

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES
Boletín Año II- N° 178

Guayaquil, Lunes 30 de junio de 2014

| Análisis de la situación actual | | | |
|--|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| Desde las 07h00 del domingo 29 de junio de 2014 hasta las 07h00 del lunes 30 de junio de 2014, no se registraron precipitaciones en la ciudad. | | | |
| 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 | 0.0 | Songa | 0.0 |
| Puerto Hondo | 0.0 | INDULAC | 0.0 |
| UEES | ND | | |

T: Trazas, precipitaciones menores a 0.1 mm; ND: No disponible.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO
Para Guayaquil y sus alrededores
Válido desde las 13h00 del lunes 30 de junio de 2014 hasta las 13h00 del martes 1 de julio de 2014

| Tarde- Noche 13h00-01h00 | | | Madrugada – Mañana 01h00–13h00 | | |
|---|---|-----------------------------------|--|---|-------------------------------|
| Estado del Tiempo: Parcial nublado a nublado | Temperatura Máxima 32°C | Humedad 65-80% | Estado del Tiempo: Nublado a parcial nublado | Temperatura Mínima 23 °C | Humedad 85 - 70% |
|  | Precipitación (Probabilidades) 0% | Viento dominante NW - W |  | Precipitación (Probabilidades) 0% | Viento dominante NW |
| | | Fuerza: 1 - 2m/s | | | Fuerza: 1 - 2 m/s |

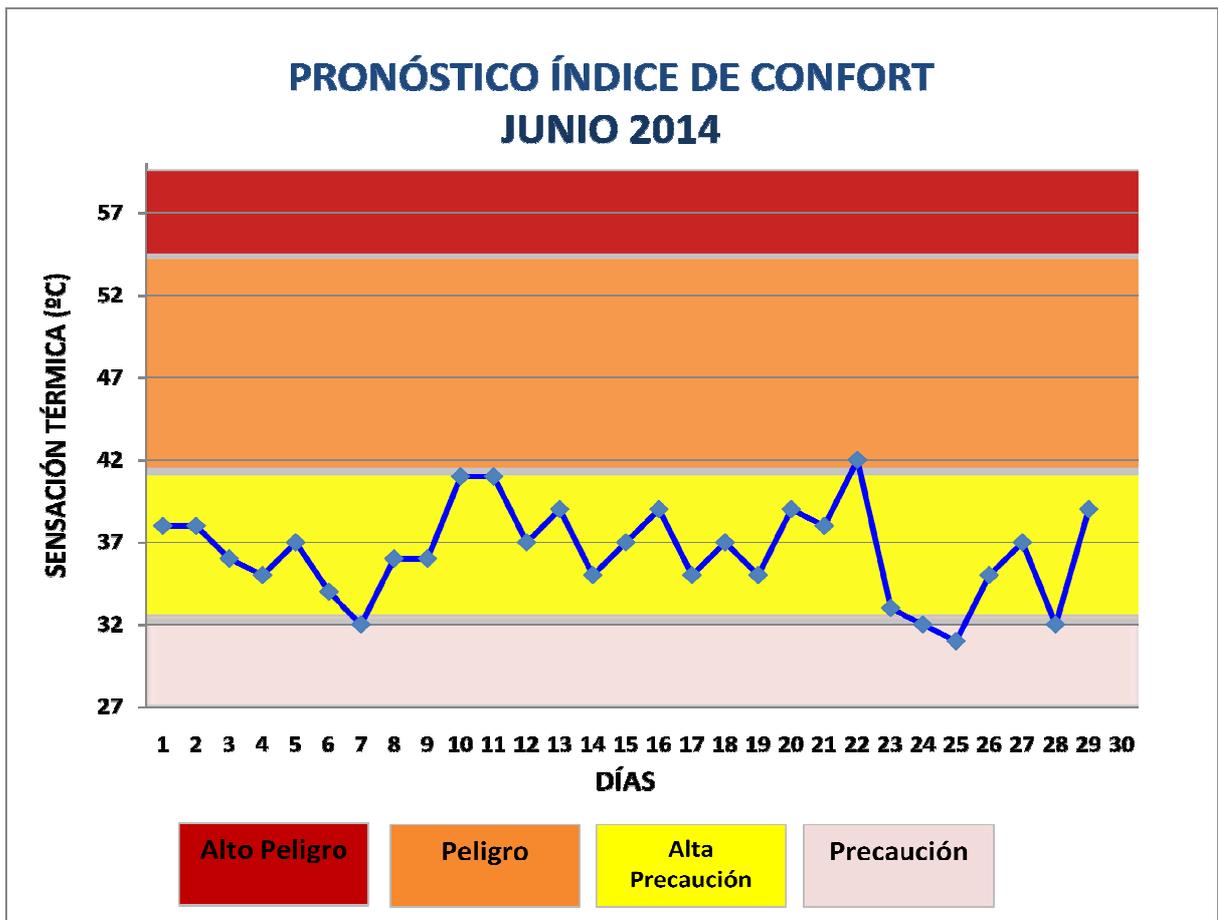
Índice de Confort



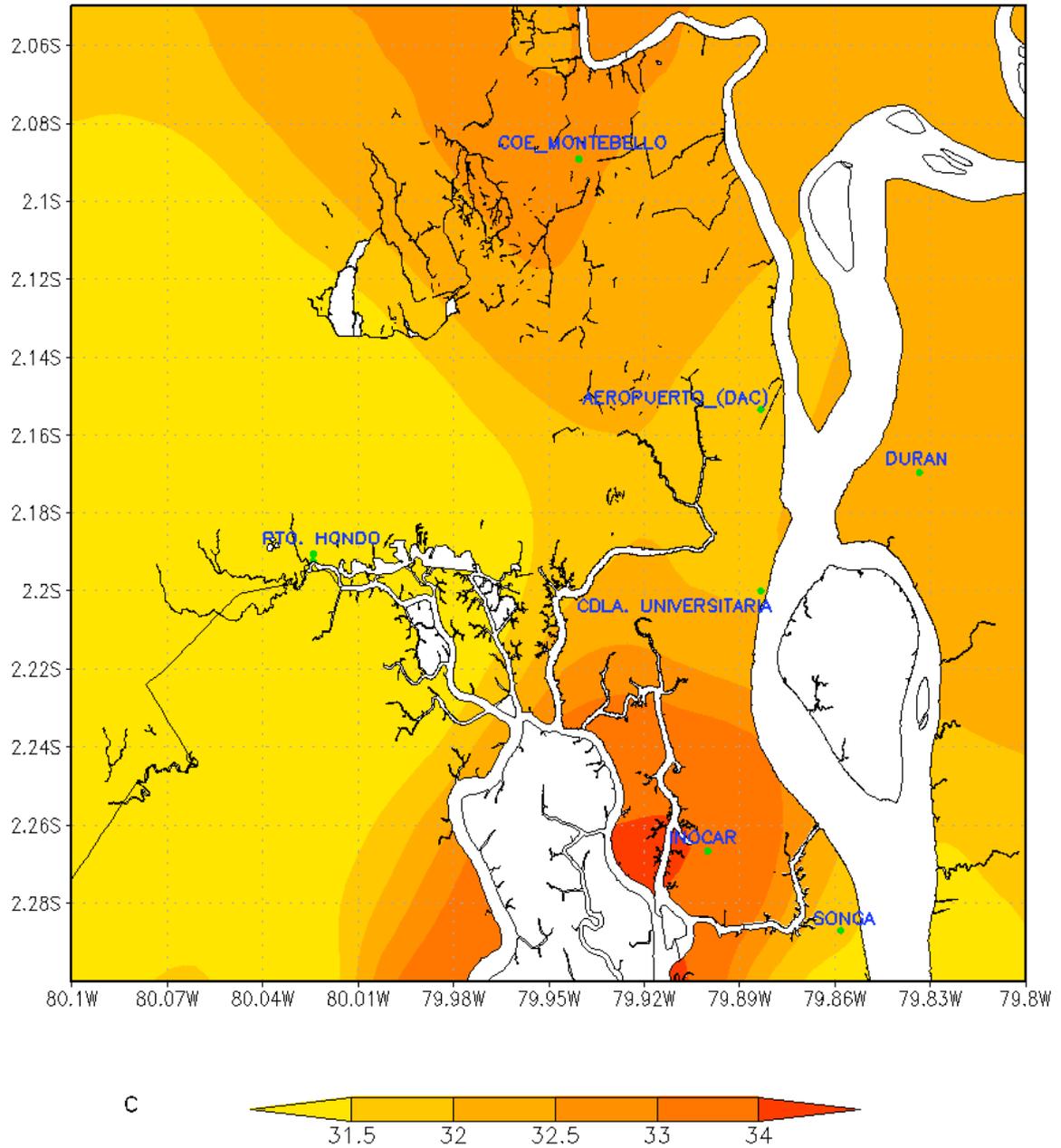
**Alta
Precaución**

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. |



REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Máxima Registrada Guayaquil (°C)
29 Junio 2014

