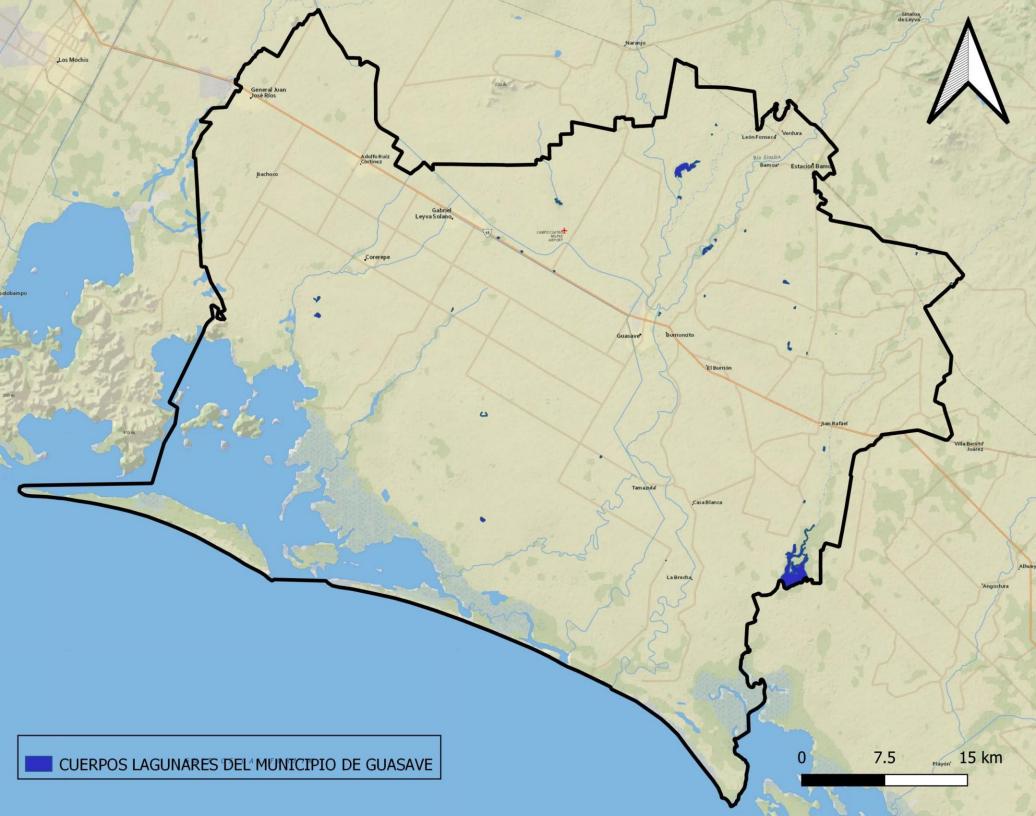


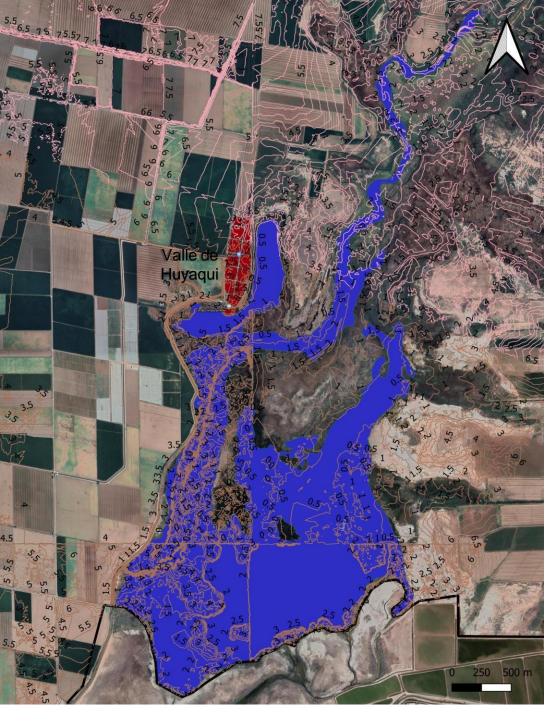
# CLASIFICACIÓN 22% 78%

CUERPOS LAGUNARES				
	COORDENADA X	COORDENADA Y	CLASIFICACIÓN	
1	-108.43156	25.7029872	PERENNE	
2	-108.61065	25.4180825	INTERMITENTE	
3	-108.40712	25.6376223	PERENNE	
4	-108.41194	25.6346844	PERENNE	
5	-108.22085	25.6337468	PERENNE	
6	-108.54624	25.6192124	PERENNE	
7	-108.40242	25.644662	PERENNE	
8	-108.19022	25.6091702	INTERMITENTE	
9	-108.75839	25.5836818	PERENNE	
10	-108.45126	25.5853077	PERENNE	
11	-108.41106	25.5990959	PERENNE	
12	-108.40085	25.7372801	PERENNE	
13	-108.37469	25.6517911	PERENNE	
14	-108.40476	25.7294221	PERENNE	
15	-108.40113	25.6445409	PERENNE	
16	-108.33024	25.5896108	PERENNE	
17	-108.63736	25.5882117	INTERMITENTE	
18	-108.32153	25.4326373	PERENNE	
19	-108.50437	25.4688934	PERENNE	
20	-108.5751	25.6351103	PERENNE	
21	-108.59651	25.6461577	PERENNE	
22	-108.31079	25.6819743	INTERMITENTE	
23	-108.19712	25.4836313	INTERMITENTE	
24	-108.44581	25.3850111	INTERMITENTE	
25	-108.4338	25.6790746	PERENNE	
26	-108.32607	25.3728938	PERENNE	
27	-108.40454	25.729896	PERENNE	
28	-108.20809	25.6343265	INTERMITENTE	
29	-108.30395	25.475479	PERENNE	
30	-108.29313	25.5685956	INTERMITENTE	
31	-108.61005	25.5020777	PERENNE	
32	-108.45203	25.583652	PERENNE	
33	-108.31929	25.5527984	PERENNE	
34	-108.75803	25.596945	PERENNE	
35	-108.3389	25.6106693	PERENNE	
36	-108.54111	25.6742524	PERENNE	
37	-108.33461	25.5562475	PERENNE	



