

# TAMIAHUA, VERACRUZ

## I. DATOS GENERALES DEL PUERTO.

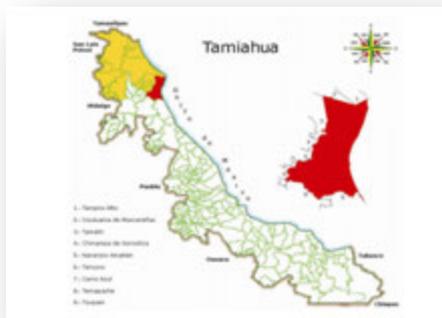
Nombre del Puerto. **TAMIAHUA, VERACRUZ.**



Se encuentra ubicado en la zona norte del Estado, en la Huasteca, en las coordenadas 21° 17' latitud norte y 97° 27' longitud oeste, a una altura de 10 metros sobre el nivel del mar. Limita al norte con Ozuluama de Mascareñas y Tampico Alto, al este con el Golfo de México, al sur con Temapache y Tuxpan, al oeste con Tamalín, Chinampa de Gorostiza, Naranjos Amatlán, Tancoco y Cerro Azul..

No cuenta con recinto fiscalizado.

### 1. Ubicación y Límites geográficos del puerto.



La delegación colinda Su jurisdicción Limita al norte con Ozuluama de Mascareñas y Tampico Alto, al este con el Golfo de México, al sur con Temapache y Tuxpan, al oeste con Tamalín, Chinampa de Gorostiza, Naranjos Amatlán, Tancoco y Cerro Azul. Su notable profundidad permite la navegación de embarcaciones de calado pequeño y mediano.

**Los límites geográficos de la Delegación Tamiahua son:**

Latitud	Longitud
21° 16' 46" Norte	97° 26' 49" oeste

### 2. Tipo de Puertos. (No cuenta.)

No cuenta únicamente es una delegación de Capitanía de Puerto.

### 3. Regiones marítimas.

Delegación de Tamiahua se localiza en la región marítima denominada (golfo de México).

### 4. CLIMA.



Su clima es cálido-extremoso con una temperatura promedio de 23° C; su precipitación pluvial media anual es de 1,500 mm.

## II. ACCIDENTES GEOGRÁFICOS PROXIMOS AL PUERTO.

### 1. Formaciones Naturales.

- **Golfos.**

El Golfo de México es una cuenca oceánica contenida entre los litorales de México, limita al norte con los Estados Unidos (Florida, Alabama, Mississippi, Louisiana, Texas), con cinco estados mexicanos al oeste (Tamaulipas, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán) y la isla de Cuba el sureste. El Golfo mide aproximadamente 1,600 kilómetros de este a oeste, 900 kilómetros de norte a sur y tiene un área de superficie de 1.5 millones de kilómetros cuadrados. La costa marina de Cape Sable, Florida a la punta de la península de Yucatán se extiende en ~5,700 kilómetros, con otros 380 kilómetros de costa en la punta noroeste de Cuba. Si se incluyen bahías y otras aguas tierra adentro, la costa total aumenta a poco más de 27,000 kilómetros en tan solo los Estados Unidos.



- **Penínsulas.**

No cuenta.

- **Bahías.**

No cuenta.

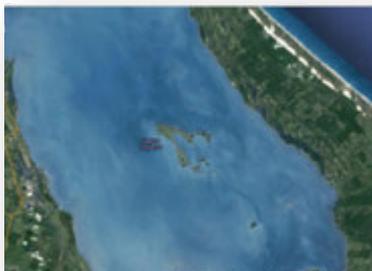
- **Cabos.**

Cabo Rojo es una larga franja de arena capa que se extiende 70 millas al sur de Tampico, en el estado de Veracruz, México. Encierra La Laguna de Tamiahua, un gran lago salobre con numerosas islas. Se llama Cabo Rojo, Cabo Rojo o porque las arenas en las playas tienen un color rojizo cuando está mojado. Creo que Cabo Rojo recibió su forma actual debido a las corrientes de viento y agua.

Cabo Coronel está situado en el Municipio de Tamiahua Tiene 1 habitantes. Cabo Coronel está a 10 metros de altitud.



- **Islas.**



Isla del Toro, se ubica en la latitud 21° 33' 45 n. Longitud 097° 30' 45 w. Colinda al norte con la laguna de Tamiahua en el canal intra costero, al este con la barra de cabo rojo al oeste con la congregación de San Gregorio, y al sur con la laguna de Tamiahua y la boca de Tancochin. Cuenta con islas interiores como Juan A. Ramírez, que es la más extensa, la del Toro, la del Idolo y otras menos importantes, como Jerónimo, Frijoles, Pájaros, Burros, Vaca y Dolor de Cabeza.