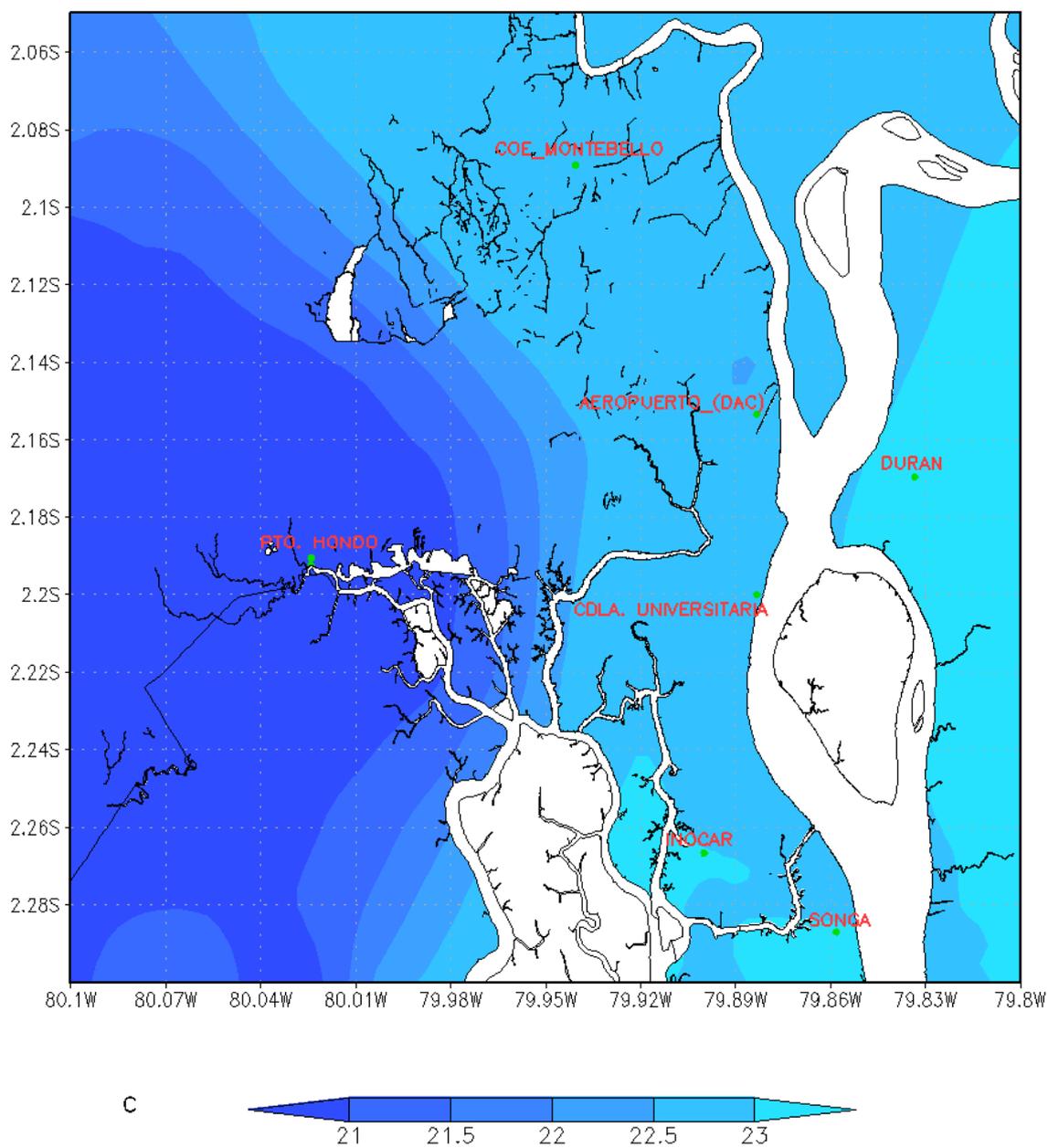


GrADS: COLA/IGES

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del domingo 29 de junio de 2014, la temperatura más elevada se registró en la estación de INOCAR con 34.0 °C.

| ESTACIÓN | Temperatura Máx. (°C) | ESTACIÓN | Temperatura Máx. (°C) |
|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| COE_Montebello | 32.5 | Puerto Hondo | 31.0 |
| Durán | 32.4 | INOCAR | 34.0 |
| Aeropuerto (DAC) | 31.9 | Songa | 31.4 |
| Ciudadela Universitaria (UG) | 32.0 | | |

REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Mínima Registrada Guayaquil (C)
30 Junio 2014



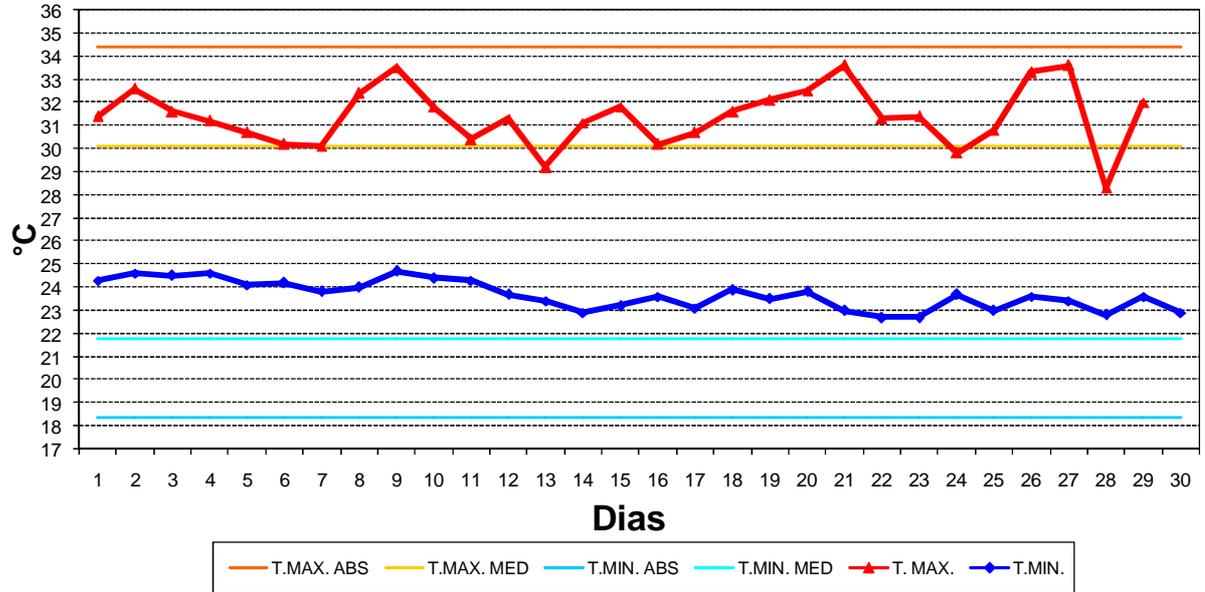
Desde las 19h00 del domingo 29 de junio de 2014 hasta las 07h00 del lunes 30 de junio de 2014 la temperatura más baja se registró en la estación de Puerto Hondo con 20.9 °C.

| ESTACIÓN | Temperatura Min. (°C) | ESTACIÓN | Temperatura Min. (°C) |
|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| COE_Montebello | 22.8 | Puerto Hondo | 20.9 |
| Durán | 23.2 | INOCAR | 23.0 |
| Aeropuerto (DAC) | 22.5 | Songa | 23.0 |
| Ciudadela Universitaria (UG) | 22.9 | | |

