



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES. VENEZUELA

Ing. Jorge Ruiz
Ing. Ninoska Briceño

Caracas, 16 de Agosto de 2016

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE INUNDACIONES

AMENAZAS HIDROMETEOROLÓGICAS

POR EXCESO DE PRECIPITACIONES

Desbordamiento del río Guaire inundó 210 viviendas en Petare



El Río Guaire creció 3,2 metros lo que anegó viviendas en la Línea de Petare | Foto: Omar Veliz / El Nacional

La precipitación provocó la anegación de vías, dos edificios, casas y comercios en el este de la ciudad

MAOLIS CASTRO / MARÍA VICTORIA FERMIN
14 DE SEPTIEMBRE 2013 - 12:01 AM

En La Línea, en Petare, bajó un torrente de lodo. El río Guaire se desbordó ayer, a las 1:00 pm, a la altura de ese barrio, debido a las fuertes precipitaciones caídas sobre la capital. "El nivel del agua alcanzó 3,2 metros de altura, pese a que lo regular es 1 o 1,5 metros. Los municipios más afectados fueron Sucre, Baruta y Chacao", dijo Víctor Lira, director de Protección Civil Miranda.

El Hueco y Jóvita, sectores de La Línea, concentraron a los cuerpos de rescate. Más de 210 viviendas se inundaron y el Guaire arrastró camas, neveras y otros enseres. "Nada se salvó. Una ola revolvió todo. Si no le hubiesen hecho algo de limpieza al río, seguramente estaríamos bajo el lodo", relató Carmen Márquez, residente de Jóvita.

El local de comida rápida de Moisés Álvarez, localizado en el sector 4 de La Línea, registró pérdida total. "Se dañaron neveras, cocinas y alimentos. No sé cómo recuperaré esto. Son más de 50.000 bolívares que se llevó el río", dijo.



Crecidas repentinas río Guaire

En el municipio Sucre de Miranda, específicamente en el sector la Línea, ocurren inundaciones fluviales muy a menudo, como consecuencia del desbordamiento del río Guaire, lo cual afecta a la población vulnerable ubicada en esta zona.

Este río es la principal vía fluvial del valle de Caracas, se encuentra canalizado en prácticamente todo su recorrido, por lo que la respuesta ante eventos de precipitación es muy rápida, aproximadamente 30 minutos.

Desalojan familias en sector La Línea de Petare por crecida del río Guaire



(FOTO LA VOZ/Jaime Manrique)



(FOTO LA VOZ/Jaime Manrique)



(FOTO LA VOZ/Jaime Manrique)

