

LAS COLORADAS, YUCATÁN

I. DATOS GENERALES DEL PUERTO.

1. Las Coloradas



Se encuentra dentro de la reserva natural Ría Lagartos, a 229 km de Mérida y a 243 kms. de Progreso; la población importante más cercana es Tizimin a 65 Km y la más próxima es Río Lagartos, a escasos 12 km. Su población es de alrededor de 800 a 850 habitantes, la cual se dedica principalmente a la industria salinera, una cuarta parte a la pesca y en menor medida al comercio.

Este puerto se ubica en mar abierto y no cuenta con obras de atraque y protección para embarcaciones menores, haciendo sus arribos directamente en la playa.

Para el señalamiento marítimo se cuenta con un faro y una boya de recalada de la Industria Salinera de Yucatán S.A. de CV. También cuenta con oficinas de la Capitanía del Puerto y un área destinada a la Secretaría de Marina.

2. Ubicación y Límites geográficos del puerto.

Las Coloradas, se encuentra en la costa norte del estado de Yucatán, en la denominada Región 6 Influencia Metropolitana debido a su cercanía con la capital del estado Mérida, sus coordenadas extremas son 21° 10' - 21° 19' de latitud norte y 89° 34' - 89° 57' de longitud oeste, limita con los municipios de Chicxulub Pueblo, Hunucmá, Ixil, Mérida y Ucú.



Los límites geográficos de puerto Progreso, Yuc., son:

Latitud	Longitud
21° 51' y 21° 62' al Norte	87° 96' y 88° 12' al Oeste

El título de concesión vigente otorgado a favor de la Administración Portuaria Integral (API) del Puerto Progreso, Yuc., recibió el Título de Concesión para la administración portuaria integral del puerto de Progreso, el 6 de mayo de 1994, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de Noviembre del mismo año. Cabe mencionar que con fecha 15 de febrero de 2006, fue publicado el acuerdo de delimitación y determinación del recinto portuario correspondiente al puerto de Progreso. Asimismo, el 17 de mayo de 1996 se modificó el título de concesión para integrar al mismo los puertos pesqueros de Celestún, Sisal, Yukalpetén, Telchac, Chabihau, San Felipe, Río Lagartos, Las Coloradas, El Cuyo y las terminales de Chuburná y Dzilam de Bravo.

3. Tipo de Puertos. (Puerto de Cabotaje.)

El estado de Yucatán está compuesto por 106 municipios, de los cuales solo 8 tienen costa; la actividad pesquera en el estado, se practica en los 378 Km del litoral yucateco. Se cuenta con 12 sitios que cuentan con infraestructura marítimo-portuaria; esos sitios son de Oeste a Este: Celestún, Sisal, Chuburná, Yukalpetén, Progreso, Telchac, Chabihau, Dzilam de Bravo, San Felipe, Río Lagartos, Las Coloradas y El Cuyo.

4. Regiones marítimas.

Las Coloradas, Yuc., se localiza en la región marítima denominada (Golfo de México).



5. Clima.

Predomina el clima cálido subhúmedo con lluvias regulares en verano. La temperatura media anual es de 25,6 °C, siendo la máxima 36°C se registra en el mes de mayo y la mínima se registra en enero. Calman los calores las brisas marinas y los vientos del sur y del oeste.

Las lluvias orientales caen en la época de junio a octubre y son aprovechadas por los campesinos, ya que ellas riegan sus milpas. Lo mismo, cuando soplan los nortes caen aguaceros y constantes lluvias.

II. ACCIDENTES GEOGRÁFICOS PROXIMOS AL PUERTO.

1. Formaciones Naturales.

• Penínsulas.

La península del Yucatán localizada al sureste de México, es la porción septentrional de Mesoamérica, que divide el Golfo de México del Mar Caribe, con un territorio de aproximadamente 145 000 km². La integran los estados mexicanos de Yucatán, Quintana Roo y Campeche.