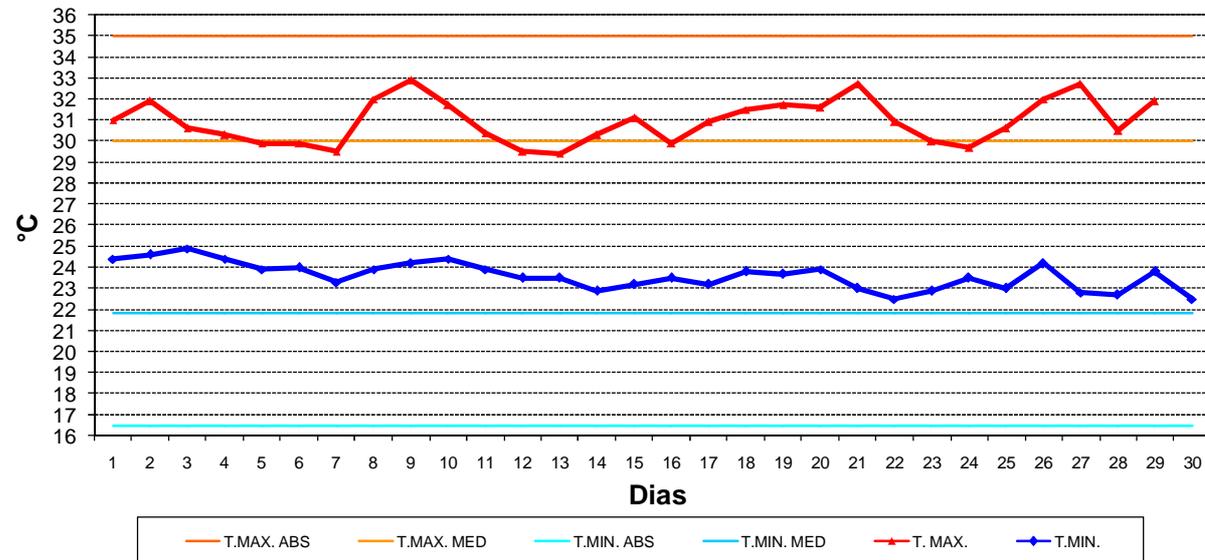
Registro de Temperatura diaria



ESTACIÓN: CIUADAELA UNIVERSITARIA
JUNIO 2014



ESTACIÓN: AEROPUERTO DAC
JUNIO 2014



GRÁFICAS DE PRECIPITACIÓN, HUMEDAD RELATIVA, TEMPERATURA, DIRECCIÓN Y VELOCIDAD DEL VIENTO DE LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE GUAYAQUIL

| VARIABLES CLIMÁTICAS | ESTACIONES AUTOMÁTICAS | UBICACIÓN |
|---|------------------------|-----------|
| 1. PRECIPITACIÓN DE 1 HORA (PR1H)(mm) | D001 (SONGA) | SUR |
| 2. HUMEDAD RELATIVA PROMEDIO DE 1 HORA (RHAVG1H) (%) | D002 (PTO. HONDO) | OESTE |
| 3. TEMPERATURA MINIMA, MAXIMA Y EL PROMEDIO DE 1 HORA (TAAVG1H)(°C) | D003 (COE MONTEBELLO) | NORTE |
| 4. DIRECCION DEL VIENTO (WD1HA) (°) | D004 (DURÁN) | ESTE |
| 5. VELOCIDAD DEL VIENTO (WS1HA) (m/s) | | |

NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del domingo 29 de junio 2014 hasta las 07h00 del lunes 30 de junio de 2014.