	LOCALIDADES CERCANAS	AREA KM2	AREA HAS	AREA M2
1	Las Juntas de Chamicari	1.07	107.286	1072862.87
2	El progreso	0.11	11.182	111823.43
3	Nío	0.11	11.457	114573.51
4	Nío	0.12	12.053	120529.8
5	Estación Capomas	0.01	1.235	12348.06
6	Utatave	0.01	1.268	12679.2
7	Lázaro Cárdenas del Río	0	0.132	1318.87
8	Estación Capomas	0.01	1.318	13183.03
9	Corerepe	0.14	13.784	137837.87
10	Ciudad de Guasave	0.01	1.459	14586.16
11	Ranchito de Castro	0.02	1.568	15678.86
12	Portugués de Gálvez	0.02	1.64	16399.34
13	Gambino	0.02	1.914	19136.71
14	Portugués de Gálvez	0	0.194	1939.79
15	Lázaro Cárdenas del Río	0.02	1.991	19911.92
16	Norotillos	0.02	2.043	20434.12
17	Las Parritas	0.02	2.141	21414.34
18	San Pascual	0.02	2.328	23278.25
19	La Bebelama	0.02	2.362	23624
20	Cinco de Mayo	0.02	2.365	23654.37
21	Cinco de Mayo	0.03	2.669	26694.55
22	Estación Bamoa	0.03	2.783	27828.14
23	Las Brisas	0	0.33	3295.68
24	El Amole	0	0.338	3380.72
25	Las Juntas de Chamicari	0.04	4.373	43732.71
26	Valle de Huyaqui	4.52	451.541	4515414.34
27	Portugués de Gálvez	0	0.458	4580.44
28	Estación Capomas	0.05	4.659	46590.62
29	El Pochote	0.05	5.035	50348.63
30	Norotillos Cuba	0	0.06	600.2
31	El Dorado Número 2	0.06	6.239	62387.98
32	Ciudad de Guasave	0.01	0.652	6523.34
33	Terahuito	0.01	0.785	7847.17
34	Corerepe	0.09	8.786	87862.28
35	Norotillos	0.09	8.963	89625.76
36	Los Pinitos	0.09	9.328	93277.15
37	San José de Palos Blancos	0.1	9.899	98990.44
	TOTAL	6.94	696.618	6966194.65

