

## Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

# BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

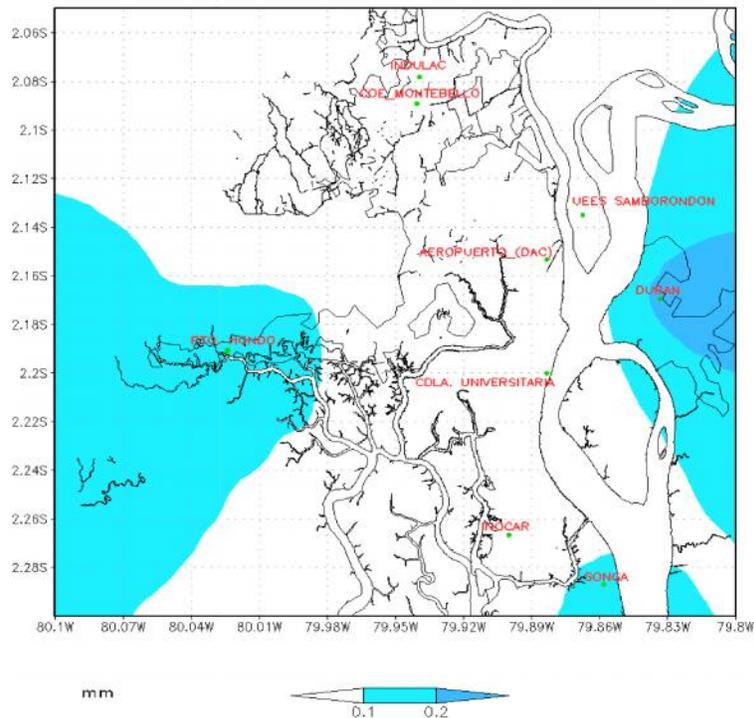
Boletín Año II- N° 334

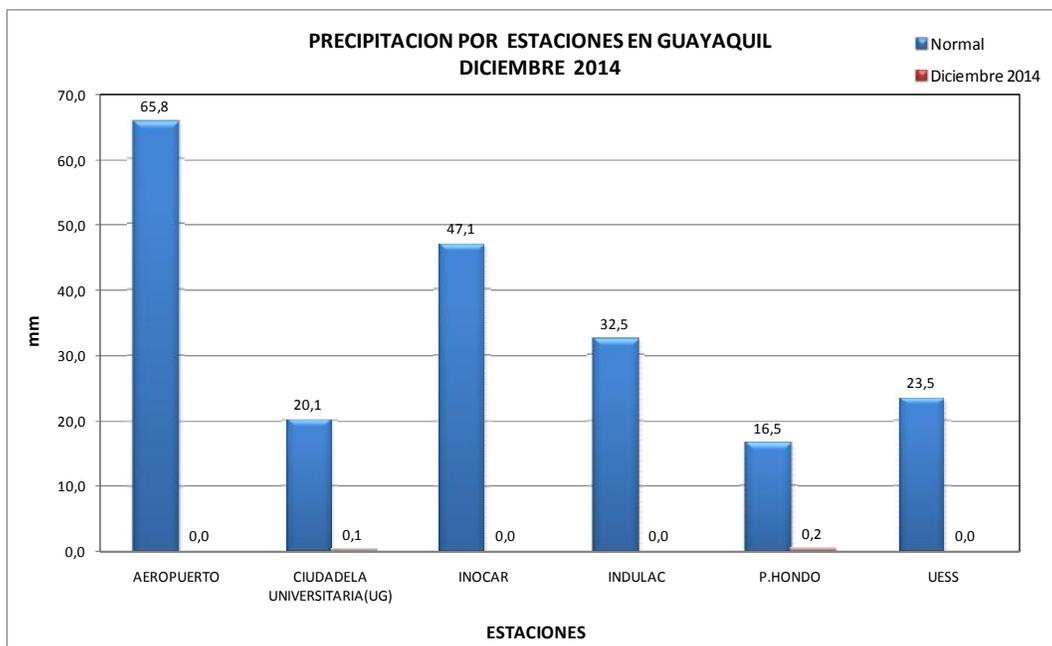
**Guayaquil, Sábado 6 de Diciembre de 2014**

<b>Análisis de la situación actual</b>			
Desde las 07h00 del viernes 5 de diciembre hasta las 07H00 del sábado 6 de diciembre del 2014, se registraron ligeras lloviznas en la ciudad, siendo la mayor en Pto. Hondo con 0.2 mm			
ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
COE_Montebello	0.0	Ciudadela Universitaria (UG)	0.0
Aeropuerto (DAC)	0.0	INOCAR	0.0
Durán	0.2	Songa	0.1
Puerto Hondo	0.1	INDULAC	0.0
UEES	N/D		

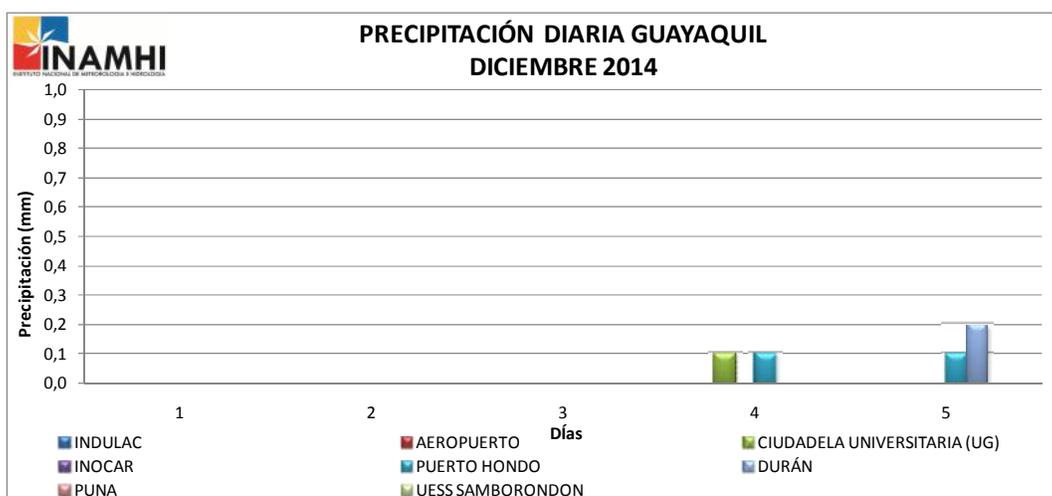
T: Trazas, precipitaciones menores a 0.1 mm; N/D: No disponible

**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología  
Precipitación Acumulada Guayaquil (mm)  
del 05/12/2014 (07h00) al 06/12/2014 (07h00)





ESTACIÓN	PERÍODO NORMAL
AEROPUERTO	1981-2010
CIUDELA UNIVERSITARIA(UG)	2002-2013
INOCAR	1981-2010
INDULAC	2008-2013
P.HONDO	2008-2013



## PRONÓSTICO METEOROLÓGICO Para Guayaquil y sus alrededores

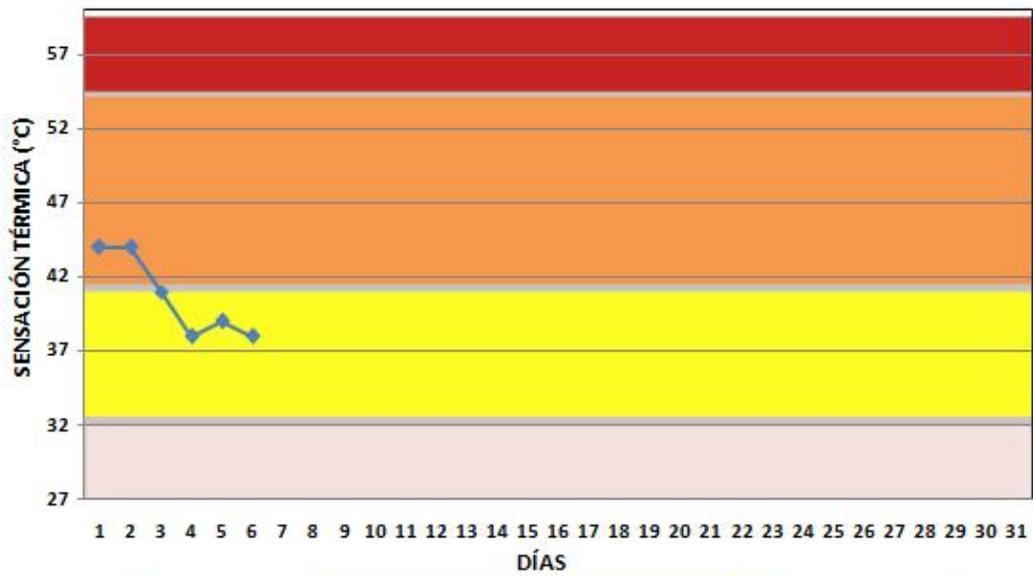
**Válido desde las 13h00 del Sábado 6 de Diciembre de 2014 hasta las 13h00 del Domingo 7 de Diciembre de 2014**

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo:  Parcial nublado a nublado.	Temperatura Máxima  33°C  Precipitación (Probabilidades)  70%	Humedad  55-85%  Viento dominante W-SW  Fuerza: 1-2 m/s	Estado del Tiempo:  Nublado a parcial nublado, llovizna aislada.	Temperatura Mínima  23 °C  Precipitación (Probabilidades)  60%	Humedad  85-60%  Viento dominante W  Fuerza: 1-2 m/s
					
<b>Índice de Confort</b>					
			<div style="background-color: yellow; padding: 5px; display: inline-block;"><b>Alta Precaución</b></div>		

**El Índice Confort (HI):-** Es una medida de cuánto calor se siente cuando la humedad relativa (HR) se añade a la temperatura real del aire.

