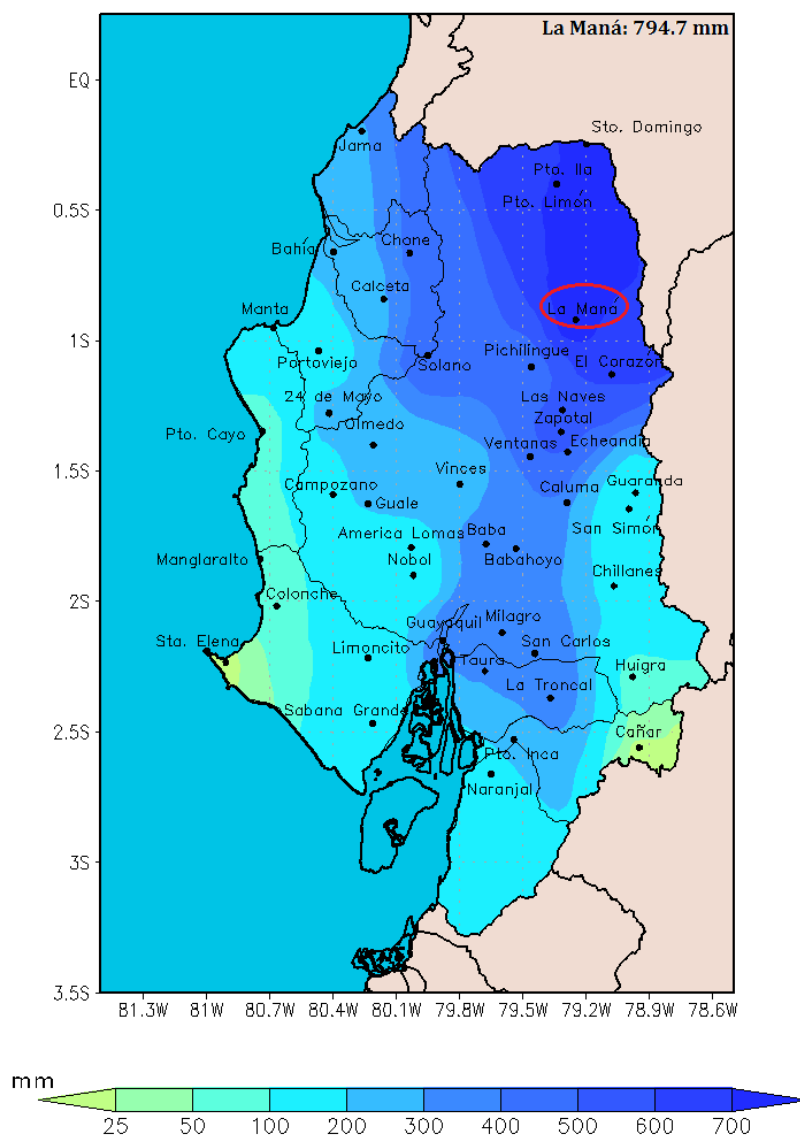


1. PRECIPITACIÓN

REPÚBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Precipitación Acumulada Mensual (mm)
Enero 2016



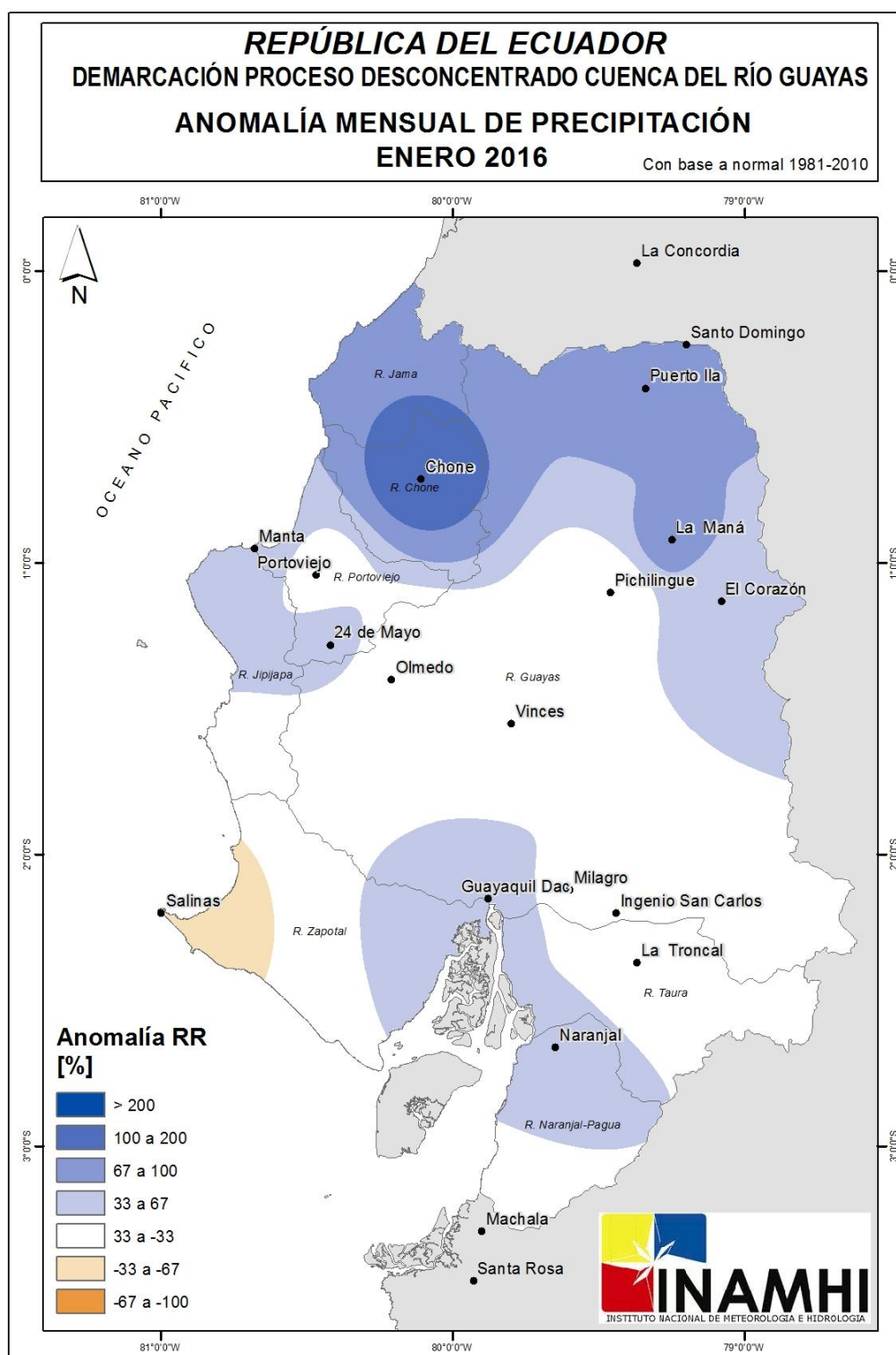
Análisis de la precipitación acumulada: Se presentaron precipitaciones generalizadas en la región, dándose las mayores hacia el interior norte del área de estudio: **La Maná (794.7 mm)**, Puerto Ila (756.5 mm) y Santo Domingo (728.6 mm); en el resto de la demarcación las precipitaciones fueron disminuyendo hacia la parte sur y perfil costero de Santa Elena con valores por debajo de los 25 mm. La máxima precipitación en 24 horas fue de 160.2 mm registrados en Puerto Ila el día 7.

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA ENERO 2016

Estación	Precipitación (mm)	Estación	Precipitación (mm)
Santo Domingo	728.6	Puerto Cayo	93.6
Puerto Ila	756.5	Portoviejo	124.9
La Maná	794.7	24 de Mayo	217.9
El Corazón	612.7	Olmedo	241.4
Pichilingue	445.4	Campozano	194.3
Zapotal	559.3	Nobol	100.9
Vinces	257.5	Guayaquil DAC	310.4
Isabel María	415.4	Salinas	24.9
Baba	365.3	Puerto Limón	636.9
Chillanes	178.4	San Simón	121.0
Cañar	16.5	Huigra	64.9
Milagro	329.4	Solano	497.3
Ingenio San Carlos	419.4	Guale	252.3
La Troncal	348.9	América Lomas	159.0
Puerto Inca	270.2	Colimes de Balzar	214.6
Naranjal	87.8	Manglaralto	62.4
Chone	400.6	Colonche	55.7
Calceta	252.7	Balsas (Los Ceibitos)	58.9
Bahía	207.7	Limoncito	102.9
Manta	116.2	Sabana Grande	139.5

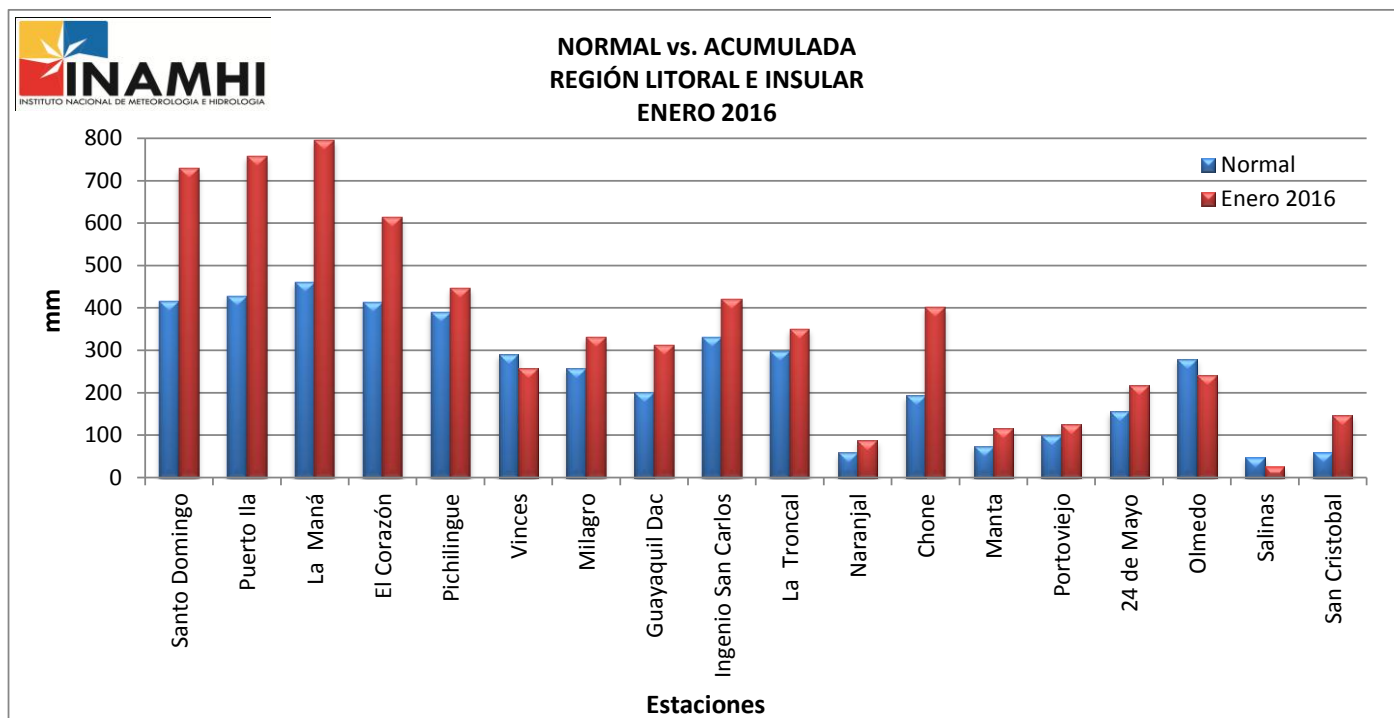
Nota: Los valores de precipitación están sujetos a verificación.

ANOMALÍAS DE PRECIPITACIONES



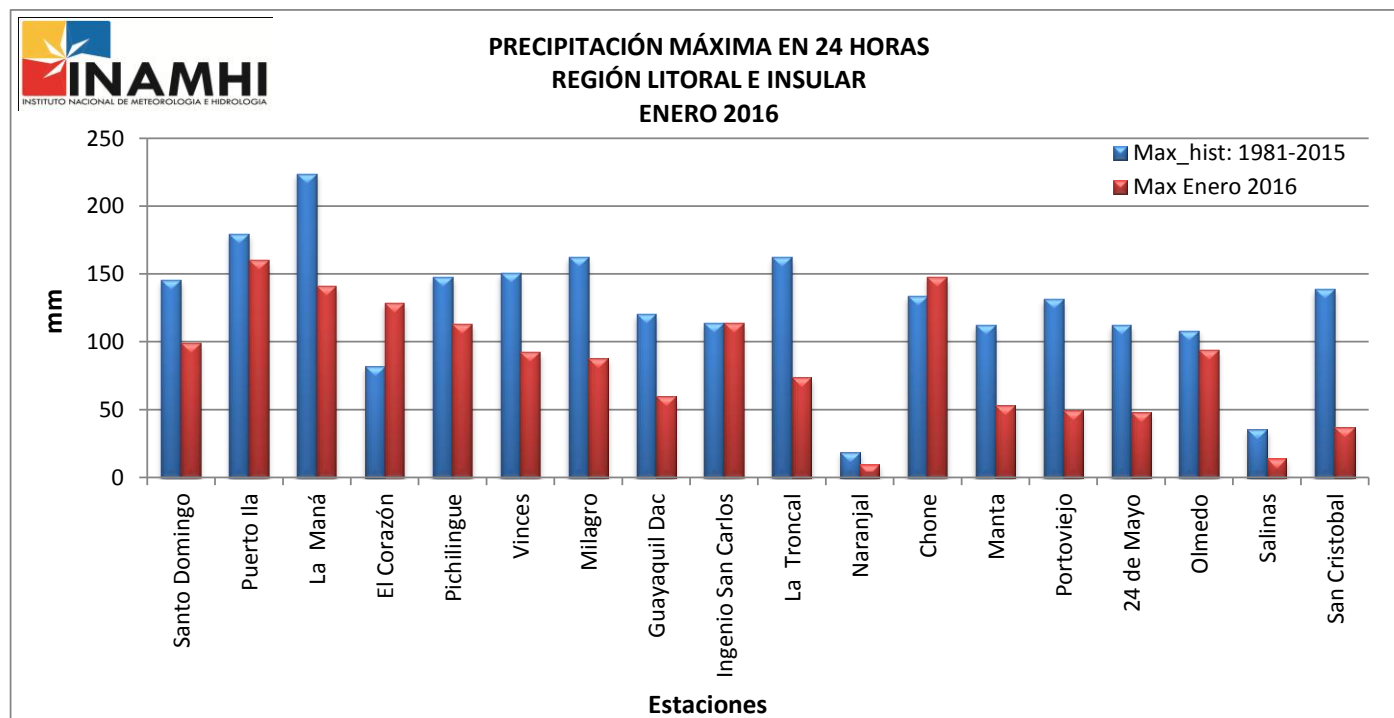
Análisis de anomalía mensual de precipitación: Se puede observar que en localidades que se encuentran hacia el norte de la provincia de Manabí, norte interior y Cuenca Baja del Guayas, las precipitaciones muestran un superávit (anomalías positivas, color azul); con un alto porcentaje (>100 %) en Chone. En el resto de la demarcación los valores de precipitación fueron normales o neutrales (color blanco), excepto en Salinas que presenta un porcentaje negativo o déficit (entre -33 y -67 %).