SONGA

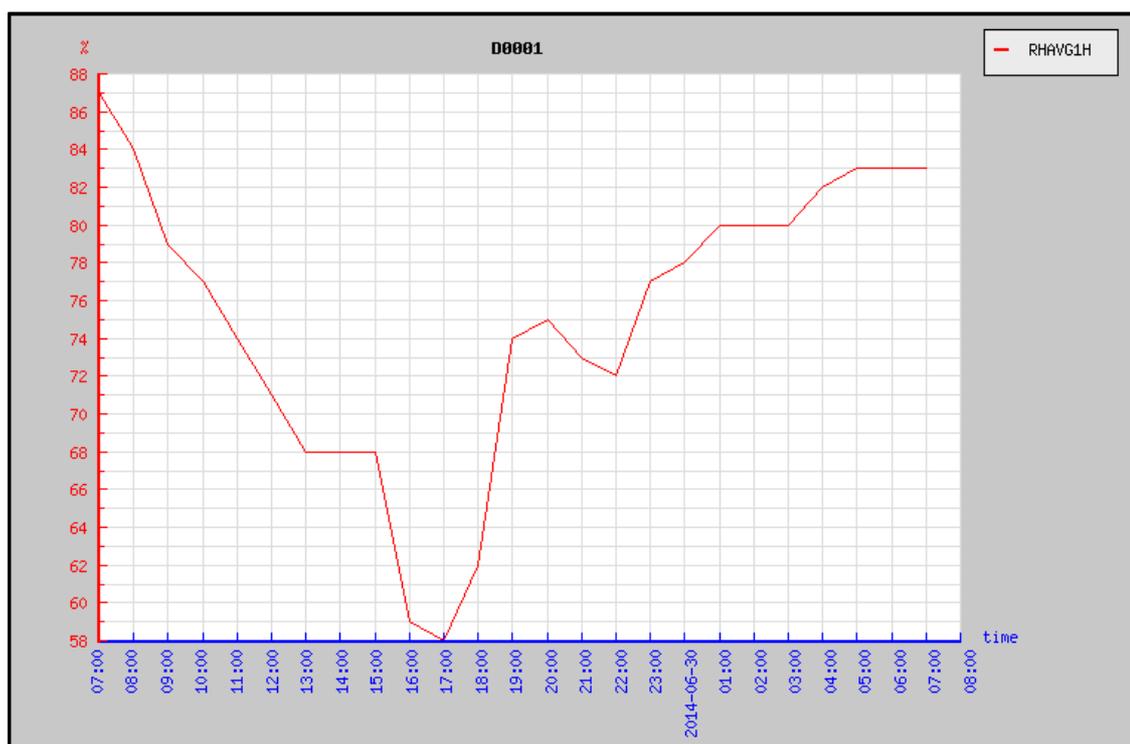


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

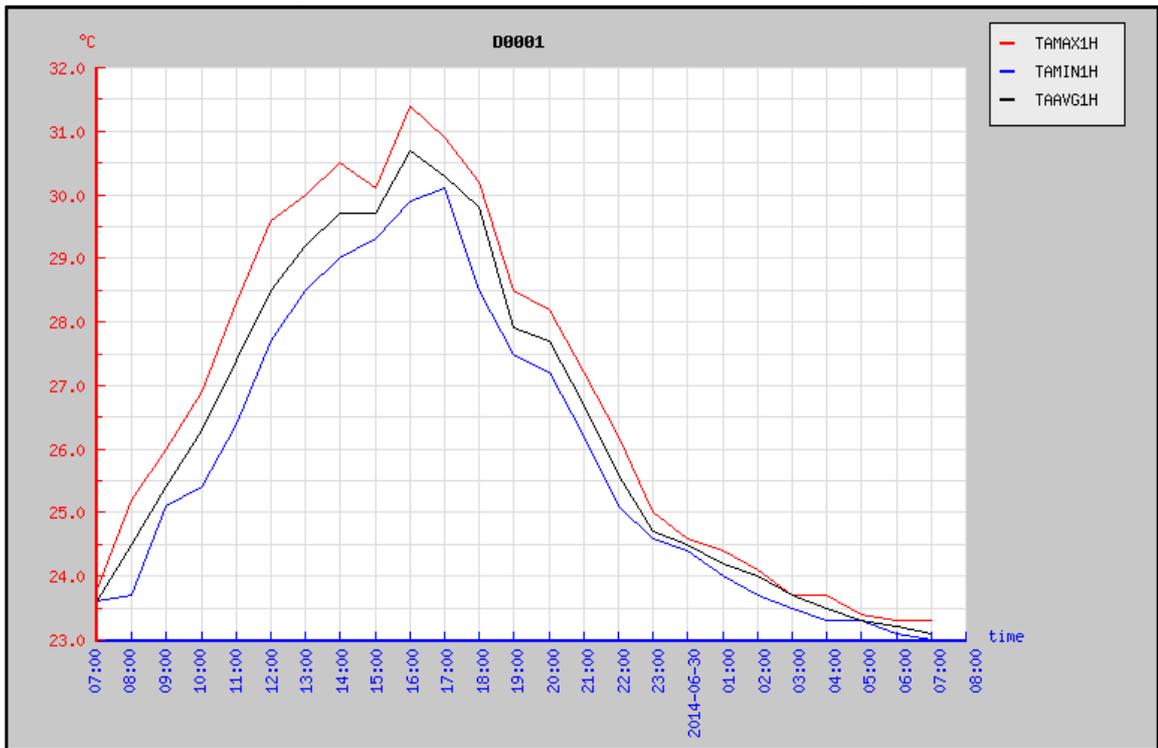


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

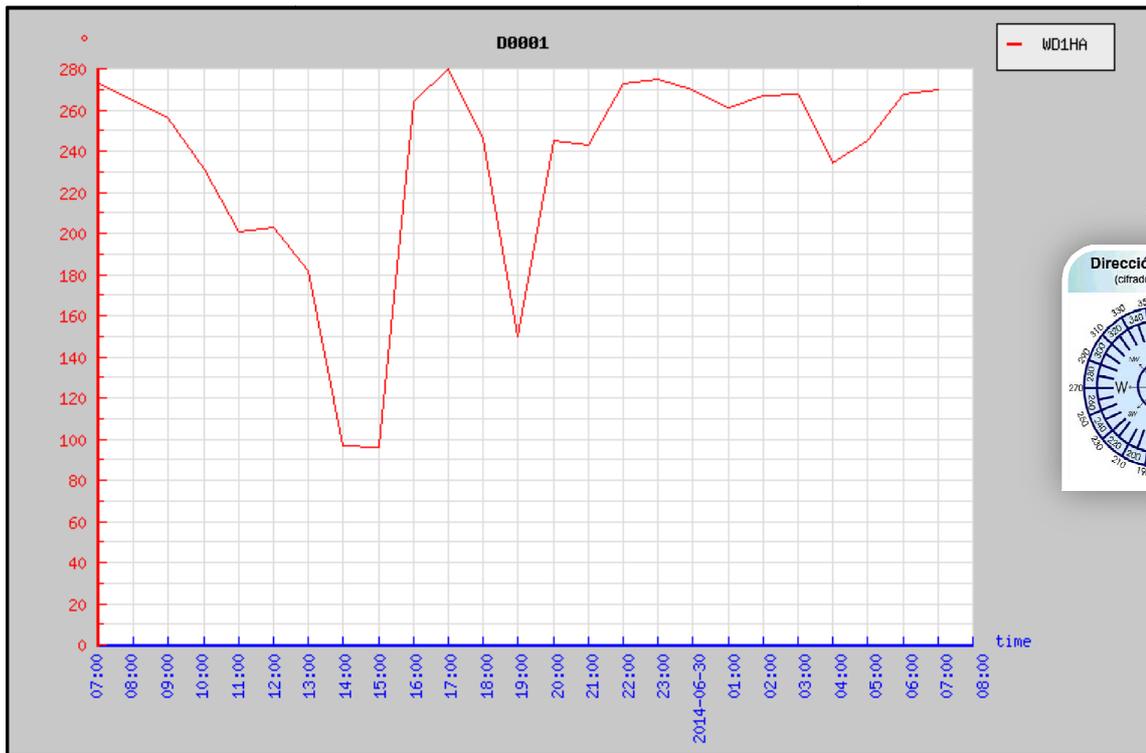


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

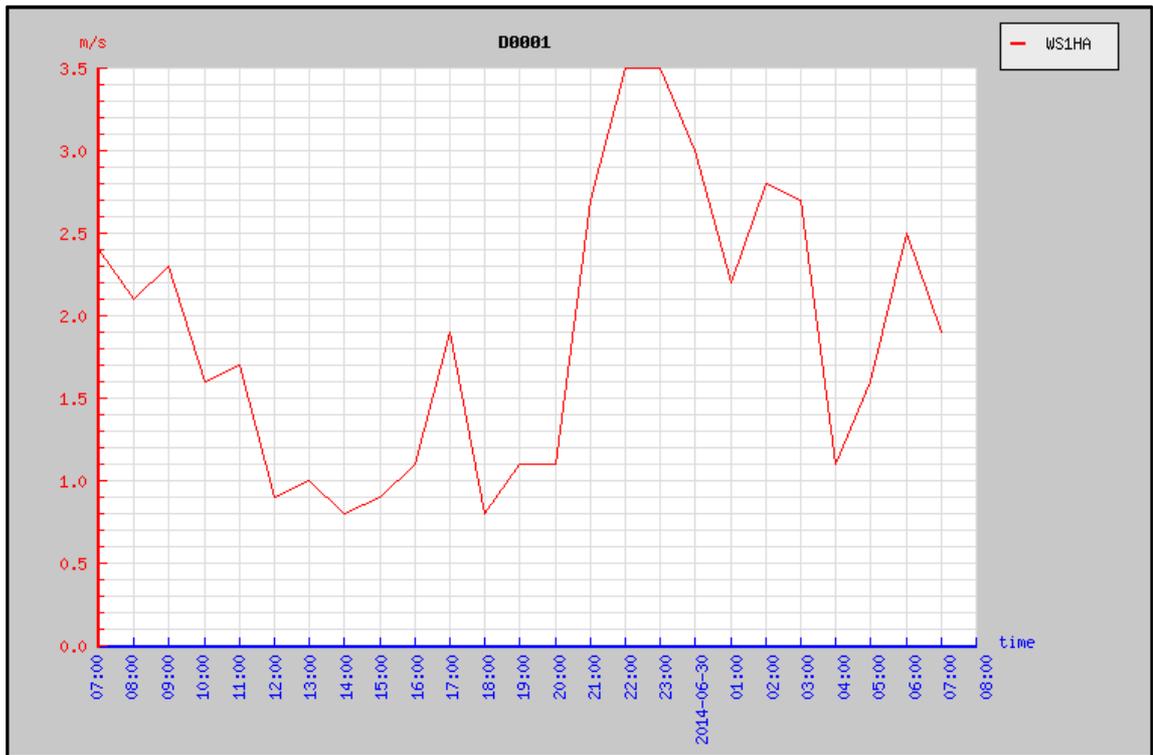


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

PUERTO HONDO