- **Puntas.**

Barra de Corazones está situado en el Municipio de Tamiahua. Tiene 370 habitantes. Barra de Corazones está a 10 metros de altitud.

## 2. Elevaciones.

No cuenta.

## 3. Sumersiones.

- **Cañones submarinos.**

No cuenta.

- **Arrecifes.**

**Arrecife Arrecife Medio y Blanquilla** son pequeños arrecifes de coral ubicados cerca de la punta de Cabo Rojo en el oeste del Golfo de México. Se encuentran en alta mar de la Laguna de Tamiahua y unos sesenta kilómetros de Tampico. Territorialmente es parte del estado de Veracruz. Se trata de más de intereses ordinarios, ya que aparentemente es el arrecife de superficie al norte en el oeste del Golfo. Hay sustratos rocosos más al norte que no tienen arrecifes. Así, Cabo Rojo forma la línea divisoria entre dos provincias faunísticas; tropical en el sur, y la temperatura subtropical o caliente hacia el norte. Aunque las corrientes son poco conocidas en esta parte del Golfo, es evidente que una rama de la agua caliente, claro oceánica permite el crecimiento de los arrecifes de coral en esta área.



- **Cayos.**

No cuenta.

- **Piedras sumergidas o a flor de agua.**

No cuenta.

- **Bajos.**

No cuenta.

- **Bancos de arena.**

No cuenta.

- **Pecios.**

No cuenta.

## 4. Tipo de Playa.

- **Arenosa**



Playa de Tamuihua es una playa que comienza con una barra muy extensa que se ensancha a medida que desciende de norte a sur para formar la isla Juan. A. Ramírez.

- **Plana.**

No cuenta.

- **Piedra.**

No cuenta.

- **Rocosa.**

No cuenta.

- **Acantilada.**  
No cuenta.
- **Lava.**  
No cuenta.

**5. Edificaciones conspicuas al navegante.**

No cuenta.

- **Silos**  
No cuenta.

- **Edificios.**

La Capitanía de Puerto se localiza en los márgenes de la laguna el cual cuenta con un edificio operativo de dos nivel a base de concreto y acero en color blanco, señalado en su explanada con monumento institucional funcionando a nivel delegacional.



- **Estructuras.**  
No cuenta.

- **Bodegas.**  
No cuenta.

- **Antenas.**



Existe una antena repetidora de señal celular en las proximidades de Tamiahua con una altura aproximada de 50 mts, la cual pertenece a la Compañía TELCEL, se distingue desde el mar en la aproximación al Pueblo y están pintadas con bandas blancas y rojas.

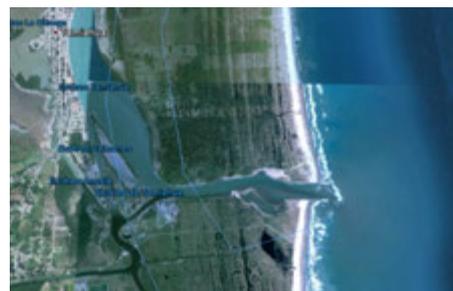


Existe una antena de Telmex en las proximidades de Tamiahua con una altura aproximada de 40 mts, la cual pertenece a, se distingue desde el mar en la aproximación al Pueblo y están pintadas con bandas blancas y rojas

**III. HIDROGRAFÍA.**

**1. Desembocaduras de ríos.**

En la desembocadura de la laguna de Tamiahua Descargan numerosos ríos; entre los más significantes son: "La Laja", "Cucharas", "Carbajal", "Tancochín" y los arroyos Tampache y estero "Malpas



## 2. Corrientes.



**Plataforma de barrera interna.** Depresiones inundadas en los márgenes internos del borde continental, al que rodean superficies terrígenas en sus márgenes internos y al que protegen del mar barreras arenosas producidas por corrientes y olas. La antigüedad de la formación de la barrera data del establecimiento del nivel del agua actual, dentro de los últimos 5 mil años. Los ejes de orientación paralelos a la costa.

## 3. Lagos y lagunas.

La laguna de Tamiahua, una de las más grandes de la República Mexicana, se une con el río Pánuco a través de los canales Chijol, Calabozo, Wilson y laguna de Tampico Alto. En ella se encuentran islas de distintas proporciones, como las de Juana Ramírez, del Frontón, Burros, del Toro, Mata Caballos, Frijoles, Pájaros, y del Ídolo. En sus inmediaciones existen zonas de inundación sujetas a las avenidas del río Pánuco. La región Tuxpan-Nautla tiene un gasto medio de 264.32 m<sup>3</sup>/seg. que corresponde a 44.1% del gasto total en el estado.