COMPARATIVO DE PRECIPITACIONES



Normal vs Acumulada: Las precipitaciones acumuladas en el mes de Enero de 2016 estuvieron **por encima de la normal** y **alrededor de la normal** en la mayoría de estaciones, excepto en Salinas cuyo valor acumulado se ubicó **por debajo de la normal**.

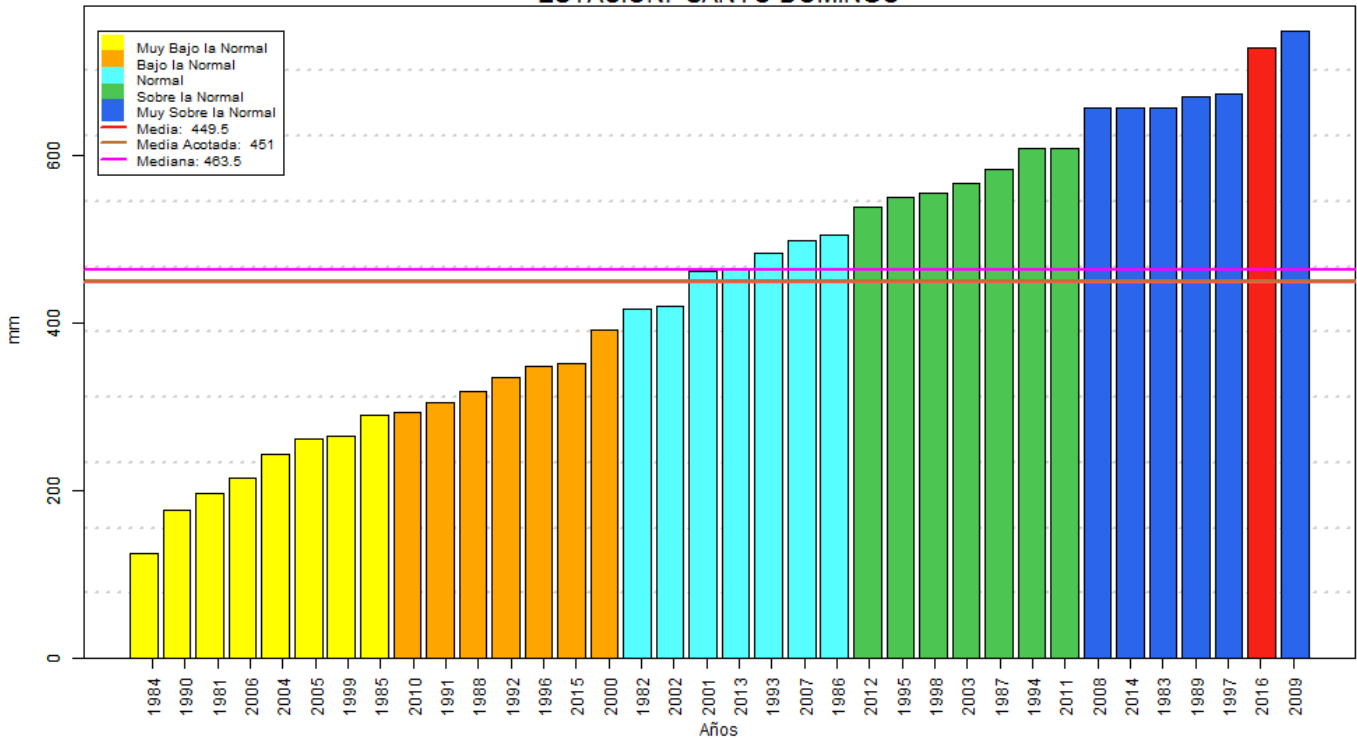
Nota: se considerará el valor normal para este mes la media de la serie histórica (1981-2010), ya que este año corresponde a un evento cálido El Niño.



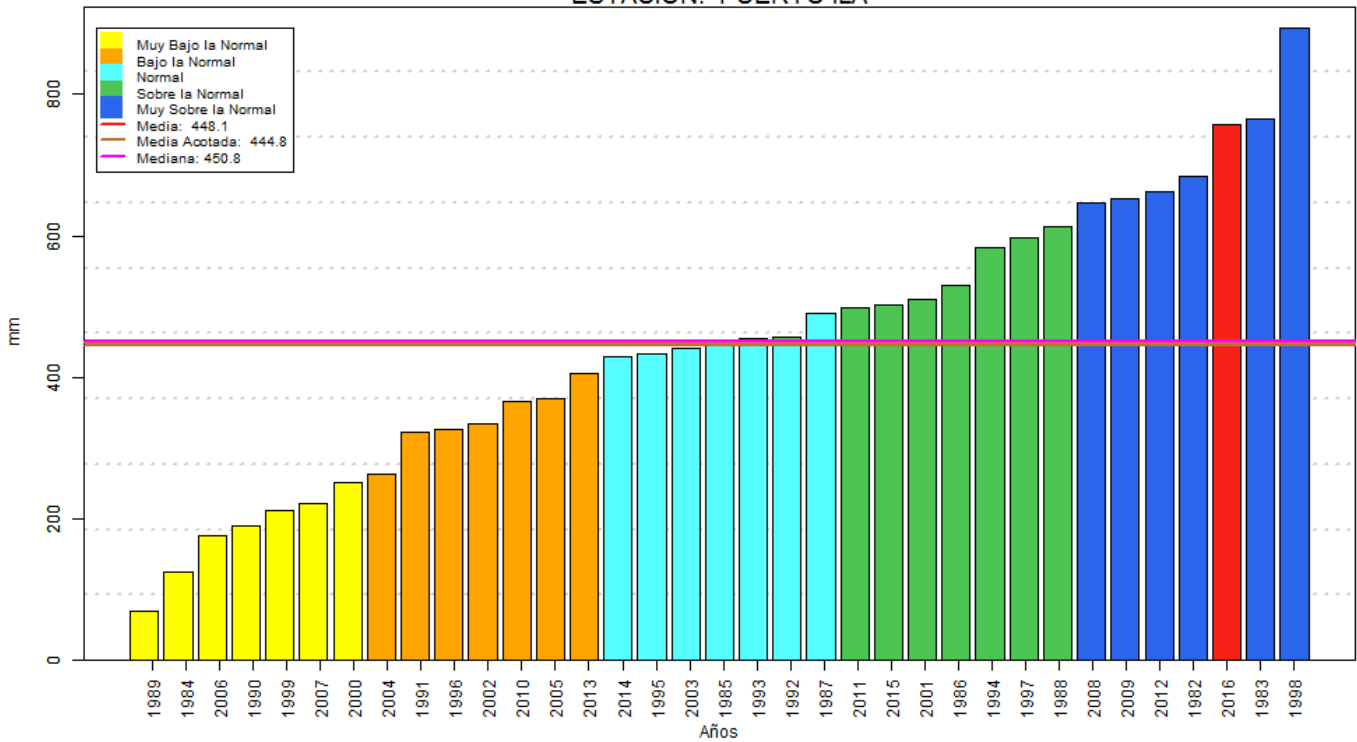
Precipitación Máxima en 24 horas: Según la gráfica superior, para el mes de Enero 2016 se registra un récord de precipitación máxima en 24 horas en la estación de Chone con un valor de 147.4 mm. Cabe resaltar el valor de este parámetro coincide en la estación de Ingenio San Carlos con un valor de 114.0 mm registrados en el mes de Enero de los años 1986 y 2016, lo cual iguala al récord histórico registrado.

QUINTILES

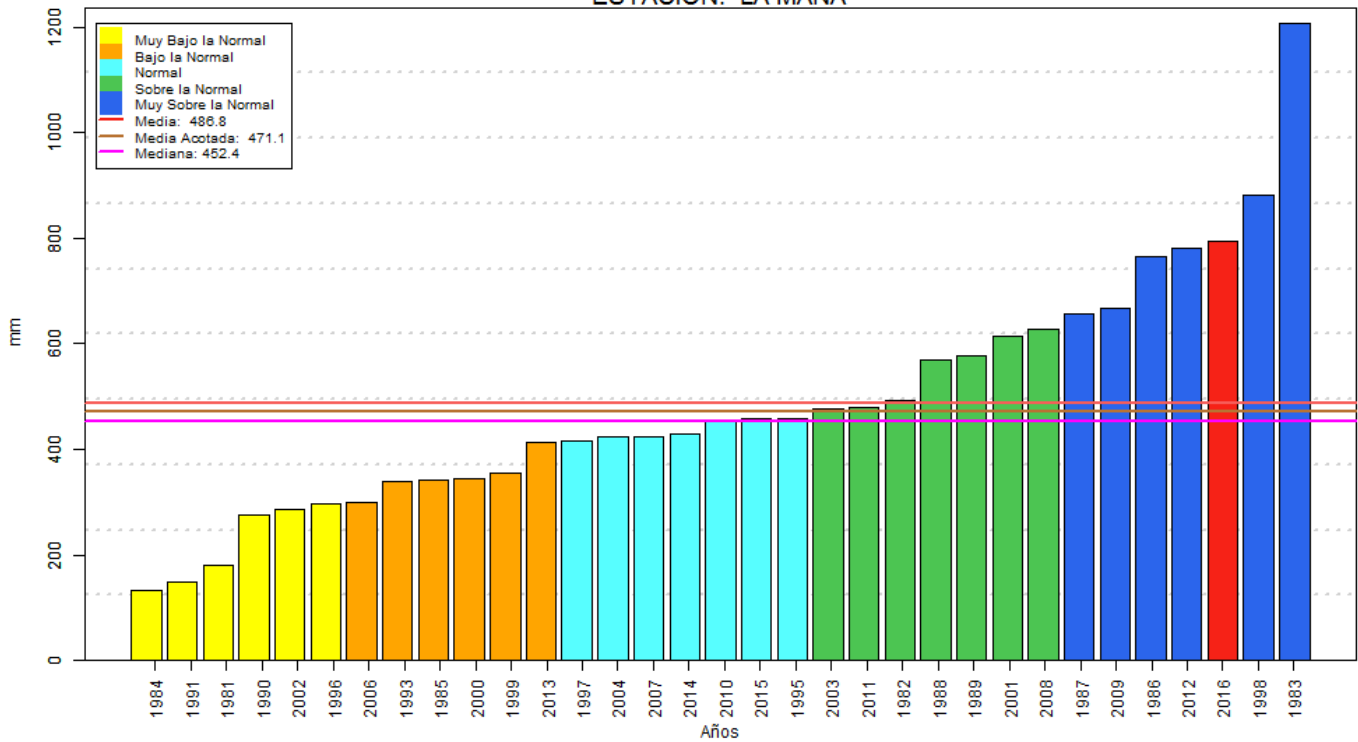
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2015)
ESTACIÓN: SANTO DOMINGO



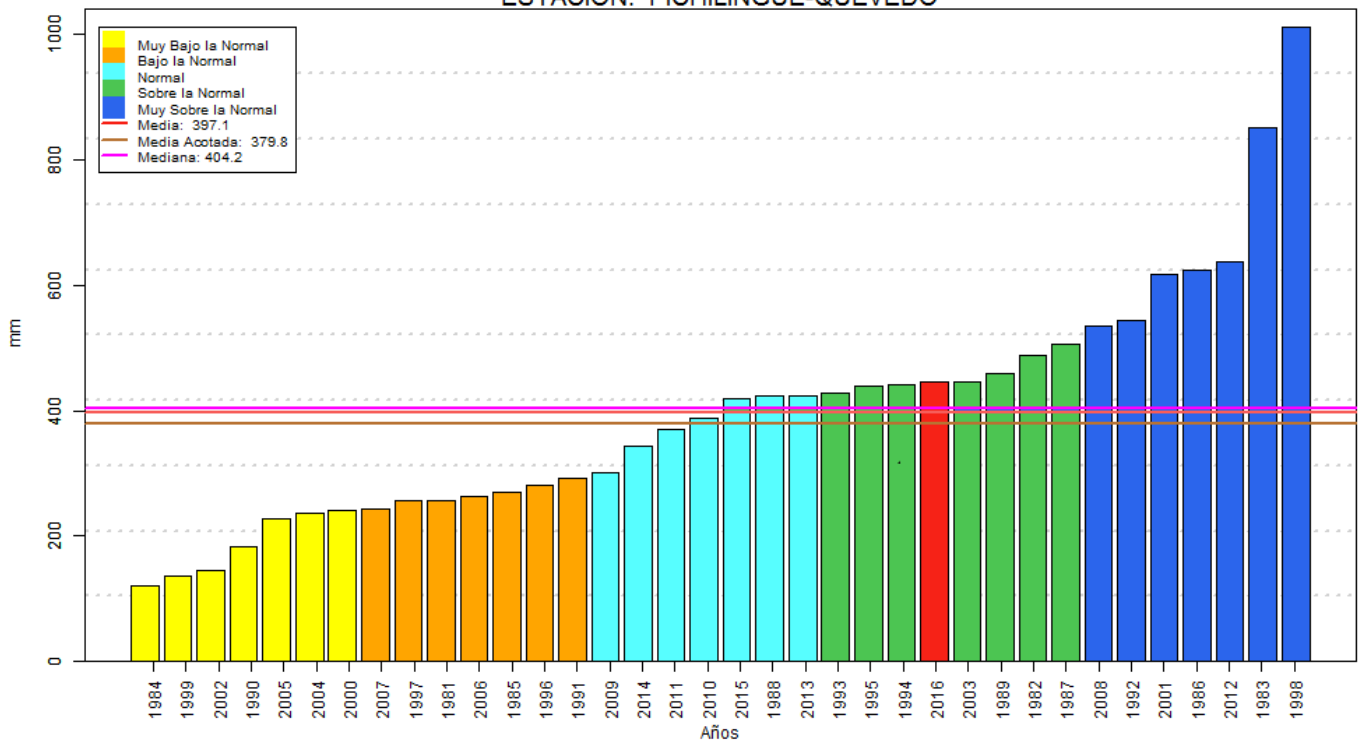
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016)
ESTACIÓN: PUERTO ILA