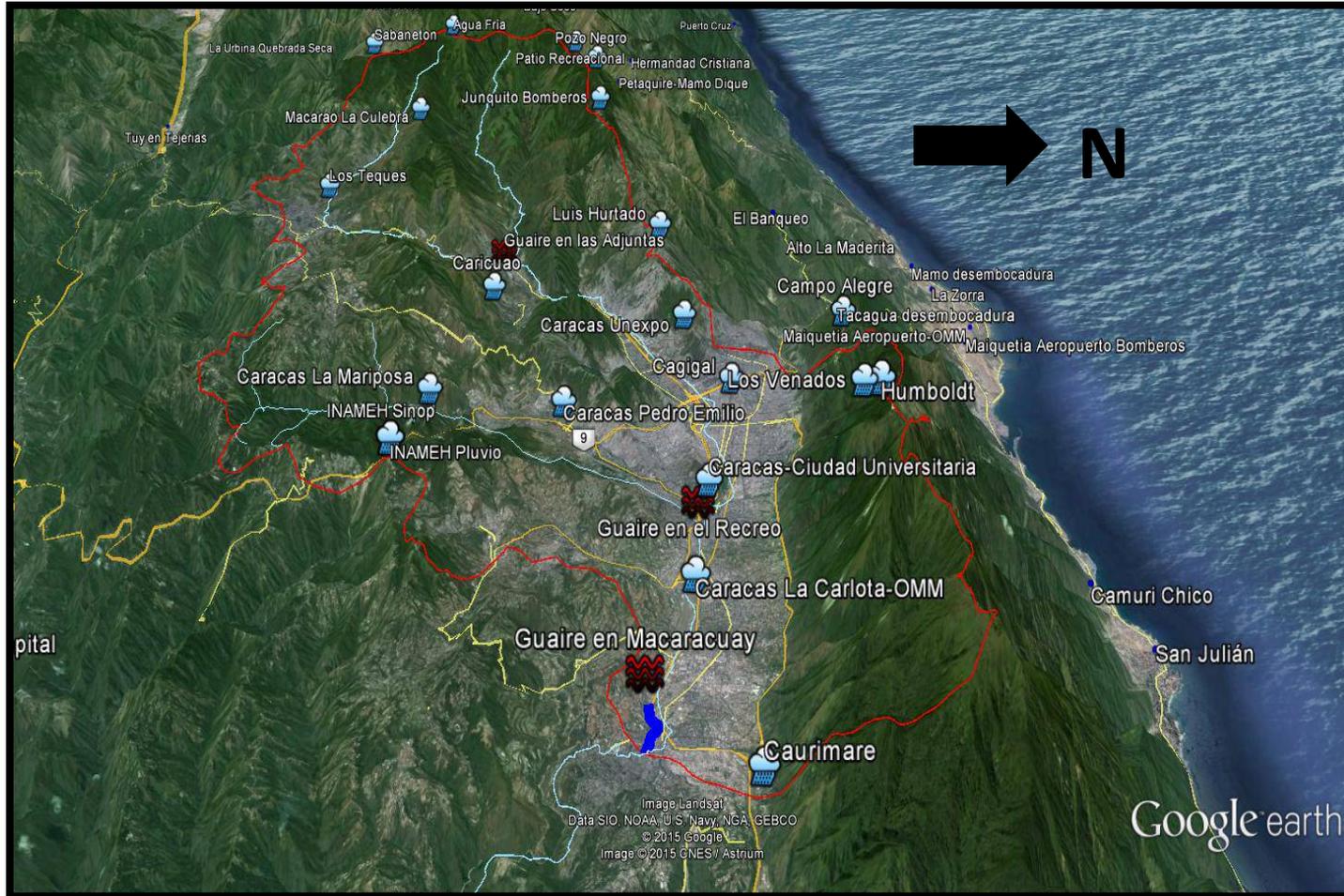
El director de Protección Civil Miranda, Víctor Lira, informó que fueron desalojadas de forma preventiva familias de la bamiada La Línea de Petare, municipio Sucre del estado Miranda, específicamente en Jóvita y El Hueco, ante la crecida del Río Guaire.

Asimismo, autoridades locales informaron que estas acciones se llevaron a cabo debido a que en vaguadas anteriores el río se ha desbordado en el mencionado sector y ha afectado a más de 100 núcleos familiares.

Habitantes de la zona, expresan estar cansados de esta situación y dicen que en numerosas oportunidades han acudido al Ministerio del Ambiente para que terminen con las obras que "un día iniciaron y no culminaron", las cuales consisten en el dragado y saneamiento del Guaire a fin de evitar que esta situación se siga registrando en el lugar.

Por otro lado, Lira indicó que están monitoreando todas las quebradas del estado Miranda y que el río San Pedro estuvo a punto de desbordarse en Los Teques.

CUENCA DEL RÍO GUAIRE



Estaciones Pluviométricas

INAMEH Pluvio
Los Teques
Sabaneton
Campo Alegre
Macarao La Culebra
Caracas Unexpo
Humboldt
Caracas Pedro Emilio Col
Caricuao Prueba
Luis Hurtado
Jeremba
Junquito Bomberos Prueba
Caurimare