## 4. Canales artificiales.

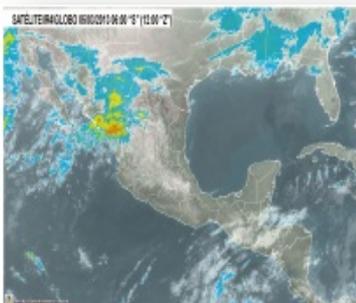
No cuenta.

## 5. Mareas.

No se cuenta.

# IV. METEOROLOGÍA

## 1. Condiciones Meteorológicas (local ó regional).



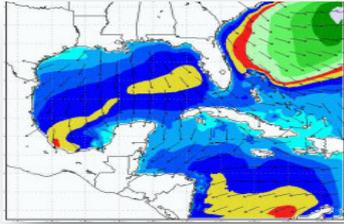
Entrada de humedad procedente del océano pacífico, es reforzada por los ligeros efectos de la corriente de chorro que cruza la región, lo que propicia cielo despejado a medio nublado, mismos que se incrementan en horas vespertinas, brumas dispersas en la costa y bancos de niebla especialmente en zonas marítimas, manteniéndose las temperaturas cálidas en las costas de Chiapas y golfo de Tehuantepec.

## 2. Viento Dominante.

Los vientos en las costas de Tamiahua son del Norte; en Verano prevalecen vientos del Este y en Invierno del Norte y del Noreste; la evaporación es moderada la laguna tiene forma alargada y una profundidad media de 2 a 3 m.



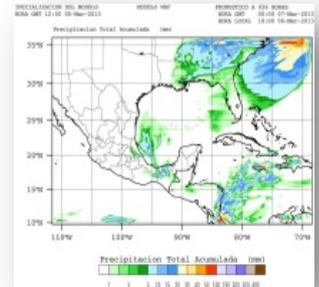
### 3. Oleaje.



Entre los meses de Octubre a Mayo, la altura de las olas se ve influenciada por la intensidad del viento debido de los eventos de "norte" en el Pacífico Sur, presentándose olas mayores a 2.5 metros hasta alcanzar alturas de 5.00 metros. Entre los meses de mayo a noviembre, por el paso de los sistemas de baja presión y ciclones tropicales.

### 4. Lluvias.

Durante los meses de Octubre a Noviembre las lluvias se presentan debido al paso de los frentes fríos, siendo de menor intensidad que entre los meses de Diciembre a Febrero donde las lluvias están relacionadas a la influencia estacional y al paso de sistemas tropicales.



### 5. Fenómenos especiales. (bruma, niebla, polvo, arenas, calima, tormentas eléctricas).

No se cuenta.

## V. INFORMACIÓN DEL PUERTO.

### 1. Navegación.

- **Zonas naturales protegidas.**



Se declara área natural protegida, con el carácter de Área de Protección de Flora y Fauna, la región conocida como Sistema Arrecifal Lobos-Tuxpan, localizada frente a las costas de los municipios de Tamiahua y Tuxpan, en el Estado de Veracruz., está integrada por dos polígonos; Lobos con una superficie de 12,581-15-21.58 Hectáreas (DOCE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN HÉCTAREAS, QUINCE ÁREAS Y VEINTIUNO PUNTO CINCUENTA Y OCHO CENTIÁREAS).

### DESCRIPCIÓN LIMÍTROFE DEL POLÍGONO LOBOS (12,581-15-21.58 Hectáreas)

El polígono se inicia en el vértice 1 de coordenadas Y=2'385,619.5690; X=676,498.7450; partiendo de este punto con un rumbo de S89°59'50"E y una distancia de 3,980.58 m se llega al vértice 2 de coordenadas Y=2'385,619.3940; X=680,479.3330; partiendo de este punto con un rumbo de S43°30'17"E y una distancia de 13,617.40 m se llega al vértice 3 de coordenadas Y=2'375,742.4940; X=689,853.7930; partiendo de este punto con un rumbo de S65°19'14"W y una distancia de 9,173.91 m se llega al vértice 4 de coordenadas Y=2'371,912.0230; X=681,517.8320; partiendo de este punto con un rumbo de N53°27'15"W y una distancia de 9,823.11 m se llega al vértice 5 de coordenadas Y=2'377,761.3420; X=673,626.1190; partiendo de este punto con un rumbo de N20°04'48"E y una distancia de 8,366.82 m se llega al vértice 1 donde cierra la poligonal con una superficie de 12,581-15-21.58 Hectáreas.

- **Zonas de prácticas de tiro.**  
No se cuenta.
- **Áreas de Fondeadero.**  
No se cuenta.