Categoría	Índice de confort		Posibles problemas ocasionados por el calor
Alto Peligro	> 54°		Shock térmico, desmayos y deshidratación y puede causar daños irreversibles
Peligro	41° - 54°		Causa molestias, fatiga y deshidratación, y algunas personas se desmayan.
Alta Precaución	32° - 41°		Exige además de ventilación, ropas más ligeras y tomar algún líquido frío.
Precaución	27° - 32°		Causa molestias y falta de confort, pero se puede eliminar con ventilación.

Sensación Térmica (°C)  
**PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT**  
**DICIEMBRE 2014**



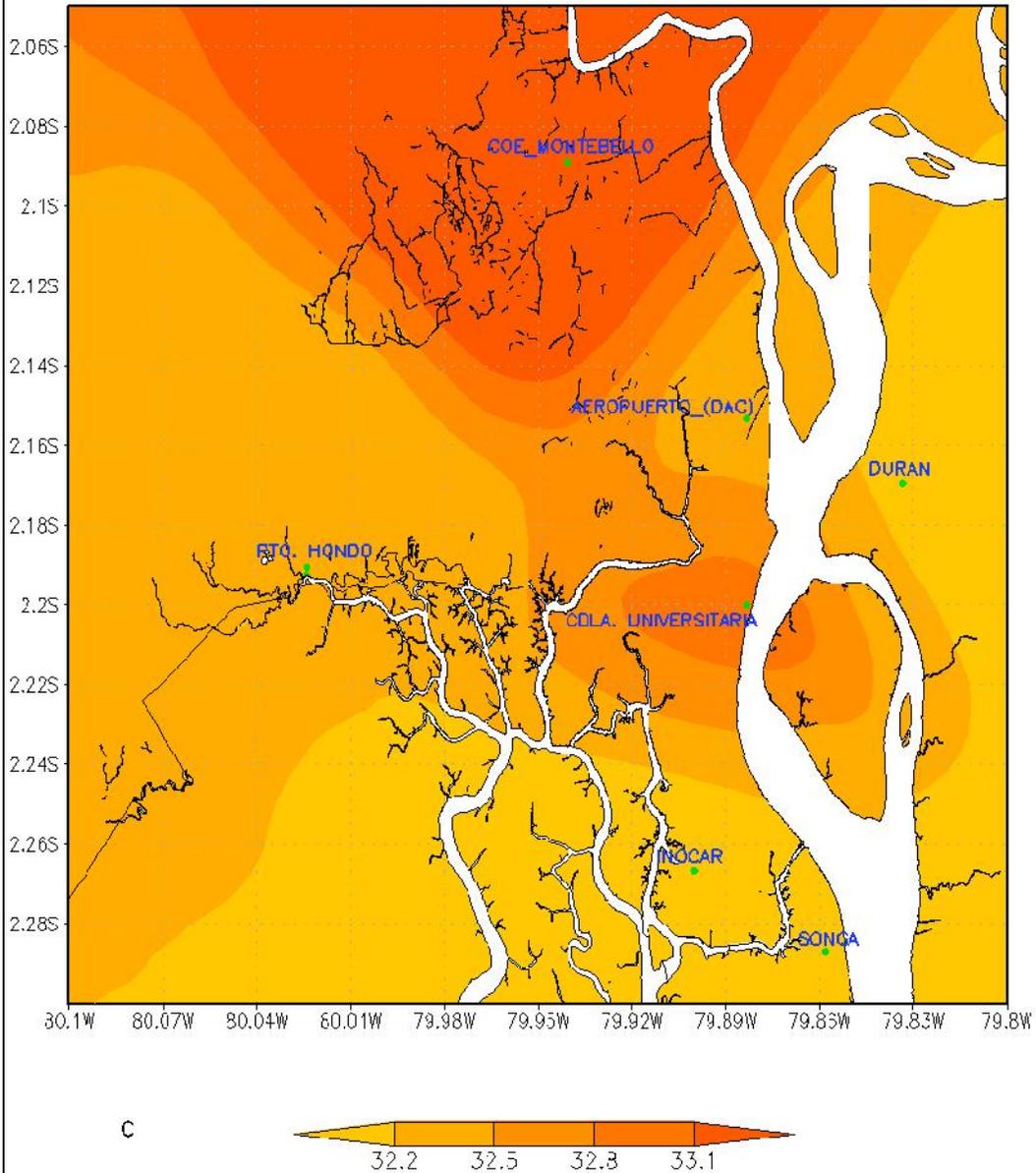
**Alto Peligro**

**Peligro**

**Alta Precaución**

**Precaución**

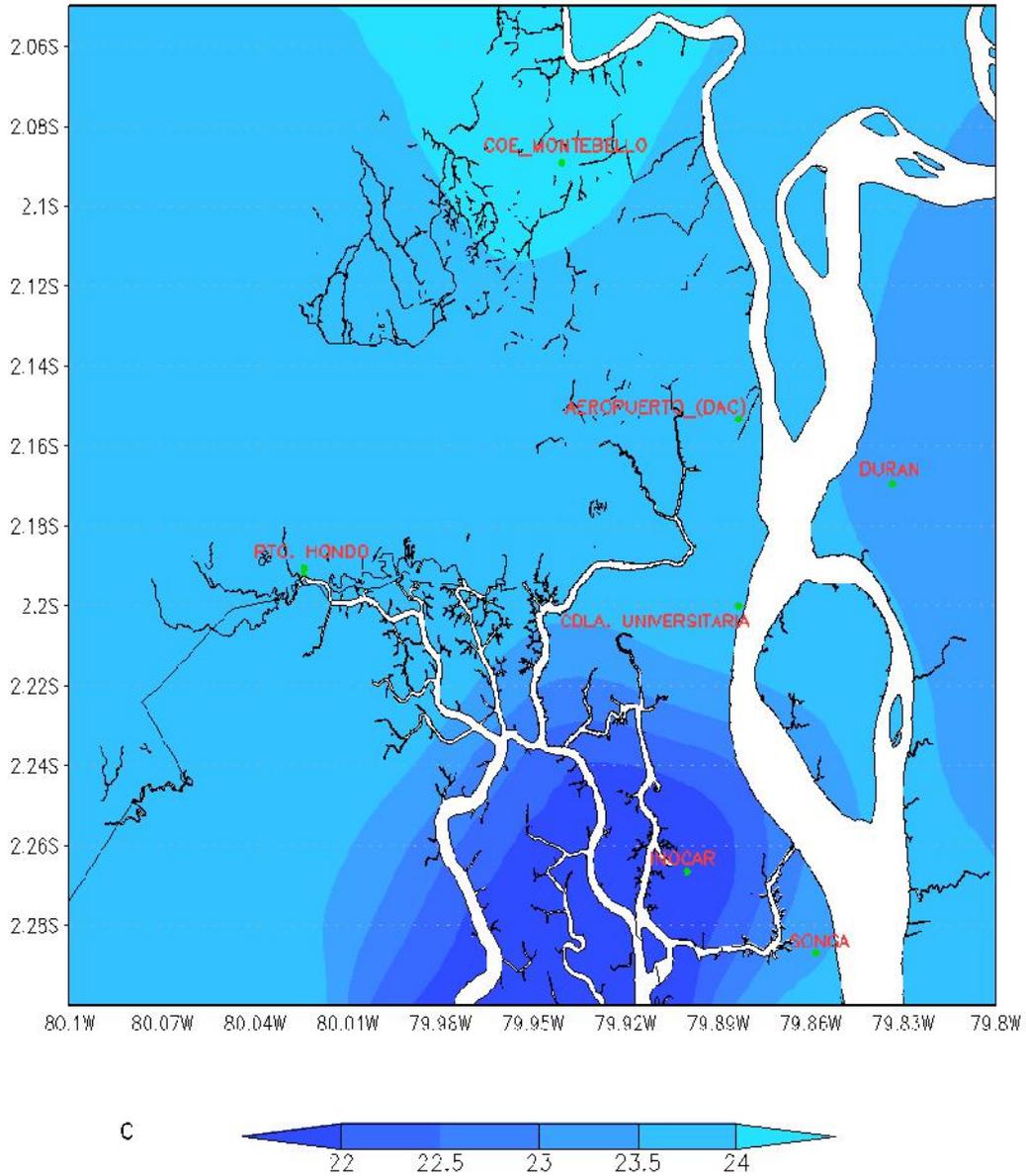
**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
**Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología**  
**Temperatura Maxima Media Registrada Guayaquil (°C)**  
**5 Diciembre 2014**



