

BOLETÍN Nro 68 - 2019
CONDICIONES METEOROLÓGICAS GUAYAQUIL - DURAN
Guayaquil, miércoles 10 de abril de 2019

1. Precipitación acumulada en las últimas 24 horas

Desde las 07h00 del martes 9 de abril hasta las 07h00 del miércoles 10 de abril de 2019, se registraron precipitaciones dispersas de intensidad débil. El mayor acumulado de precipitación se registró en la estación PVA Terranostra con 3,5 mm. (Figura 1).

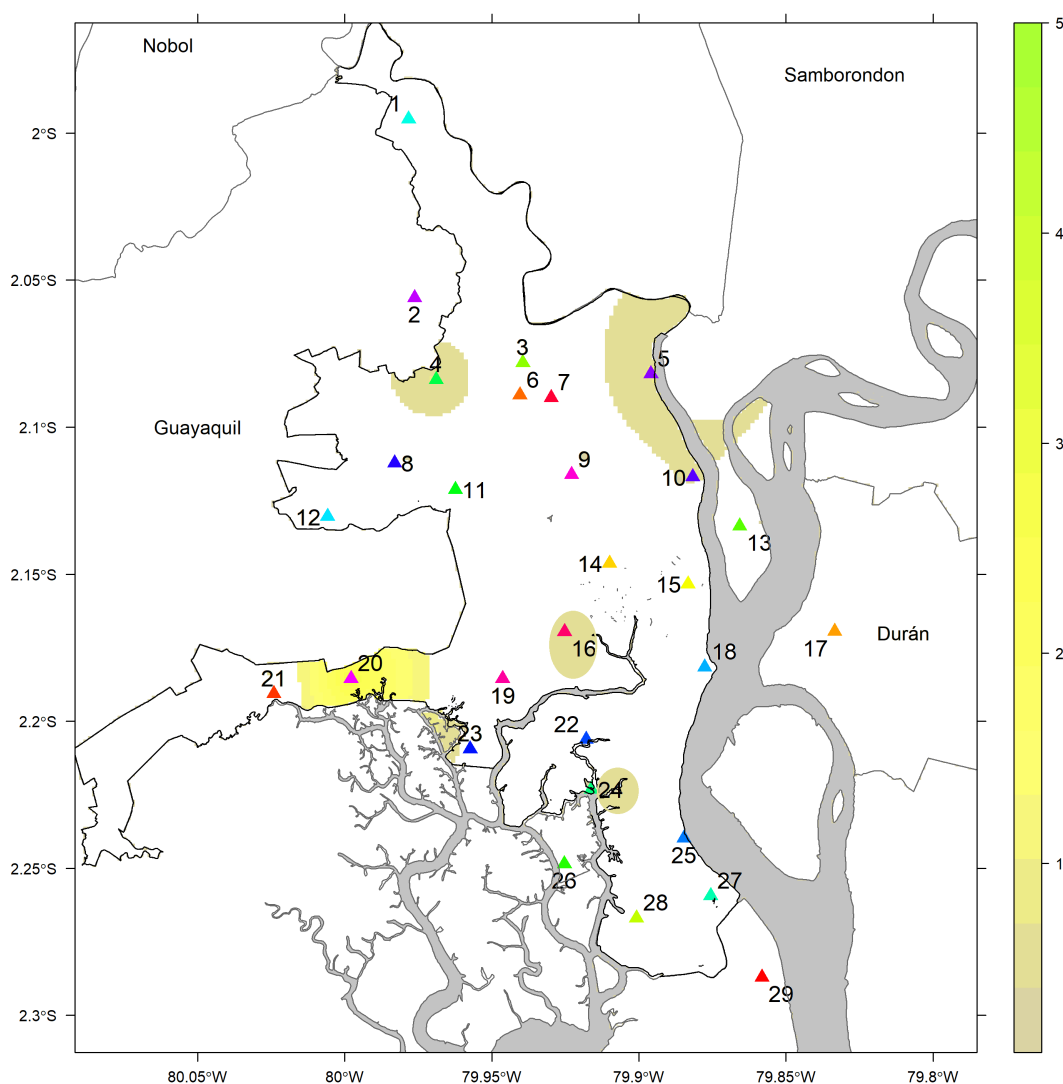


Figura 1: Mapa de precipitación acumulada en Guayaquil y Durán desde las 07h00 del martes 9 de abril de 2019 hasta las 07h00 del miércoles 10 de abril de 2019.