- **Zonas de Pesca.**  
Como parte de las actividades costeras turísticas y económicas en Tamiahua cuenta con la laguna de Tamiahua para la pesca situadas a no más de 6 millas náuticas del Puerto.
- **Dirección del tránsito marítimo.**  
En Tamiahua no existe.
- **Canales de navegación.**  
Tamiahua cuenta con un canal de acceso principal con una longitud de 450m con amplitud de plantilla de 50m, el cual se encuentra totalmente señalizado, para embarcaciones menores de 500 toneladas.
- **Dársena de maniobras.**  
En Tamiahua no se cuenta por no se puerto si no una delegación.



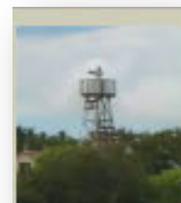
- **Rutas de Navegación.**  
No se cuenta.

**Ruta Mesoamericana**  
No se cuenta.

- **Calado Oficial del puerto.**  
No se cuenta por ser una delegación.
- **Rompientes.**  
No se cuenta.

- **Tipo de fondo.**  
La delegación de Tamiahua no cuenta fondos marinos principalmente en más del 60% de su plataforma continental, sedimentos (arenas finas y/o lodos en el interior del puerto); que por efecto de corrientes y oleaje alto no son recomendables para el fondeo en las proximidades del puerto.

- **Señalamiento Marítimo.**  
**BALIZA LA RIVERA AL NORTE DE LA LAGUNA DE TAMIAHUA** ubicado en situación geográfica (22° 06' 27.64" N, 97° 46' 39.27 W) , 1 D.B. Período 3.0 seg. Luz 1.0, Torre troncopiramidal metálica de 5.50 mts. de altura Linterna de 155 m. Sistema fotovoltaico.



**BALIZA PUNTA BUSTOS LAGUNA DE TAMIAHUA** ubicada en situación geográfica (21° 59' 57.62" N, 97° 43' 56.13" W) , 1 D.B. Período 5.0 seg. Luz 0.5 Ec 4.5, Torre troncopiramidal de conc reto de 5.50 mts. de altura revestida de azulejo color blanco Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.



**BALIZA PUNTA MANGLES LAGUNA DE TAMIAHUA** ubicada en siatucion geográfica (22° 55' 00.43" N, 97° 42' 02.41" W), 1 D.B. Período 5.0 seg. Luz 0.5 Ec 4.5, Torre troncopira midal de concreto de 5.50 mts. de altura color blanco. Linterna 300 mm. Sistema fotovoltaico.



**BALIZA PUNTA MORALES LAGUNA DE TAMIAHUA**, ubicad en situación geográfica (21° 46' 48.36" n, 97° 57' 16.57" W), 1 D.B. Período 5.0 seg. Luz 0. 5 Ec 4.5, Torre troncopiramidal de concreto de 5.50 mts. de altura color blanco Linterna 300 mm. Sistema fotovoltaico.



**BALIZA BAJO DE BURROS LAGUNA DE TAMIAHUA**, ubicada en situación geográfica (21° 42' 45.26" N, 97° 34' 13.51" W), 2 D.B. Período 10.0 seg. Luz 1.0 Ec 1.0 Luz 1.0 Ec 7.0, Torre tubular de fibr a de vidrio de 5.50 mts. de altura pintada a franjas blancas y naranjas Linterna 155 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA LA LAJA LAGUNA DE TAMIAHUA, ubicada en situación geográfica, (22° 42' 14.55" N, 97° 41' 19.07" W), 1 D.R. Período 6.0 seg. Luz 1.0 Ec 5.0, Torre troncopiramidal de concreto de 5.50 mts. de altura pintada de color blanco con miras diurnas Linterna 300 m. Sistema fotovoltaico.



BALIZA MARTINICA LAGUNA DE TAMIAHUA, ubicada en situación geográfica, (22° 41' 12.76" N, 97° 34' 45.36" W ), 1 D.B. Período 3.0 seg. Luz 1.0 Ec 2.0, Torre troncopiramidal de concreto de 5.50 mts. de altura Linterna 300 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA ESTERO DE CUCHARAS LAGUNA DE TAMIAHUA, ubicada en situa ción geográfica (22°37'50.59" N, 97°38'16.53" W), 1 D.B. Período 5.0 seg. Luz 0.5 Ec 4.5, Torre troncopiramidal de concreto de 5.50 mts. de altura color blanco Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.