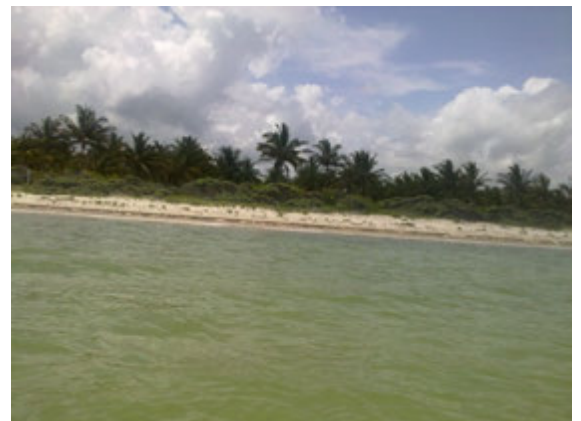
La mayoría del substrato de la península, esta formado por piedra caliza. La topografía carente de elevaciones significativas, ocasiona que no existan ríos, por lo que el agua de las lluvias se filtra por las grietas del basamento calizo, alimentando el acuífero subterráneo mas importante del país. Es común encontrar en aguadas interiores conocidas como cenotes, que los antiguos pobladores de la región, los mayas, usaron como reserva vital del agua.



2. Tipo de Playa.

• Arenosa

La playa está abierta frente al mar son playas cortas no muy extensas y de poca pendiente, en esta se desarrollan actividades turísticas y recreativas, principalmente en verano, en el pueblo existen muy pocos restaurantes, no hay oleaje fuerte, las características de la cara de playa son medianamente extensas y las arenas son de tamaño medio de color café claro combinadas con pequeños fragmentos de concha.



III. HIDROGRAFÍA.

1. Desembocaduras de ríos.

No existen ríos en la Península de Yucatán, el agua drena en forma subterránea.

2. Corrientes.

En la zona de las Coloradas las corrientes predominantes llevan una dirección al Oeste, con velocidad promedio entre 0.7 y 0.8 nudos, alcanzando velocidades máximas de más de 2 nudos.

3. Mareas.

El Golfo de México, tienen solo una pleamar y una bajamar a esto se llama marea diurna. Tal es el caso de Las Coloradas, Yucatán, que se localiza en (21° 36' 30" N 87° 59' 23" O) en el Golfo de México obedeciendo al tipo de mareas para esa parte o región del Golfo.

4. Lagos y Lagunas.

Las coloradas se localiza sobre una delgada franja de arena que constituye la isla de barrera que se extiende por la costa de Yucatán. Al Sur se encuentra el sistema lagunar estuarino de la Ría de Lagartos, uno de los humedales más importantes del país. Al interior de la Ría, existen extensos manglares que son hábitat a una diversidad de organismos acuáticos y terrestres. Asimismo, es zona de reproducción y alimentación de una de las más importantes colonias de Flamenco Rosado en el país.

IV. METEOROLOGÍA

1. Condiciones Meteorológicas (local ó regional).

En el puerto de Las Coloradas el clima es seco a semiseco la cual es característico de la parte norte del estado de Yucatán, la humedad relativa es del 84.7% en promedio con una temperatura media anual de 25.7°C, la temperatura máxima en promedio corresponde para el mes de Mayo con 31.5°C y la mínima de 19.0 correspondiente al mes de Enero y Febrero.

2. Viento Dominante.

El puerto de Las Coloradas está bajo la influencia de los vientos provenientes del este-sureste, cuyas fluctuaciones modulan el clima de la región, de tal manera que estos vientos prevalecen durante la mayor parte del año. En la tabla se muestra un análisis climatológico de 30 años (Fuente SMN, CNA), donde el viento predominante varía desde el Noreste al Sureste (NE al SE) que se presentan en la mayor parte del año y sus intensidades oscilan de 5.64 a 11.68 nudos

MESES	DIR. VIENTO PREDOMINANTE	VEL. VIENTO PREDOMINANTE (NUDOS)
ENERO	E y NE	5.88
FEBRERO	NE	6.17
MARZO	NE	6.95
ABRIL	NE Y SE	6.87
MAYO	NE Y SE	6.95
JUNIO	NE Y SE	5.91
JULIO	NE Y SE	5.64
AGOSTO	NE Y SE	7.21
SEPTIEMBRE	E y NE	7.17
OCTUBRE	E y NE	10.03
NOVIEMBRE	E y NE	11.68
DICIEMBRE	E y NE	5.65