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del viernes 5 de diciembre de 2014, la temperatura más elevada se registró en la estación de COE\_Montebello con 33.6 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	33.6	Puerto Hondo	32.2
Durán	32.1	INOCAR	32.0
Aeropuerto (DAC)	32.3	Songa	32.0
Ciudadela Universitaria (UG)	32.9		

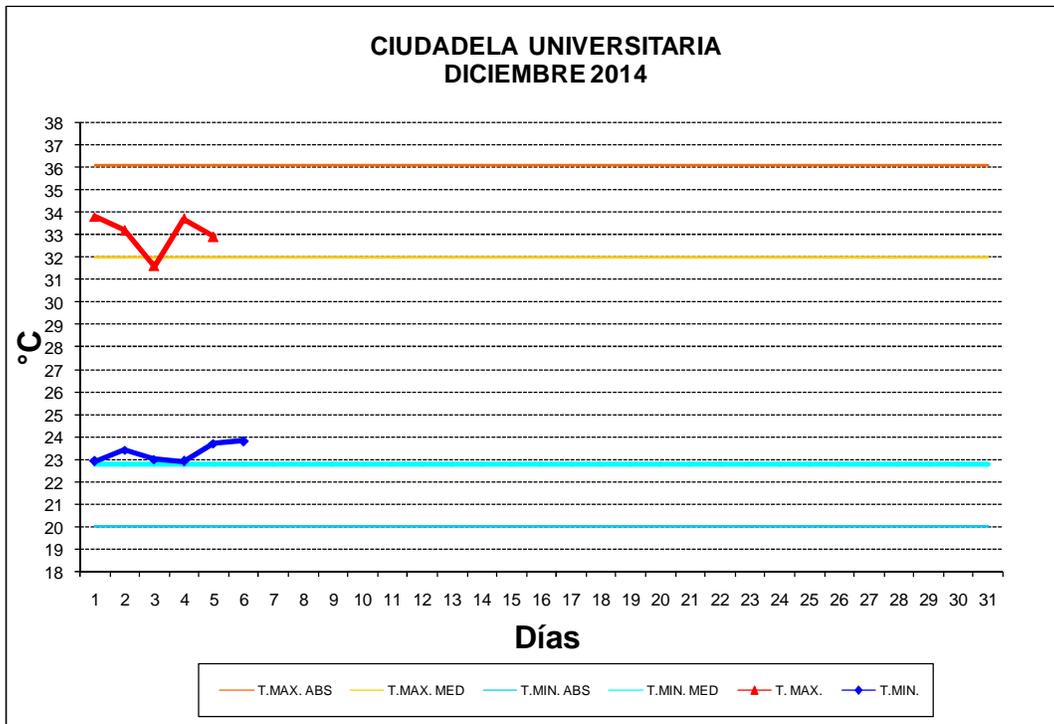
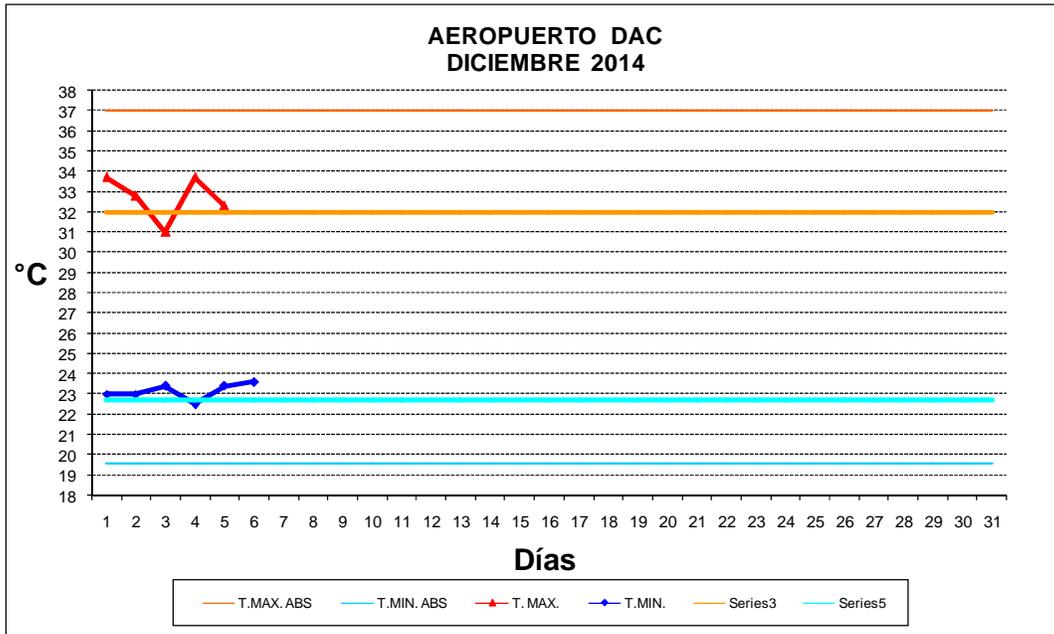
**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
**Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología**  
**Temperatura Mínima Media Registrada Guayaquil (°C)**  
**6 Diciembre 2014**



Desde las 19h00 del viernes 5 de diciembre hasta las 07h00 del sábado 6 de diciembre de 2014, la temperatura más baja se registró en la estación de INOCAR con 21.5°C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	24.0	Puerto Hondo	23.8
Durán	23.4	INOCAR	21.5
Aeropuerto (DAC)	23.6	Songa	23.6
Ciudadela Universitaria (UG)	23.8		

## Registro de Temperatura diaria



**Gráficas de Precipitación, Humedad Relativa, Temperatura, Dirección y Velocidad del viento de las estaciones automáticas de Guayaquil**

VARIABLES CLIMÁTICAS	ESTACIONES AUTOMÁTICAS	UBICACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Precipitación de una hora (PR1H)(mm)</li> <li>• Humedad relativa promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)</li> <li>• Temperatura mínima, máxima y el promedio de 1 hora (TAAVG1H)(°c)</li> <li>• Dirección del viento (WD1HA) (°)</li> <li>• Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)</li> </ul>	D001 (Songa)	SUR
	D002 (Pto. Hondo)	OESTE
	D003 (COE Montebello)	NORTE
	D004 (Durán)	ESTE

**NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del viernes 5 de diciembre hasta las 07h00 del sábado 6 de diciembre de 2014.**