JERONIMO NORTE LAGUNA DE TAMIAHUA ubicada en situación geográfica (21°31'24.71" N, 97°36'24.61" W), 1 D.R. Período 5.0 seg. Luz 0.5 Ec 4.5 Torre troncopiramidal de concreto de 5.50 mts. de altura revestida de azulejo blanco Linterna 300 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA SAN JERONIMO SUR LAGUNA DE TAMIAHUA, ubicada en situación geogrífica (21°31'21.90" N, 97°36'25.47" W), 1 D.V. Período 5.0 seg. Luz 0.5 Ec 4.5 Torre troncopiramidal de concreto de 5.50 mts. de altura color blanco Linterna 300 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA ESTERO DE TANCOCHIN LAGUNA DE TAMIAHUA, ubicada en situación geográfica (21°28'32.99" N, 97°31'01.04" W), 2 D.B. Período 10.0 seg. Luz 1.0 Ec 2.0 Luz 1.0 E c 6.0, Torre troncopiramidal metálica de 7.0 mts. de altura de color blanco Linterna 300 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA RANCHO DE HAMBRES LAGUNA DE TAMIAHUA, ubicada en situación geográfica (21°28'51.41" N, 97°23'47.99" W), 1 D.B. Período 3.0 seg. Luz 0.5 Ec 2.5, Torre troncopiramidal de concreto de 7 .0 mts. de altura de color blanco con miras diurnas de color naranja Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA RESTINGA DE ORO LAGUNA DE TAMIAHUA, ubicada en situación geográfica (21° 23' 50.54" N, 97° 26' 40.11" W), 1 D.B. Período 6.0 seg. Luz 1.0 Ec 5.0, Torre troncopiramidal de concreto de 5.50 mts. de altura revestida de azulejo blanco Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA GUAYABALILLO LAGUNA DE TAMIA HUA, ubicada en situación geográfica (21° 21' 06.32" N, 97° 26' 58.13" W), 1 D.B. Período 6.0 seg. Luz 1.0 Ec 5.0, Torre troncopiramidal de concreto de 5.50 mts. de altura revestida de azulejo blanco Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA TANTALAMOS LAGUNA DE TAMIAHUA, ubicada en situación geográfica (21° 20' 15.94" N, 97° 26' 54.95" W), 3 D.B. Período 12.0 seg. Luz 1.0 Ec 2.0 Luz 1.0 Ec 2.0 Luz 1.0 Ec 5.0, Torre tubular de fibra de vidrio de 5.50 mts. de altura pintada a franjas blancas y naranjas Linterna de 155 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA PALO BLANCO LAGUNA DE TAMIAHUA, ubicada en situación geográfica, (21° 17' 35.24" N, 97° 26' 31.90" W), 1 D.B. Período 5.0 seg. Luz 0.5 Ec 4.5, Torre tubular de fibra de vidrio de 5.50 mts. de altura



pintada a franjas blancas y naranjas Linterna de 155 mm. Sistem a fotovoltaico.

BALIZA LAS CHORRERAS LAGUNA DE TAMIAHUA, ubicada en situación geográfica, (21° 15' 20.48" N, 97° 26' 19.44" W ), 1 D.R. Período 5.0 seg. Luz 0.5 Ec 4.5, Torre tubular de fibra de vidrio de 5.50 mts. de altura pintada de franjas blancas y naranjas Linterna 155 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA ARRECIFE BLANQUILLA. A 7.5 MILLAS NOROESTE DE ISLA DE LOBOS, ubicada en situación geográfico (21° 32' 58.06" N, 97° 16' 44.47" W), 1 D.B. Período 6.0 seg. Luz 1.0 Ec 5 .0, Torre troncopiramidal de concreto de 9.50 mts. de altura pintada de color naranja Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.



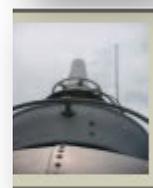
BALIZA ARRECIFE MEDIO A 3 MILLAS NOROESTE DE ISLA DE LOBOS, ubicada en situación geográfica (21° 30' 55.17" N, 97° 15' 14.25" W), 1 D.R. Período 3.0 seg. Luz 1.0 Ec 2.0, Torre troncopiramidal de concreto de 7.0 mts. de altura de color blanco con miras diurnas color naranja Linterna 300 mm. Sistema fotovoltaico.



FARO ISLA DE LOBOS SUROESTE DE LA ISLA, ubicada en situación ( 20° 28' 06.46" N, 97° 13' 38.07" W), 1 D.B. Período 3.0 seg. Luz 0.5 Ec 2.5 Torre troncocónica de concreto de 30.0 mts. de a ltura de color blanco Óptica giratoria de 250 mm. Plantas Motogeneradoras.



RACON ISLA DE LOBOS EN LA PARTE SUPERIOR DEL FARO, ubicado en situación geográfica (20° 28' 06.46" N,. 97° 13' 38.07" W), Característica Letra "O". Código Morse. Racón equipado con bandas X y S, con supresión avanzada de lóbulos laterales y frecuencia ágil Respuesta azimutal de 360°. Cobertura de 20 m.n.



