estudio para descripción del EAR
- Trazo carretero

ESPECIFICACIONES Y FUENTES CARTOGRAFICAS

Elipsoide _____ GRS80
Proyección _____ Transversa de Mercator
Zona _____ 13
Datum horizontal _____ ITRF92

FUENTE: Cartografía Geológica Territorial del Estado de Jalisco, 2007.

Escala 1:50000

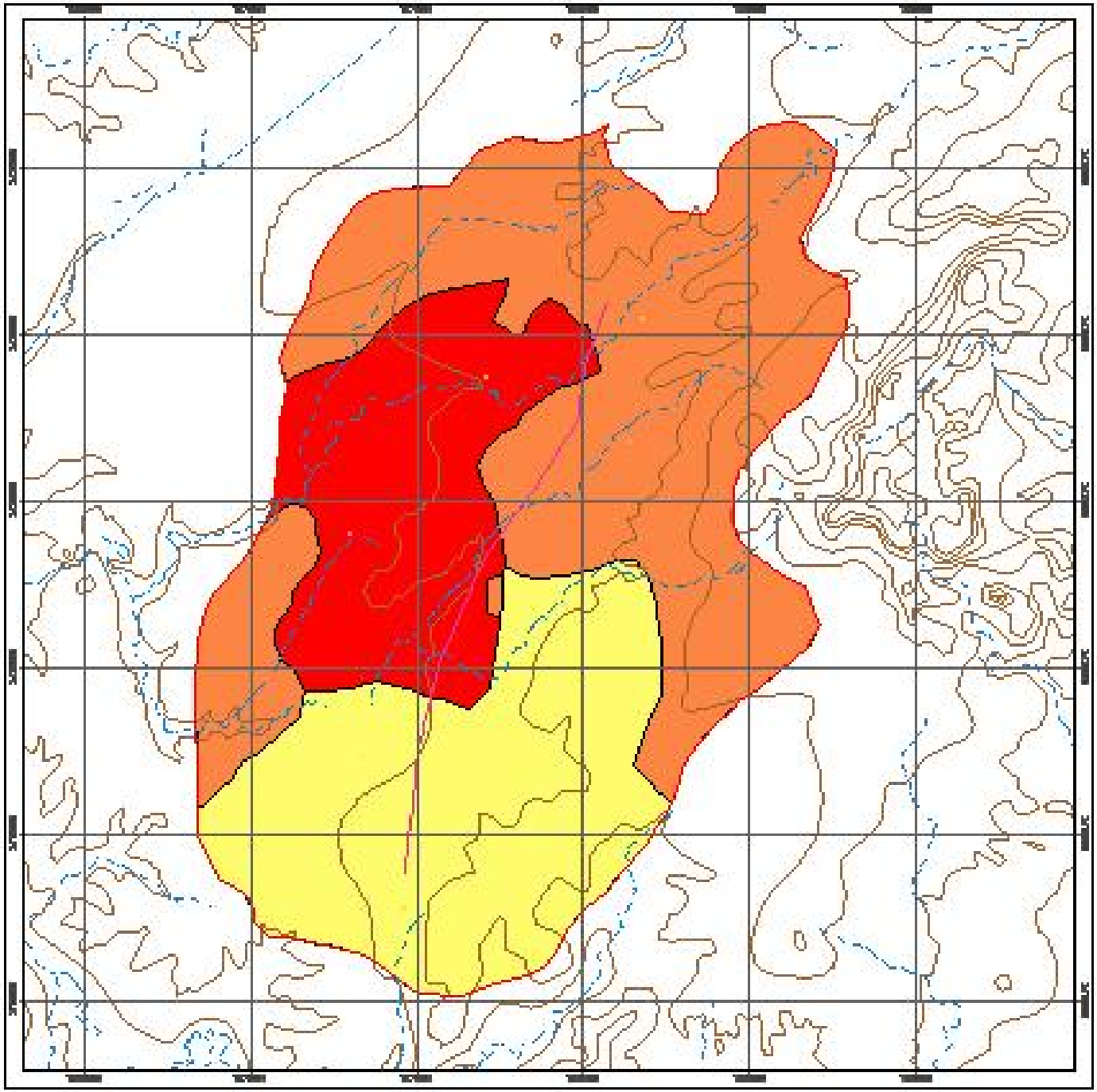
1 0 1 2

Kilómetros

CARTA 2
CLIMAS

SGS

MODERNIZACIÓN DE LA CARRETERA
ENCARNACIÓN DE DÍAZ -
SAN JUAN DE LOS LAGOS



Simbología

Diagnóstico de las Unidades Ambientales

- Conservado
- Muy perturbado
- Perturbado

Localidades

- Los Ojos de Agua
- Santa María de Ensenada
- Las Tortugas
- Santa Teresa
- La Laja
- San Matías