Estaciones Climatológicas

Los Venados
Caracas-Ciudad Universitaria
Caracas La Mariposa

Estaciones Sinópticas

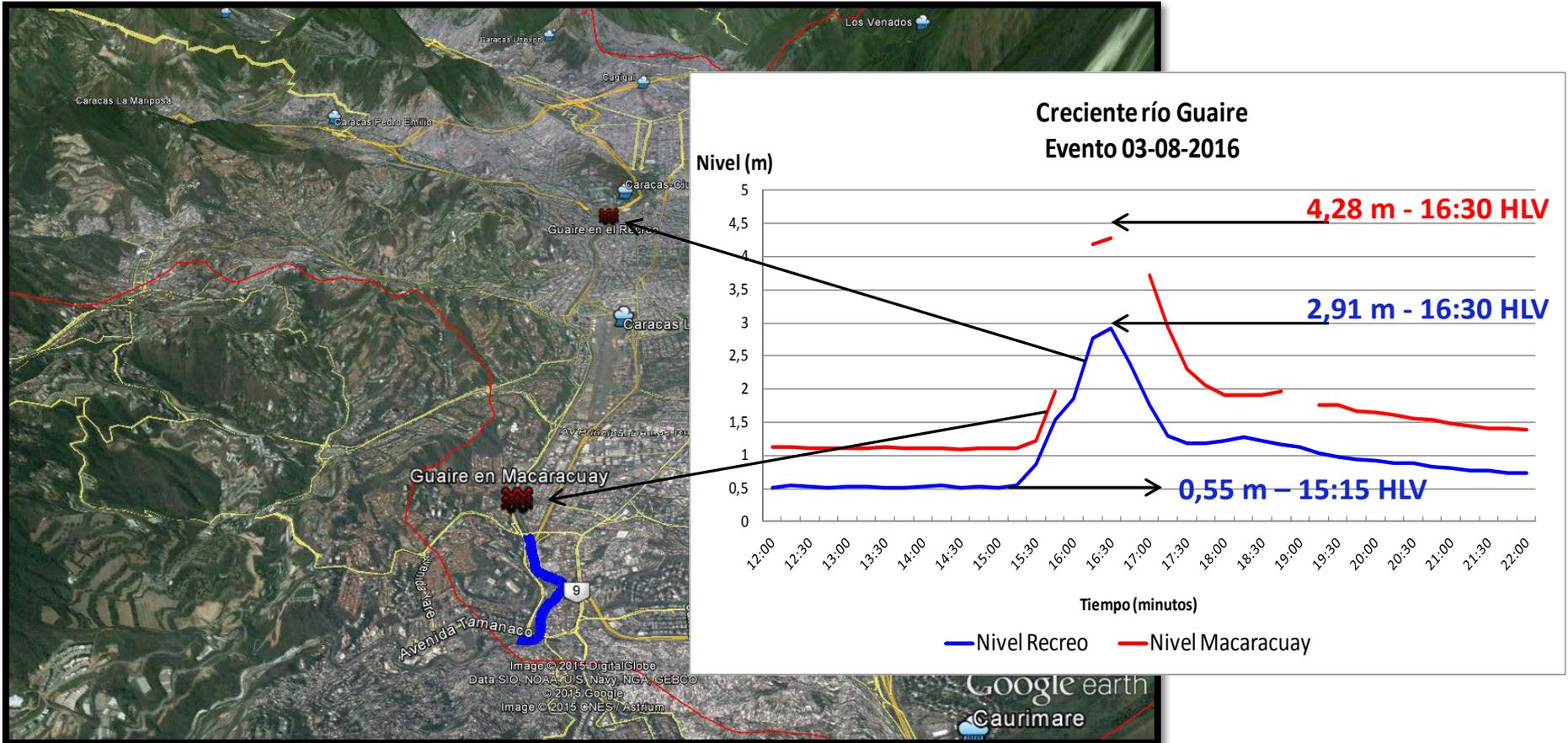
Caracas La Carlota
Cagigal

Estaciones Hidrométricas

Guaire en la Adjuntas
Guaire en el Recreo
Guaire en Macaracuay

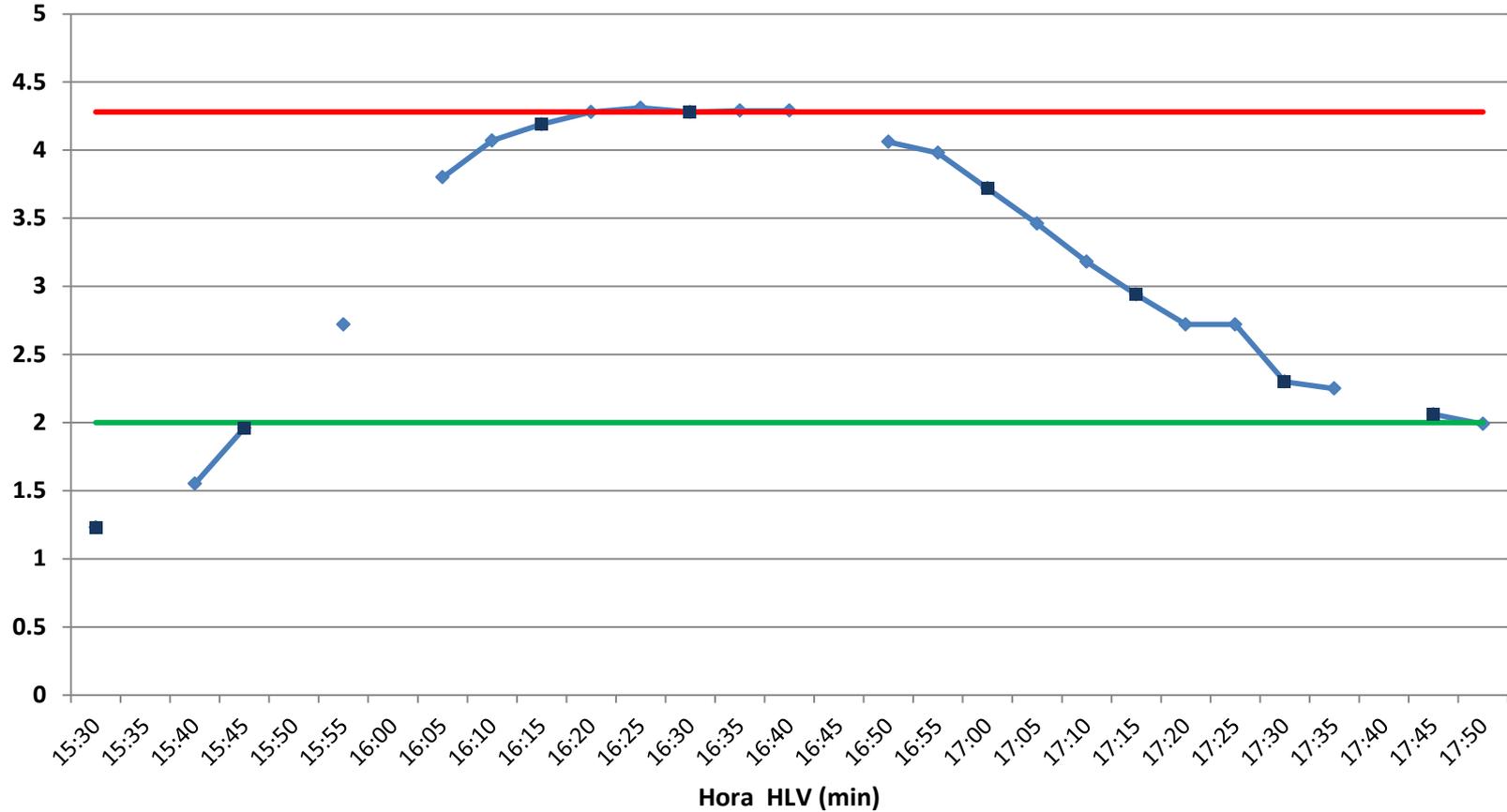
- Tiene un Área aproximada de 572 km²
- Desde Guaire en las Adjuntas a la Estación él Recreo aprox. 19 km
- Desde Guaire en él Recreo a la Estación Macaracuay aprox. 8 km
- Desde Macaracuay hasta la Línea aprox. 4 Km

CUENCA DEL RÍO GUAIRE



Creciente río Guaire en Macaracuay Evento 03-08-2016

Nivel (m)



5 minutos

15 minutos

Nivel de desborde

Nivel de Alerta

SISTEMA DE MONITOREO PARA EL RIO GUAIRE EN LA LINEA

Etapa 1:

- Se Estableció alarmas cada **5 minutos** para las 3 estaciones del Guaire (río Guaire en las Adjuntas, río Guaire en el Recreo y río Guaire en Macaracuay) , las cuales llegan al personal Técnico. Actualmente cuando el nivel alcanza 2 m comienzan a emitirse las alarmas (Esta sujeto a cambios).

