



## CLIMAPESCA

Nota Informativa # 15  
07/12/2014

### I. POLÍTICA AGROPECUARIA, FORESTAL, ACUÍCOLA Y PESQUERA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) de El Salvador, a través de la Dirección General de Ordenamiento Forestal Cuencas y Riego “*está por iniciar el proceso de consulta pública para formular la Política Agropecuaria, Forestal, Acuícola y Pesquera frente al Cambio Climático, a fin de formular esfuerzos que contribuyan hacia el acceso de los alimentos frente a los retos que el tema aborda*”

“*La finalidad de la consulta pública es promover un proceso participativo que permita conocer desde la perspectiva de los involucrados en los rubros agrícolas, los desafíos, propuestas, retos y amenazas, con la finalidad de diseñar un marco de actuación adecuado y coordinado para ejecutar acciones relativas a la adaptación ante el cambio climático*”<sup>1</sup>

### II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2014

La imagen del 29/Nov./ 2014 (Fig1) presentó la siguiente distribución de temperaturas.

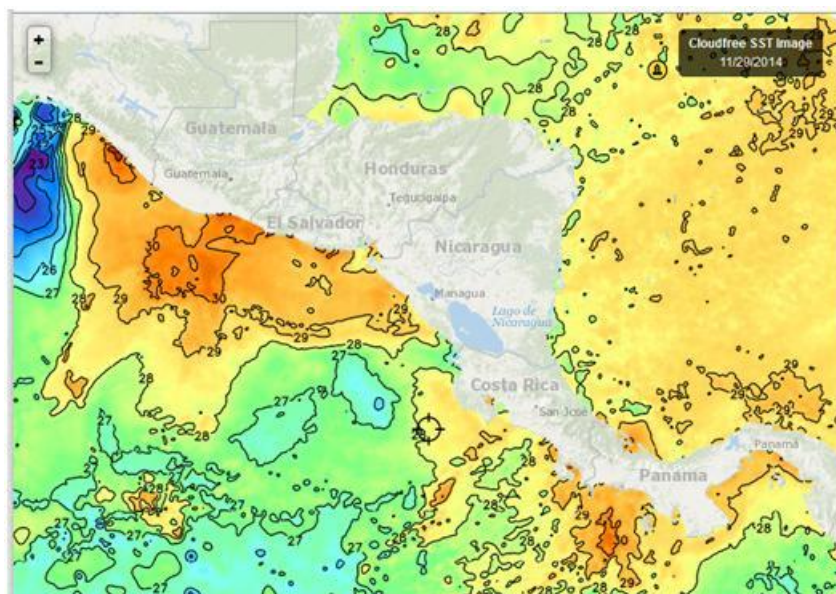


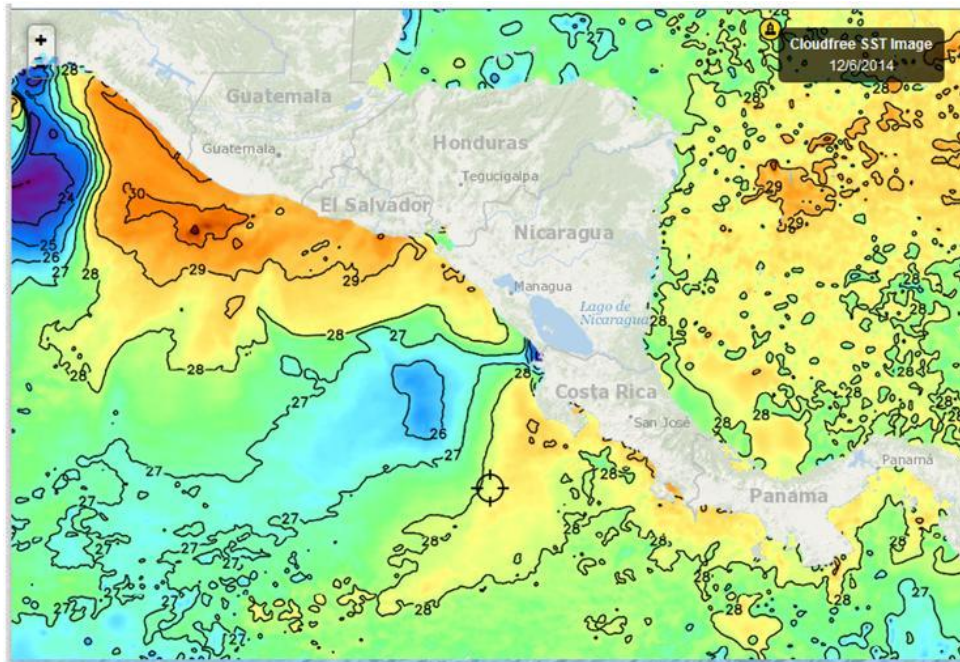
Fig.1. Fuente FISHTRACK

Para el 06/dic./2014 se mantiene la piscina de aguas cálidas<sup>2</sup> que existe entre las costas de El Salvador y Guatemala, (Fig. 2). En esta imagen, el afloramiento de Tehuantepec

<sup>1</sup> Invitación del MAG a los talleres de consulta pública

<sup>2</sup> Carlos Brenes, Comunicación personal

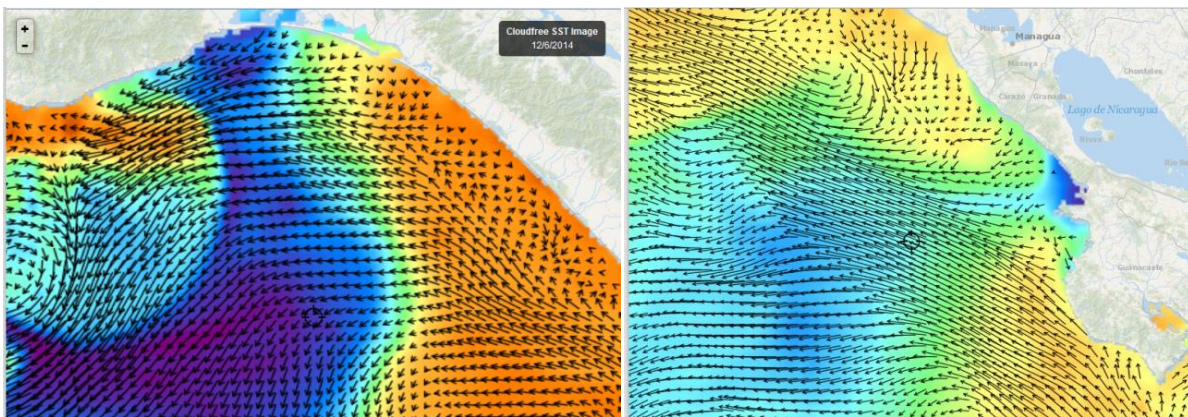
con temperaturas incluso menores a 25°C en la parte más fría se mantiene fortalecido. Esta semana se nota que el afloramiento que se observa frente a las fronteras de Nicaragua y Costa Rica se ha definido con temperaturas de 26°C en la parte más fría, el afloramiento del Golfo de Panamá continúa en desarrollo.



**Fig. 2.** Fuente FISHTRACK

En el Caribe las aguas con temperaturas más bajas se observan en Belize y Honduras.

El comportamiento de las corrientes superficiales en los afloramientos de Tehuantepec y Papagayo, se observa en las imágenes que se presentan a continuación (Fig. 3).