Curvas de nivel

- Elevaciones cada 50 metros

Hidrología

- Corrientes

Obra propuesta

- Área del estudio para descripción del SAR
- Trazo carretero

ESPECIFICACIONES Y FUENTES CARTOGRÁFICAS

Elipsoide _____ GRS80
Proyección _____ Transversa de Mercator
Zona _____ 13
Datum horizontal _____ ITRF92

FUENTE: Gobierno de la Ciudad de Guadalajara
Territorial del Estado de Jalisco, 2001.

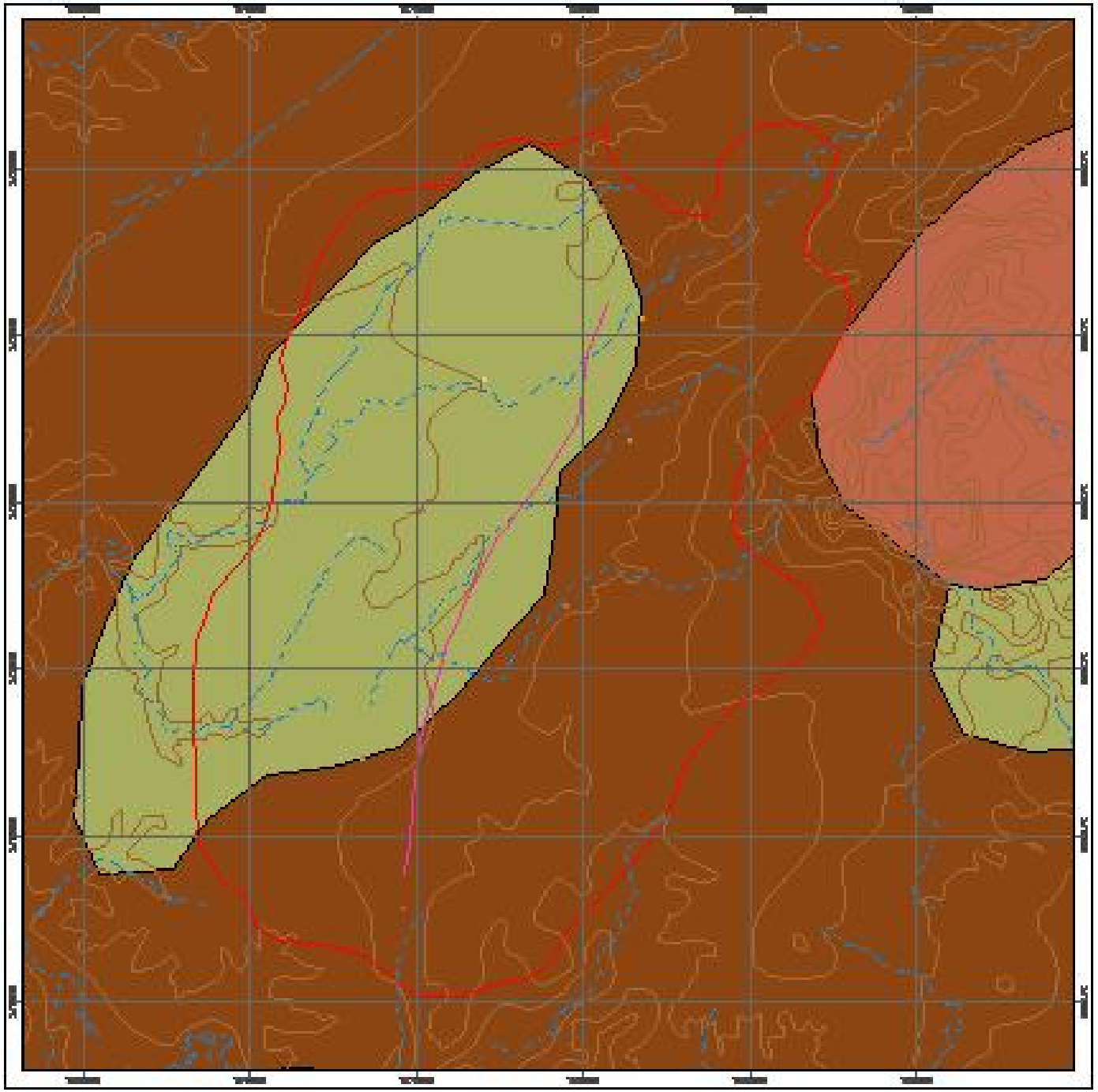
Escala 1:50000

1 0 1 2
Kilómetros

CARTA 8
DIAGNÓSTICO

SGS

MODERNIZACION DE LA CARRETERA
ENCARNACION DE DIAZ-
SAN JUAN DE LOS LAGOS



Simbología

Geología

- Arenisca y conglomerados.
- Terrazas, arcillas, gravas, arenas y limos.
- Rocas volcánicas.

Localidades

- Los Ojos de Agua
- Barra Marta de Granadio
- Las Tonugas
- Barra Tenaza
- La Laja
- San Matías

Curvas de nivel

- Elevaciones cada 50 metros.

Hidrología

- Corrientes.

Obra propuesta

- Area del estudio para descripción del SAR
- Tramo carretero

ESPECIFICACIONES Y FUENTES CARTOGRÁFICAS

Elipsoide _____ GRS80
Proyección _____ Transversa de Mercator
Zona _____ 13
Datum horizontal _____ ITRF92

FUENTE: Gobernación de Geología
Territorial del Estado de Jalisco, 2001.