0.20 % del terreno municipal son cuerpos lagunares



# RIESGO POR INUNDACIÓN

#### LAGUNA DE HUYAQUI

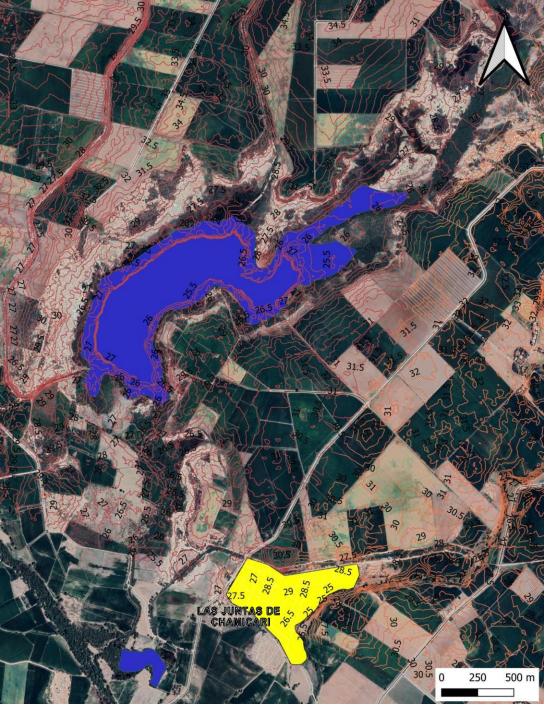
#### **LOCALIDAD EFECTADA:**

VALLE DE HUYAQUI (LOS SOLARES))

#### **POBLACIÓN AFECTADA:**

208 HABITANTES

RIESGO:



# RIESGO POR INUNDACIÓN

#### LAGUNA CHAMICARI

**LOCALIDAD EFECTADA:** 

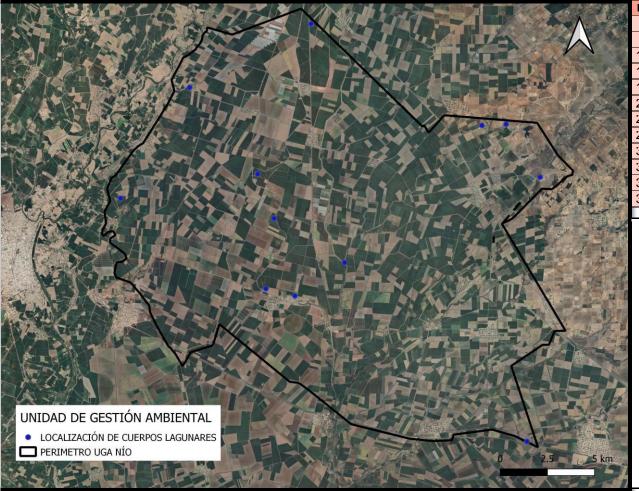
LAS JUNTAS DE CHAMICARI

**POBLACIÓN AFECTADA:** 

**572 HABITANTES** 

RIESGO: MEDIO

### UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL NÍO



ID	LOCALIDADES	Area_m2	Area_has	Area_km2
5	Estación Capomas	12348.06	1.235	0.01
8	Estación Capomas	13183.03	1.318	0.01
11	Ranchito de Castro	15678.86	1.568	0.02
13	Gambino	19136.71	1.914	0.02
16	Norotillos	20434.12	2.043	0.02
22	Estación Bamoa	27828.14	2.783	0.03
23	Las Brisas	3295.68	0.33	0
28	Estación Capomas	46590.62	4.659	0.05
30	Norotillos Cuba	600.2	0.06	0
33	l erahuito	7847.17	0.785	0.01
35	Norotillos	89625.76	8.963	0.09
37	San José de Palos Blancos	98990.44	9.899	0.1

Posee un superficie de 36,257.13 Ha, (10.46 % de la superficie del territorio municipal).

El tipo de clima es seco muy cálido, con lluvias de verano (BSo(h')w) y predomina una extensa área de agricultura de riego con un 92.97% de la superficie, un 0.35% es de selva baja espinosa, el 4.25% de agricultura de riego.

12 Cuerpos Lagunares

#### UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL EN CUERPOS LAGUNARES

#### UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL LOS PINITOS



ID	LOCALIDADES	Area_m2	Area_has	Area_km2
36	Los Pinitos	93277.15	9.328	0.09

Posee un superficie de 12,664.05 Ha, (3.65 % de la superficie del territorio municipal).

Los tipos de climas son: seco muy cálido, con lluvias de verano (BSo(h')w) y muy seco, muy cálido con lluvias de verano (BW(h')w) y predomina una extensa área de agricultura de riego con un 97.33% de la superficie, el 2.11% de vegetación de galería.