**Fig. 3.** Fuente FISHTRACK

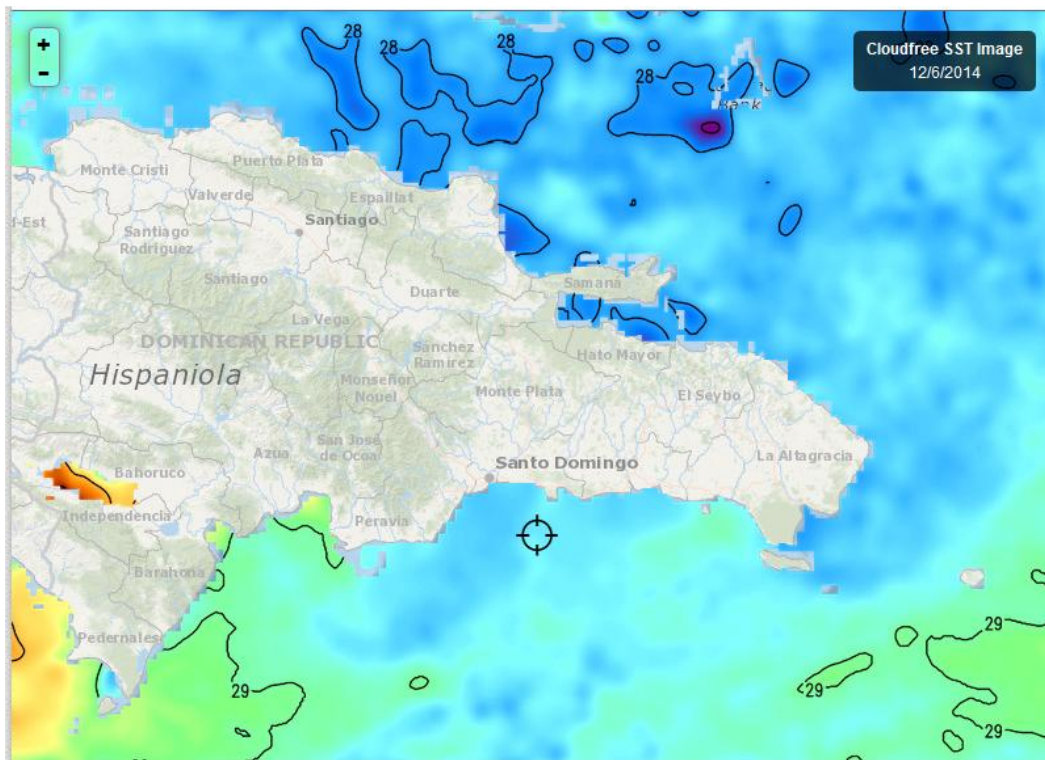
El promedio diario de temperatura superficial en aguas vecinas a Republica Dominicana al día 29/Nov./2014 (Fig.4) mostraron aguas en su mayoría con temperaturas menores a 29°C.





**Fig. 4** Fuente FISHTRACK

Al 06/Dic./2014 (Fig. 5) las aguas de República Dominicana presentan temperaturas alrededor de los 28° y 29° C.



**Fig. 5** Fuente FISHTRACK

## Clorofila

Se presentan dos imágenes, la primera (Fig. 6), del 6/Dic./2014, donde se observa claramente la situación en cuanto a clorofila del Afloramiento de Tehuantepec.

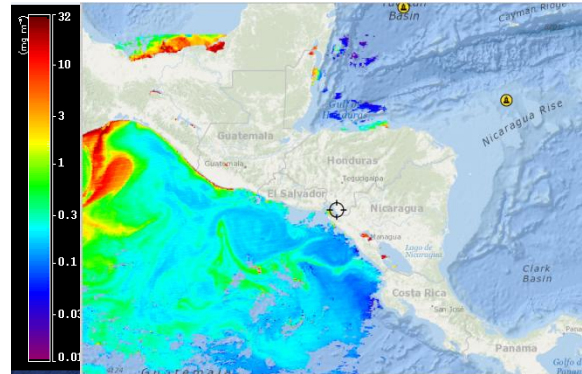


Fig. 6. Fuente FISHTRACK

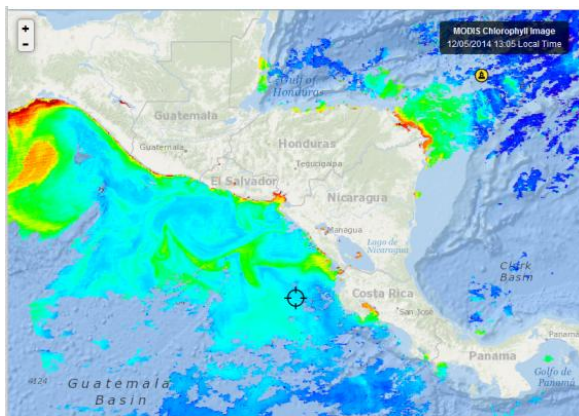


Fig. 7. Fuente FISHTRACK

La segunda imagen (Fig. 7) del 05/Dic./2014, presenta parcialmente la situación de la costa Caribe de Honduras y Nicaragua, así como del Golfo de Fonseca y la dispersión de la clorofila a partir del afloramiento de Papagayo.