Escala 1:50000

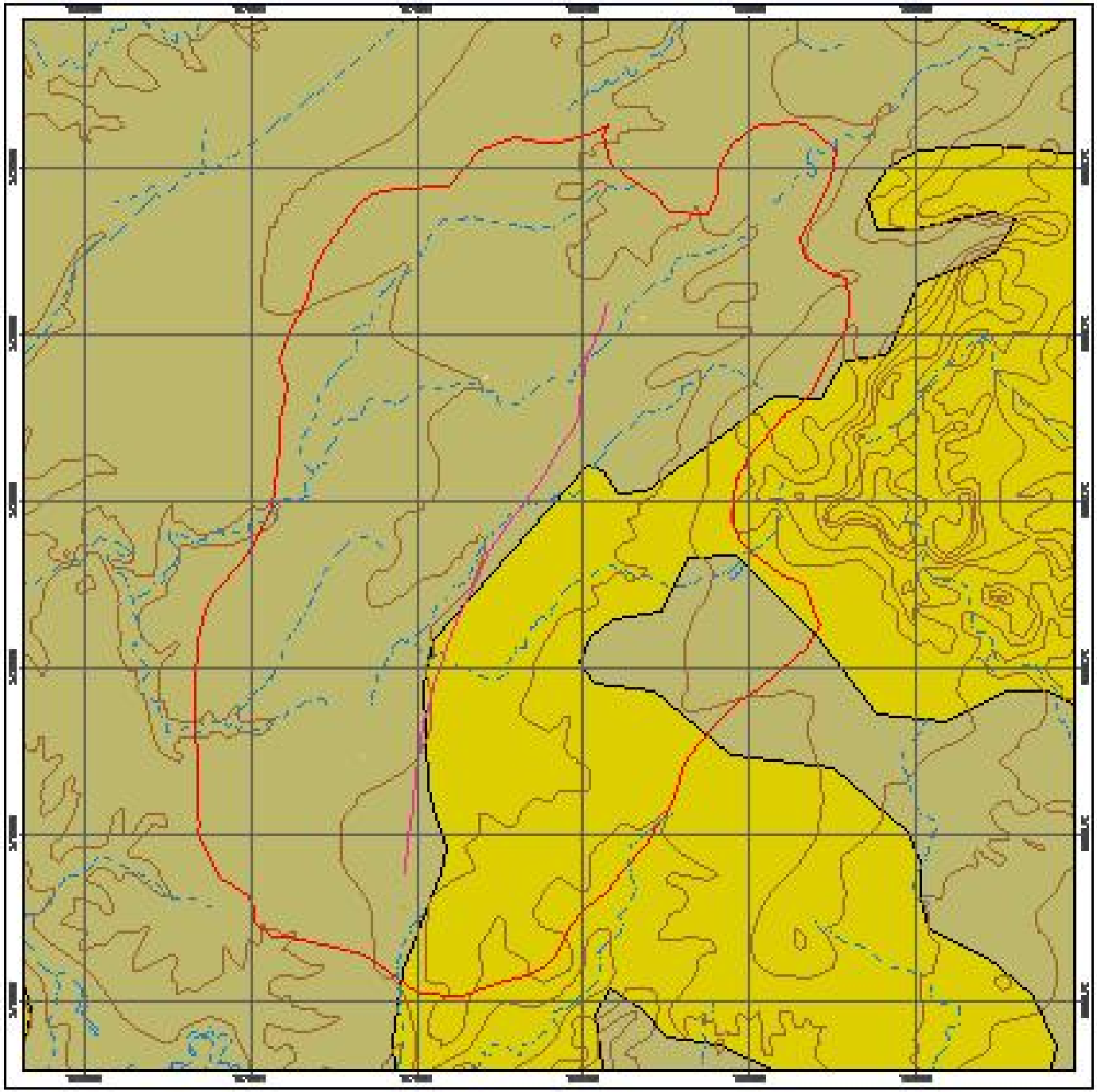
1 0 1 2

Kilómetros

CARTAS GEOLOGÍA

SGS

MODERNIZACION DE LA CARRETERA
ENCARNACION DE DIAZ
SAN JUAN DE LOS LAGOS



Simbología

Unidades geomorfológicas

- Montañas, bloque denudativo-erosivo
- Bloques pie de monte, resp. erosivo

Localidades

- Los Ojos de Agua
- Santa María de Ensenada
- Las Tosugas
- Santa Teresa
- La Laja
- San Mateo

Curvas de nivel

- Elevaciones, cada 50 metros

Hidrología

- Corrientes

Obra propuesta

- Área delimitada para descripción del SAR
- Trazo carretero

ESPECIFICACIONES Y FUENTES CARTOGRÁFICAS

Elipsoide _____ GRS80
Proyección _____ Transversa de Mercator
Zona _____ 13
Datum horizontal _____ ITRF92

FUENTE: Gobierno de la Ciudad de Guadalajara
Territorial del Estado de Jalisco, 2001.