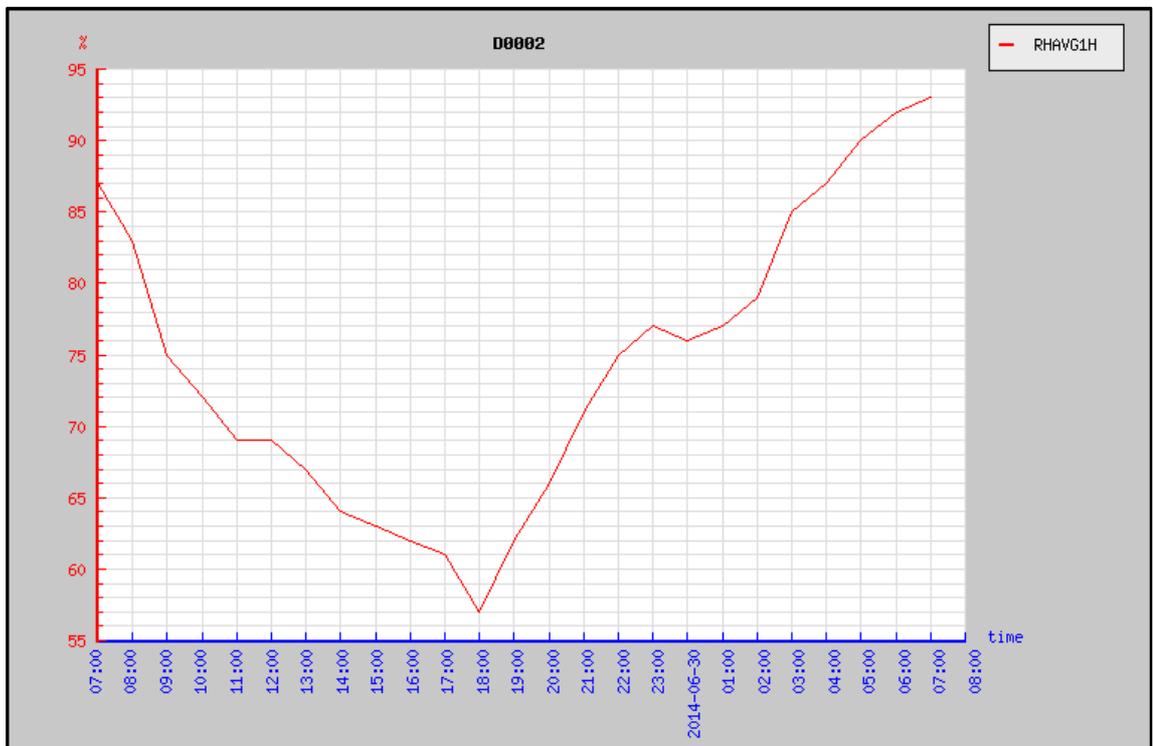


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

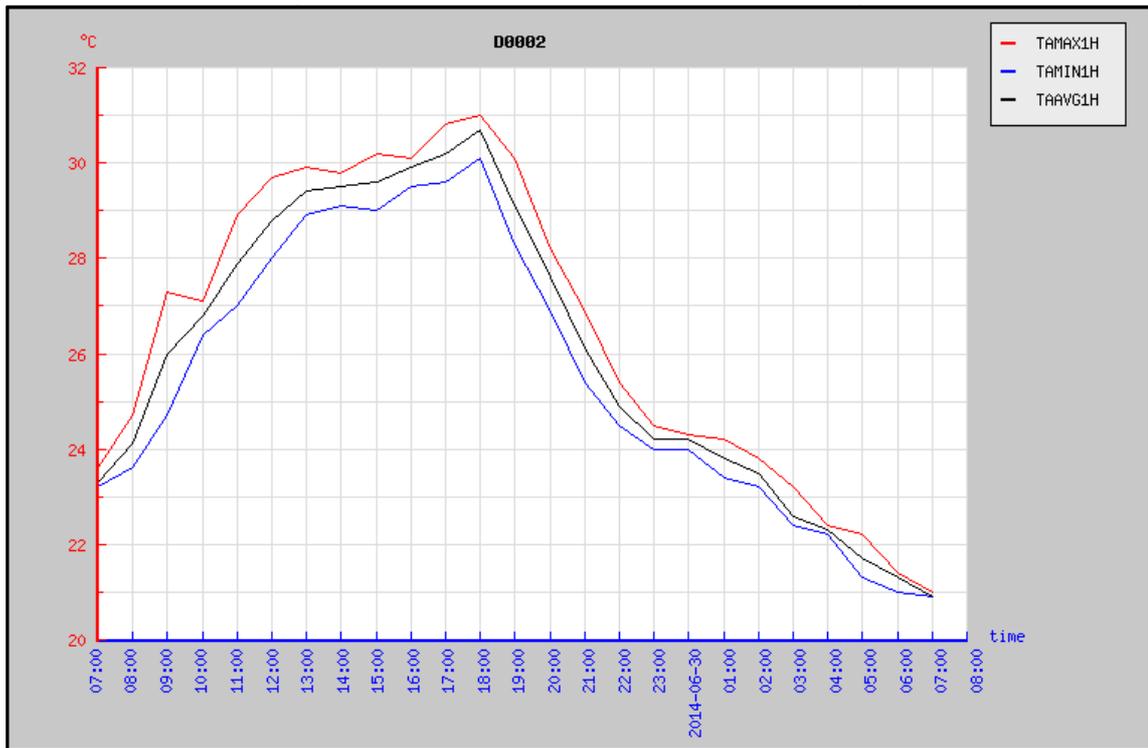


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

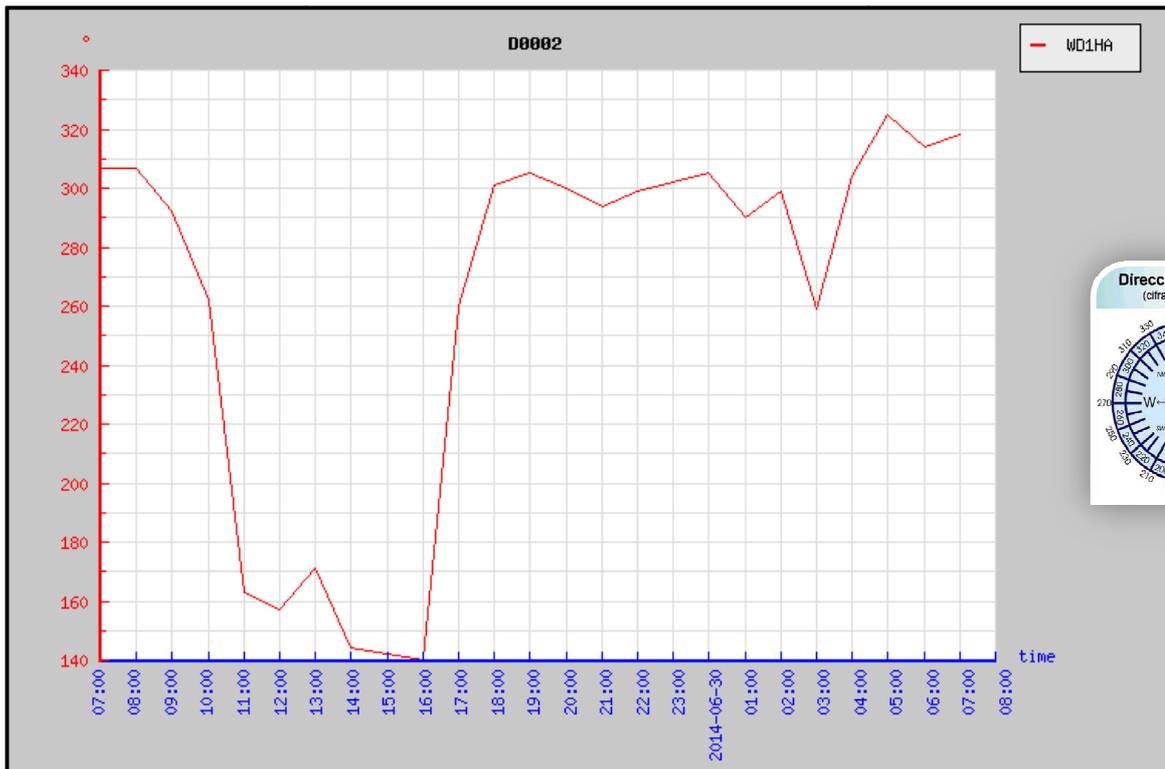


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

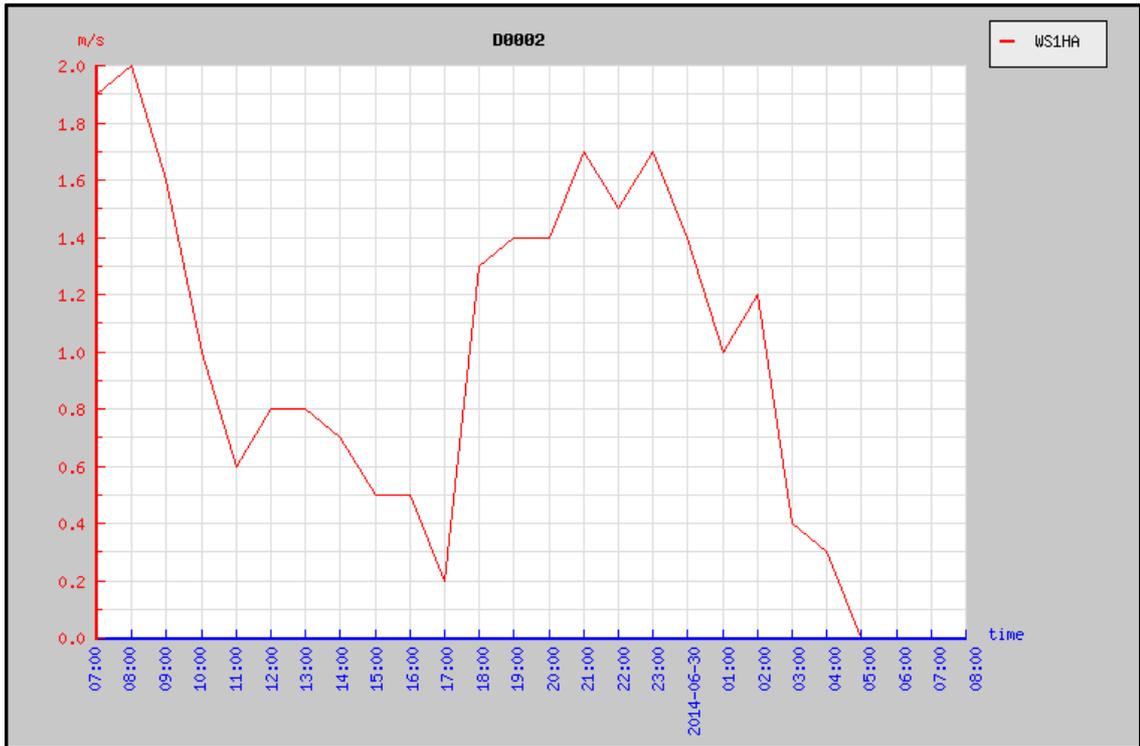


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

COE MONTEBELLO

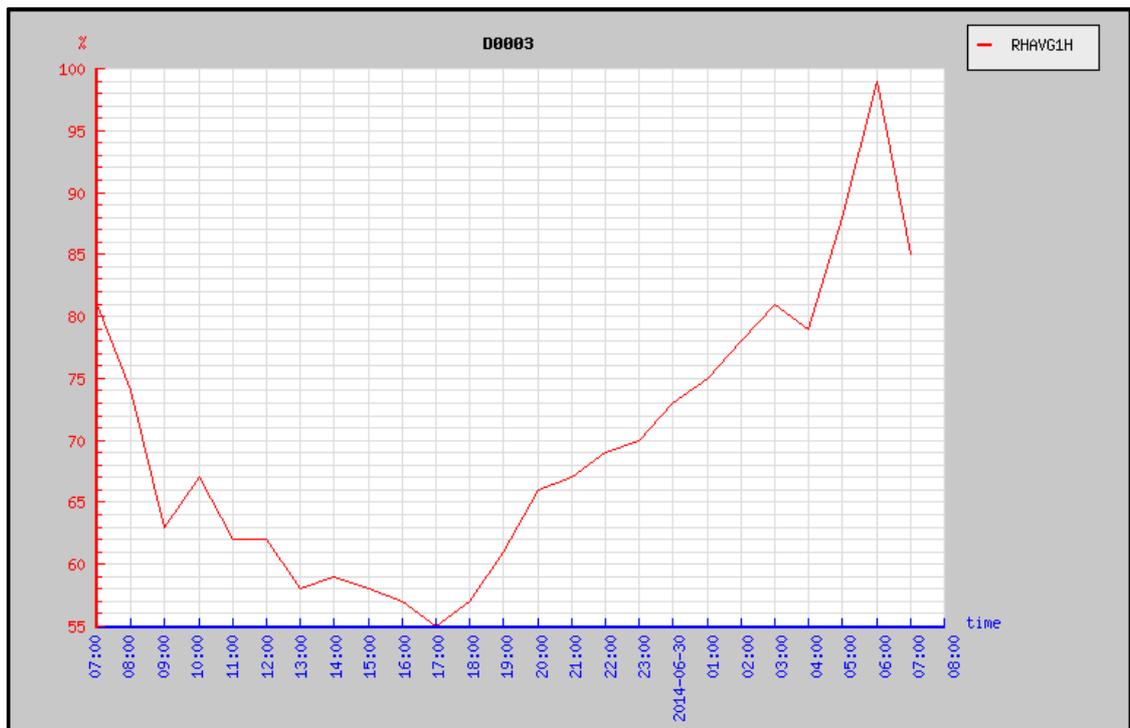