LUZ DE FONDEADERO ISLA LOBOS, ubicada en situación geográfica ( 20° 28' 05.97" N, 97° 13' 38. 54" W), 30 D.A.P.M. Período 2.0 seg. Luz 1.0 Ec 1.0, Linterna de 155 mm ubicada sobre la azotea de la casa del guardafaro Sistema fotovoltaico.



BALIZA ENFILACION ANTERIOR MARCA CANAL ISLA DE LOBOS, se ubica en situación geográfica (21° 28' 20.73" N, 97° 13' 33.83" W), 1 D.B. Período 3.0 seg. Luz 1.0 Ec 2.0, Torre tubular de fibra de vidrio de 3.5 mts. de altura pintada a franjas blancas y naranjas. Linterna direcciones de 155 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA ENFILACION POSTERIOR MARCA CANAL ISLA DE LOBOS, se ubica en situación geográfica (2 1° 28' 20.89" N, 97° 13' 32.46" W), 1 D.B. Período 2.0 seg. Luz 1.0 Ec 1.0, Torre tubular de fibra de vidrio de 5 mts. de altura pintada a franjas blancas y naranjas. Linterna direccional de 155 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA POZO ISLA DE LOBOS, se ubica en situación geográfica (21° 28' 38.50" N, 97° 13' 15.26" W), 1 D.B. Período 3.0 seg. Luz 0.5 Ec 2.5 Torre con base troncopiramidal de concreto de 3.60 mt s. de altura y tubo PVC 6" de diámetro relleno de concreto Linterna de 155 mm.Sistema fotovoltaico.



BALIZA ESCOLLERA NORTE BARRA DE CORAZONES, se ubica en situación geográfica (21° 15' 38.02" N, 97° 25' 06.3 2" W); 1 D.R. Período5.0 seg. Luz 0.5 Ec 4.5, Torre troncopiramidal metálica de 7.0 mts. de altura de color blanco con miras diurnas color naranja Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA ESCOLLERA SUR BARRA DE CORAZONES, se ubica en situación geográfica (21° 15' 31.79" N, 97° 25' 07.37" W), 1 D.V. Período 5.0 seg. Luz 0.5 Ec 4.5, Torre troncopiramidal de concreto de 7.0 mts. de altura de color blanco con miras diurnas color naranja Linterna de 300 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA EL COCAL BARRA DE CORAZONES, se ubica en situación geográfica (21° 15' 38.98" N, 97° 26' 05.78" W), 1 D.B. Período 3.0 seg. Luz 1.0 Ec 2.0, Torre cilíndrica de concreto de 3.50 mts. de altura y 10" de diámetro. Linterna 300 mm. Sistema fotovoltaico.



BALIZA EL ISLOTE BARRA DE CORAZONE, se ubica en situación geográfica (21° 16' 04.71" N, 97° 26' 32.86" W), 1 D.B. Período 3.0 seg. Luz 1.0 Ec 2.0, Torre cilíndrica de concreto, de 3.50 mts. de altura y 10" de diámetro Linterna 155 mm. Sistema fotovoltaico.



- **Restricciones de acceso o salida.**  
No existen restricciones en el canal de navegación para embarcaciones menores de 500 toneladas.
- **Cables Submarinos.**  
No se cuenta.
- **Nafragios/pecios.**  
No existe.
- **Bajos u Obstrucciones.**  
No existe.
- **Granjas Acuícolas.**  
No existen.
- **Recomendaciones de aproximación.**  
  
Precaución a la navegación para embarcaciones menores por efecto de viento rachado y corrientes marinas debiendo estar pendientes durante el acceso al pueblo de Tamiahua.
- **Recomendaciones de seguridad.**  
No existe ninguna por no ser puerto.

#### 1. Muelles y Protección portuaria.

No cuenta con muelle.

- **Muelle de contenedores.**  
No existe por no ser puerto.
- **Muelle de usos múltiples.**  
No existe por no ser puerto.
- **Muelle de cruceros.**  
No existe por no ser puerto.
- **Muelle de minerales.**  
No existe por no ser puerto
- **Muelles pesqueros.**  
Únicamente se cuenta con muelles pequeños para atracar embarcaciones menores de fibra de vidrio. Donde se desarrollan actividades de comercialización pesquera principalmente con la venta de camarón, ostión, escama y otras especies.
- **Muelles deportivos.**  
No cuenta

- **Embarcadero.**  
No cuenta.
- **Boyas de recalada.**  
No cuenta
- **Boyas de amarre.**  
No cuenta
- **Escolleras.**  
No cuenta
- **Espigones.**  
No cuenta
- **Duques de Alba.**  
No cuenta.
- **Rompeolas.**  
No cuenta.