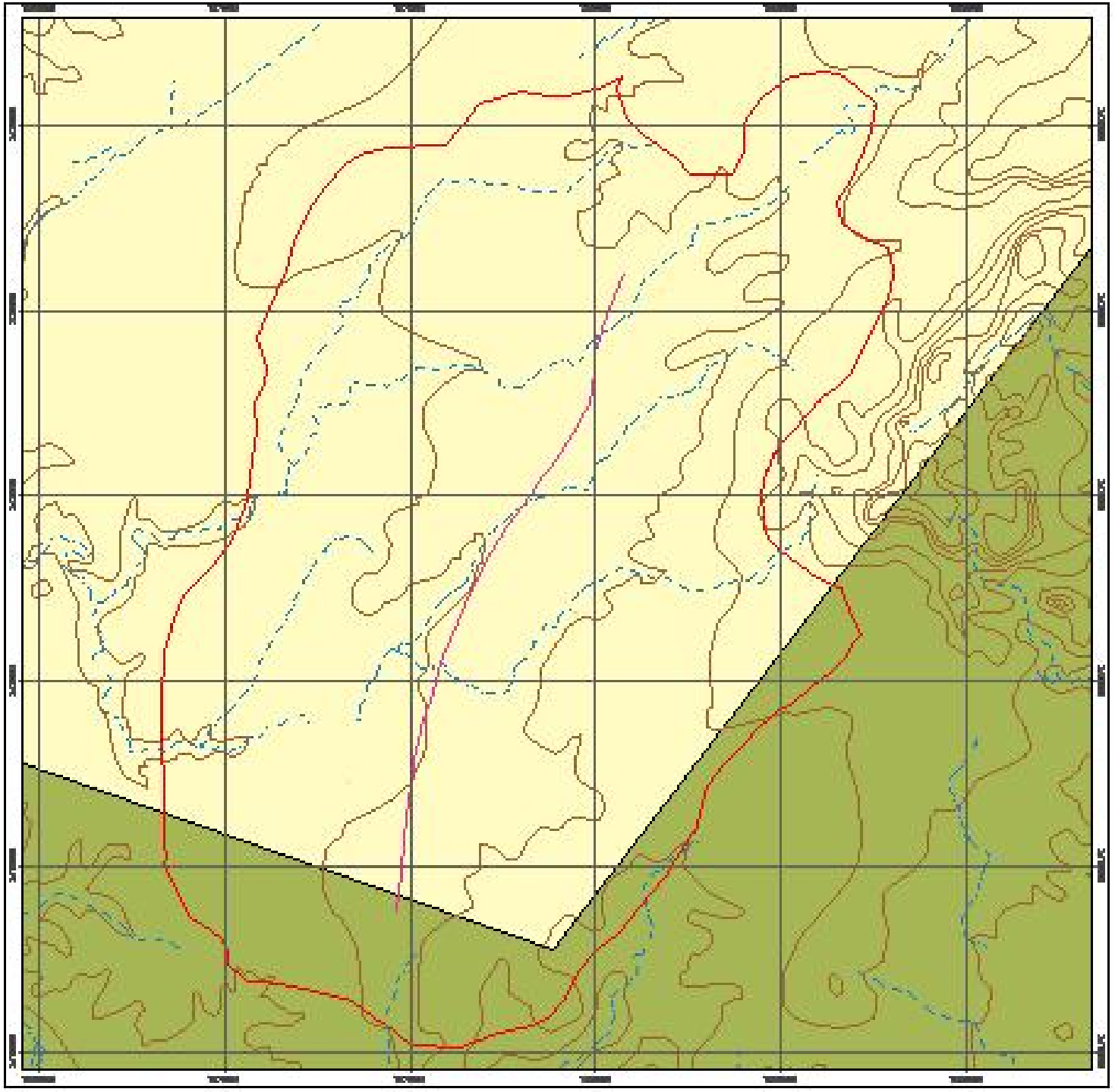
Escala 1:50000

1 0 1 2
Kilómetros

CARTA 4
GEOMORFOLOGÍA

SGS

MODERNIZACION DE LA CARRETERA
ENCARNACION DE DIAZ-
SAN JUAN DE LOS LAGOS



Simbología

Hidrología Subterránea

- Encarnación
- Lagos de Moreno

Localidades

- Los Ojos de Agua
- Santa María de Enmedio
- Las Tonugas
- Santa Teresa
- La Laja
- San Matías

Curvas de nivel

- Elevaciones cada 50 metros

Hidrología

- Corrientes

Obra propuesta

- Area del estudio para descripción del MAR
- Trazo carretero

ESPECIFICACIONES Y FUENTES CARTOGRAFICAS

Elipsoide _____ GRS80
Proyección _____ Transversa de Mercator
Zona _____ 13
Datum horizontal _____ ITRF92

FUENTE: Gobierno de la Ciudad de Guadalajara
Territorial del Estado de Jalisco, 2001.