¹ N/D: No disponible; E/M: Estación en mantenimiento;

² EMA: Estación meteorológica automática;

³ PVA: Pluviómetro automático

ESTACIÓN	Pr (mm)
1. PVA La Toma	0,0
2. Mi Lote	0,0
3. INDULAC	0,0
4. PVA Parque Metropolitano	0,9
5. PVA Mucho Lote II	0,9
6. EMA Montebello	0,0
7. Zumar	0,0
8. PVA Sergio Toral	0,0
9. PVA Estación Bombeo C4	0,0
10. PVA Guayacanes	0,5
11. PVA Nueva Prosperina	0,0
12. PVA Monte Sinaí	0,0
13. UESS	0,0
14. EMA Facultad CCNN (UG)	0,0
15. Aeropuerto (DAC)	0,0

(a)

ESTACIÓN	Pr (mm)
16. PVA El Paraíso	0,4
17. EMA Durán	0,0
18. PVA Santa Ana	0,0
19. PVA Javier Salitral	0,0
20. PVA Terranostra	3,5
21. EMA Puerto Hondo	0,2
22. PVA La Chala	0,0
23. PVA Pantanos Secos	0,3
24. PVA El Cisne 2	0,1
25. PVA La Pradera	0,0
26. PVA Cami Trinipuerto	0,0
27. PVA Cami Pedregal	0,1
28. INOCAR	0,0
29. EMA Songa	0,0

(b)

Figura 2: Acumulados de precipitación registrados en Guayaquil - Durán desde las 07h00 del martes 9 de abril de 2019 hasta las 07h00 del miércoles 10 de abril de 2019.

2. Precipitación acumulada durante el mes de abril de 2019

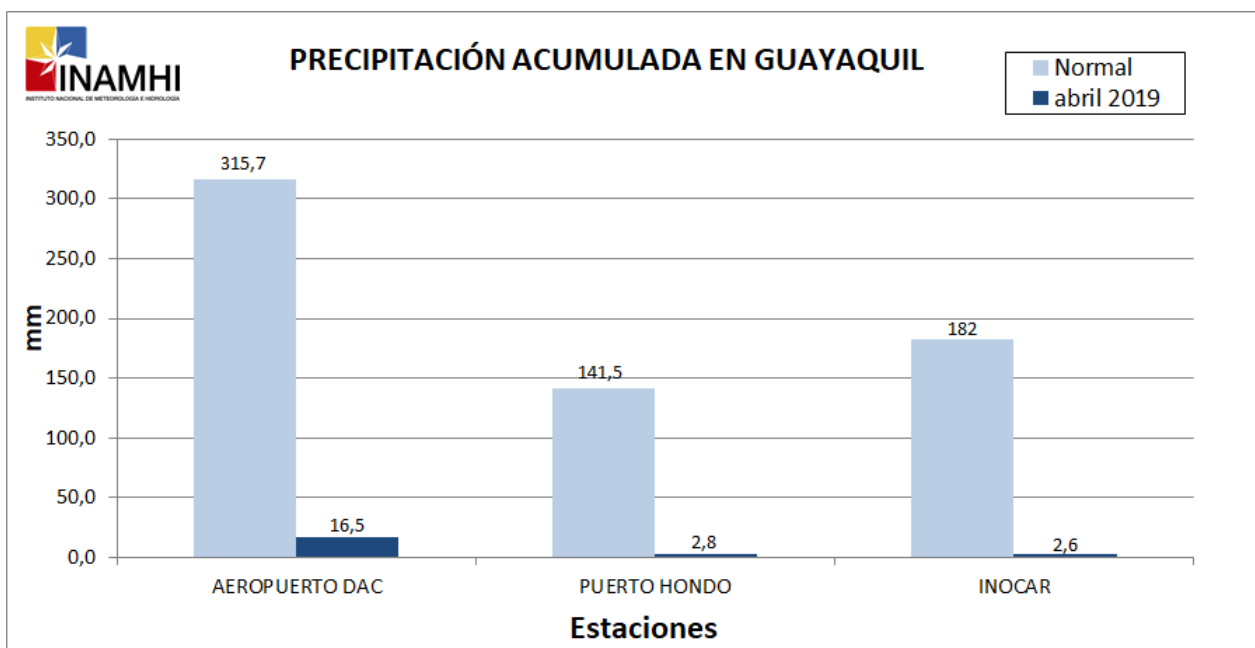
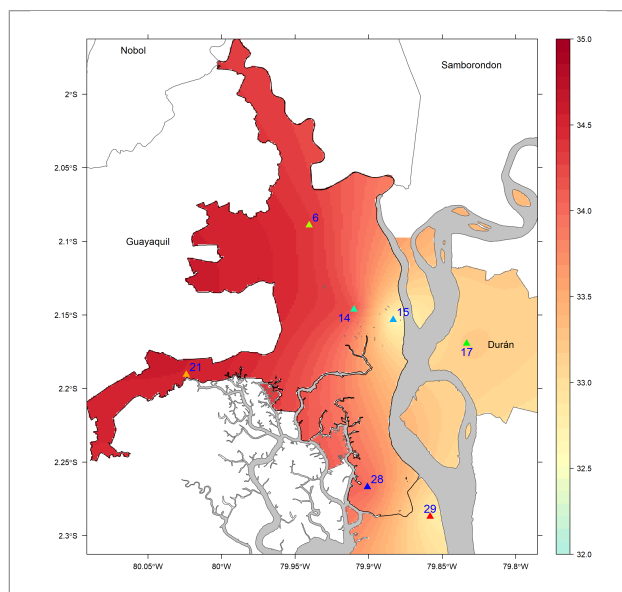