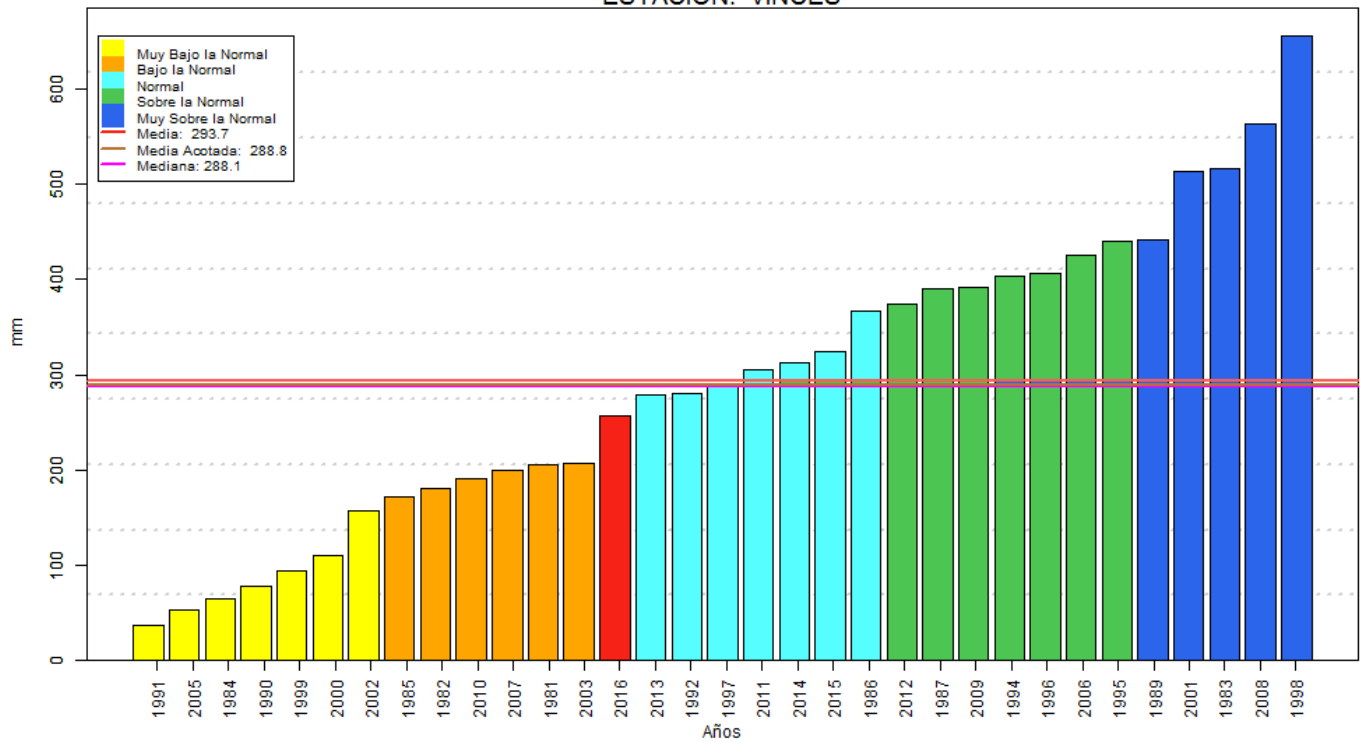
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016)
ESTACIÓN: LA MANÁ



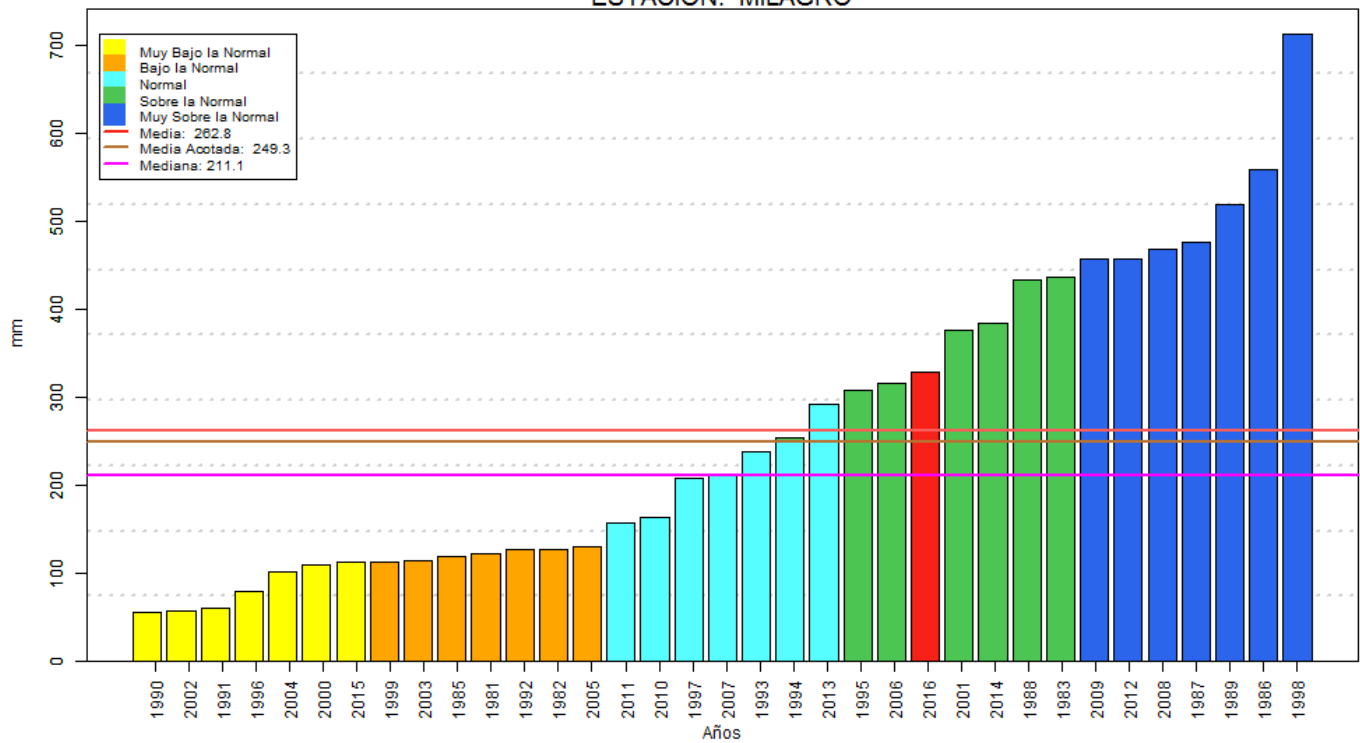
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016)
ESTACIÓN: PICHILINGUE-QUEVEDO



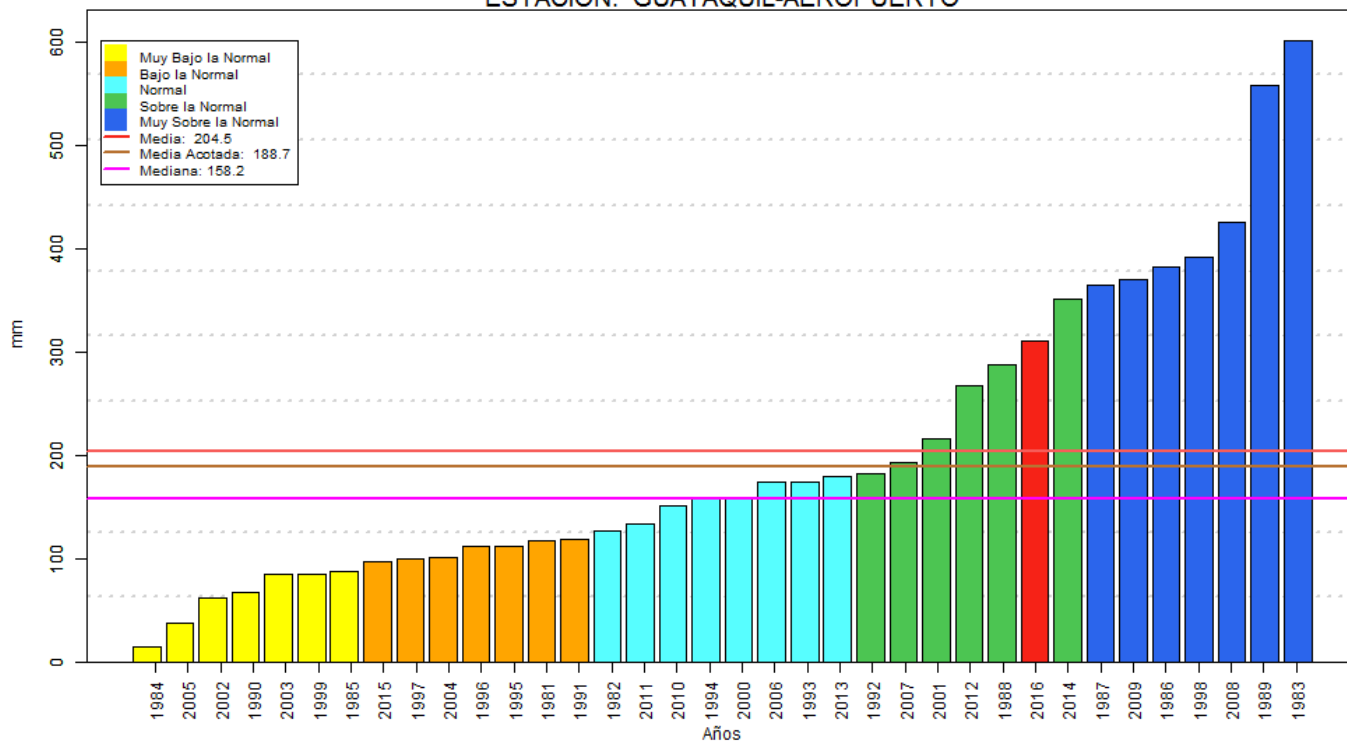
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016) ESTACIÓN: VINCES



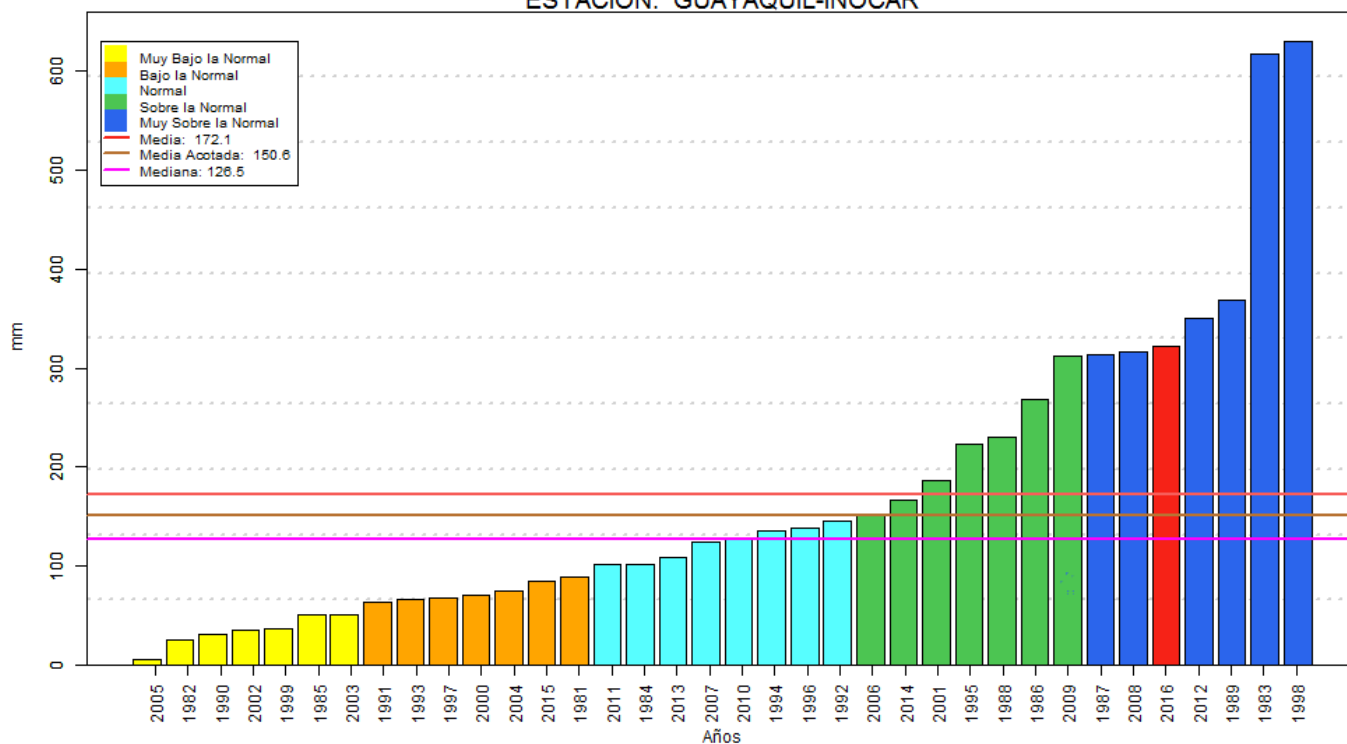
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016) ESTACIÓN: MILAGRO