N

Escala 1:40 000

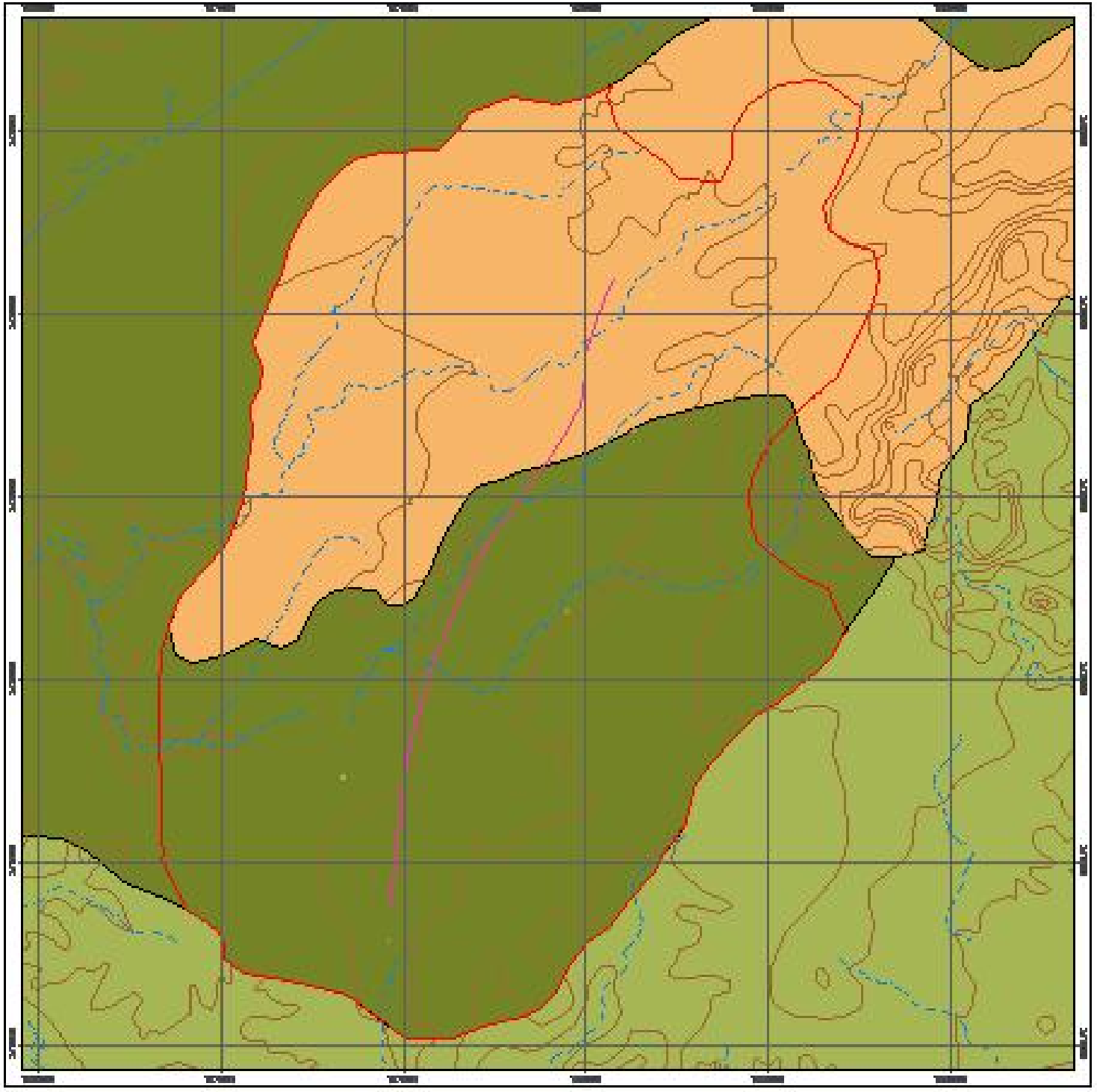
1 0 1 2

Kilómetros

CARTA 5
HIDROLOGÍA
SUBTERRÁNEA

SGS

MODERNIZACION DE LA CARRETERA
ENCARNACION DE DIAZ-
SAN JUAN DE LOS LAGOS



Simbología

Hidrología Superficial

- Bajo Aguascalientes.
- Los Jaules.

Localidades

- Los Ojos de Agua
- Santa María de Enmedio
- Los Tonugas.
- Santa Teresa
- La Laja
- San Matías.

Curvas de nivel

- Elevaciones cada 50 metros.

Hidrología

- Corrientes.

Obra propuesta

- Area del estudio para descripción del SAR
- Trazo carretero

ESPECIFICACIONES Y FUENTES CARTOGRAFICAS

Elipsoide _____ GRS80
Proyección _____ Transversa de Mercator
Zona _____ 13
Datum horizontal _____ ITRF92

FUENTE: Dirección de Geología
Territorial del Estado de Jalisco, 2001.