Figura 3: Lluvia acumulada durante el mes de abril de 2019 en Guayaquil, tomando como referencia las estaciones Aeropuerto (DAC), Puerto Hondo e INOCAR.

3. Temperaturas extremas registradas en las últimas 24 horas

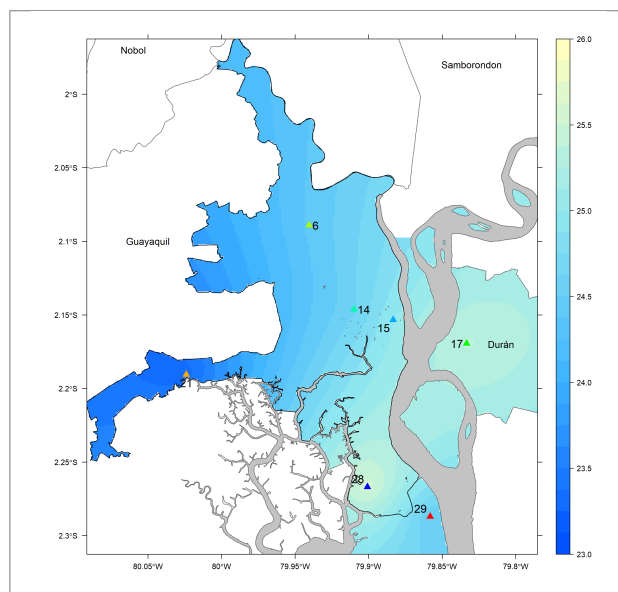
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del martes 9 de abril de 2019, la temperatura máxima estuvo entre 32,2°C y 34,6°C. El mayor valor de la temperatura máxima fue 34,6°C y se registró en la estación EMA Puerto Hondo, ubicada en el oeste de la ciudad (Figura 4a).

Desde las 19h00 del martes 9 de abril de 2019 hasta las 07h00 del miércoles 10 de abril de 2019, la temperatura mínima estuvo entre 23,3°C y 25,6°C. El menor valor de la temperatura mínima fue 23,3°C y se registró en la estación EMA Puerto Hondo, ubicada en el oeste de la ciudad (Figura 4b).