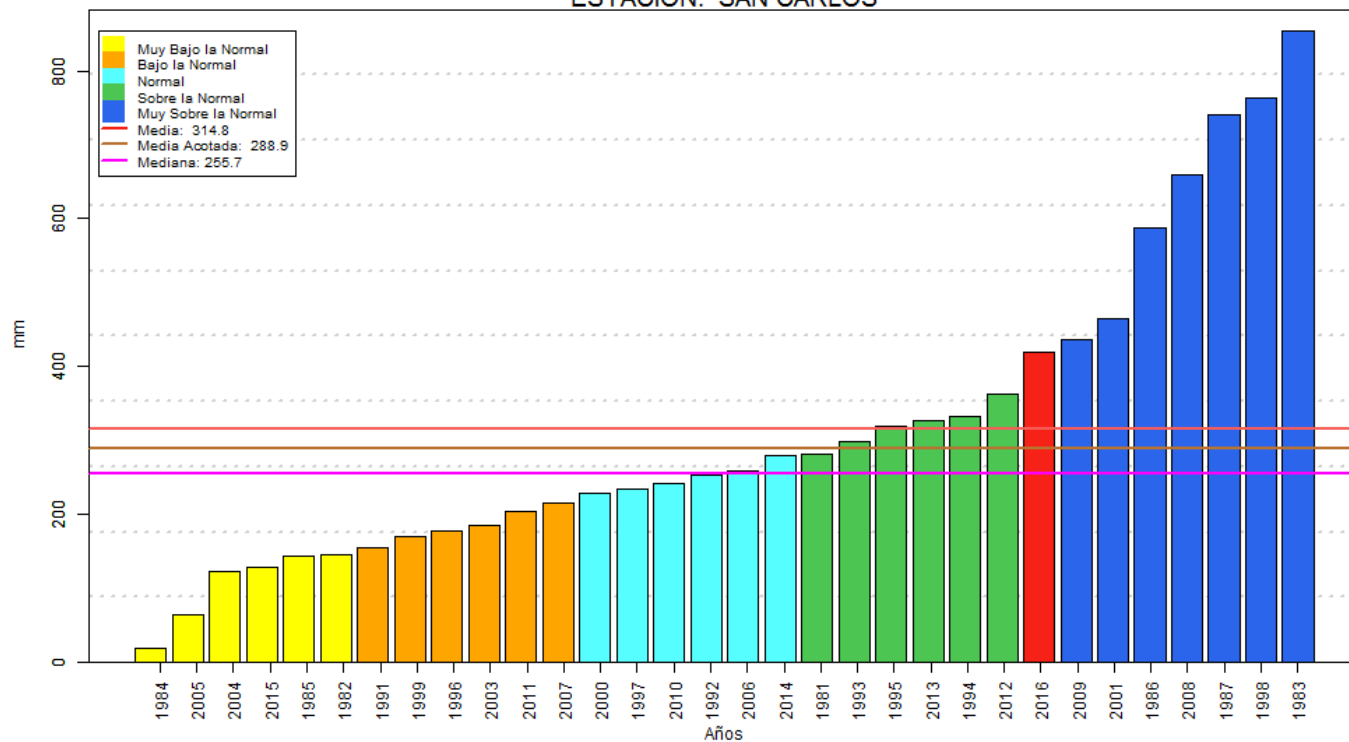
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016)
ESTACIÓN: GUAYAQUIL-AEROPUERTO



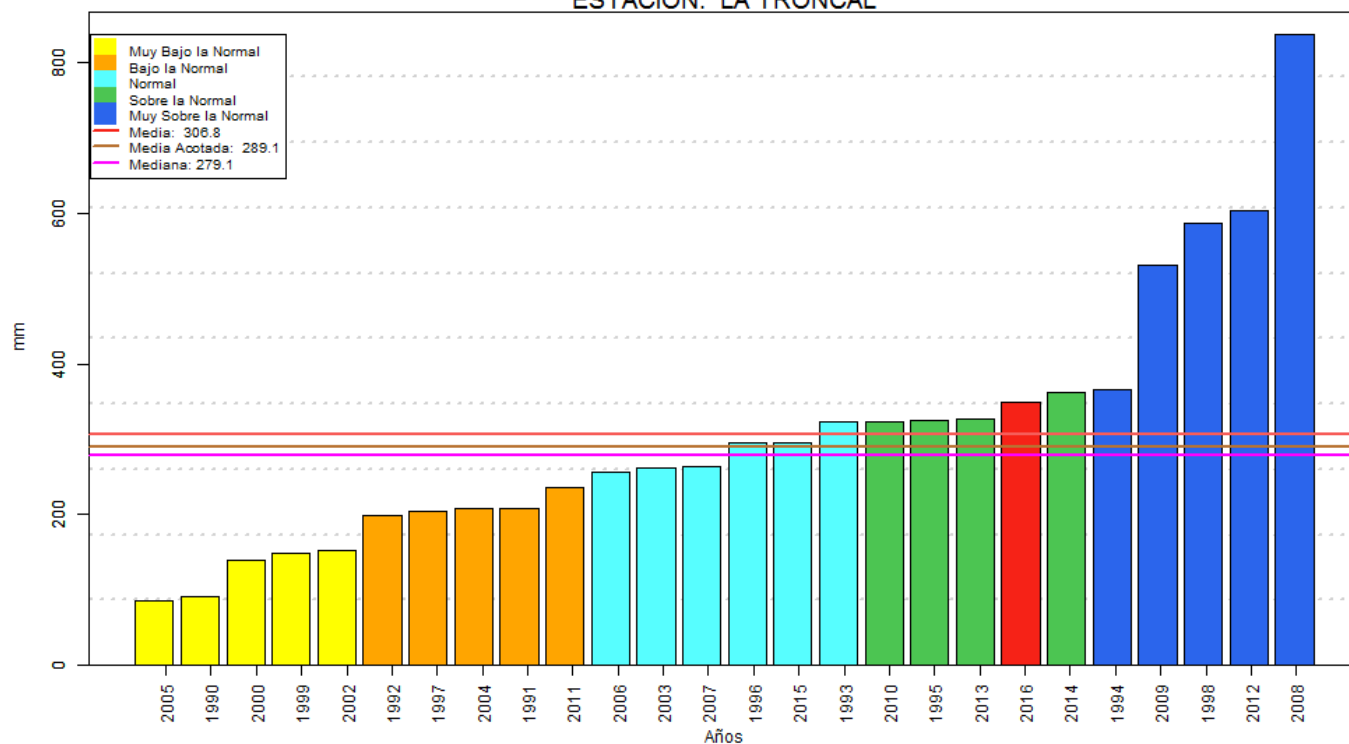
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016)
ESTACIÓN: GUAYAQUIL-INOCAR



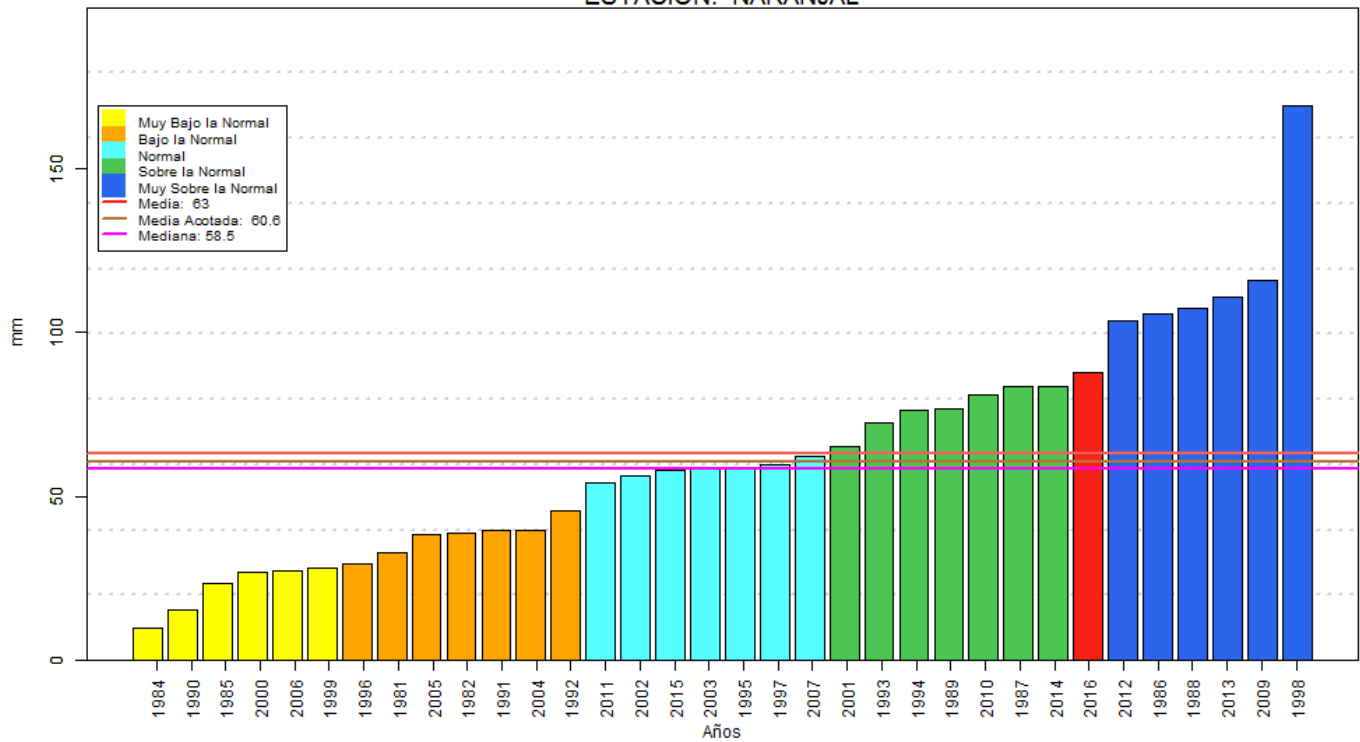
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016)
ESTACIÓN: SAN CARLOS



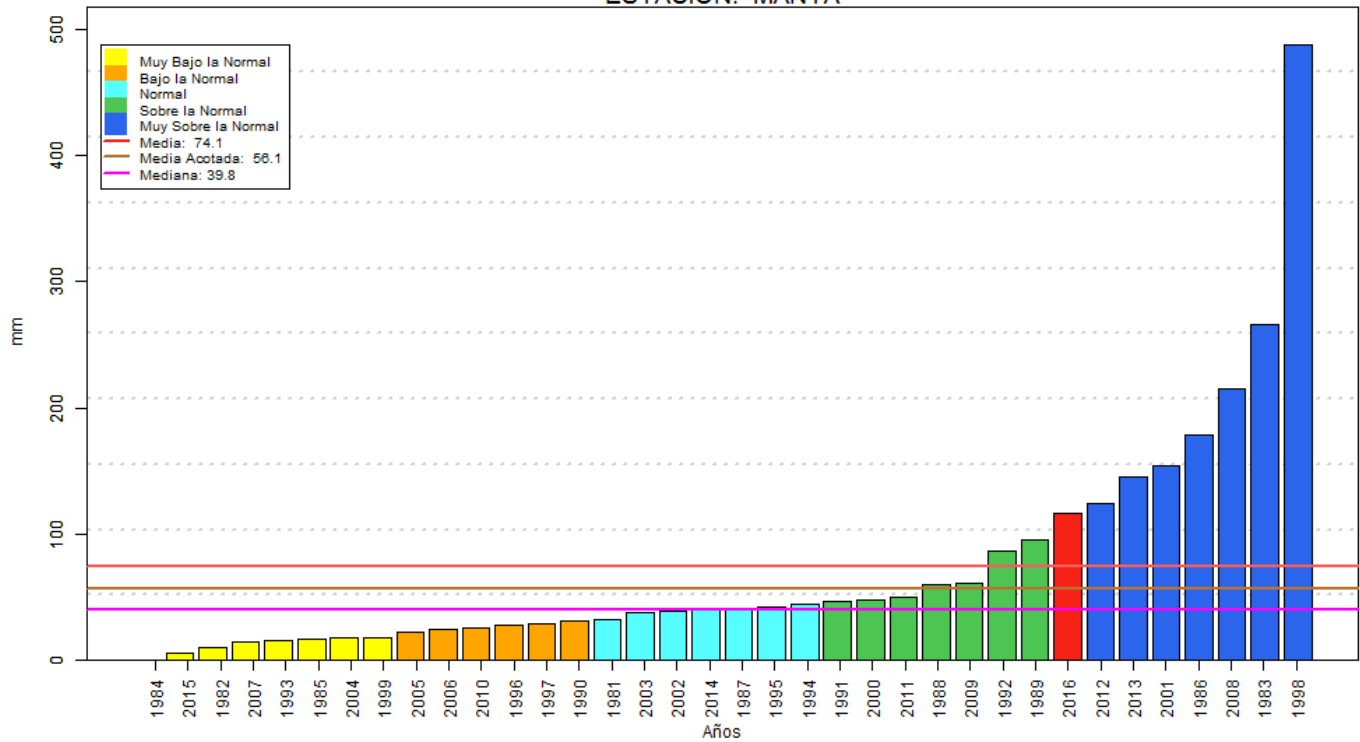
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016)
ESTACIÓN: LA TRONCAL



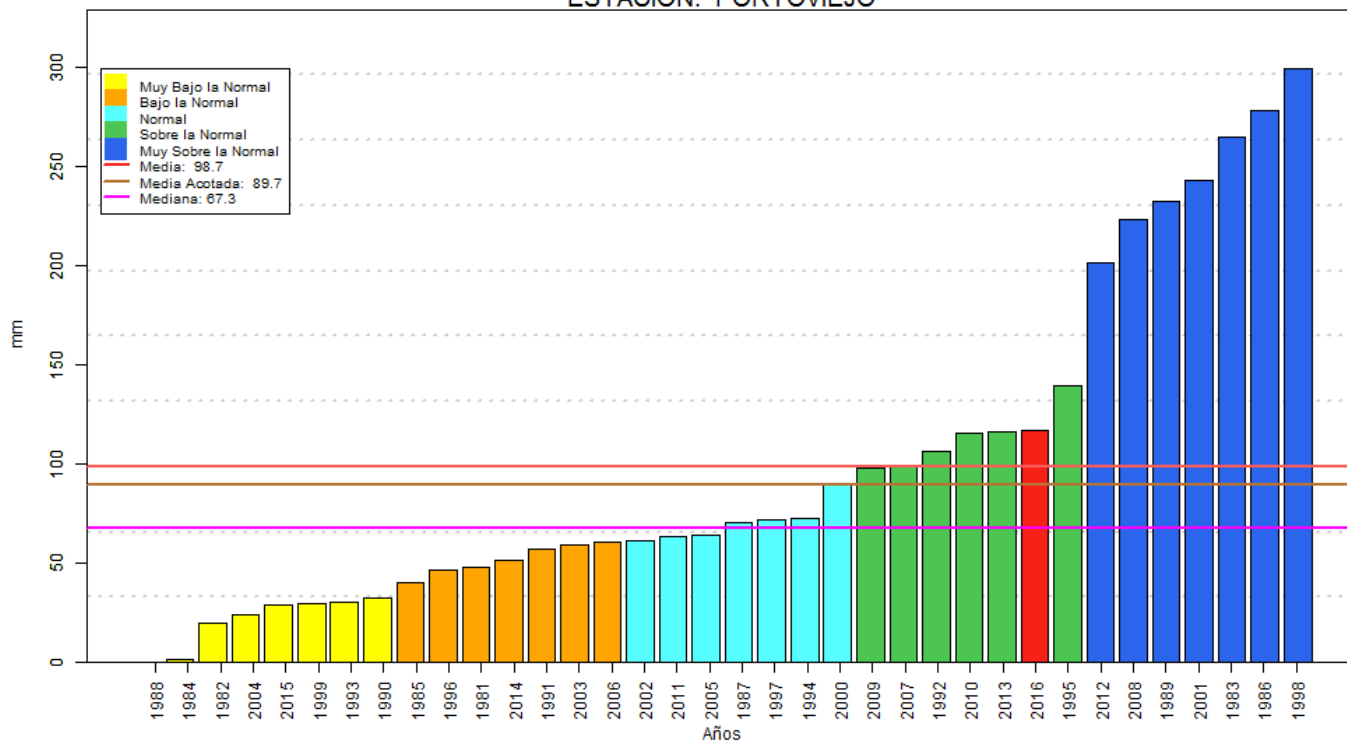
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016)
ESTACIÓN: NARANJAL