INAMEH - REPORTE ESTACIONES HIDROMÉTRICAS CON ALARMAS 1 mensaje

De: Alarma Estaciones 03 de Ago

Para: Estaciones Alarma

ESTACIONES EN ALARMA

REPORTE PARA LA FECHA: 2016-08-3 16:00:01

ESTACIÓN	HLV	M	STATUS	ESTADO	CUENCA	LONGITUD	LATITUD
GUAIRE_EN_MACARACUAY_PRUEBA	2016-08-03 15:25:00	2.72	EN ALARMA	Miranda	Guaire	-68.820209	10.474318

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

* POR LA RECUPERACIÓN DEL SERVICIO HIDROMETEOROLÓGICO NACIONAL *

BOLETÍN HIDROLÓGICO DE LAS ÚLTIMAS 3 HORAS (BHU3H)

Estaciones Pluviométrica

ID	Estacion	Estado	Altitud ^{**}	Tipo	ppU72h	PPU3H
1	Cagigal	DC	1037	S	45	27.6
2	Campo Alegre	DC	1743	P	NTR	NTR
3	Caracas-Ciudad Universitaria	DC	865	C	56	29.2
4	Caracas La Carlota-OMM	MI	836	S	50	23
5	Caracas La Mariposa	MI	989	C	52	32.8
6	Caracas Pedro Emilio Coll	DC	890	P	54.2	35.8
7	Caracas UNEXPO	DC	890	P	38.4	21.8
8	Caricuao	DC	1117	P	33.2	13
9	Humboldt	DC	2045	P	71	11.6
10	INAMEH Pluvio	MI	1373	P	0	0
11	Jeremba	VA	2348	P	NTR	NTR
12	Junquito Bomberos	VA	1917	P	42.8	20
13	Los Teques-INOS	MI	1181	P	46.8	27.8
14	Los Venados	DC	1591	C	NTR	NTR
15	Luis Hurtado	VA	1462	P	34.2	15.6
16	Macarao La Culebra	DC	1605	P	35.8	21.4
17	Sabanetón	MI	1995	P	46.4	12

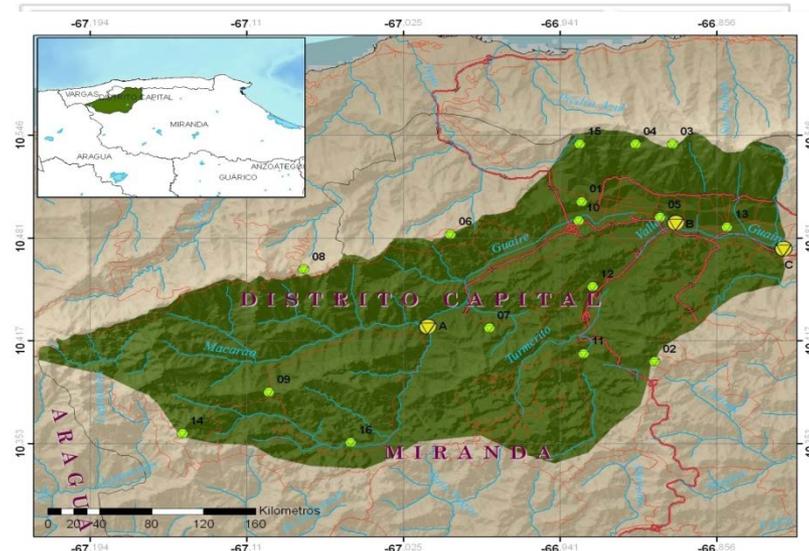
● Estación hidrométrica

● Estación Pluviométrica

ppU 72h : Precipitación (mm) de las últimas 72 horas

ppU 3h : Precipitación (mm) de las últimas 3 horas

** m.s.n.m



Información Geográfica

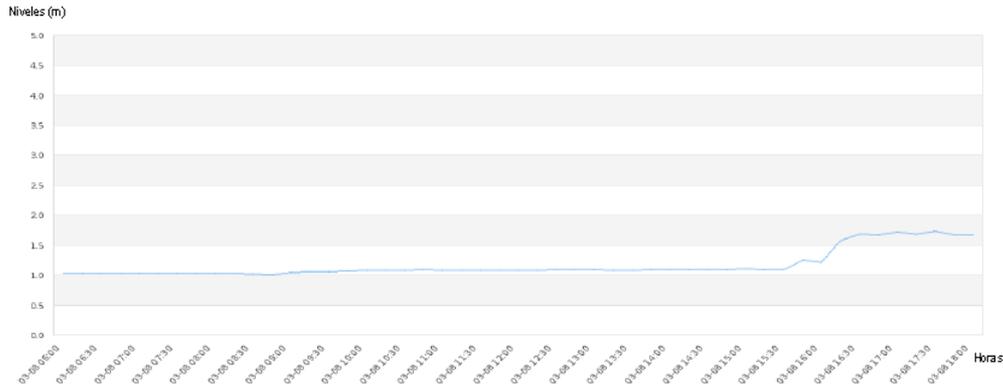
Estacion	Latitud	Longitud	Altitud ^{**}
Guaire en El Recreo	10.490592	-66.878281	866
Guaire en Las Adjuntas	10.425721	-67.012155	975
Guaire en Macaracuay	10.474316	-66.820209	839