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

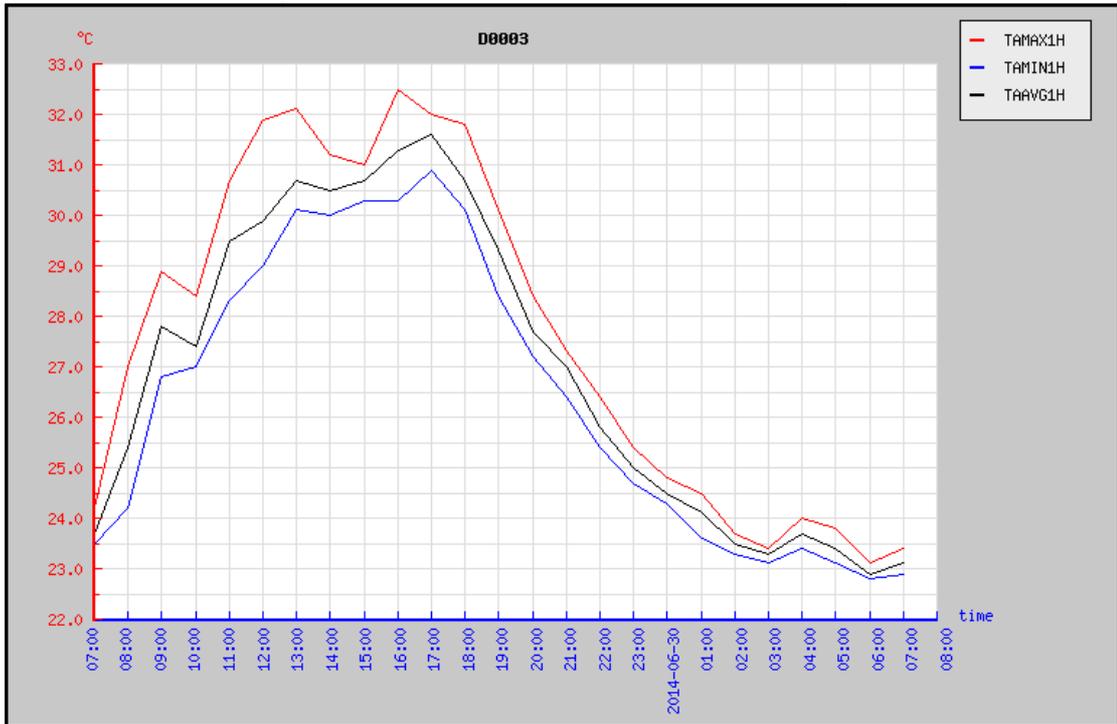


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

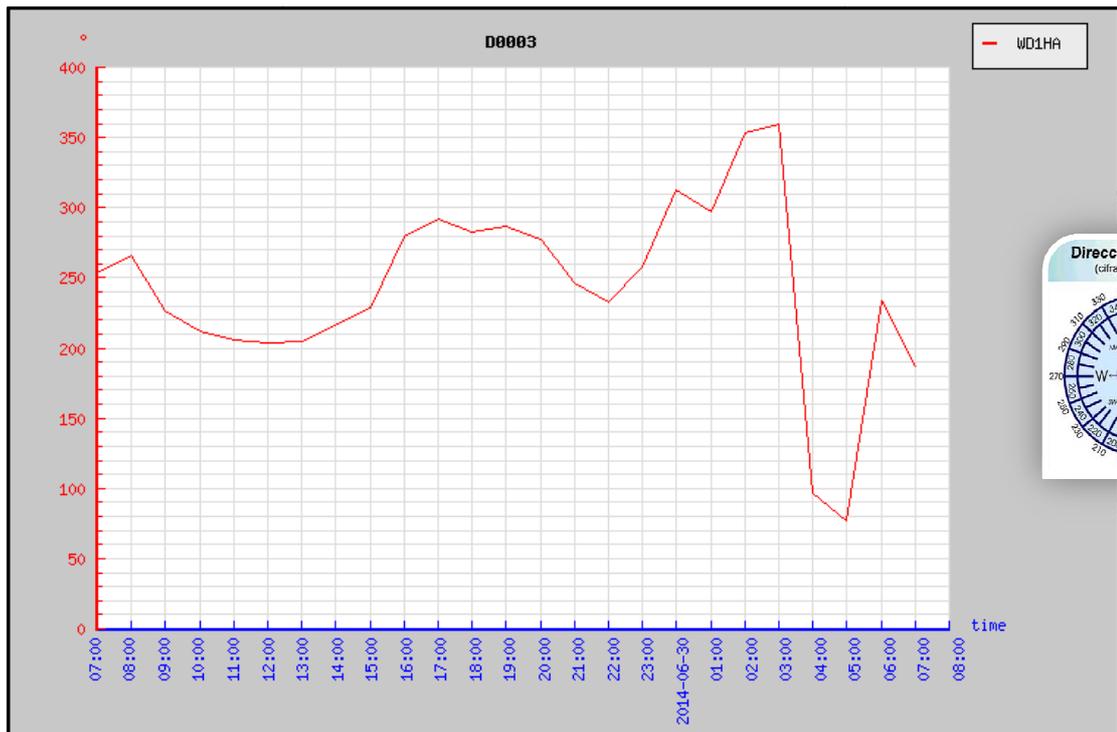


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

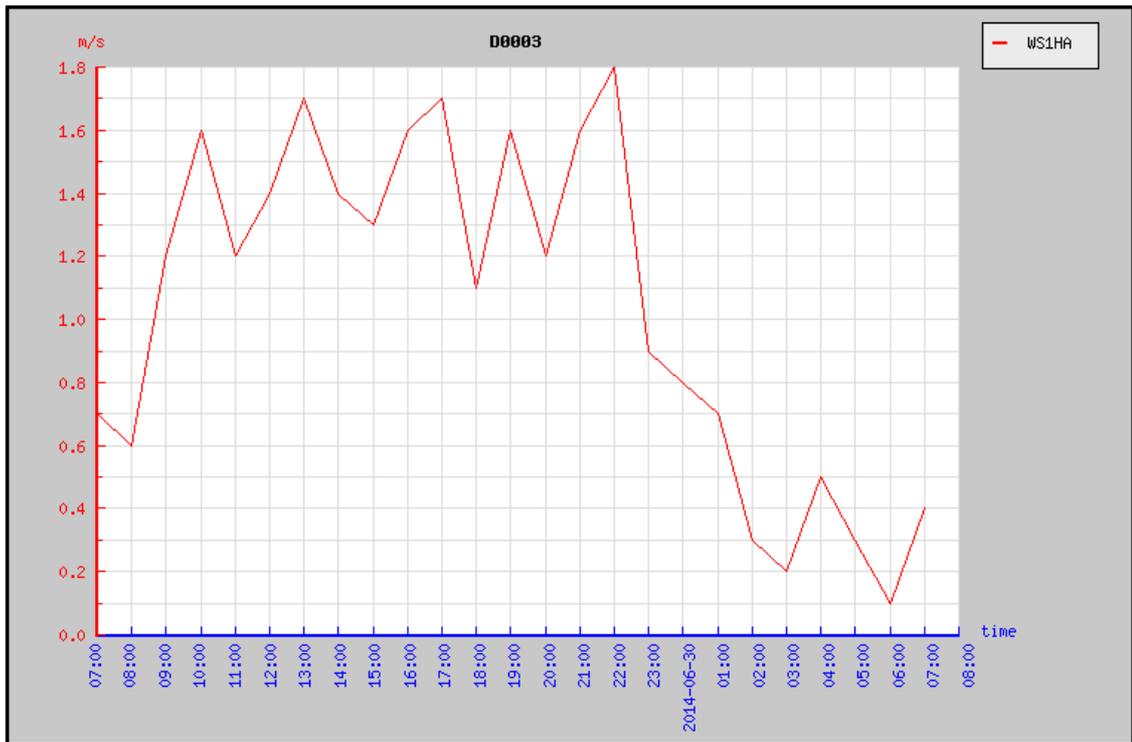


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

DURÁN

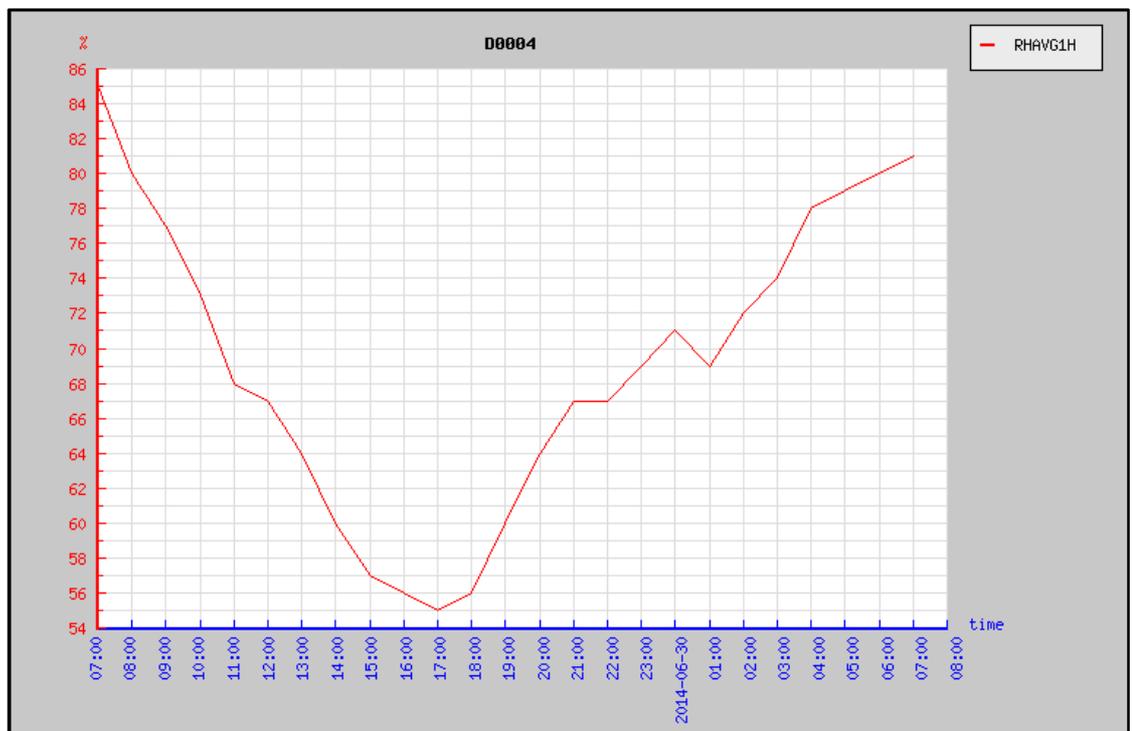