**SONGA**

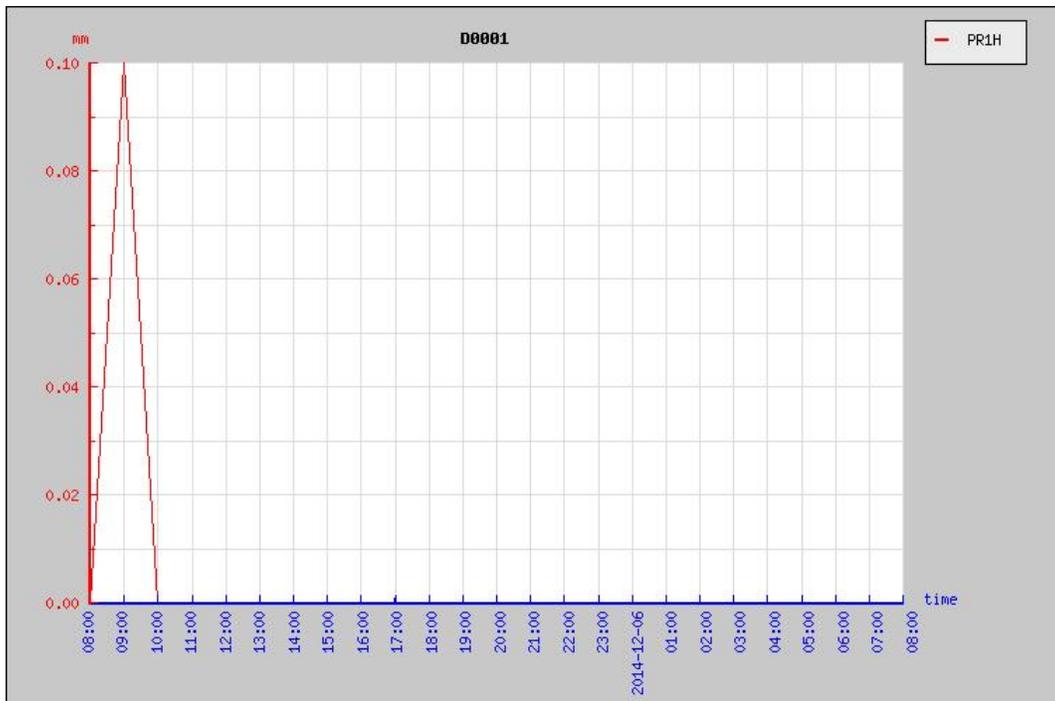


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

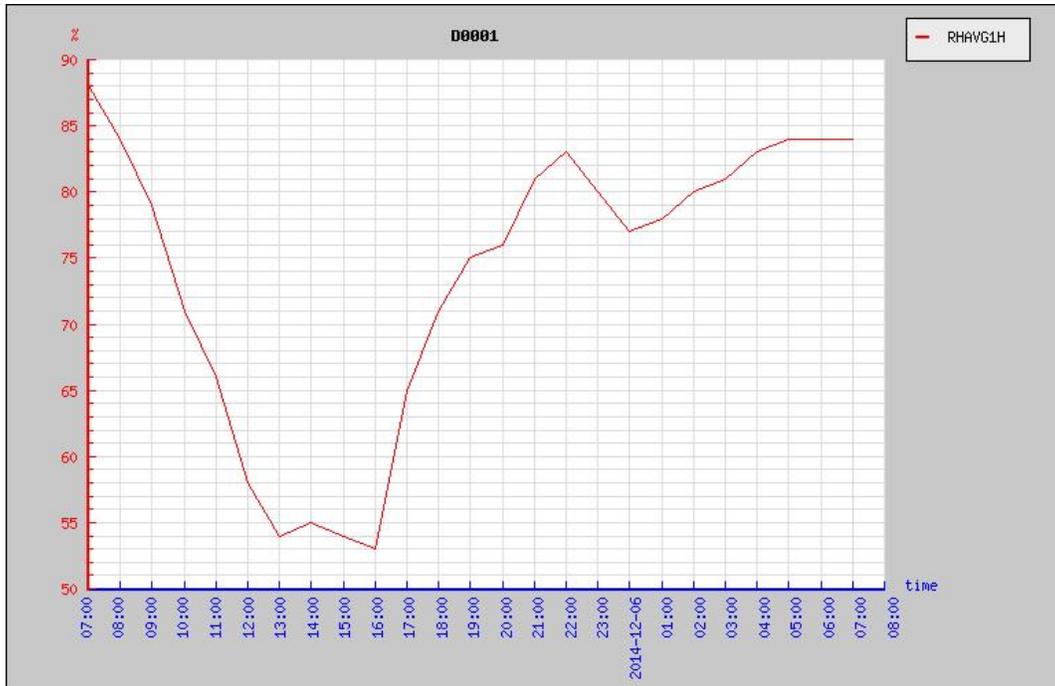


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

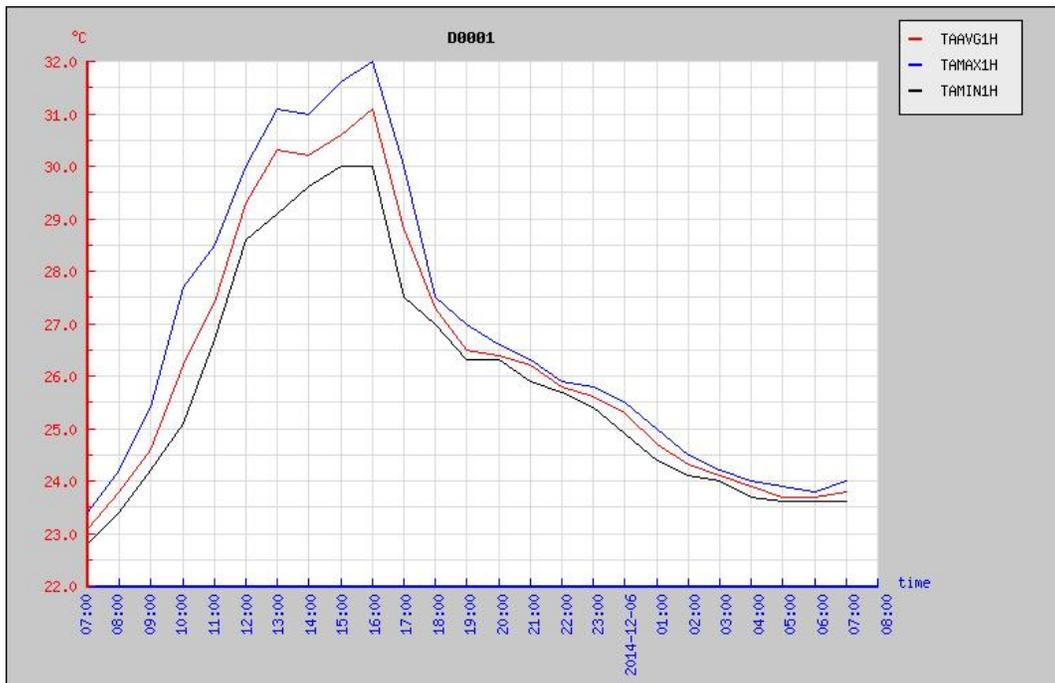


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C)