ESTACIÓN	Tmax (°C)
6. EMA Montebello	34,4
14. EMA Facultad CCNN (UG)	34,2
15. Aeropuerto (DAC)	32,6
17. EMA Durán	33,2
21. EMA Puerto Hondo	34,6
28. INOCAR	34,0
29. EMA Songa	32,8

(a) Temperatura máxima, 9 de abril de 2019



ESTACIÓN	Tmin (°C)
6. EMA Montebello	24,4
14. EMA Facultad CCNN (UG)	24,6
15. Aeropuerto (DAC)	25,0
17. EMA Durán	25,4
21. EMA Puerto Hondo	23,3
28. INOCAR	25,6
29. EMA Songa	24,5

(b) Temperatura mínima, 10 de abril de 2019

Figura 4: Temperaturas extremas registradas en Guayaquil - Durán.

⁴ La escala de colores para los gráficos de Temperaturas y Precipitación no es estándar, a fin observar la variabilidad espacial.

4. Temperatura media horaria del aire en las últimas 24 horas

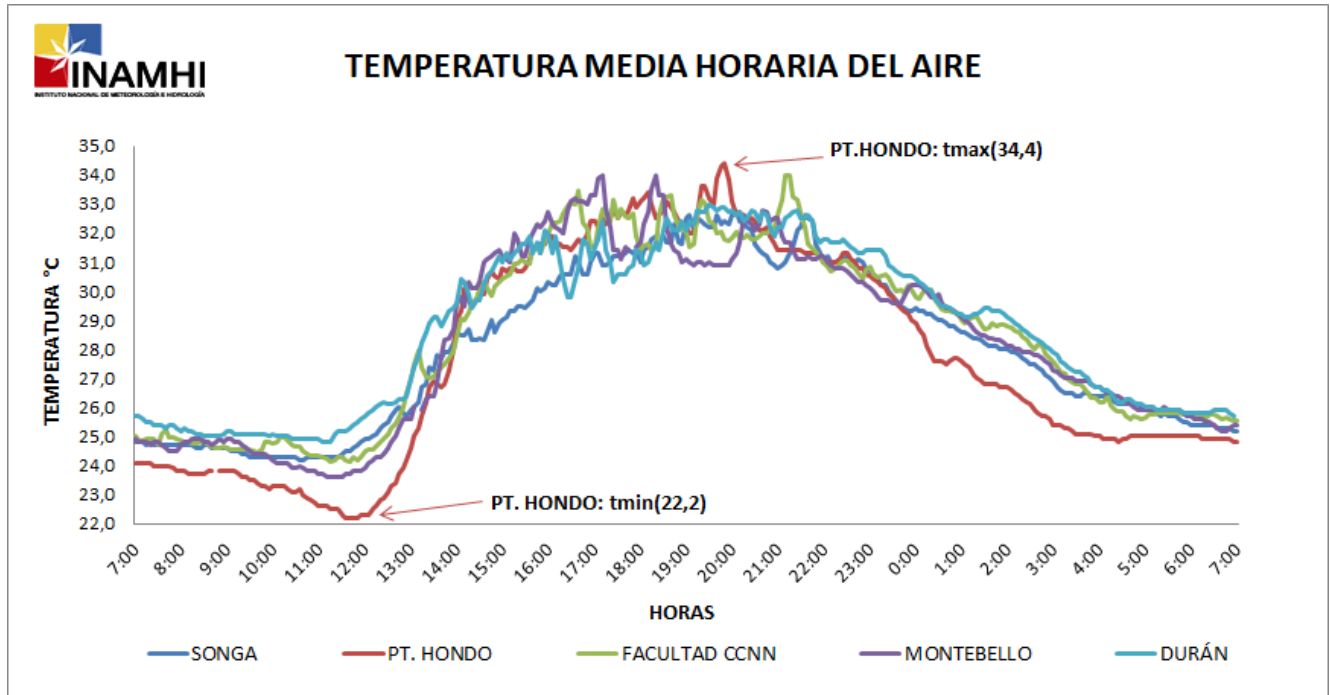


Figura 5: Temperatura media del aire registrada en las Estaciones Meteorológicas Automáticas desde las 07h00 del martes 9 de abril de 2019 hasta las 07h00 del miércoles 10 de abril de 2019.