## 2. Comunicaciones.

- **Aeropuerto.**  
No cuenta únicamente se cuenta con un aeropuerto el la Cd. De Poza Rica, Ver., y un Aeródromo Naval con sito en Tuxpan, Ver.
- **Asistencia radar.**  
La Delegación de capitanía de Tamiahua no cuenta con radar únicamente con radios para comunicación, que trabaja de manera ininterrumpida las 24 horas, los 365 días del año. Operado por personal de la misma Capitanía con experiencia en el manejo de equipos de navegación y comunicación marítima, así como en el sector marítimo y portuario.
- **Canales de información.**  
No cuenta.
- **Carreteras.**



La Jurisdicción de Tamiahua, Ver., se enlaza por la carretera Federal 180 con el pueblo de naranjos y Puerto de Tuxpan, Ver. distancia de 42 km. ubicado en un lugar estratégico.

- **Difusoras de televisión.**  
En la jurisdicción de Tamiahua, cuenta con una repetidora de señal de televisión.
- **Mensajería.**  
En Tamiahua existen una oficinas que brindan servicio de mensajería.
- **Servicio Postal.**  
En Tamiahua existe una oficina de correos de México para el envío de correspondencia.
- **Radio.**  
Cuenta con una antena repetidoras de radio.
- **Telefax.**  
Cuenta con una oficina de Telecom que brinda el servicio de telefax.

- **Teléfono e internet.**  
En Tamiahua se cuenta con servicio telefónico por cable y celular.
- **Telegráfica.**  
En el municipio de puerto madero existe una oficina de correos de México que también brinda el servicio de telegrafía nacional.
- **Vía de Ferrocarril.**  
No cuenta.

### 3. Servicio Portuarios.

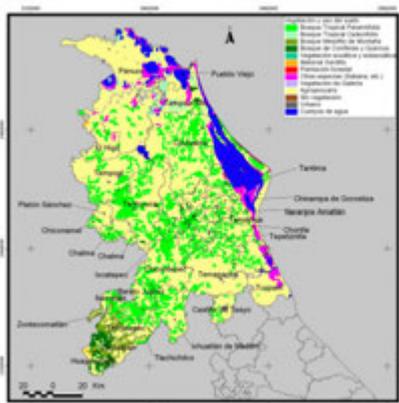
- **Aduana.**  
No cuenta.
- **Migración.**  
No cuenta únicamente se cuenta en el Puerto de Tuxpan.
- **Salubridad.**  
En Tamiahua se cuenta con instalaciones de salubridad que ofrecen servicios médicos, primeros auxilios ó para canalizar a las instituciones privadas o de gobierno del estado u otras ciudades de la república.
- **Tramites.**  
Existe oficinas que brindan información para realizar diversos trámites de servicios ó relacionados al avituallamiento de las embarcaciones.
- **Requerimiento de Piloto/practico.**  
No cuenta.
- **Piloto disponible.**  
No cuenta.
- **Empujadores.**  
No cuenta.
- **Amarrador.**  
No cuenta.
- **Amarre a la mediterránea.**  
No cuenta.
- **Patios.**  
No cuenta.
- **Bodegas de Almacenaje**  
No cuenta.
- **Aparcamiento de vehículos.**  
No cuenta.
- **Carga/Descarga/Estiba.**  
No cuenta.
- **Grúa Flotante.**  
No cuenta.
- **Grúa Mixta.**  
No cuenta.
- **Grúa Móvil.**  
No cuenta.
- **Básculas y capacidades.**  
No cuenta.

- **Agua Potable.**  
No cuenta.
- **Combustible.**  
No cuenta.
- **Energía Eléctrica.**  
No cuenta.
- **Vapor.**  
No cuenta.
- **Avituallamiento de buques.**  
No cuenta.
- **Médico.**  
No cuenta.
- **Recolección de basura.**  
No cuenta.
- **Fumigación.**  
No cuenta.
- **Alojamiento.**  
No cuenta..

#### 4. Reparación Naval.

- **Astillero.**  
No cuenta..
- **Dique seco.**  
No cuenta.
- **Dique Flotante.**  
No cuenta.
- **Varadero.**  
No cuenta.