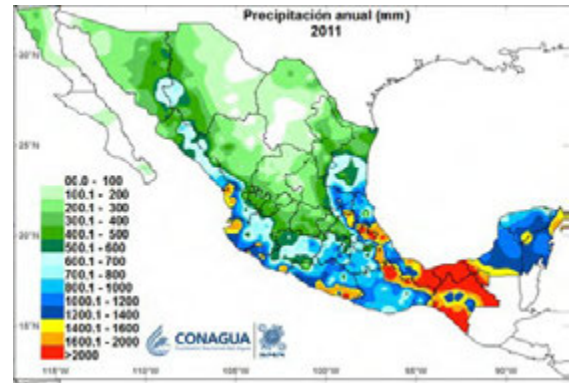
3. Oleaje.

La altura significativa de las olas para la zona de playas en Río Lagartos, es de 1.02 metros en promedio, con un período 8 segundos. En temporada de nortes el oleaje local presenta valores de 1.84 metros; el oleaje distante de 3.06 metros con un periodo de 12 segundos.

La dirección de las olas que llegan a la costa, proviene del noreste en más de un 45 %, dominando la ocurrencia de olas no mayores de 0.5 m, seguida por la ocurrencia de olas con alturas mayores de 2 m.

4. Lluvias.

En promedio, la precipitación pluvial para el puerto de Las Coloradas es de 683.9 milímetros al año. Las Lluvias son escasas de tipo torrencial de mayo a octubre, en un estudio realizado con datos de los últimos 30 años, el mes que presenta la mayor cantidad de precipitación acumulada es el mes de septiembre con 117.0, debido a la temporada de ciclones tropicales y la menor con 25.0 mm en el mes de Abril.



V. INFORMACIÓN DEL PUERTO.

1. Navegación.

- **Zonas naturales protegidas.**

El puerto de Las Coloradas se localiza sobre la Isla de Barrera que separa al mar de la Ría de Lagartos. Por éste motivo, se le considera dentro del área natural protegida Reserva de la Biosfera “Ría Lagartos”, uno de los Humedales más importantes de la Península, con extensas comunidades de manglar y un sistema estuarino que es zona de refugio para etapas juveniles de especies de importancia comercial como el camarón, la langosta, el Mero y otros.



Se caracteriza por contar con un vasto humedal de importancia internacional. Tiene una gran extensión de manglares que son refugio para gran variedad de peces, crustáceos y moluscos, y ser un sitio de anidación de dos especies de tortugas marinas. La Reserva de la Biosfera de Río Lagartos es una zona de humedales y bosque sub-tropical, podemos encontrar entre su fauna al flamenco rosado americano, cocodrilos, diferentes especies de aves migratorias, tortugas marinas, armadillos, mapaches, mono araña, ocelote, venado cola blanca, pantera y el jaguar, con lo que respecta a su vegetación esta es característica de selva mediana subperennifolia, selva baja caducifolia, selva baja caducifolia espinosa, selva baja inundable, manglar, matorral de dunas costeras, pastizal inundable y la vegetación de pastos marinos (Seibadal).

Fue declarada área natural protegida mexicana, el 26 de Junio de 1979, como Zona de Refugio Faunístico abarcando una superficie de 47,820 hectáreas. La Reserva, es el primer sitio de humedales mexicanos inscrito en la Lista de Humedales de Importancia Internacional de Ramsar, el 4 de Julio de 1986. También, el 16 de julio de 2002, sus playas fueron decretadas por el Gobierno Federal como Santuario, por ser Río Lagartos una de las principales zonas de arribo de tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*) y la única en el estado de Yucatán para tortuga blanca (*Chelonia mydas*).

- **Zonas de prácticas de tiro.**

No cuenta

- **Áreas de Fondeadero.**

No cuenta.

- **Zonas de Pesca.**

La pesca se realiza en la localidad aun de forma artesanal a lo largo de toda la ría, aunque no es la principal actividad económica.

- **Dirección del tránsito marítimo.**

No cuenta

- **Canales de navegación.**

Cuenta con un solo canal principal de acceso a la ría y al interior de puerto.

- **Dársena de maniobras.**

No cuenta.

- **Rutas de Navegación.**

No cuenta.

Ruta Mesoamericana

No cuenta.

- **Calado Oficial del puerto.**

Las profundidades varían entre 7.3 y 9 mts.