5. Temperaturas extremas durante el mes de abril de 2019

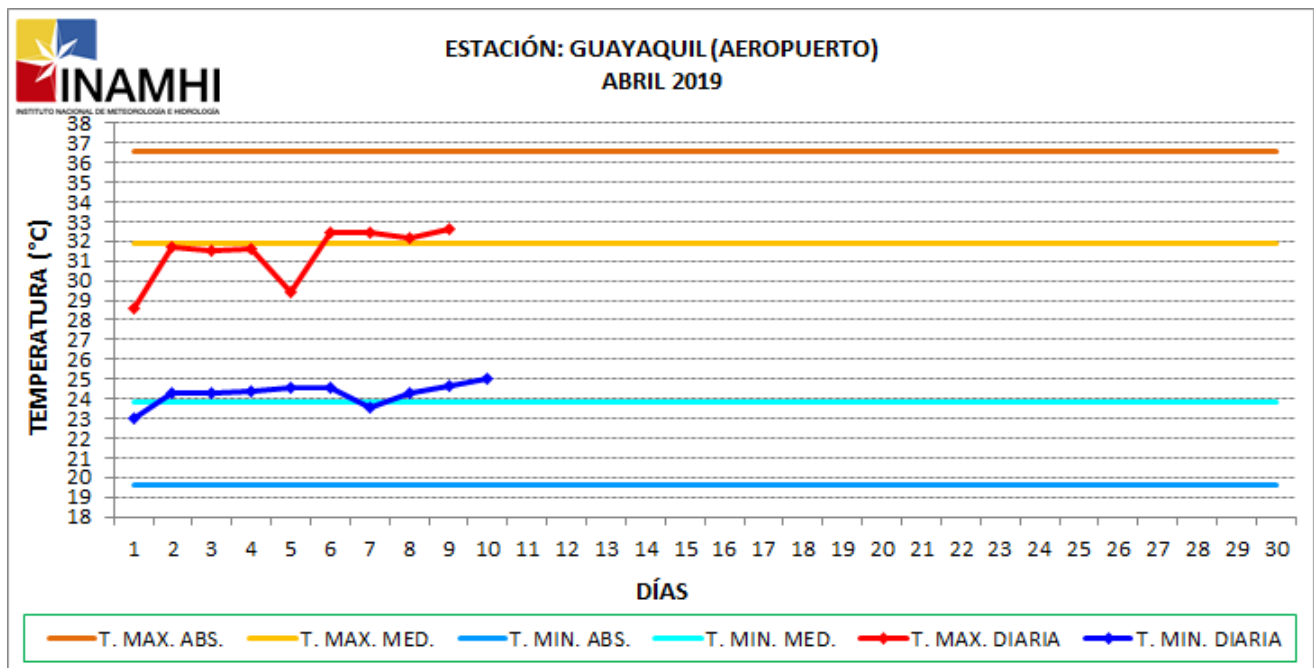


Figura 6: Registro diario de temperaturas extremas durante el mes de abril de 2019 en Guayaquil tomando como referencia la Estación Guayaquil Aeropuerto - DAC.

6. Pronóstico del tiempo extendido para Guayaquil y Durán

Día	Miércoles 10 de abril de 2019		Jueves 11 de abril de 2019				Viernes 12 de abril de 2019			
	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche	Madrugada	Mañana	Tarde	Noche
Nubosidad	Poco nuboso a parcial nublado.	Parcial nublado a nublado.	Nublado con claros probable lluvia dispersas.	Nublado con claros, lluvia dispersas	Nublado a parcial nublado.	Nublado con claros, lluvias dispersas.	Parcial nublado a nublado con claros, lluvias dispersas.	Nublado con claros. Bruma	Parcial nublado a nublado.	Nublado con claros, lluvia dispersas.
Fenómeno atmosférico										
Humedad relativa	HR_{min} 55 %	HR_{max} 90 %		HR_{min} 50 %		HR_{max} 90 %		HR_{min} 55 %		HR_{max} 90 %
Temperaturas extremas	 33°C	 24°C		 32°C		 24°C		 31°C		
Viento predominate	NW-W 1 - 3 m/s	S-WS 1 - 3 m/s	VRB 0 - 2 m/s	N-NW 1 - 2 m/s	NW-W 1 - 2 m/s	SW 1 - 3 m/s	SW-S 1 - 2 m/s	W-SW 1 - 2 m/s	SW-S 1 - 2 m/s	SW 1 - 3 m/s
Índice de confort (HI)	 ALTA PRECAUCIÓN 38°C			 ALTA PRECAUCIÓN 35°C				 ALTA PRECAUCIÓN 34°C		