## VI. VEGETACIÓN PREDOMINANTE.



Los ecosistemas que coexisten en el municipio son el de selva mediana perennifolia con chicozapote y pucté (árbol de chicle), donde se desarrolla una fauna compuesta por poblaciones de conejos, tuzas y liebres. A consecuencia de la variación ambiental en la zona de la Huasteca se encuentra una vegetación diversa). Con base en la Cartografía del Inventario Forestal 2000 (INEGI-UNAM, inédito 2000), se registran los siguientes tipos de vegetación: La zona de la Huasteca, abarca una parte de la Planicie Costera del Noreste, donde encontramos que la vegetación está constituida en su mayor parte por bosque espinoso y matorrales xerófilos. También se reporta el bosque tropical perennifolio y el bosque mesófilo de montaña, quedando relictos dispersos en la zona costera de esta región y en la sierra de Tantima-Otontepec.

## VII. ACTIVIDADES ECONÓMICAS.

### 1. Turismo.

Las actividades económicas más destacadas son el turismo nacional e internacional.

## 2. Agricultura.



La superficie total sembrada es de 307,495.85 ha con variedad de cultivos anuales, como maíz, frijol, sorgo, arroz palay, soya, sandía, chile verde, haba en grano y jícama; también se registran cultivos perennes como caña de azúcar, naranja, café cereza, mango, limón, piña, tangerina, plátano, papaya y mandarina. En la tabla 2 se muestran los cultivos y los municipios que destacan por la producción de dicho cultivo.

## 3. Ganadería.



El sistema de producción ganadero en la zona de La Huasteca es extensivo en su mayoría e incluye b ovinos, caprinos, porcinos, ovinos y equinos, en menor número se encuentran granjas avícolas y centros apícolas. El tipo de criadero que requieren las granjas y la apicultura no es representativa en superficie, pero sí en producción. Destaca la zona por la producción de pollo de engorda.

## 4. Pesca.



Tamiahua cuenta con un amplio potencial pesquero, tanto de aguas dulces como de mar y una zona exclusiva de explotación de 60,884 kilómetros cuadrados, entre mar territorial, además de un sistema de lagunas estuáricas que comprenden una superficie de 76,240 kilómetros cuadrados, y 110 mil hectáreas de aguas continentales. Sin embargo, la importancia de esta actividad económica en el ámbito nacional ha sido poco significativa.

## 5. Minería.

No existe.

## 6. Petróleo.

No cuenta con petróleo en su extensión territorial y marítima.

## 7. Industria.

No cuenta.

## 8. Comercio nacional ó internacional.

No cuenta.

## VIII. AUTORIDADES LOCALES.

### 1. Presidencia Municipal.

Tamiahua, cuenta con presidencia municipal actual presidente C. Francisco Lopez Diaz del partido del PAN.

### 2. Militares.

Únicamente se encuentra una ENA de I.M. adscrita a BRIGAIMGO, con sito en Tuxpan, Ver.

**3. Navales.**

En puerto Tuxpan se encuentra la Primera Región Naval, perteneciente a la Armada de México.

**4. Policía del Estado.**

En Tamiahua cuenta con una departamento de la Secretaria de Seguridad y Protección Ciudadana.

**5. Policía Federal Preventiva.**

No cuenta.

**6. Capitanía de puerto.**

No cuenta

**7. Administración Portuaria Integral.**

No cuenta.

**8. Aduana marítima.**

No existe.

**9. Migración.**

La Delegación del Instituto Nacional de Migración existe una en el Puerto de Tuxpan, Ver. es una entidad que brinda servicios migratorios de manera eficiente, honesta, segura y en armonía con el concierto internacional, se localiza en Aquiles Serdán 40 Rosa María, 92860 Tuxpan, Veracruz-Llave 01 782 834 5430.

**IX. SITIOS TURISTICOS.**

**1. Oficina de Turismo**

No cuenta.

**2. Monumentos Históricos**

No cuenta.

**3. Edificaciones culturales.**

No cuenta.

**4. Zonas Arqueológicas.**

No cuenta.

**5. Parques Ecológicos.**

No cuenta.

**6. Zonas de Esparcimiento**

No cuenta.

**7. Hospedaje.**

Existen hoteles como el Barrera, Hotel Catalina's en Estero de Milpas. Posada Samei, Posada aurita, Hotel Posada Casanova, Posada Mision del Sol , Tamiahua Inn Posada Esther Bungalows, en los cuales los turistas son tratados por la hospitalidad Chiapaneca, Lo cuales ofrecen tours turísticos.



## **8. Transporte**

En Tamiahua, existen una líneas de transporte colectivo y una cantidad amplia de sitios de taxis, de los más importantes Ómnibus de México, SUT. Los cuales prestan el servicio de transportación al Puerto de Tuxpan, Ver.

## **9. Mercado.**

Cuenta con una instalación habitado como mercado para los productores que llegan a ofrecer sus productos a la ciudadanía.