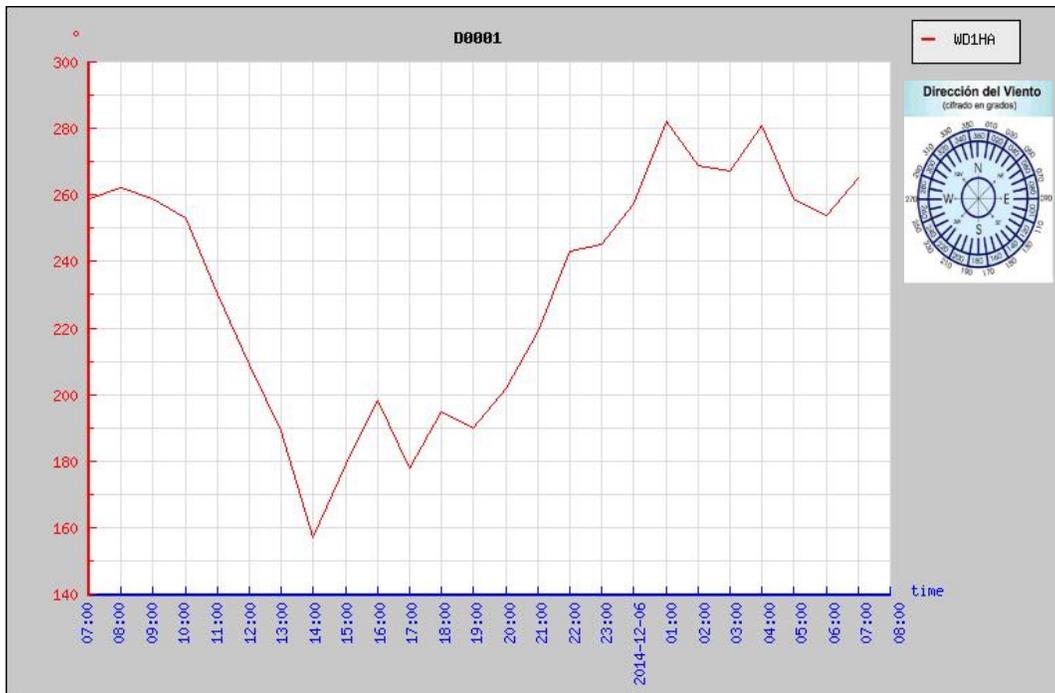


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

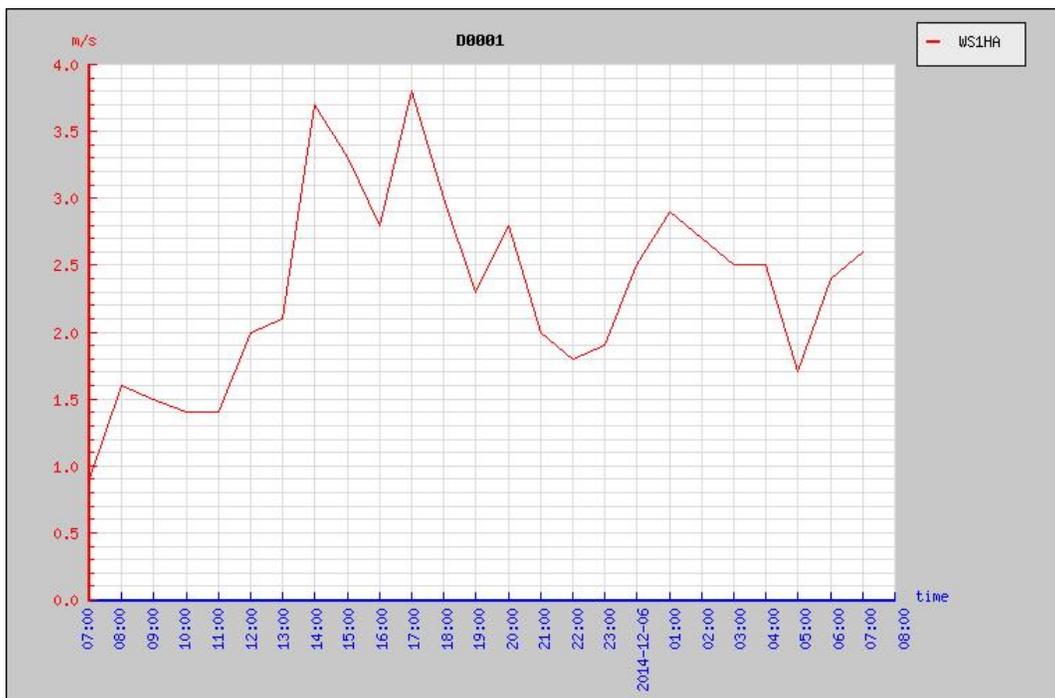


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

# PUERTO HONDO

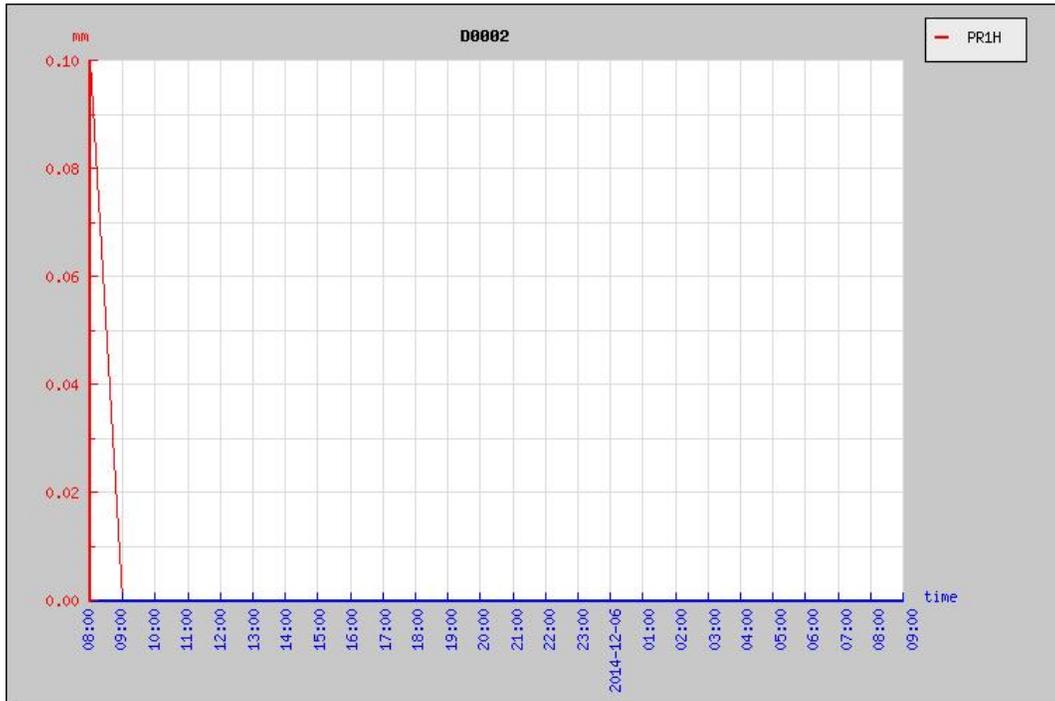


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

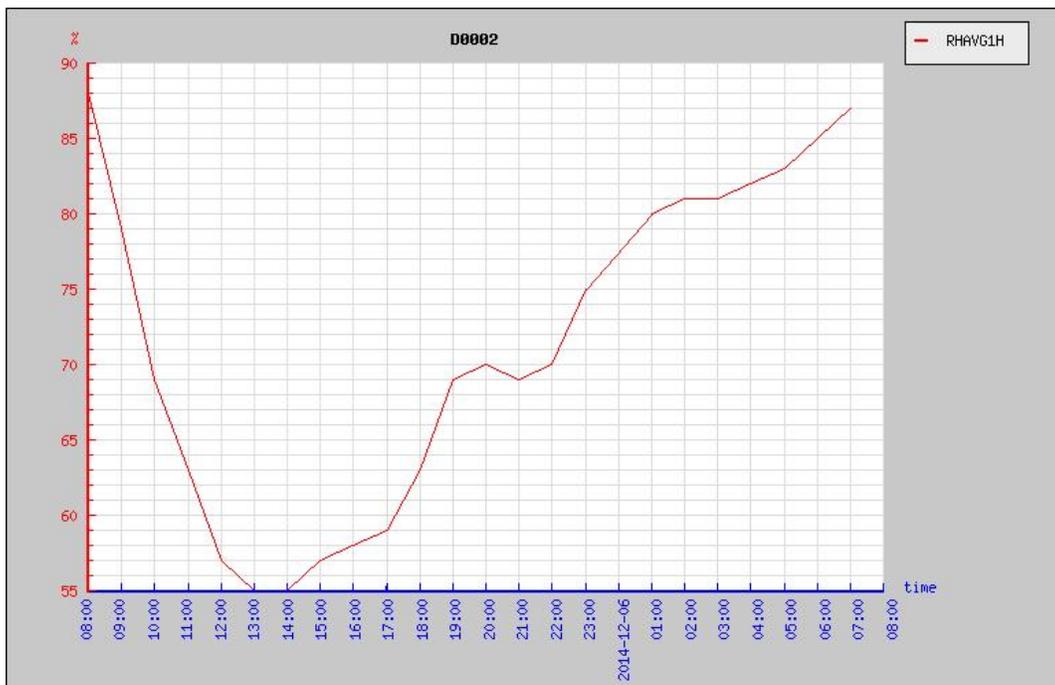


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H)