En República Dominicana, la Bahía de Samaná ha reducido sus concentraciones de clorofila y se han fortalecido las concentraciones en San Fernando de Montecristi (Fig. 8).

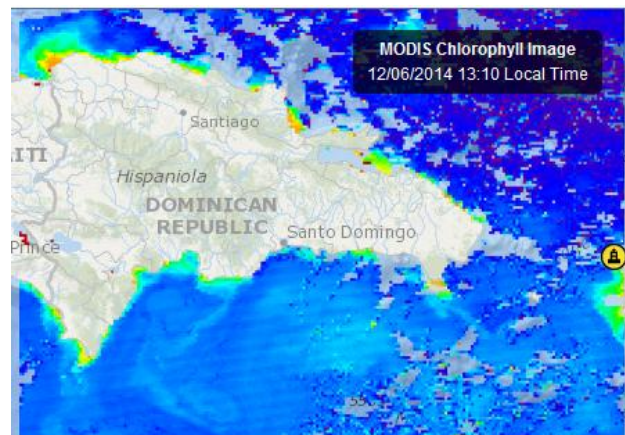


Fig. 8. Fuente FISHTRACK

## Meteorología

- Costa Rica<sup>3</sup>

Región	Lunes 8 dic.	Martes 9, dic.	Miércoles, 10 dic.	Jueves 11, dic.	Viernes 12, dic.
<b>Pacífico Norte</b>	<b>am:</b> Nubosidad parcial. <b>pm:</b> Nubosidad parcial y ventoso	<b>am:</b> Soleado y ventoso. <b>pm:</b> Nubosidad de poca a parcial y ventoso	<b>am:</b> Soleado y ventoso. <b>pm:</b> Poca nubosidad con viento moderado.	Soleado y ventoso	<b>am:</b> parcialmente nublado y ventoso <b>pm:</b> parcialmente nublado y ventoso. Posibles lloviznas en las montañas
<b>Pacífico Central</b>	<b>am:</b> Nubosidad parcial. <b>pm:</b> Nubosidad de parcial a total con posibles lluvias.	<b>am:</b> Soleado. <b>pm:</b> Nubosidad parcial con lluvias aisladas	<b>am:</b> Soleado. <b>pm:</b> Nubosidad parcial. Posible lluvia aislada.	De poco a parcialmente nublado	<b>am:</b> parcialmente nublado. <b>pm:</b> nublado con posibles lluvias
<b>Pacífico Sur</b>	<b>am:</b> Nubosidad parcial <b>pm:</b> Nubosidad de parcial a total con posibles lluvias	<b>am:</b> Soleado <b>pm:</b> Nubosidad de parcial a total con lluvias y posibles chubascos aislados en zonas altas y cercanías.	<b>am:</b> Soleado. <b>pm:</b> Nubosidad de parcial a total con lluvias aisladas.	De poco a parcialmente nublado	<b>am:</b> parcialmente nublado. <b>pm:</b> nublado con posibles aguaceros aislados
<b>Caribe Norte</b>	<b>am:</b> Nubosidad parcial con posibles lluvias. <b>pm:</b> Nubosidad de parcial a total con lluvias.	<b>am:</b> Nubosidad de parcial a total con lluvias y chubascos aislados. <b>pm:</b> Nubosidad de parcial a total con lluvias en zonas altas y cercanías.	<b>am:</b> Nubosidad parcial. Posible lluvia cerca de la costa. <b>pm:</b> Parcialmente nublado.	Nubosidad variando de parcialmente nublado a nublado. Posibilidad de lluvia en las primeras horas de la mañana	<b>am:</b> nublado con lluvias. <b>pm:</b> nublado con lluvias aisladas
<b>Caribe Sur.</b>	<b>am:</b> Nubosidad parcial con posibles lluvias. <b>pm:</b> Nubosidad de parcial a total	<b>am:</b> Nubosidad de parcial a total con lluvias y chubascos aislados. <b>pm:</b> Nubosidad de parcial a total con posibles lluvias en zonas altas y cercanías.	<b>am:</b> Nubosidad parcial. Posible lluvia cerca de la costa. <b>pm:</b> Parcialmente nublado	Nubosidad variando de parcialmente nublado a nublado. Posibilidad de lluvia en las primeras horas de la mañana	<b>am:</b> nublado con lluvias. <b>pm:</b> nublado con lluvias aisladas