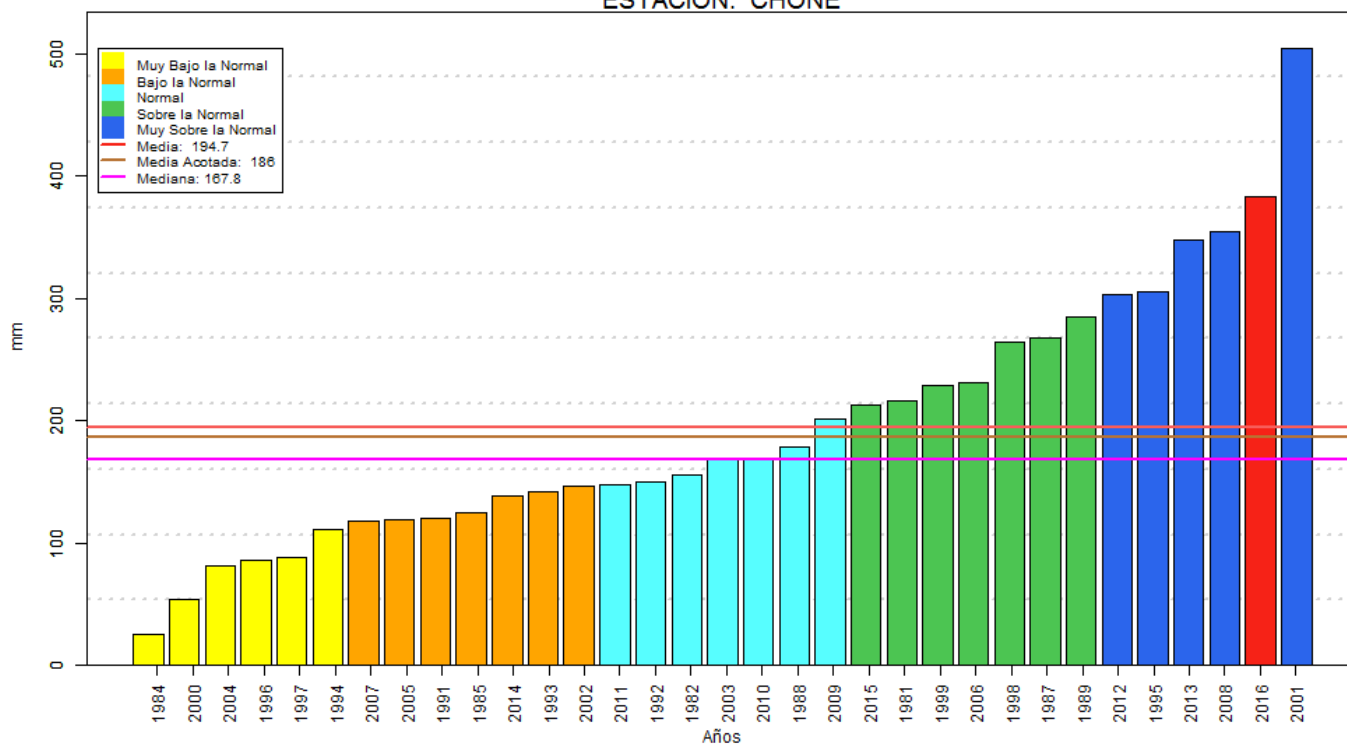
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016)
ESTACIÓN: MANTA



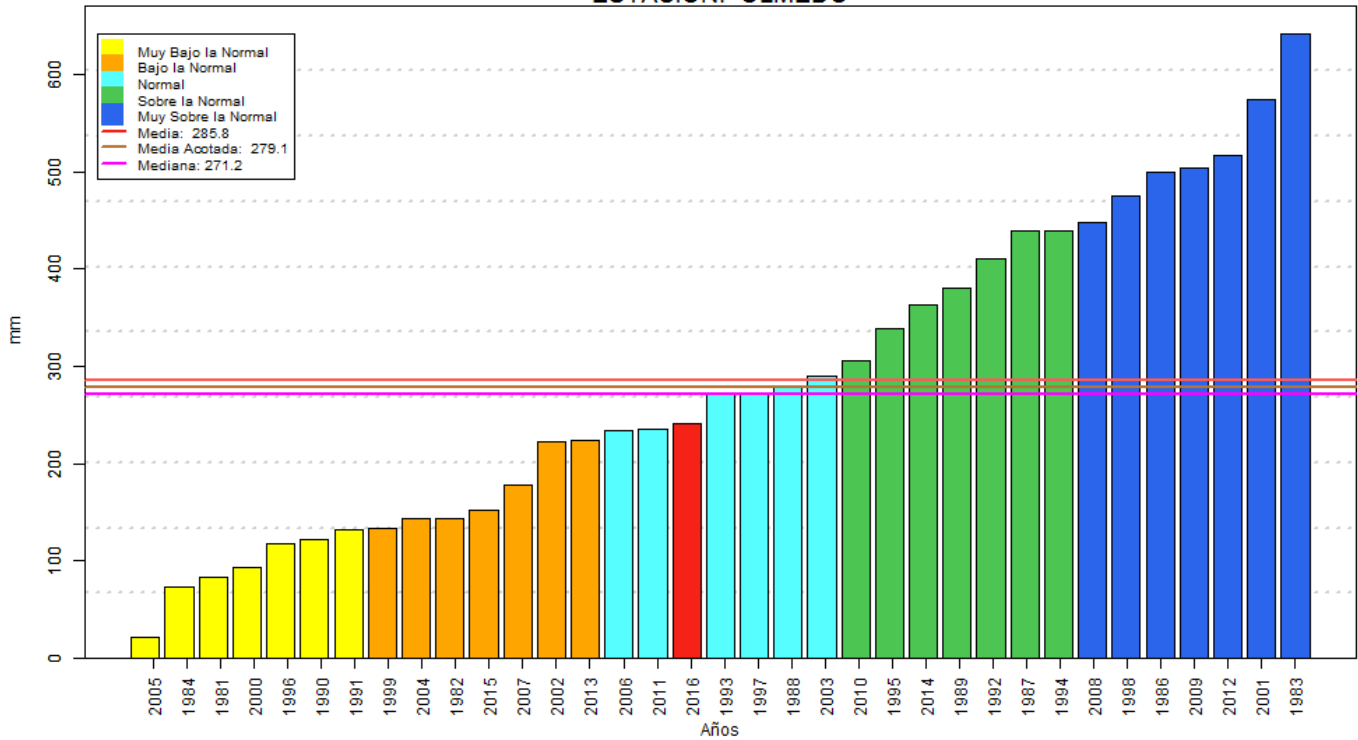
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016)
ESTACIÓN: PORTOVIEJO



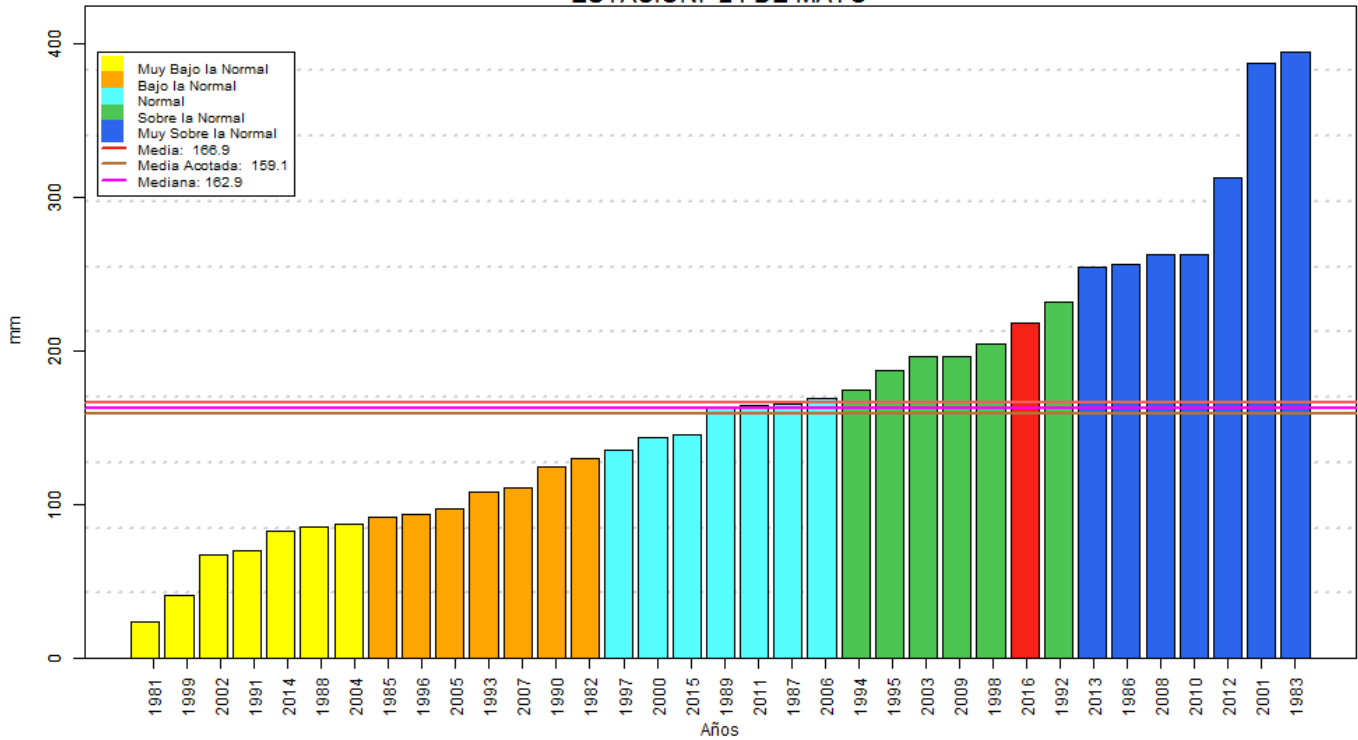
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016)
ESTACIÓN: CHONE



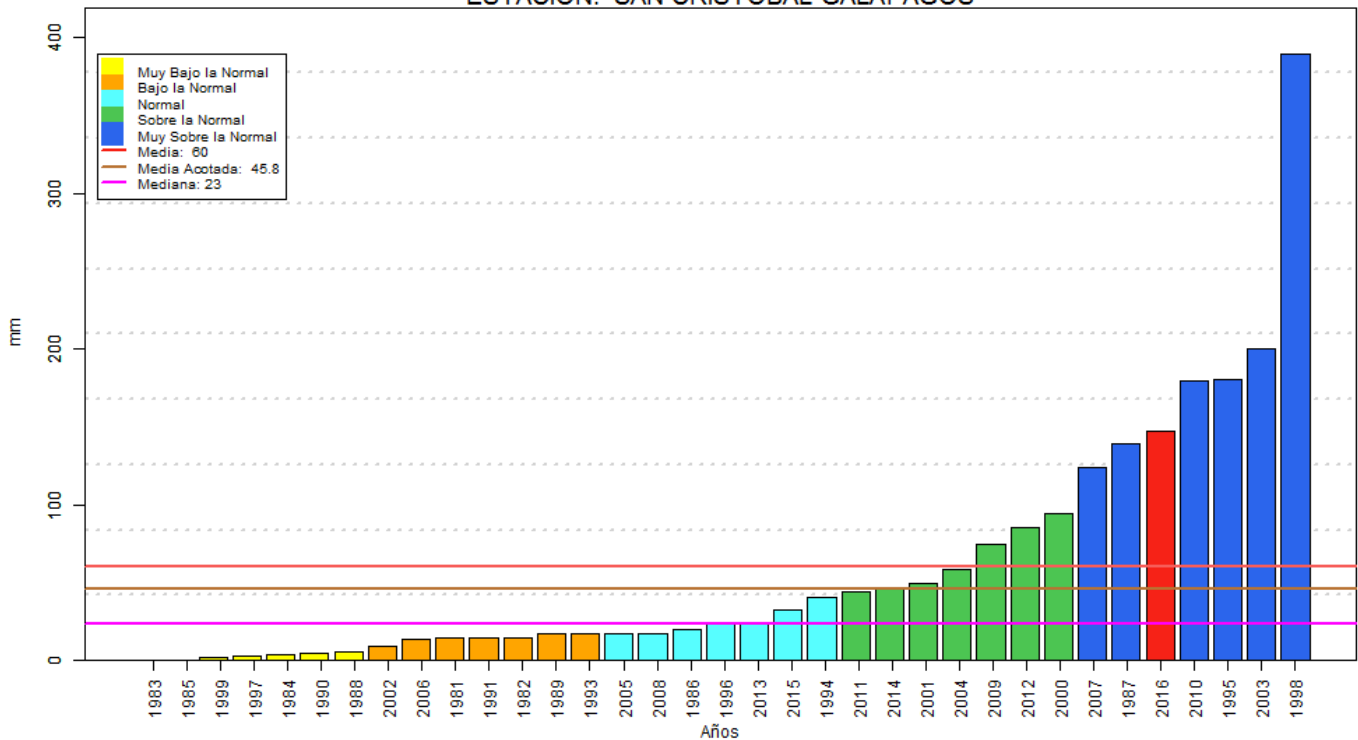
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016)
ESTACIÓN: OLMEDO



PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016)
ESTACIÓN: 24 DE MAYO

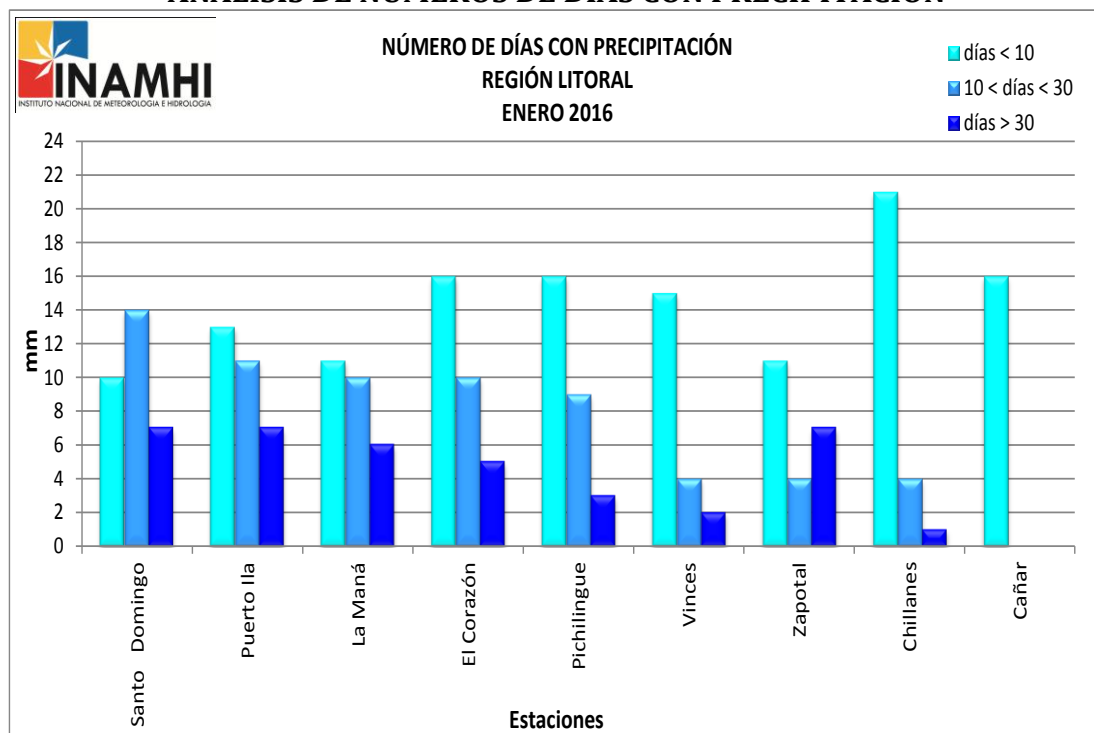


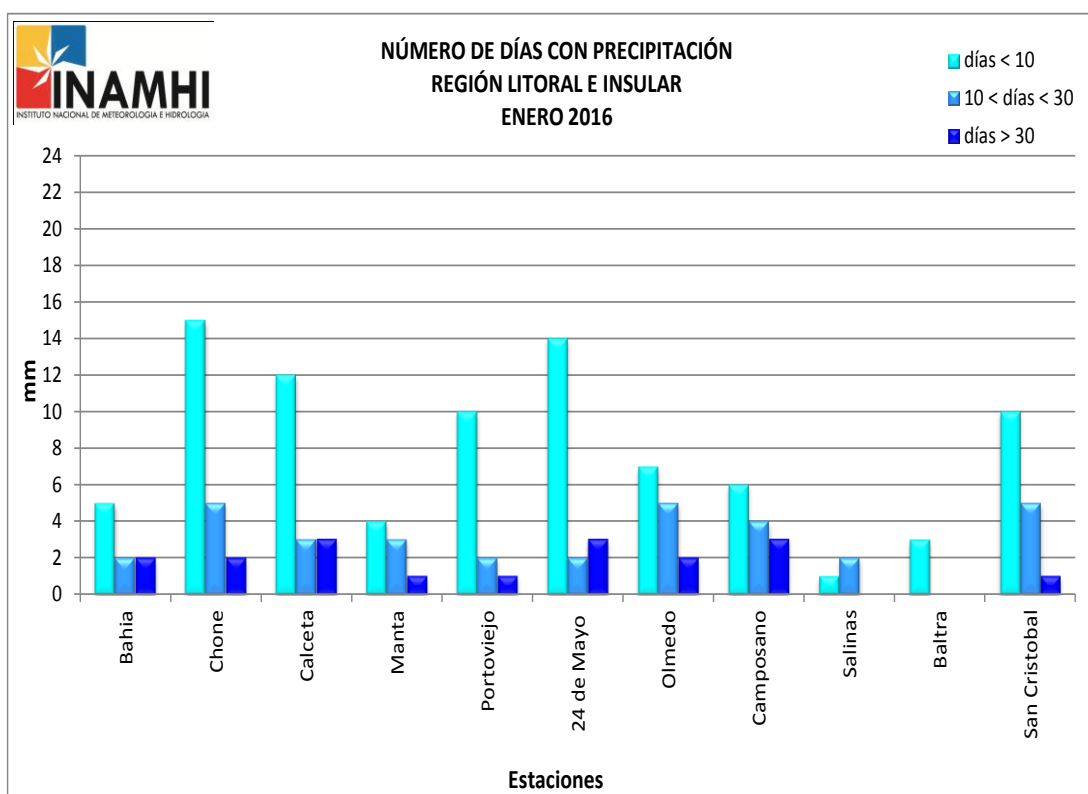
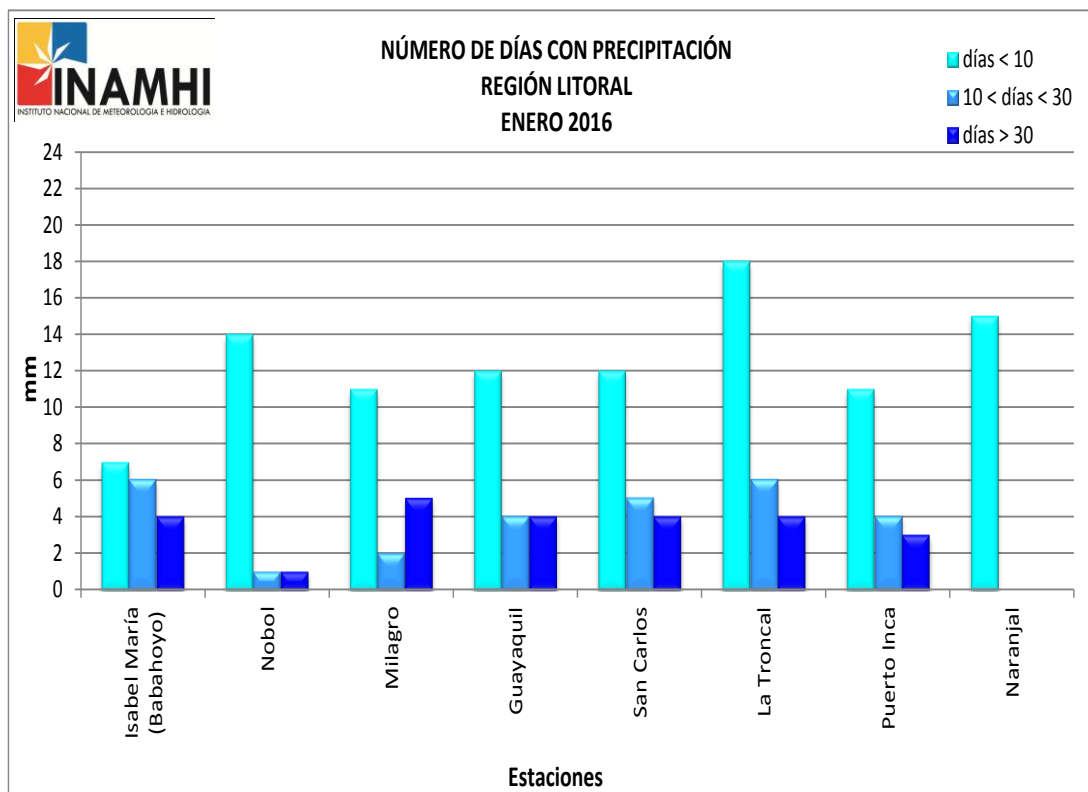
PRECIPITACIÓN HISTÓRICA ENERO (1981-2016) ESTACIÓN: SAN CRISTÓBAL-GALÁPAGOS



Análisis de la precipitación histórica mensual: Considerando la clasificación por quintiles, las precipitaciones para el mes de Enero 2016 en la mayoría de las estaciones se ubicaron en el rango de **Sobre la normal a Muy sobre la normal**, exceptuando Vines y Olmedo que se ubicaron en el rango de **Normal**.

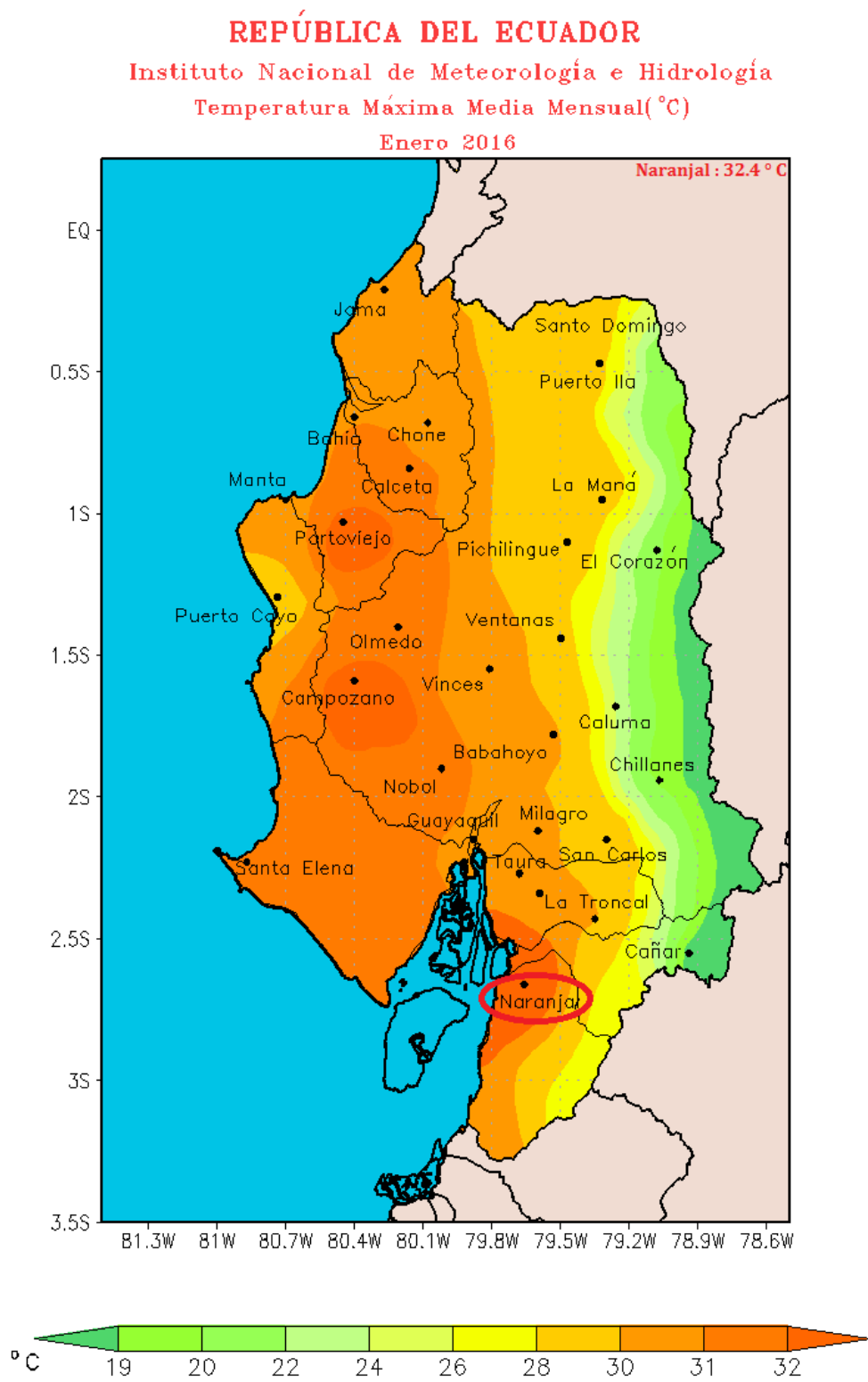
ANÁLISIS DE NÚMEROS DE DÍAS CON PRECIPITACIÓN





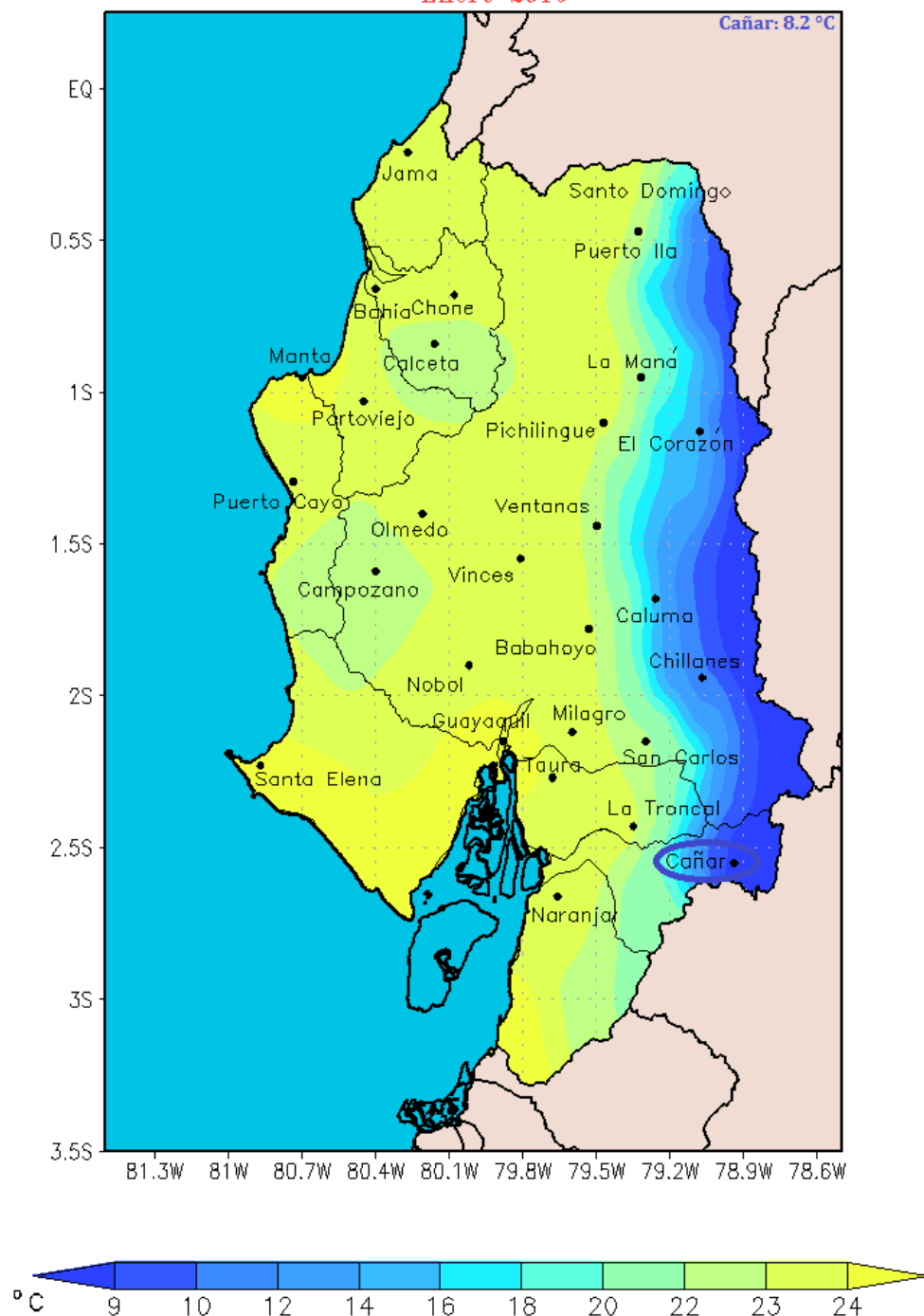
Análisis de la intensidad de las precipitaciones: En el mes de Enero 2016, se registraron precipitaciones de intensidad fuerte (mayor a 30 mm) y moderada (entre 10 y 30 mm) en casi todas las estaciones, excepto en Cañar, Naranjal, Salinas y Baltra, siendo la de mayor frecuencia de lluvias fuertes en Santo Domingo, Puerto Ila y Zapotal con 7 días y lluvias moderadas en Santo Domingo con 14 días; y de intensidad débil (inferiores a 10 mm) en todas las estaciones de análisis, siendo la mayor en Chillanes con 21 días.