- **Rompientes.**

No cuenta

- **Tipo de fondo.**

Lodo y fango principalmente.

- **Señalamiento Marítimo.**

1. **Baliza Las Coloradas.**- (21° 36' N, 87° 59'W), torre troncopiramidal de aluminio, de 12 m de altura, se localiza en la azotea de la Capitanía de Puerto. Características luminosas: 2 D.B., Período 10 seg. (Luz 1.0, Ec. 2.0, Luz 1.0, Ec. 6.0). altura de la luz 13 m. Alcances geográficos de 7.5 M y luminoso de 10 M.

- **Restricciones de acceso o salida.**

No existen restricciones en el canal de navegación para las embarcaciones menores.

- **Cables Submarinos.**

No cuenta.

- **Nafragios/pecios.**

No cuenta.

- **Bajos u Obstrucciones.**

No cuenta.

- **Granjas Acuícolas.**

No cuenta.

- **Recomendaciones de aproximación.**

No cuenta.

- **Recomendaciones de seguridad.**

No cuenta.

1. **Muelles y Protección portuaria.**

Cuenta únicamente con 2 pequeños muelle para embarcaciones menores.

- **Muelle de contenedores.**

No cuenta.

- **Muelle de usos múltiples.**

No cuenta.

- **Muelle de cruceros.**

No cuenta.

- **Muelle de minerales.**

No cuenta.

- **Muelles pesqueros.**

Cuenta únicamente con 2 pequeños muelle para embarcaciones menores.

- **Muelles deportivos.**
No cuenta.
- **Embarcadero.**
Pertenece a diversas cooperativas pesqueras.
- **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.
- **Asistencia radar.**
La Capitanía de puerto de Las Coloradas, 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.**
Para el apoyo a los buques y embarcaciones que arriban al puerto de Las Coloradas, la Capitanía de Puerto cuenta con equipo de comunicación VHF que está a la escucha las 24 horas del día en el canal 16 y tiene como canales operativo el canal 14.
- **Carreteras.**
Se puede llegar al puerto por la carretera federal 295 Valladolid – Tizimin – Rio Lagartos y posteriormente tomar la desviación que marca hacia Las Coloradas.
- **Difusoras de televisión.**
No cuenta
- **Mensajería.**
No cuenta.
- **Servicio Postal.**
No cuenta.
- **Radio.**
No cuenta.
- **Telefax.**
No cuenta.
- **Teléfono e internet.**
En el municipio cuenta con servicio telefónico por cable y celular.
- **Telegráfica.**
No cuenta.

- **Vía de Ferrocarril.**
No cuenta.

3. Servicio Portuarios.

- **Aduana.**
No cuenta.
- **Migración.**
No cuenta.
- **Salubridad.**
No cuenta.
- **Tramites.**
No cuenta.
- **Requerimiento de Piloto/practico.**
No cuenta.
- **Piloto disponible.**
No cuenta.
- **Remolcadores.**
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.**
El pueblo cuenta con servicio de agua potable.

- **Combustible.**
Cuenta con estación de servicio de combustible (gasolina y diesel) de Petróleos Mexicanos (PEMEX).
- **Energía Eléctrica.**
No cuenta.
- **Vapor.**
No cuenta.
- **Avituallamiento de buques.**
No cuenta.
- **Médico.**
No cuenta.
- **Recolección de basura.**
Se cuenta únicamente con el servicio que hay en la localidad por parte del municipio.
- **Fumigación.**
No cuenta.
- **Alojamiento.**
Existen varios prestadores de servicio de habitación, aunque la mayoría de ellos está enfocado al ecoturismo de la región.

4. Reparación Naval.

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

VI. VEGETACIÓN PREDOMINANTE.

La vegetación en Las Coloradas, esta compuesta principalmente por especies típicas de duna costera, principalmente especies herbáceas rastreras, matorrales y arbustivas de poca altura, tolerantes a la salinidad, como la primavera, verdolaga de mar, bejuco de playa o riñonina uva de mar. Asimismo, existe una variedad de palmas entre las que destaca la palma de coco, la palma Chit, la palma de guano, entre otras.



VII. ACTIVIDADES ECONÓMICAS.

1. Turismo.

Las Coloradas es un pequeño puerto pesquero ubicado en un estero en el litoral norte de la Península de Yucatán.