**Comentario General del Pronóstico del tiempo:** Vientos Alisios moderados con ráfagas fuertes, de hasta 70 km/h, siguen propagando humedad desde el sector marítimo al Caribe y a la zona norte, los montos de lluvia en las últimas 24 horas en estas regiones, están entre los 60 y 40 mm. Esta situación se traslada también al Valle Central ocasionando lloviznas ocasionales.

Los Vientos Alisios permanecerán fuertes el día de hoy<sup>4</sup>, con ráfagas de hasta 75 km/h en el norte y centro del país, por lo tanto, a lo largo del día se prevén lluvias de variable intensidad en el Caribe y Zona Norte, además se seguirán dando lloviznas y lluvias débiles ocasionales en el Valle central y Guanacaste. En el Pacífico Central y Sur, durante la tarde y primeras horas de la noche se anticipan aguaceros con tormentas.

- El Salvador

El día 07/Dic./2014, la Gerencia de Comunicaciones del MARN de El Salvador envió el siguiente **Informe Especial Meteorológico No. 3**

**Nueva incursión de "Vientos Nortes"** Este día se observa un nuevo Frente Frio desde el Noreste de las Florida hasta el sector Sur de Texas, impulsado por una Alta Presión de 1041 milibares ubicada sobre los Grandes Lagos, al mismo tiempo orienta gradualmente cuña anticiclónica hacia

<sup>3</sup> [http://www.imn.ac.cr/IMN/MainAdmin.aspx?\\_\\_EVENTTARGET=PronosticoExtendido](http://www.imn.ac.cr/IMN/MainAdmin.aspx?__EVENTTARGET=PronosticoExtendido)

<sup>4</sup> Domingo 07/12/2014



Guatemala, Honduras y El Salvador, implantando una nueva situación de "Vientos Nortes" con velocidad promedio de 10 a 25 Kilómetros por hora y ráfagas ocasionales de 30 a 40 Kilómetros por hora con énfasis en zonas altas y montañosas del país. La temperatura estará disminuida principalmente por la noche y madrugada.

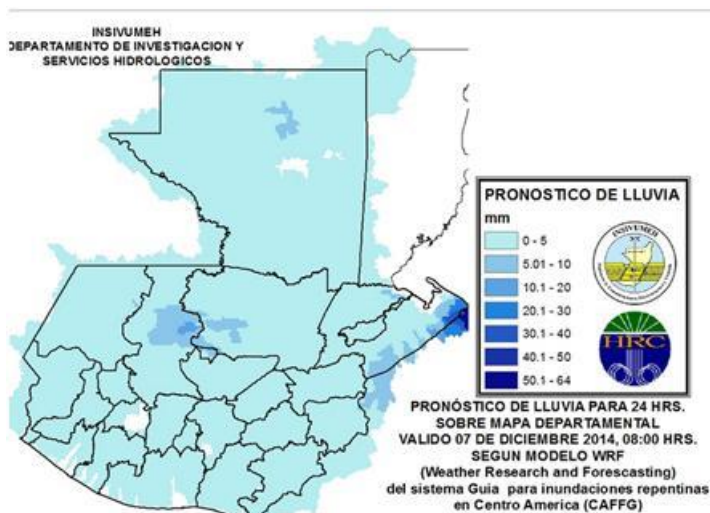
### **Pronóstico**

Para lo que resta de domingo de diciembre de 2014: se mantendrán "Vientos Nortes" débiles a moderados, con velocidades de 10 a 25 kilómetros por hora y ráfagas de 30 a 40 kilómetros por hora, con énfasis en zonas altas y montañosas del país. El Frente Frio continuara moviéndose por el Golfo de México, para ubicarse posteriormente al Norte de Yucatán. Para lunes 8 de diciembre de 2014: continuaran los "Vientos Nortes" con velocidades de 10 a 20 kilómetros por hora y ráfagas ocasionales de 30 a 40 kilómetros por hora, con énfasis en zonas altas y montañosas del país. El Frente Frio entra en proceso de disipación al Noreste de la Florida, mientras que la cuña anticiclónica continuará orientada hacia Guatemala, Honduras y El Salvador, El ambiente estará muy fresco por la noche y madrugada. Para día martes 9 de diciembre de 2014: se mantienen los "Vientos Nortes" con énfasis en zonas altas y montañosas debido a que continua cuña anticiclónica por Alta Presión de 1034 milibares ubicada sobre los Grandes Lagos Estados Unidos. El ambiente continuará fresco en por la noche y madrugada.