1 Cuerpo Lagunar

#### UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL EN CUERPOS LAGUNARES

## UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL JAVIER ROJO GÓMEZ



ID	LOCALIDADES	Area_m2	Area_has	Area_km2
18	San Pascual	23278.25	2.328	0.02
26	Valle de Huyaqui	4515414.34	451.541	4.52
29	El Pochote	50348.63	5.035	0.05

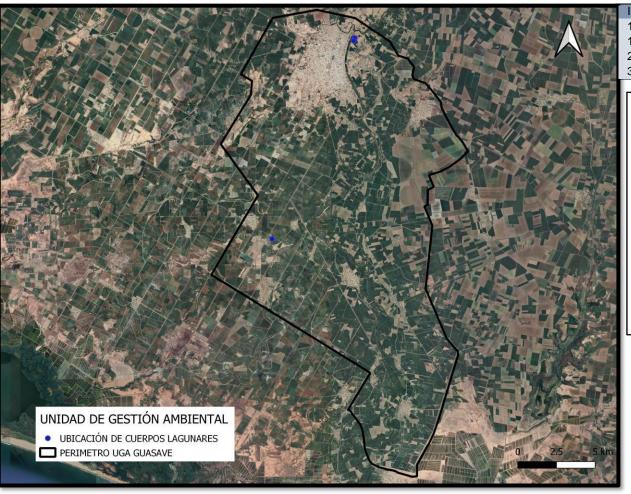
Posee un superficie de 20,282.37 Ha, (5.85% de la superficie del territorio municipal).

El tipo de clima es seco muy cálido, con lluvias de verano (BSo(h')w) predomina una extensa área agricultura de riego con un 90.53% de la superficie, un 3.64% es de cuerpos de agua, el 0.46% de matorral crasicaule, un 1.86% de vegetación halófila y gipsófila, el 2.67% de riego suspendido. v solo un 0.83% de asentamientos humanos con 40 localidades y 7,627 habitantes, siendo 37 localidades menores a los 1,000 habitantes sobresaliendo Javier Rojo Gómez que tiene alrededor de los 1,600 habitantes.

3 Cuerpos Lagunares

#### UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL EN CUERPOS LAGUNARES

#### UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL GUASAVE



ID	LOCALIDADES	Area_m2	Area_has	Area_km2
10	Ciudad de Guasave	14586.16	1.459	0.01
19	La Bebelama	23624	2.362	0.02
24	El Amole	3380.72	0.338	0
32	Ciudad de Guasave	6523.34	0.652	0.01

Posee un superficie de 29,081.75 Ha, (8.39 % de la superficie del territorio municipal).

Los tipos de climas son: seco muy cálido, con lluvias de verano (BSo(h')w) y muy seco, muy cálido con lluvias de verano (BW(h')w) y predomina una extensa área de agricultura de riego con un 91.16% de la superficie.

4 Cuerpos Lagunares

#### UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL EN CUERPOS LAGUNARES

### UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL GABRIEL LEYVA SOLANO



ח	LOCALIDADES	Area_m2	Area_has	Area_km2
2	El progreso	111823.43	11.182	0.11
6	Utatave	12679.2	1.268	0.01
17	Las Parritas	21414.34	2.141	0.02
20	Cinco de Mayo	23654.37	2.365	0.02
21	Cinco de Mayo	26694.55	2.669	0.03
31	El Dorado Número 2	62387.98	6.239	0.06

Posee un superficie de 86,842.41 Ha, (25.06 % de la superficie del territorio municipal).

Los tipos de climas son: seco muy cálido, con lluvias de verano (BSo(h')w) y muy seco, muy cálido con lluvias de verano (BW(h')w) y predomina una extensa área de agricultura de riego con un 94.98% de la superficie, el 2.15% de vegetación halófila y gipsófila, un 0.39% de manglar, el 0.21% de riego suspendido.

6 Cuerpos Lagunares

#### UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL EN CUERPOS LAGUNARES

#### UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL CERRO CABEZÓN



ID	LOCALIDADES	Area_m2	Area_has	Area_km2
9	Corerepe	137837.87	13.784	0.14
34	Corerepe	87862.28	8.786	0.09

Posee un superficie de 8,391.28 Ha, (2.42 % de la superficie del territorio municipal).