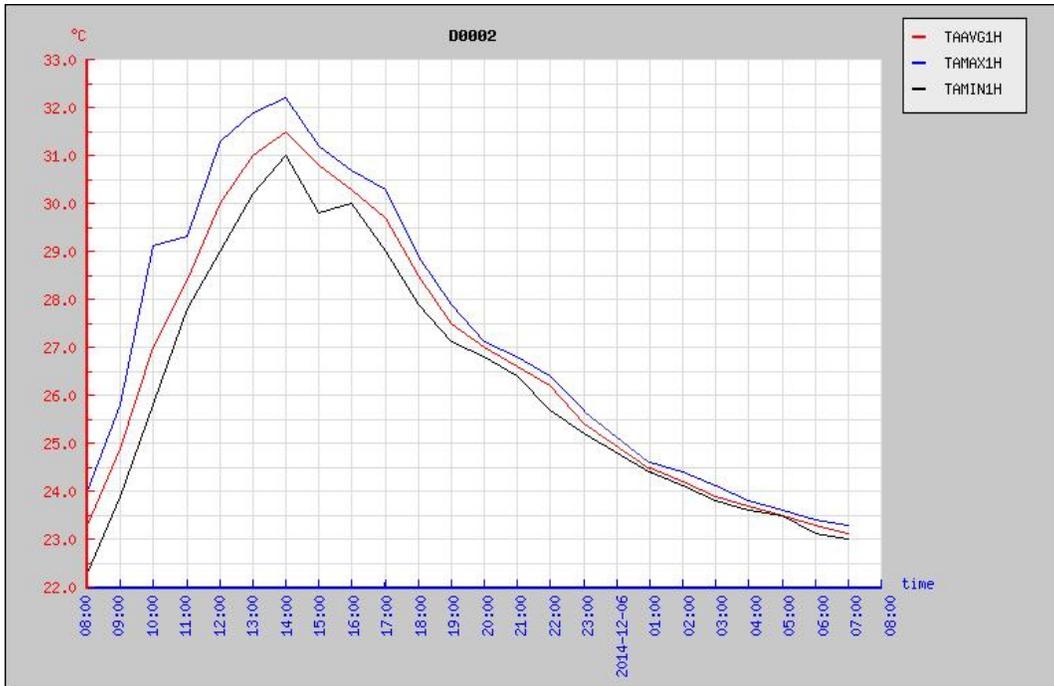


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

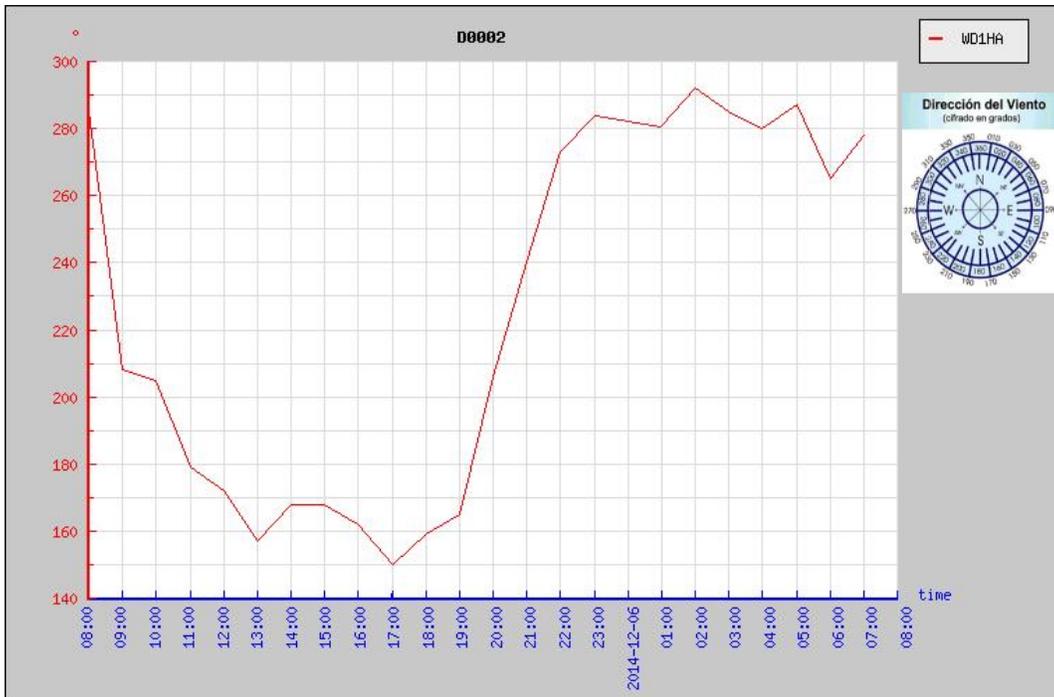


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

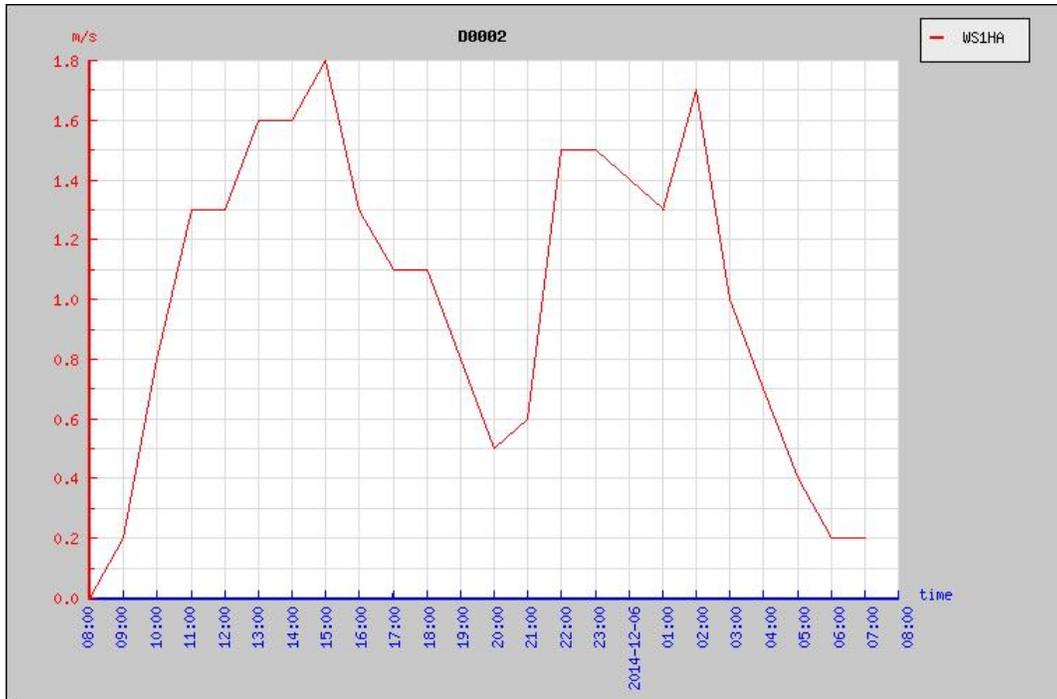


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

## COE MONTEBELLO

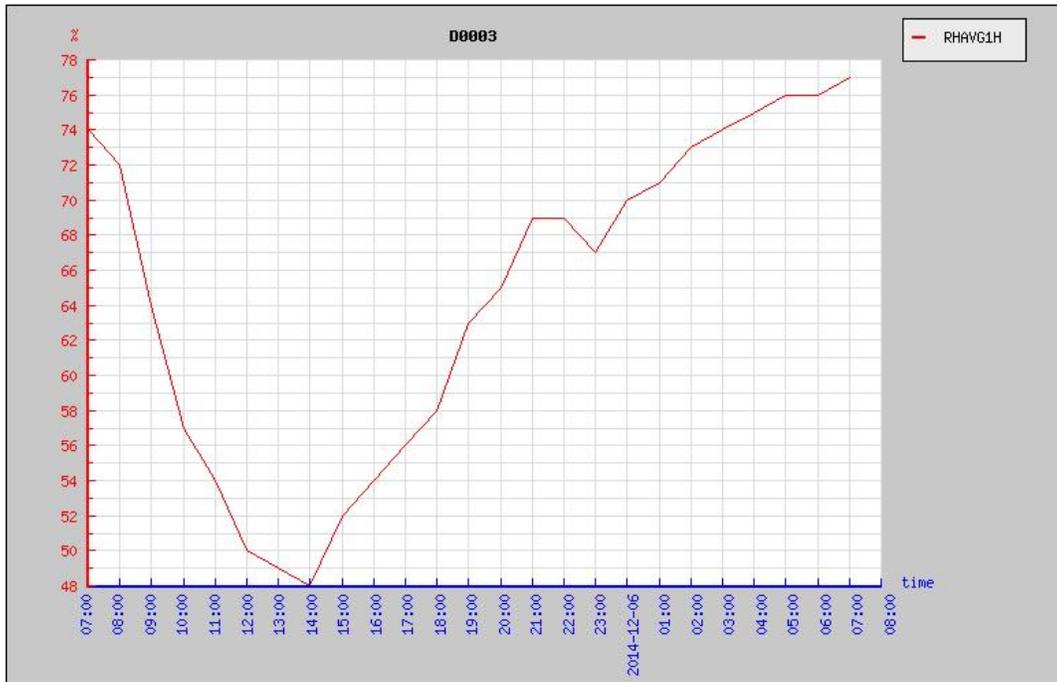


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

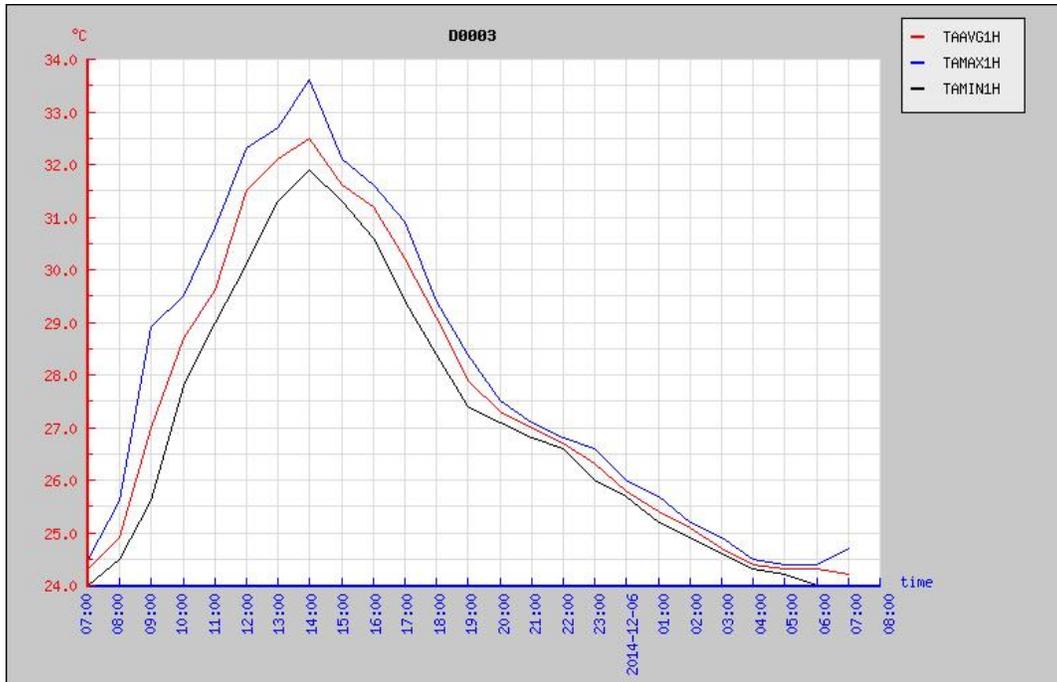


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

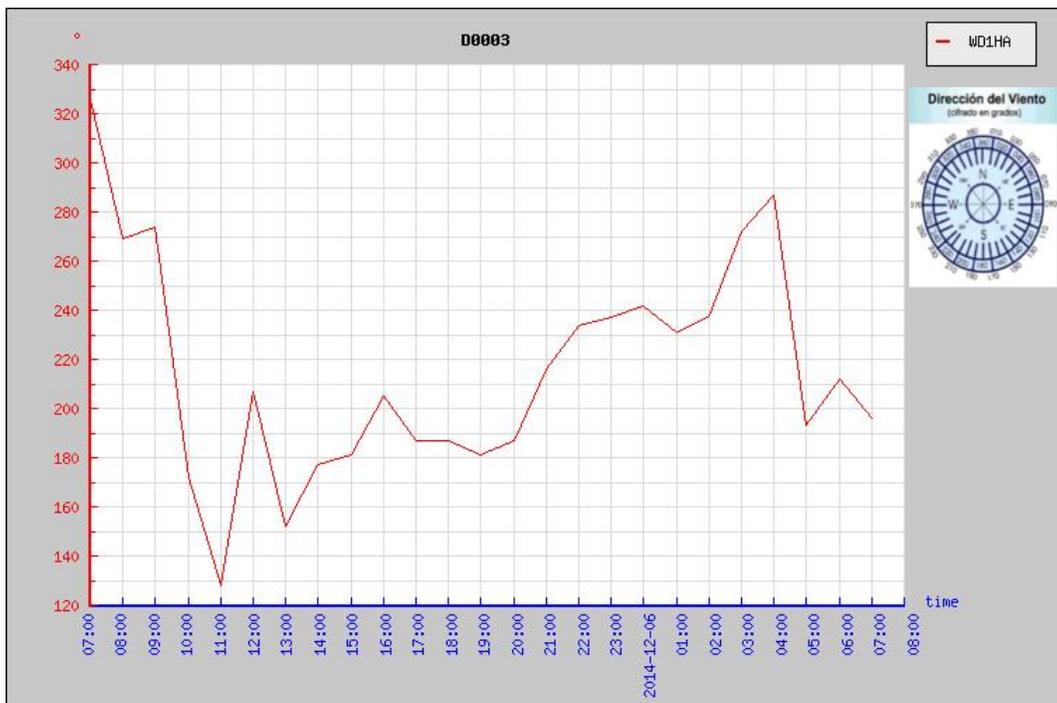


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

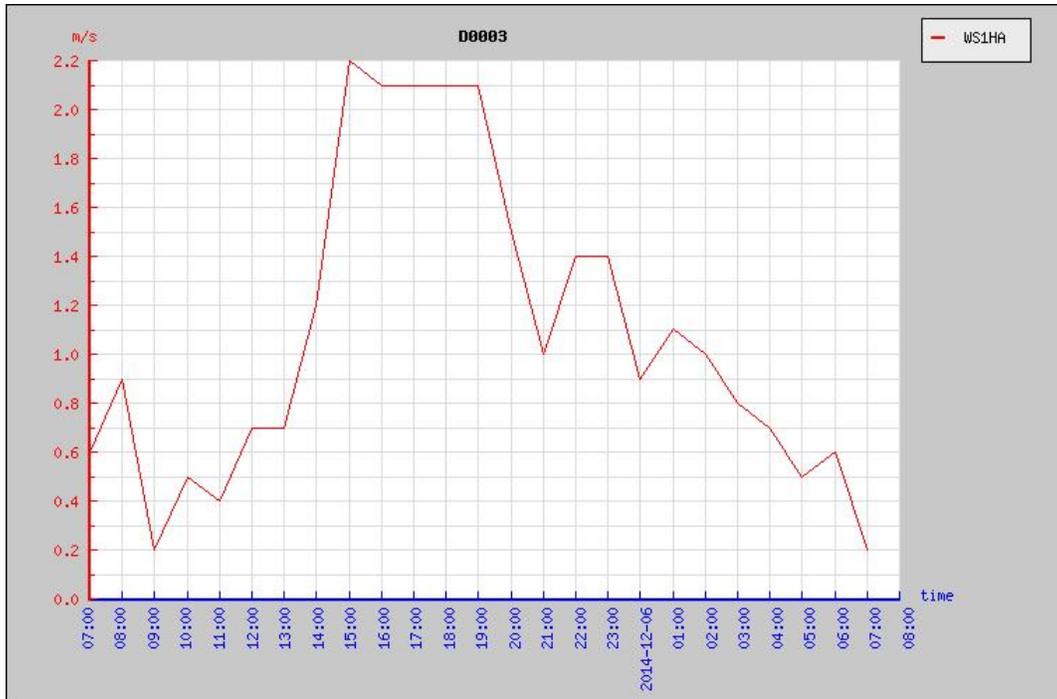


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