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

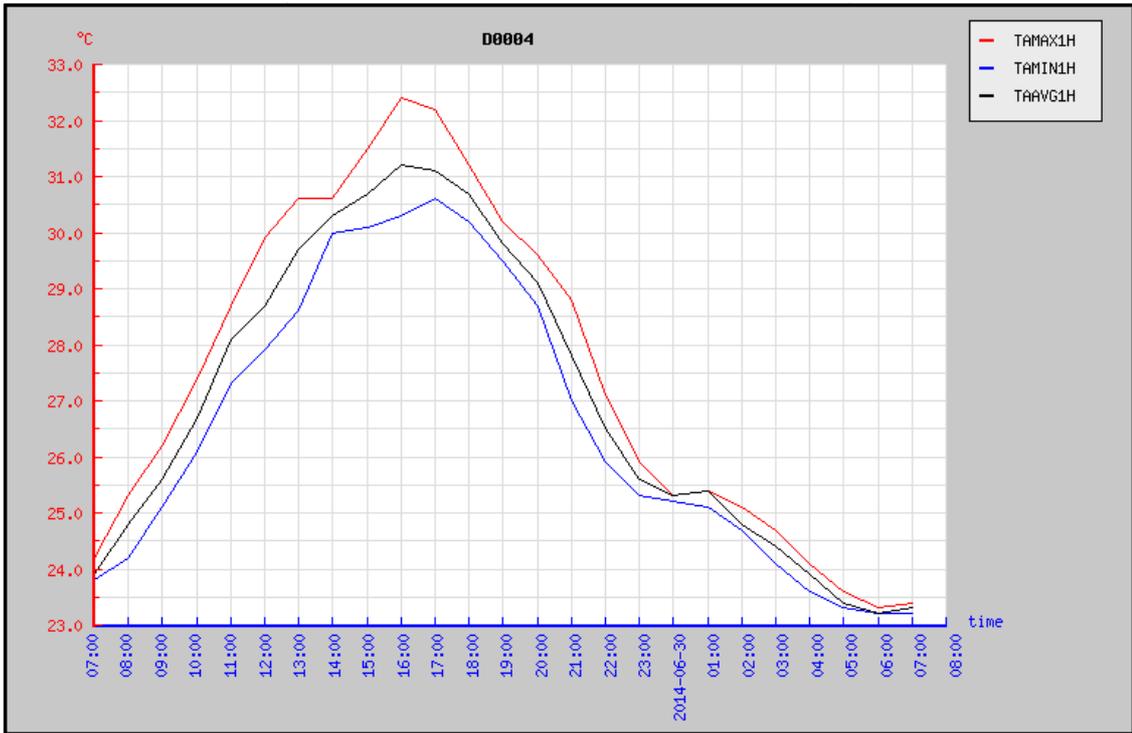


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

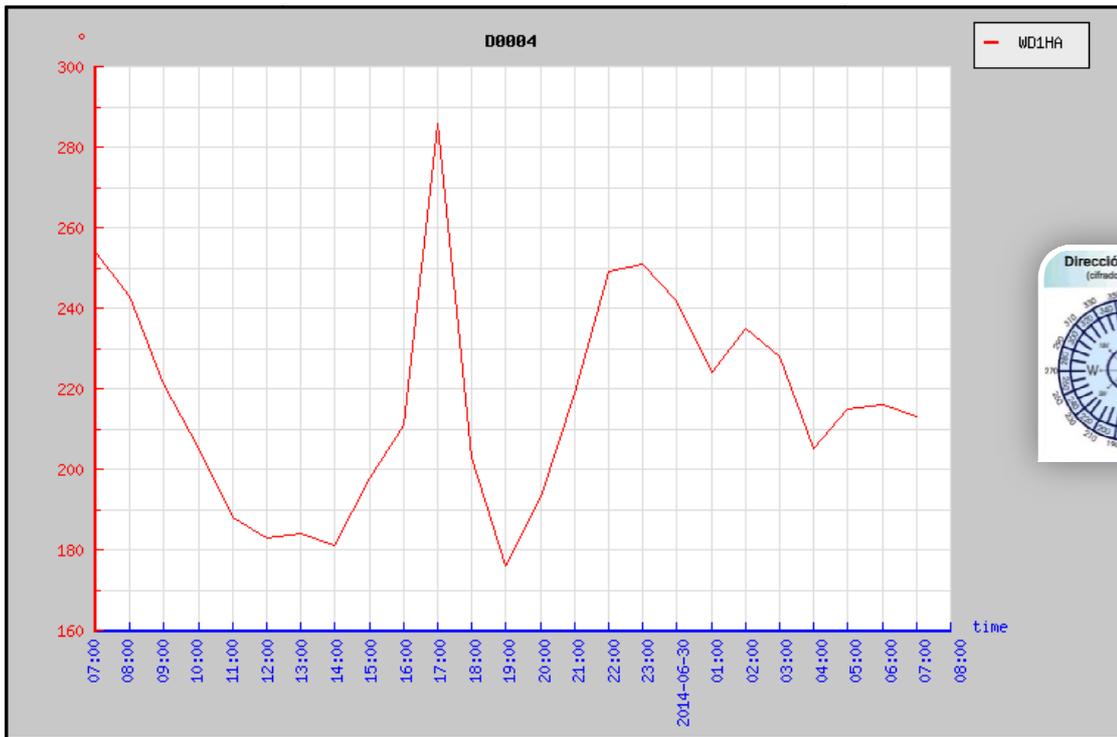


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

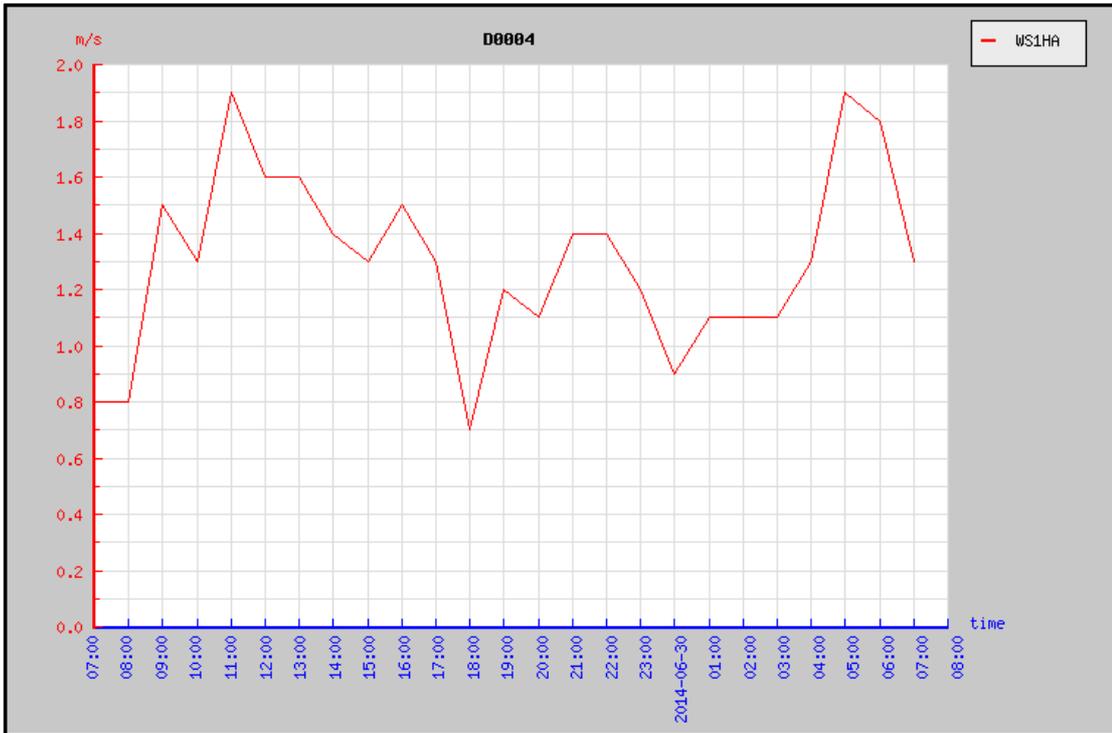
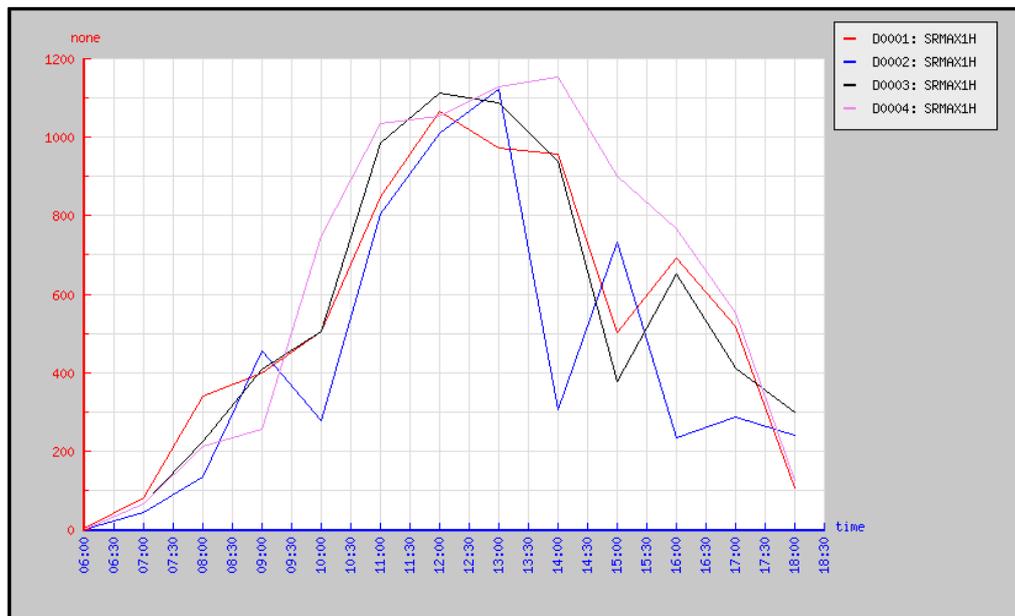


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

GRÁFICA DE RADIACIÓN SOLAR MÁXIMA PARA LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE GUAYAQUIL.

| VARIABLES CLIMÁTICAS | ESTACIONES AUTOMÁTICAS | UBICACIÓN |
|---|------------------------|-----------|
| RADIACION SOLAR MAXIMA DE 1 HORA (SRMAX1H)(W/M ²) | D001 (SONGA) | SUR |
| | D002 (PTO. 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 domingo 29 de junio de 2014.



Elaborado por: Ing. Verónica García
Revisado por:

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)