2. TEMPERATURAS



Análisis de la temperatura máxima media: Los promedios de temperatura máxima fueron mayores en ciertas localidades de las provincias de Manabí y Guayas, siendo el de mayor promedio de **32.4 °C** registrados en **Naranjal**. En la parte alta del área de análisis los valores fluctuaron entre 18.6 °C y 21.1 °C, registrados en Cañar y El Corazón, respectivamente, mientras que en el resto de la zona los promedios oscilaron entre 27.0 °C registrados en Santo Domingo y 32.0 °C registrados tanto en Portoviejo como en Campoazano. La temperatura máxima absoluta fue de 36.2 °C y se registró en Portoviejo el día 4.

REPÚBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Mínima Media Mensual (°C)
Enero 2016

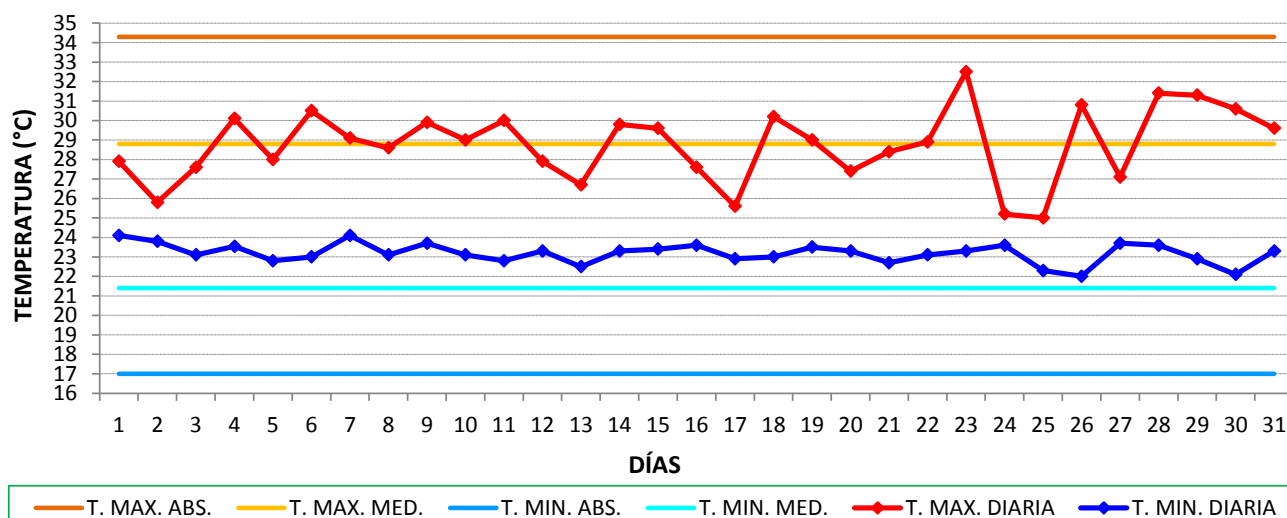


Análisis de la temperatura mínima media: Los promedios más bajos de temperatura mínima se presentaron en la parte alta de la zona de análisis, los mismos que oscilaron entre **8.2 °C** registrado en **Cañar** y 16.7 °C en El Corazón; mientras que en el resto del área de estudio los valores fluctuaron entre 20.7 °C registrado en La Maná y 24.6 °C registrado tanto en Guayaquil DAC como en Manta. La temperatura mínima absoluta fue de 3.4 °C, y se registró tanto en Cañar el día 28.

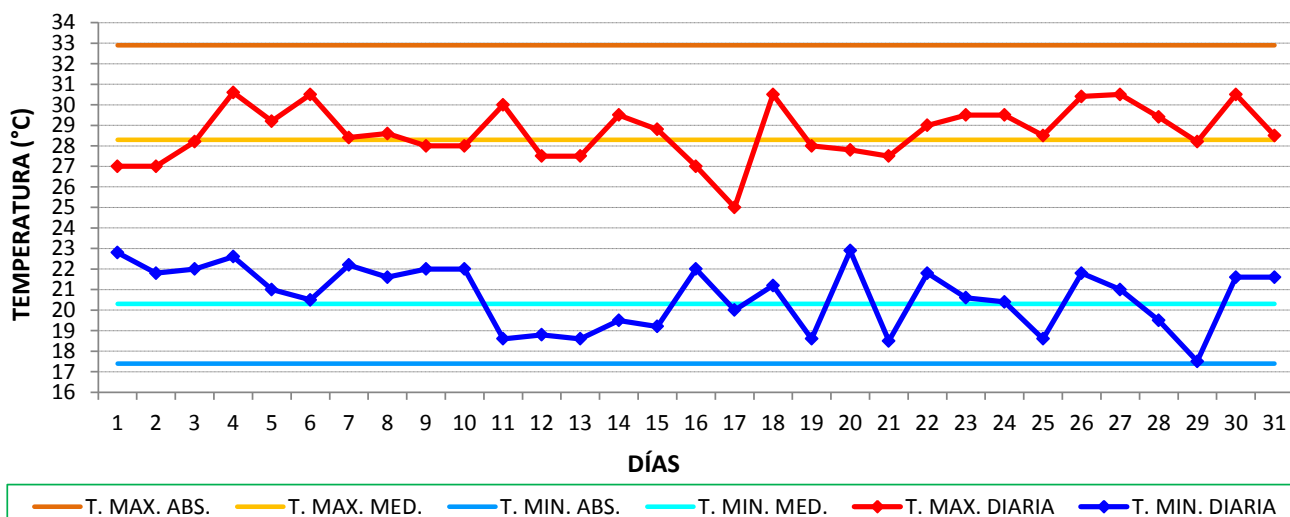
COMPARATIVO DE TEMPERATURAS



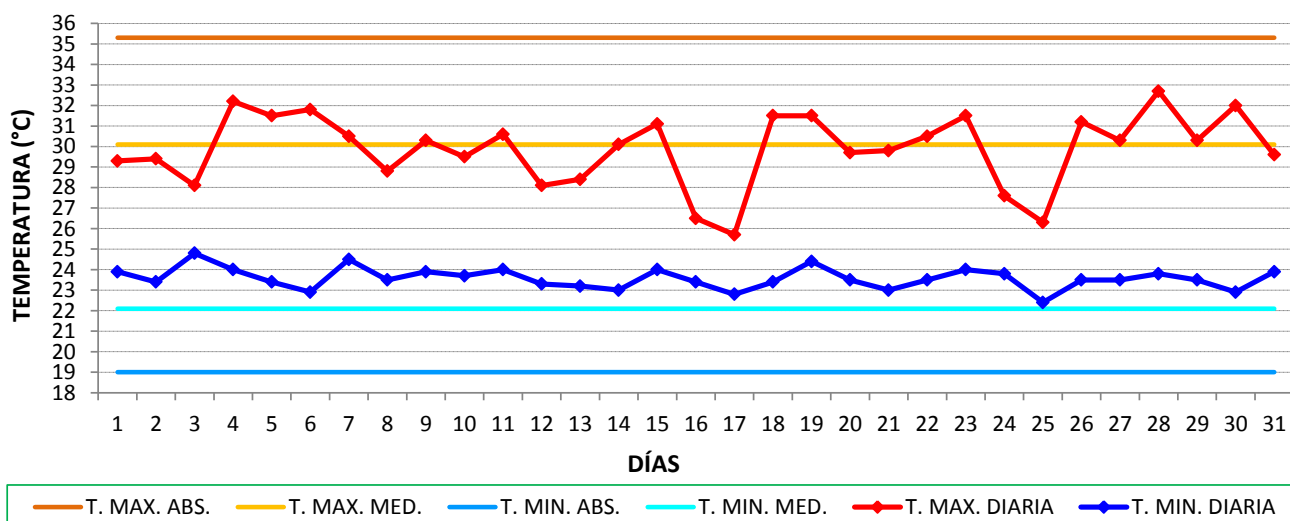
ESTACIÓN: PUERTO ILA (SANTO DOMINGO)
ENERO 2016



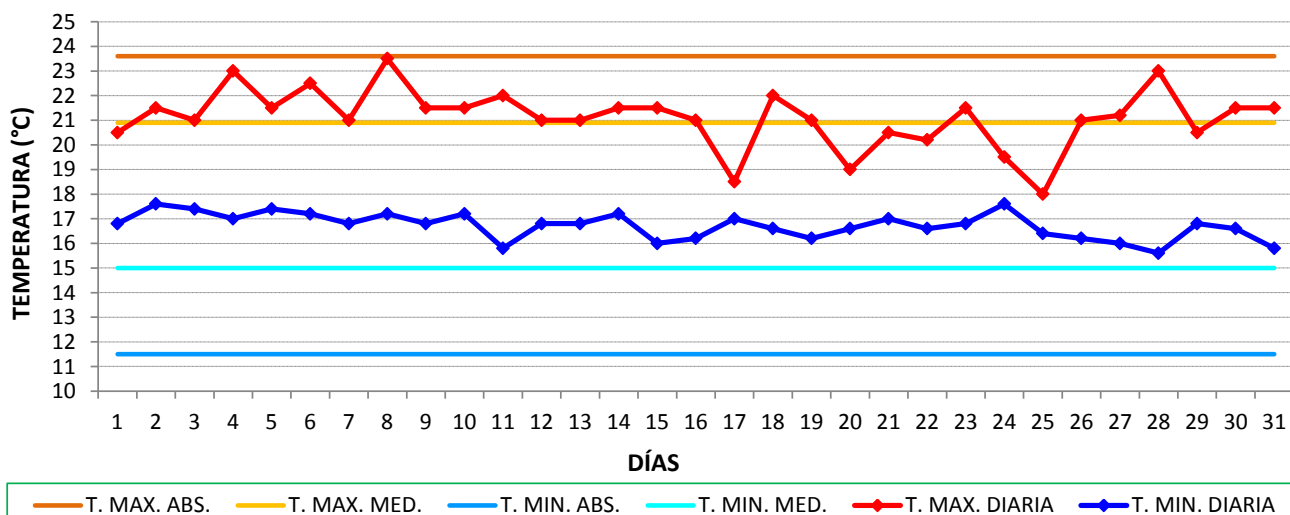
ESTACIÓN: LA MANÁ
ENERO 2016



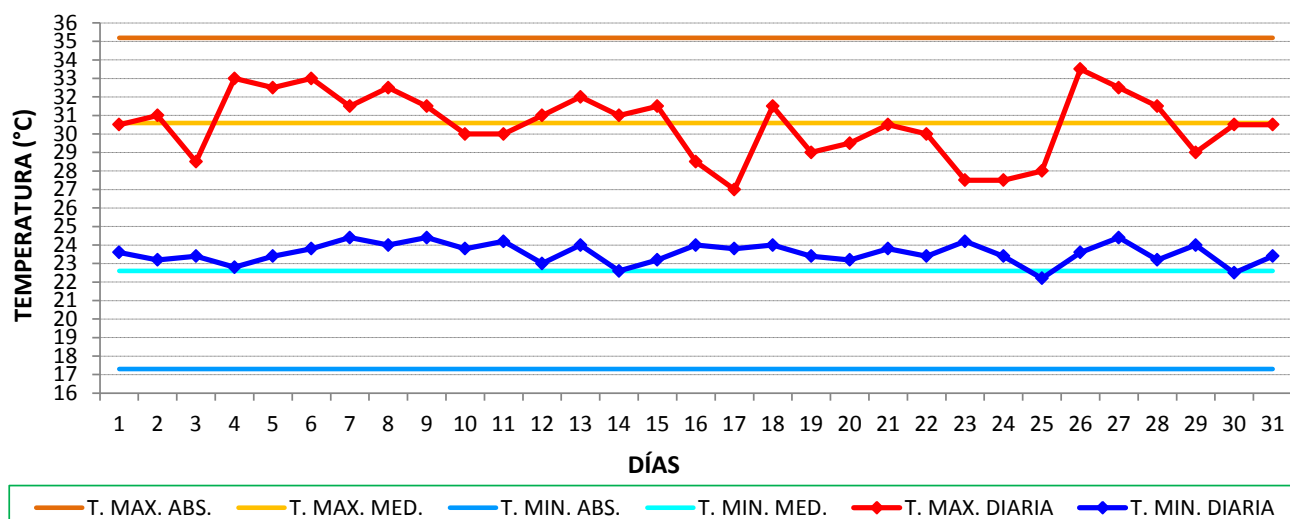
ESTACIÓN: PICHILINGUE (QUEVEDO)
ENERO 2016