## DURÁN

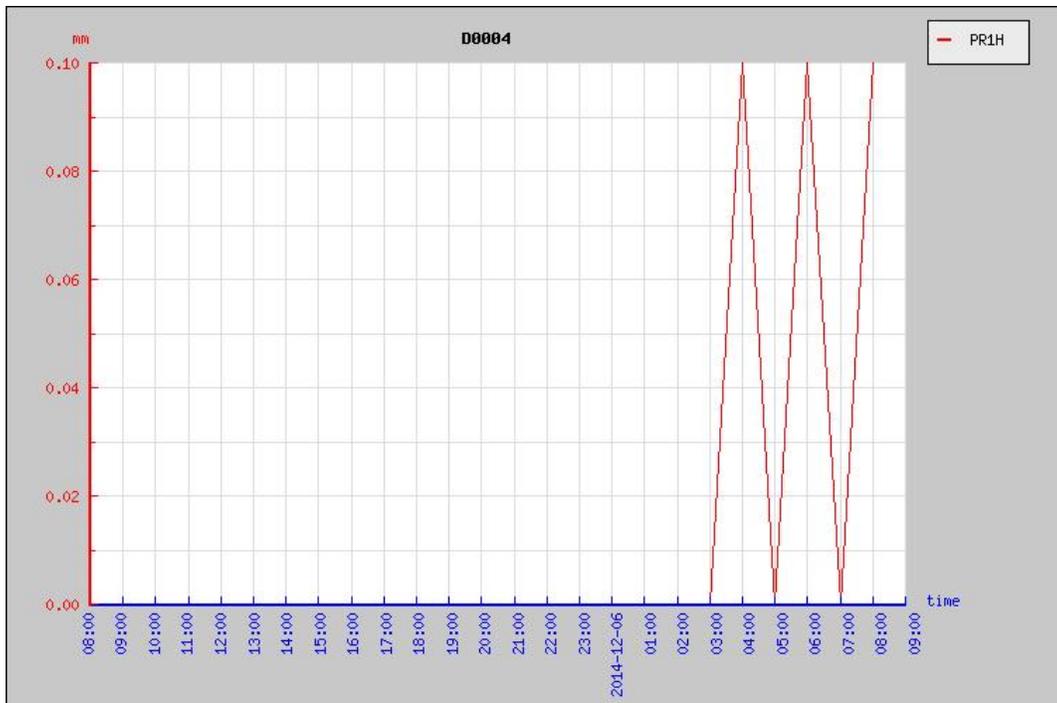


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

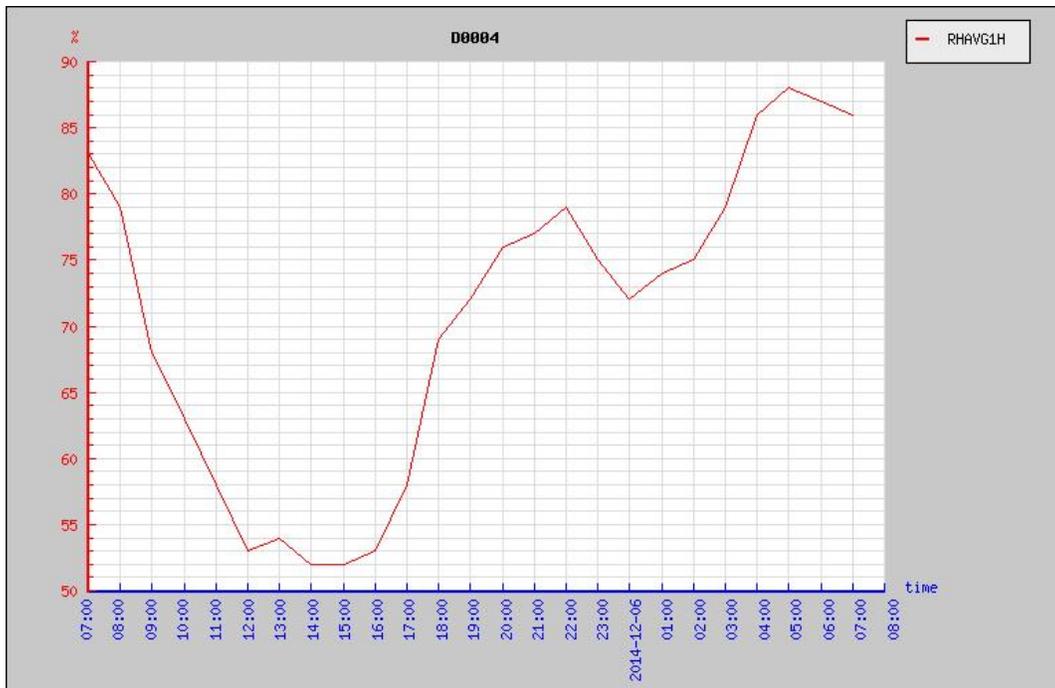


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

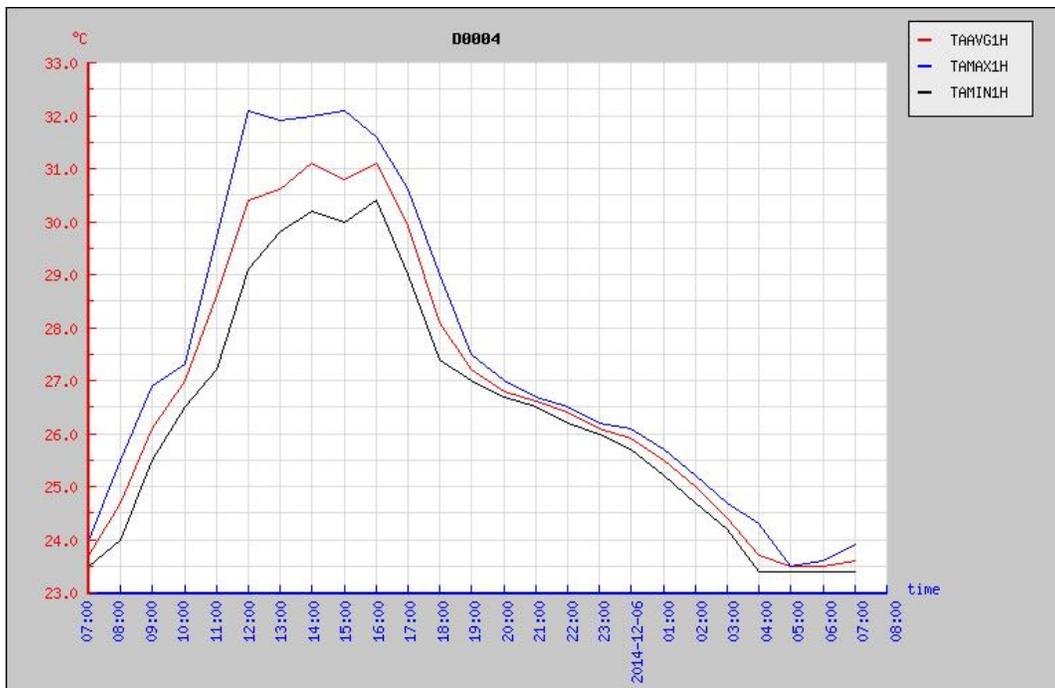


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

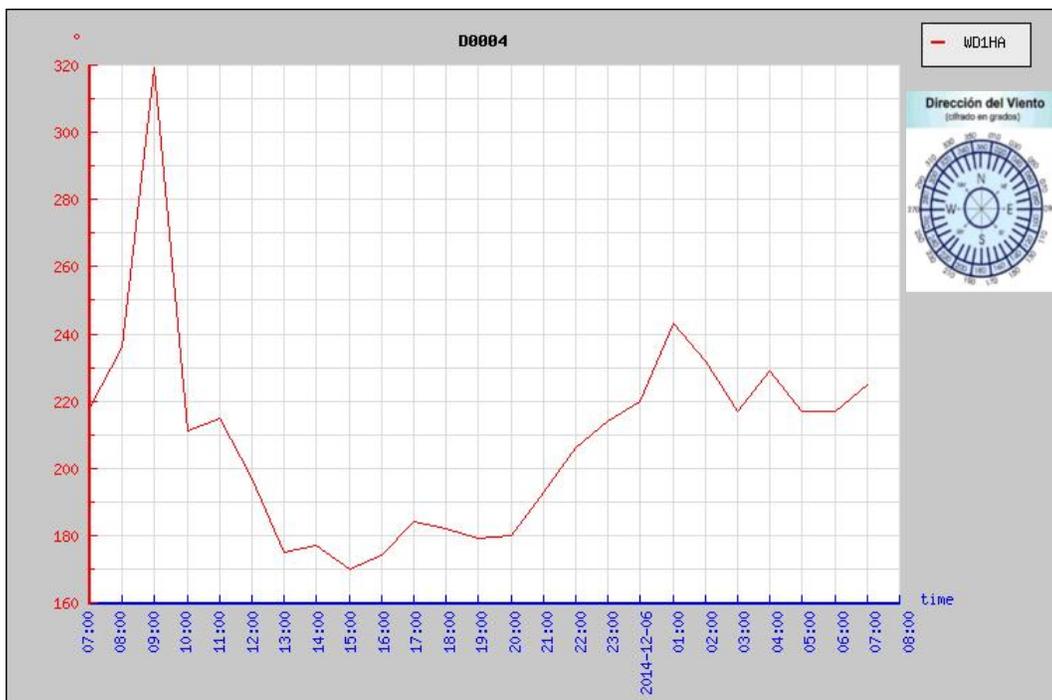


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

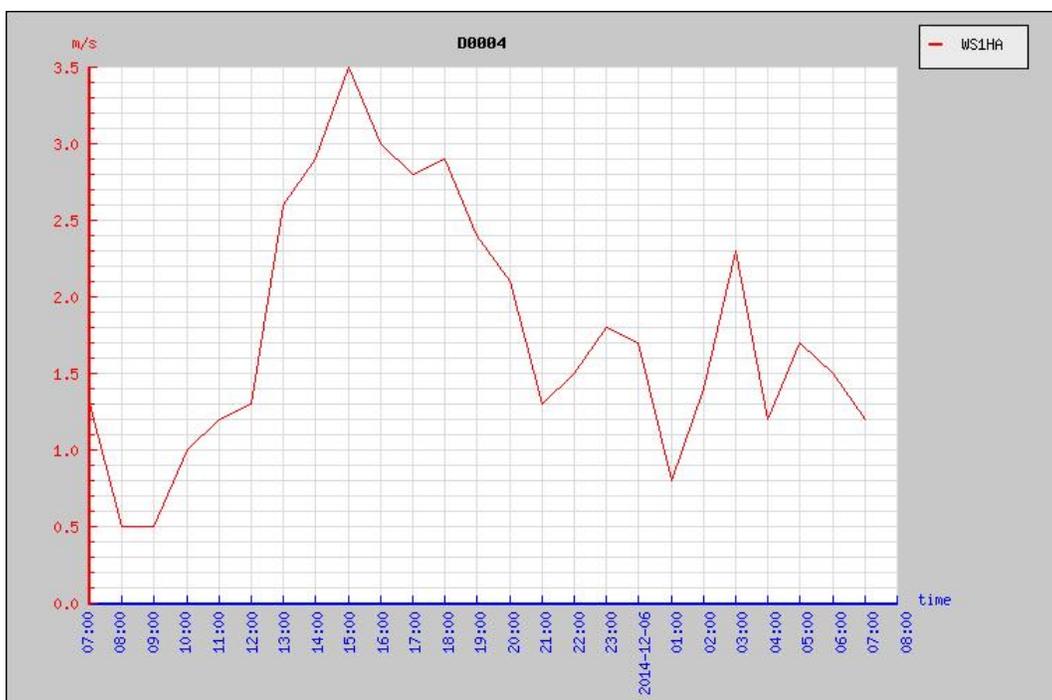
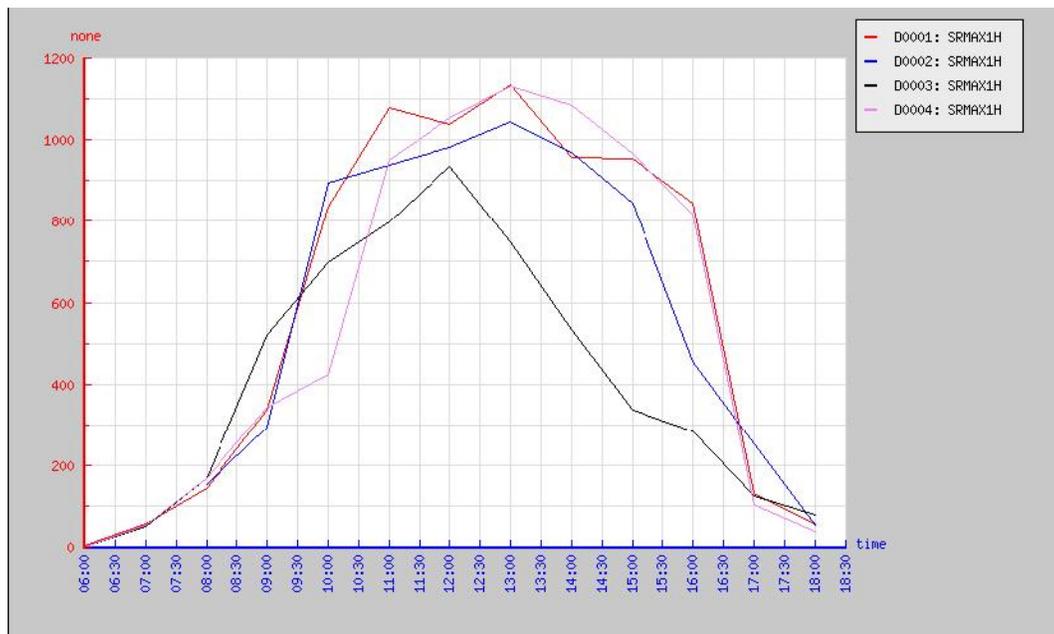


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

## Gráfica de Radiación Solar máxima para las Estaciones automáticas de Guayaquil.

VARIABLES CLIMÁTICAS	ESTACIONES AUTOMÁTICAS	UBICACIÓN
Radiación Solar máxima de 1 hora (SRMAX1H)(W/M <sup>2</sup> )	D001 (Songa)	SUR
	D002 (Puerto Hondo)	OESTE
	D003 (Montebello)	NORTE
	D004( Durán)	ESTE

**NOTA:** El gráfico corresponde al comportamiento de la radiación solar desde las 06h00 am hasta las 18h00 pm del día de ayer viernes 5 de diciembre del 2014.



Elaborado por: Tec. Met. Ronald Sarmiento C.

El Boletín Meteorológico de Guayaquil se realiza gracias a la colaboración de:

- Dirección de Aviación Civil (DAC)
- Universidad de Guayaquil (UG)
- Instituto Oceanográfico de la Armada del Ecuador (INOCAR)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SNGR
- SONGA
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Durán.
- Industrias Lácteas S.A. (INDULAC)