### **Recomendación**

A la población en general, mantenerse informada sobre el pronóstico meteorológico que emite esta institución para tomar las medidas preventivas adecuadas. A la navegación marítima, pesca artesanal y deportiva, evaluar las condiciones atmosféricas y oceanográficas. Se solicita atender las recomendaciones de la Dirección General de Protección Civil

- Guatemala



- Honduras

**AGENCIA HONDUREÑA DE AERONAUTICA CIVIL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL OFICINA DE ANALISIS Y PRONÓSTICO**



Predicción del tiempo extendido valido del 06 al 08 de diciembre 2014.

**Tiempo significativo:** Continúa ligero transporte de humedad proveniente del mar Caribe hacia el interior del territorio nacional, asociado a vaguada que se extiende desde la Mosquitia hasta el golfo de honduras generando lluvias y chubascos leves. Con mayor intensidad para las regiones: **INSULAR Y LA ZONA DE LA MOSQUITIA** demás regiones condiciones de lluvias y lloviznas leves aisladas en áreas altas y montañosas.

**Temperaturas manteniéndose relativamente frescas.**

**El oleaje: Litoral Caribe:** de 2 a 4 pies, hasta 6 mar adentro.  
**Golfo de Fonseca:** de 2 a 4 pies.

- Nicaragua:

#### **INITER<sup>5</sup>: PRONÓSTICO DEL TIEMPO NACIONAL**

**Válido desde las 06:00 pm del lunes 08 hasta las 06:00 am del martes 02 de diciembre de 2014.**

**LITORAL DEL CARIBE:** Parcialmente nublado. Lluvias ligeras y aisladas con visibilidad ilimitada. Viento del Noreste/Este con 10 a 20 nudos. Olas con altura entre 1.25 y 2.00 metros. Temperaturas mínimas: 22/24°C.

**LITORAL DEL PACIFICO:** Poca nubosidad con visibilidad ilimitada. Viento del Noreste/Este con 10 a 20 nudos. Olas con altura entre 0.75 y 1.20 metros. Temperaturas mínimas: 23/25°C. }

**LAGOS:** Poca nubosidad con visibilidad ilimitada. Viento del Noreste/Este con 10 a 15 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 1.00 metro. Temperaturas mínimas: 23/25°C.

### **III. IMPACTOS SOBRE LA PESCA Y LA ACUICULTURA**

En la parte norte de Centroamérica (Belize, El Salvador, Guatemala y Honduras), los frentes fríos están modulando el Clima, su efecto es menor en Nicaragua. En Costa Rica y Panamá los Viento Alisios tienen una influencia importante.

La presencia de esos dos sistemas de vientos está generando afloramientos que contribuyen a la productividad del Pacífico Centroamericano que tendrán su expresión en el corto plazo en la presencia de pelágicos, tanto mayores como menores.

No se cuenta con información detallada de las capturas que la pesca artesanal o industrial obtiene en áreas próximas a los sitios de afloramiento. Sin embargo, hay algunos datos de la pesca deportiva que indican que en la semana anterior (30/Nov./2014-6/Dic./2014) las capturas de pelágicos mayores como marlín, dorados, pez vela y atunes aleta amarilla, han mejorado sustancialmente en proximidades del afloramiento de Papagayo. Desde luego que esta es una información puntual, este incremento de capturas podría estar asociado a otros factores.

### **IV. INVITACION**

Son importantes las contribuciones de los pescadores, administradores y técnicos de la región para evaluar la contribución de los afloramientos a la pesca.

---

<sup>5</sup> <http://www.ineter.gob.ni/>