7. Índice de Confort durante el mes de abril de 2019 en Guayaquil

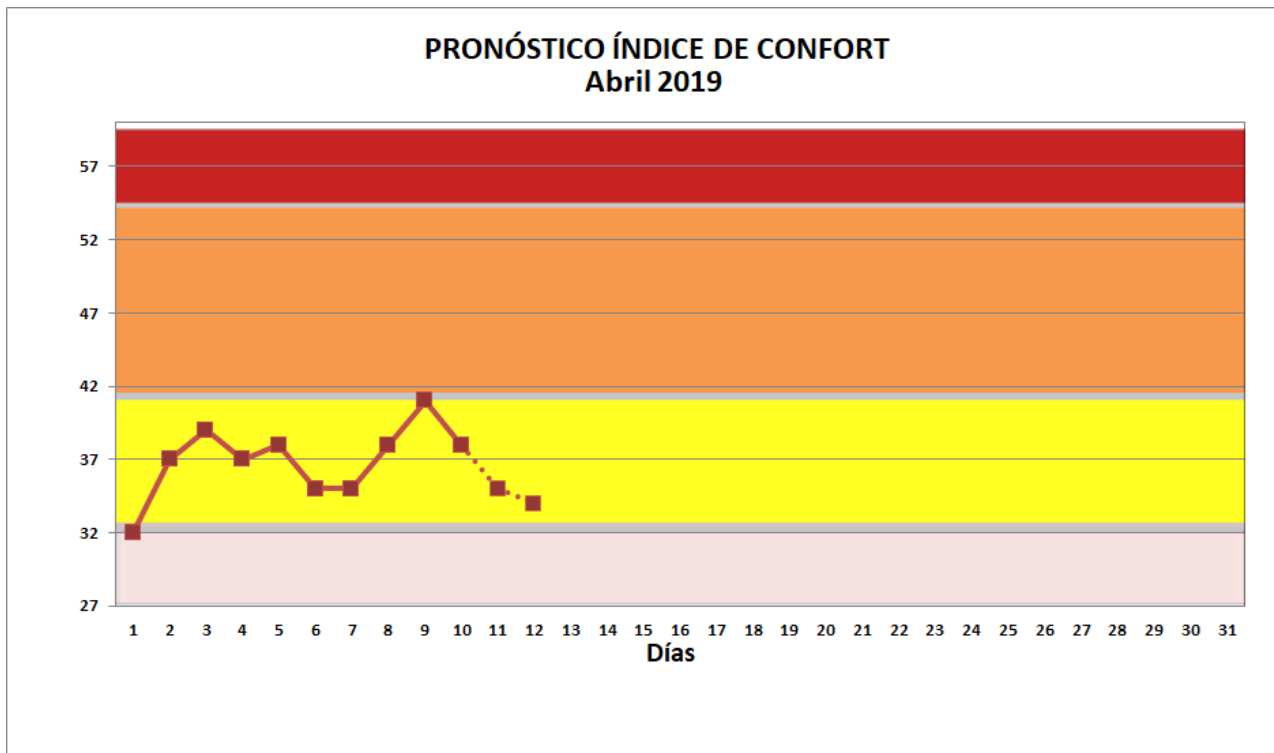


Figura 7: Índice de Confort: la línea continua se corresponde con los valores reales tomando como referencia la estación EMA Facultad CCNN (UG). La línea punteada indica los valores pronosticados para los días 11 y 12 de abril de 2019.

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

Figura 8: Clasificación del índice de confort.

Agradecimientos

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

- M.I. Municipalidad de Guayaquil.
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Durán
- Interagua - EMAPAG
- Dirección de Aviación Civil
- Instituto Oceanográfico de la Armada del Ecuador (INOCAR)
- Universidad de Guayaquil (UG)
- Universidad de Especialidades Espíritu Santo (UEES)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA
- INDULAC

Los boletines publicados anteriormente puede visualizarlos [AQUÍ](#).

Boletín elaborado por: J.L/B.M

Revisado por: J.L