El tipo de clima es muy seco muy cálido, con lluvias de verano (BW(h')w) y predomina una extensa área de vegetación halófila y gipsófila con un 42.72% de la superficie, el 3.26% de matorral sarcocaule, un 22.34% de superficie sin vegetación aparente, el 21.58% de manglar, el 1.61% de agricultura de riego, un 3.98% de agricultura de temporal, un 2.52% de matorral sarcocrasicaule.

2 Cuerpos Lagunares

#### UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL EN CUERPOS LAGUNARES

### UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL BAMOA



ר	LOCALIDADES	Area_m∠	Area_nas	Area_km∠
1	Las Juntas de Chamicari	10/2862.8/	107.286	1.07
3	NIO	1145/3.51	11.45/	U.11
4	Nio	120529.8	12.053	0.12
7	Lazaro Cardenas del Rio	1318.87	0.132	U
12	Portugues de Galvez	16399.34	1.64	0.02
14	Portugues de Gaivez	1939.79	U.194	U
15	Lazaro Cardenas del Rio	19911.92	1.991	0.02
25	Las Juntas de Chamicari	43/32./1	4.3/3	0.04
2/	Portugues de Galvez	4580.44	0.458	U

Posee un superficie de 24,505.98 Ha, (7.07 % de la superficie del territorio municipal).

El tipo de clima es seco muy cálido, con lluvias de verano (BSo(h')w) y predomina una extensa área de agricultura de riego con un 92.92% de la superficie, el 1.00% de cuerpos de agua.

2 Cuerpos Lagunares

#### UNIDADES DE GESTIÓN AMBIENTAL EN CUERPOS LAGUNARES



#### LAGUNA DE CHAMICARI

Los suelos que lo circundan son vertisoles asociados con regosoles, se originaron en el cuaternario y son del tipo aluvial.

El clima es el BSó (h') hw que es seco con lluvias en verano y su precipitación total anual es de 500 mm.

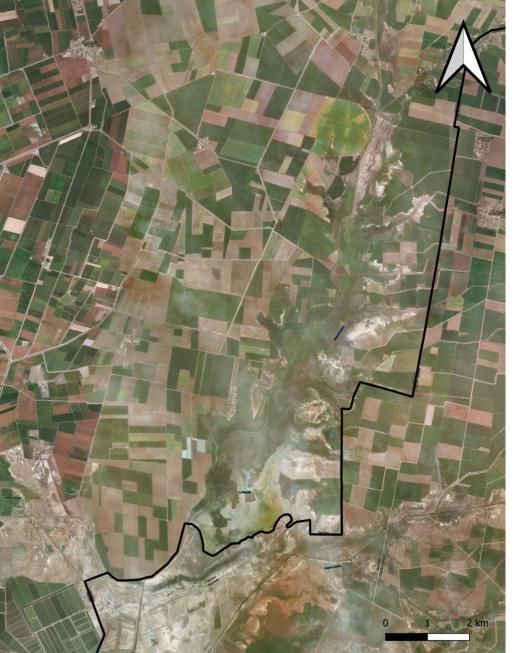
Alrededor de la Laguna de Chamicari existen solo campos agrícolas.

La fauna silvestre ha sido desplazada a sitios mas seguros quedando solo pequeños mamíferos y aves.

El que se plantee como un área natural protegida esta laguna tan deteriorada, es con la finalidad de rescatarla y restaurarla para que funcione como área turística y como centro de recreación para las poblaciones vecinas como: León Fonseca, Portugués de Gálvez, la Trinidad, Bamoa y Guasave.

## CUERPOS DE AGUA DESTACADOS

FUENTE: Programa Municipal de Ordenamiento Territorial Turístico de Guasave, Sinaloa.



#### LAGUNA DE HUYAQUI

Formada por el arroyo San Rafael sirve como reserva ecológica para las aves acuáticas residentes y migratorias.

Su origen es el cuaternario siendo aluvial en su mayor parte, solo que en su parte Sur es de tipo lacustre.

El clima es el BSo (h') hw, que es seco y cálido con lluvias en verano y con una precipitación total anual de 450 mm.

Por lo anterior la laguna del Huyaqui debe decretarse como área natural protegida, ya que representa un valioso lugar para que se establezca un centro de investigación sobre aves acuáticas migratorias y residentes, que implemente con el control y manejo del tule que esta azolvando y cubriendo la laguna. El ecoturismo podría ser la manera ideal de aprovecharse haciendo su mantenimiento autofinanciable.

# CUERPOS DE AGUA DESTACADOS

FUENTE: Programa Municipal de Ordenamiento Territorial Turístico de Guasave, Sinaloa.