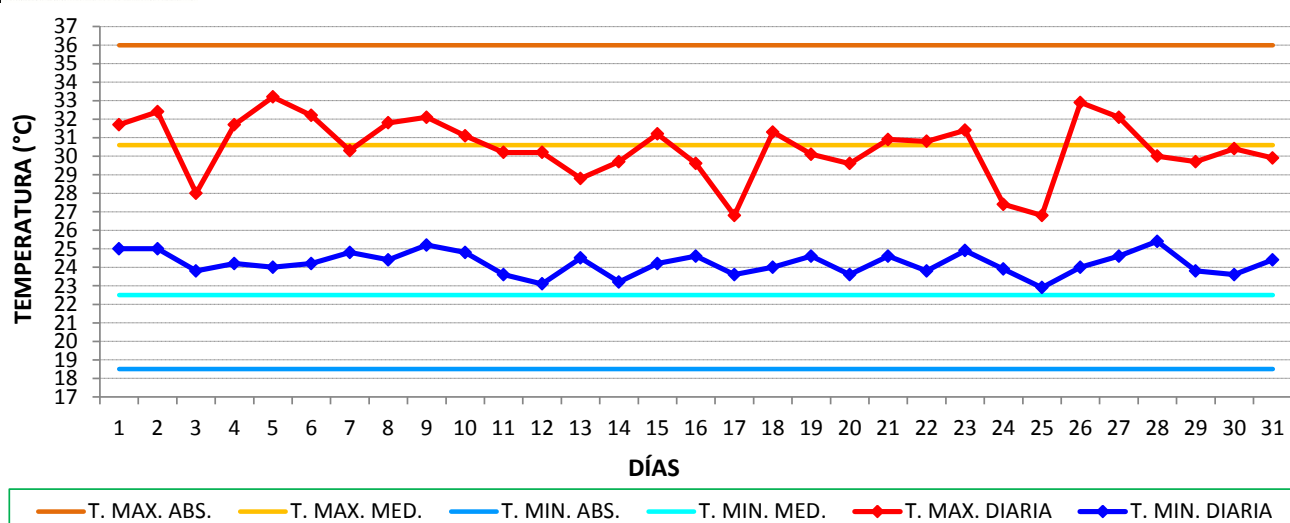
**ESTACIÓN: EL CORAZÓN
ENERO 2016**



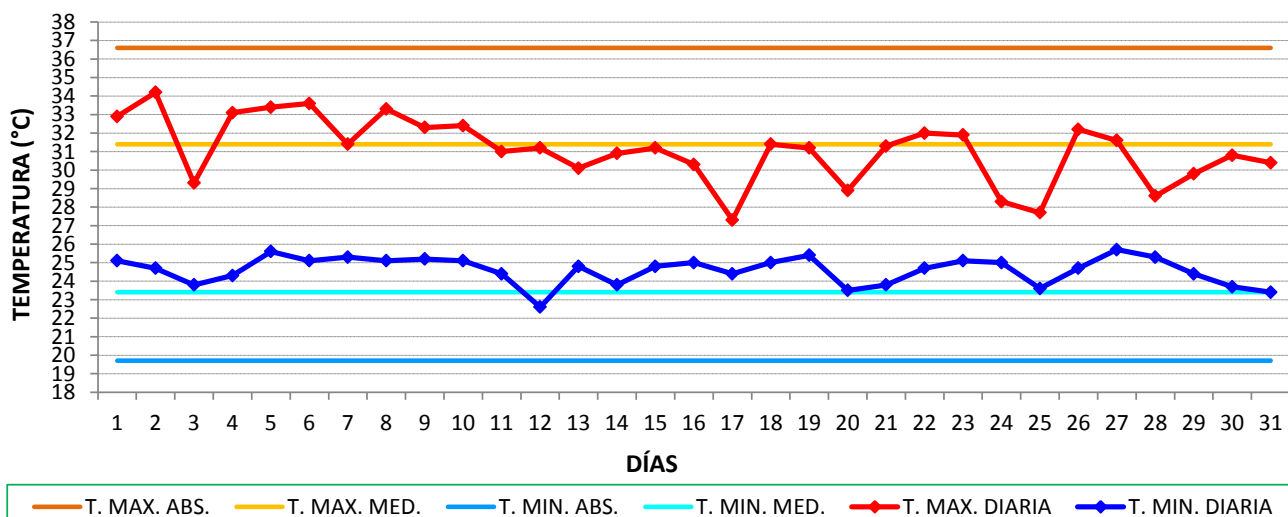
**ESTACIÓN: ISABEL MARIA (BABAHOYO)
ENERO 2016**



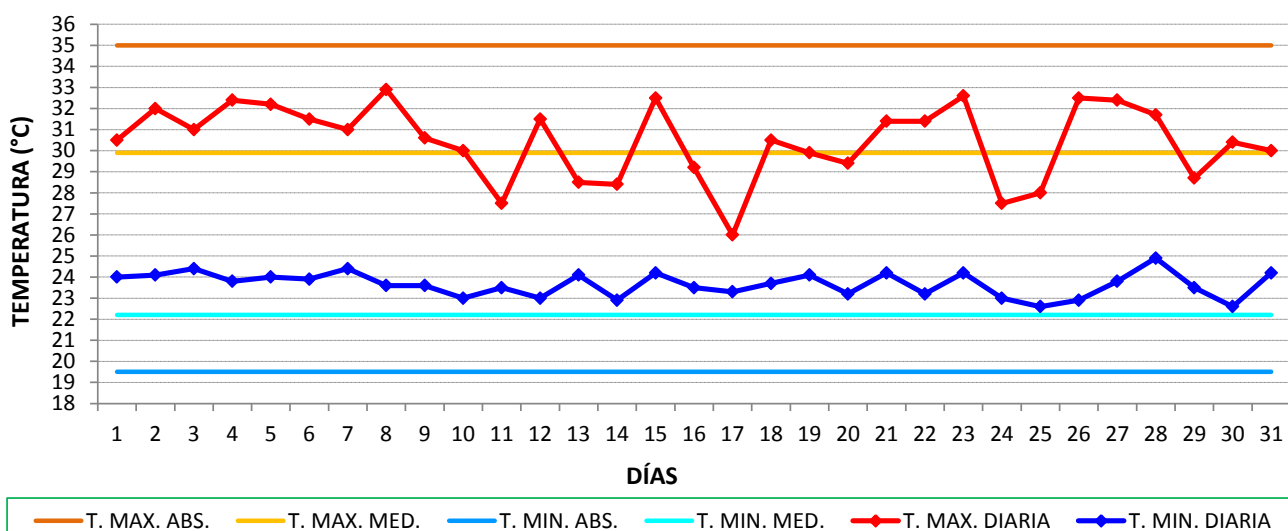
**ESTACIÓN: MILAGRO
ENERO 2016**



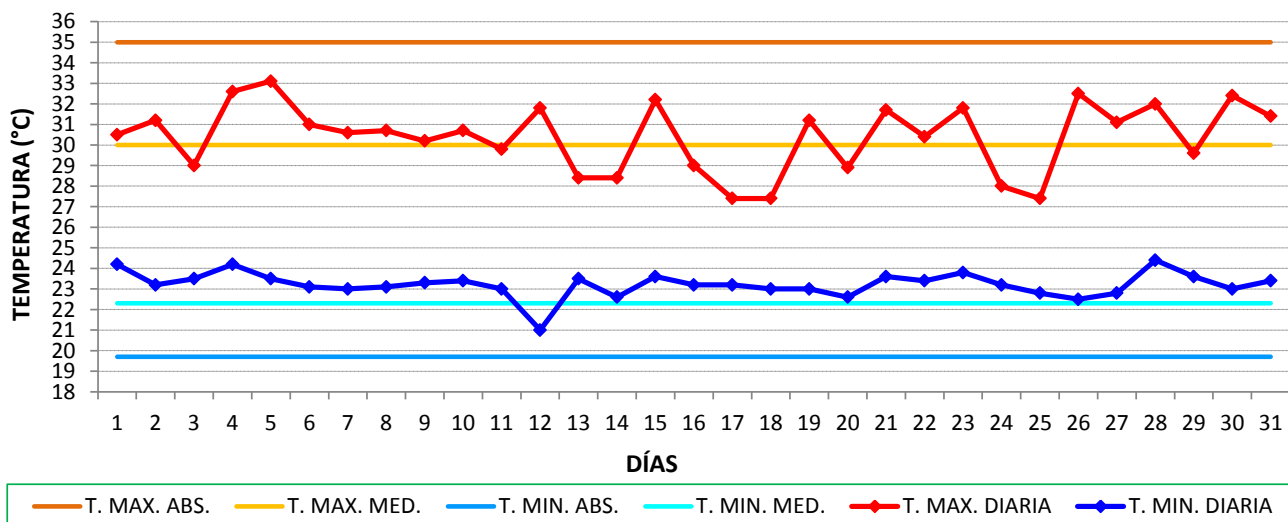
ESTACIÓN: GUAYAQUIL (AEROPUERTO) ENERO 2016

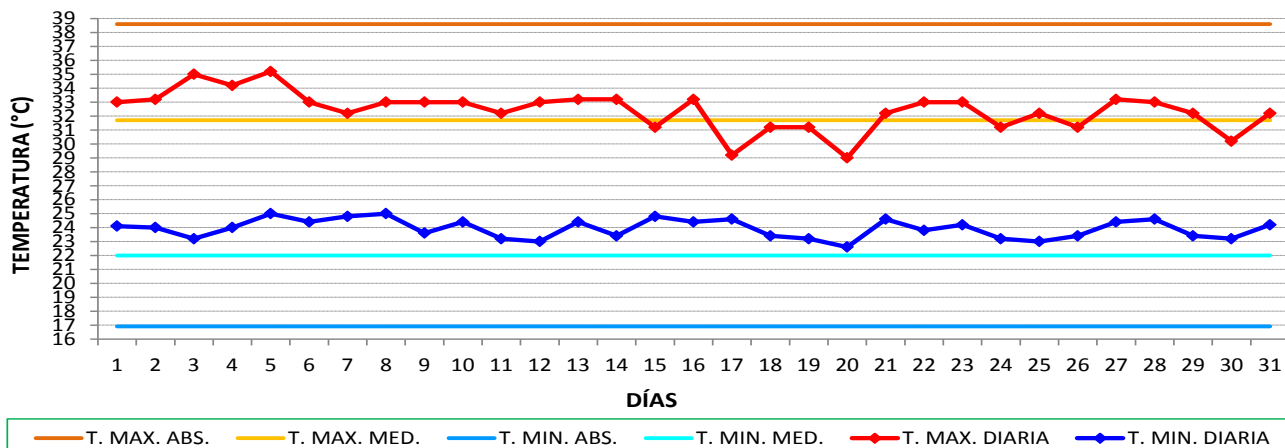
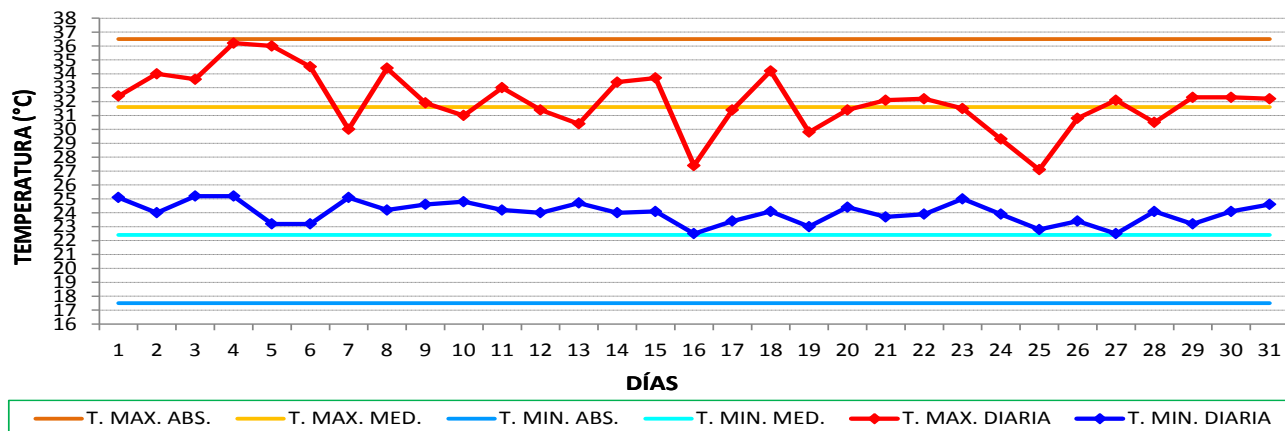
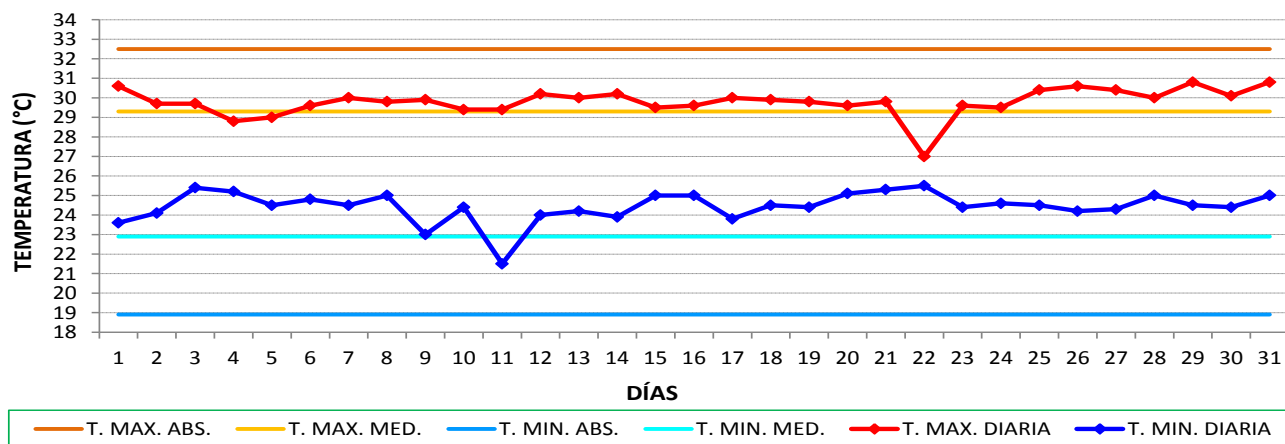


ESTACIÓN: LA TRONCAL ENERO 2016



ESTACIÓN: INGENIO SAN CARLOS ENERO 2016



**ESTACIÓN: NARANJAL
ENERO 2016**

**ESTACIÓN: PORTOVIEJO
ENERO 2016**

**ESTACIÓN: SAN CRISTÓBAL - GALÁPAGOS
ENERO 2016**


Análisis de temperaturas: Las temperaturas máximas registradas a nivel general estuvieron oscilando por alrededor y por debajo de sus normales en todas las estaciones de análisis; mientras que las mínimas estuvieron por encima de sus valores normales en casi todas las estaciones, a excepción de La Maná donde sus valores estuvieron por debajo de su valor normal en la mayoría del mes. Cabe señalar que en este mes no se registraron récords de temperaturas extremas en las estaciones de análisis.

Elaborado por: Ing. José González R.
Tec. Met. Ronald Sarmiento

Revisado por: Ing. Raúl Mejía MSc.
Guayaquil, 5 de febrero de 2016

MAS INFORMACIÓN

Telefax: 04-2532315

Email: inamhigy@inamhi.gob.ec

inamhigy@gmail.com, guayaquil@inamhi.gob.ec