Escala 1:40 000

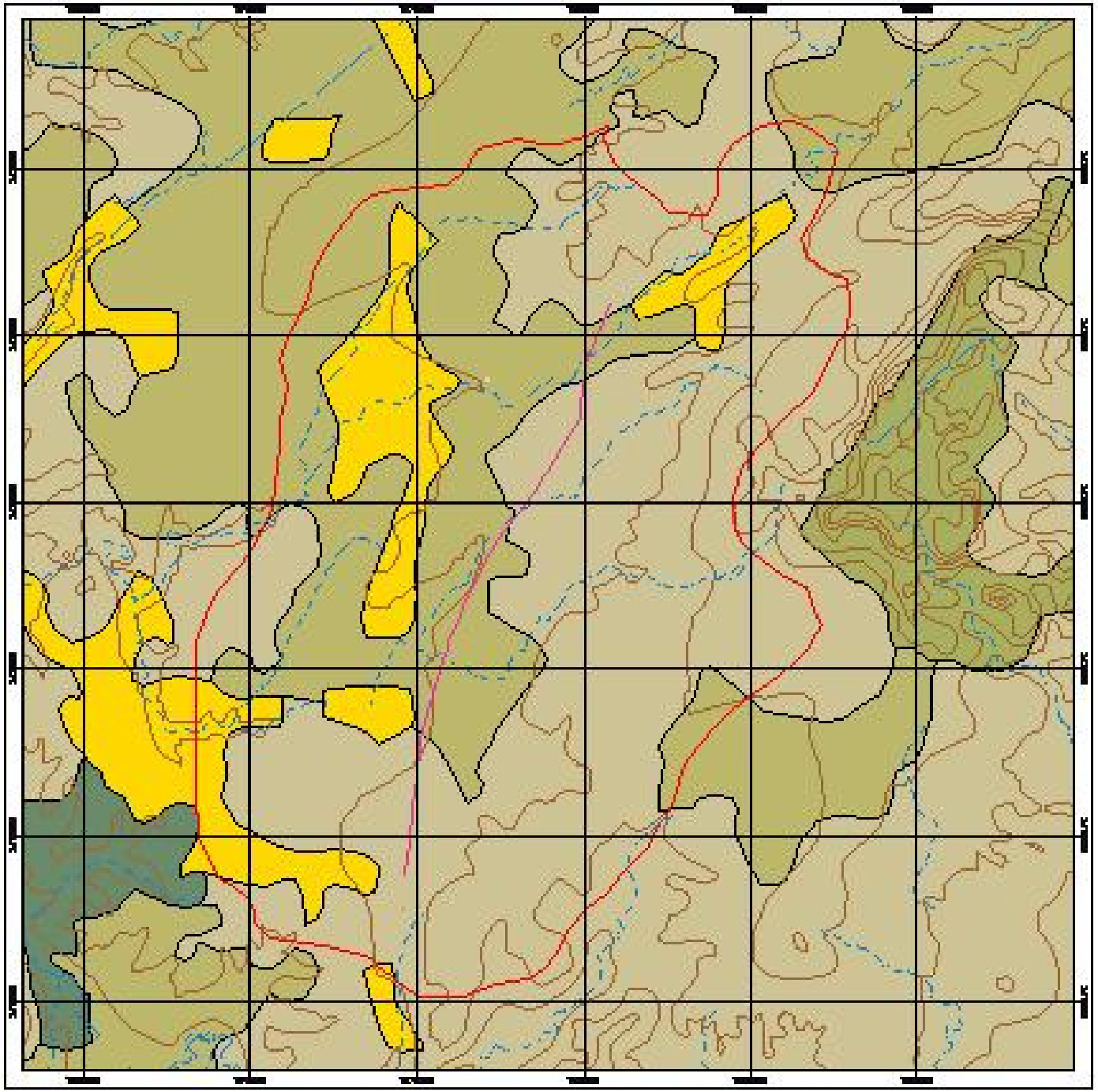
1 0 1 2

Kilómetros

CARTAS HIDROLOGÍA SUPERFICIAL

SGS

MODERNIZACION DE LA CARRETERA ENCARNACION DE DIAZ-SAN JUAN DE LOS LAGOS



Simbología

Uso de Suelo y Vegetación

- Pastizal-Hidrofobal
- Agricultura de Temporal
- Agricultura de Riego

Localidades

- Los Ojos de Agua
- Santa María de Ensenada
- Los Tonugas
- Santa Teresa
- La Laja
- San Matías

Curvas de nivel

- Elevaciones cada 50 metros

Hidrología

- Corrientes

Obra propuesta

- Area del estudio para descripción del IIAR
- Trazo carretero

ESPECIFICACIONES Y FUENTES CARTOGRAFICAS

Elipsoide _____ GRS80
Proyección _____ Transversa de Mercator
Zona _____ 13
Datum horizontal _____ ITRF92

FUENTE: Gobernación de Santiago
Territorial del Estado de Jalisco, 2001.

Escala 1:50000

1 0 1 2
Kilómetros

CARTA J
USO DE SUELO
Y VEGETACIÓN

SGS

MODERNIZACION DE LA CARRETERA
ENCARNACION DE DIAZ
SAN JUAN DE LOS LAGOS