Hay vegetación propia de las dunas costeras y crecen manglares que conforman un extraordinario ecosistema, sobretodo en la confluencia de las aguas saladas marinas y las del drene laminar del manto freático peninsular, que aflora en la región.



Sus playas vírgenes, fauna y flora, aves marinas como pelicanos y gaviotas y abundantes manglares, son los atractivos principales.



Cuenta con una de las plantas procesadoras de sal más importantes de la República. Barcos de elevado tonelaje operan en ese lugar cargando el producto. Es uno de los puntos de la costa más estables económicamente por la cosecha y exportación de la sal. Las Coloradas, por ser un centro industrial de primer orden, cuenta con modernos servicios, inclusive con un aeródromo.

Se localiza a 183 km. al oriente de Progreso.

2. Agricultura.

Esta actividad es muy limitada en el área, destaca el cultivo del maíz que se realiza bajo el sistema de producción tradicional -roza, tumba y quema-, Intercalando frijol, hibes, espelón y calabaza. Este método se ha conservado prácticamente sin modificación alguna, al paso del tiempo.

3. Ganadería.

Otra de las actividades que se practican en el municipio es la ganadería de tipo tradicional, en el mejor de los casos se da en dos modalidades pie de cría y engorda.

4. Pesca.



Las especies comerciales más importantes son: mero, pulpo, langosta, huachinango, tiburón, camarón, mojarra, chac-chi, carito, jurel, robalo, corvina y caracol. La pesca se realiza todo el año, pero en diferentes épocas.

La pesca, representa la actividad más relevante y de la cual depende económicamente la mayor parte de la población activa. Los ingresos que genera esta actividad se utilizan para satisfacer sus necesidades básicas de alimentación, vestido, vivienda, educación, etc.

5. Minería.

Omitido

6. Petróleo.

Omitido.

7. Industria.

Dentro del territorio municipal se encuentra, una localidad denominada Las coloradas, sus únicas fuentes de ingresos son la pesca, y trabajar para la industria salinera. (No existen otras alternativas de empleo).

La concesión original otorgada para la explotación de las salinas de Las Coloradas se emitió a finales de los años treinta, sin embargo esta salina se ha explotado 34 intermitentemente desde el período colonial, la concesión abarcaba una extensión aproximada de 1,000 ha, con una línea de costa entre 16 y 20 Km. en ese entonces la producción no era mayor de 3,000 toneladas por año.

La empresa de la Industria Salinera de Yucatán (ISYSA) fue fundada en 1946; luego de una concesión otorgada por el gobierno en donde se le concedió la explotación del recurso natural. La mayor parte de la población económicamente activa labora en esta empresa.

Los ingresos apenas superan dos salarios mínimos.

8. Comercio nacional ó internacional.

La actividad comercial es de subsistencia en la misma comunidad, sus únicas fuentes de ingresos son la pesca, y trabajar para la industria salinera.

VIII. AUTORIDADES LOCALES.

1. **Presidencia Municipal.**

Se está recabando información.

2. **Militares.**

3. **Navales.**

Personal de la Estación Naval de Río Lagartos tiene presencia en el área.

4. **Policía del Estado.**

Presencia de la Secretaría de Seguridad Pública del Estado.

5. **Policía Federal Preventiva.**

No cuenta.

6. **Capitanía de puerto.**

C. JORGE CASTILLO BLANCO ENCARGADO DE LA CAPITANÍA DE PUERTO
cabj040762@hotmail.com
CALLE 45 S/N ENTRE CALLE 48 Y 50 LAS COLORADAS, YUC. C.P. 97721
01-986-8-64-20-26
Cisco 68901 Capitán

7. **Administración Portuaria Integral.**

No cuenta.

8. **Aduana marítima.**

No cuenta.

9. **Migración.**

No cuenta.

IX. SITIOS TURÍSTICOS.

1. **Oficina de Turismo**

Omitido.

2. **Monumentos Históricos**

Omitido.

3. **Edificaciones culturales.**

Omitido.

4. **Zonas Arqueológicas.**

Omitido.

6. **Hospedaje.**

Omitido.

7. **Transporte**

Servicio de autobuses de pasajeros.

8. **Mercado.**

Omitido.