Último nivel transmitido en Guaire en El Recreo: 1.22m a las 18:00:00 HLV

Último nivel transmitido en Guaire en Las Adjuntas : 1.66m a las 18:00:00 HLV

Último nivel transmitido en Guaire en Macaracuay: 1.92m a las 18:00:00 HLV

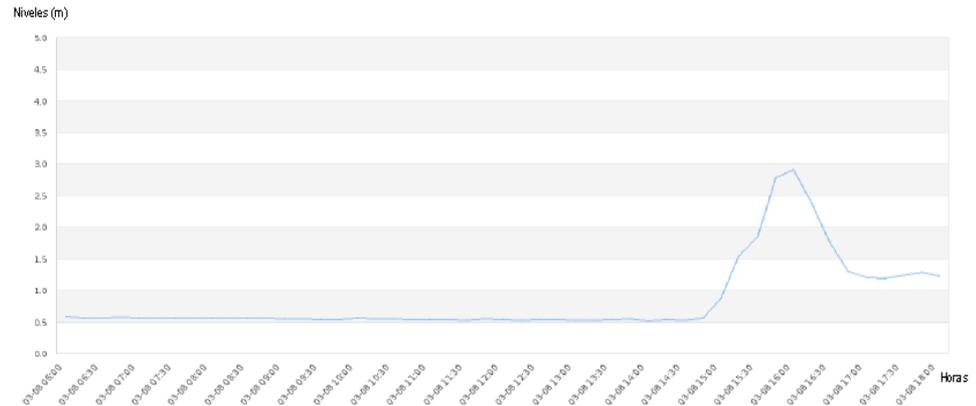
Estación: Guaire en Las Adjuntas



Información de Niveles

Desde: 2016-08-03 06:00:00 HLV	Hasta: 2016-08-03 18:00:00 HLV
Nivel actual (m): 1.66	Hora de último registro: 2016-08-03 18:00:00 HLV
Nivel Máximo en el intervalo (m): 1.72	Hora de Nivel Máximo: 2016-08-03 17:30:00 HLV
Nivel Mínimo en el intervalo (m): 1	Hora de Nivel Mínimo: 2016-08-03 08:45:00 HLV
Variación de nivel en el intervalo (m): 0.72	% datos confiables (%): 100,00%

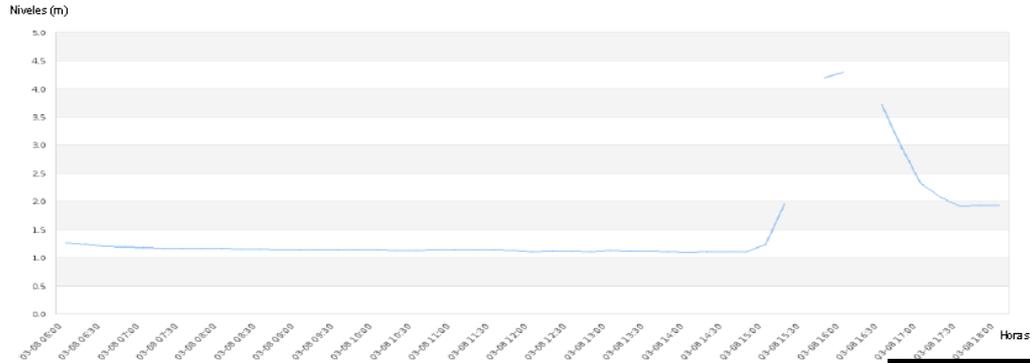
Estación: Guaire en El Recreo



Información de Niveles

Desde: 2016-08-03 06:00:00 HLV	Hasta: 2016-08-03 18:00:00 HLV
Nivel actual (m): 1.22	Hora de último registro: 2016-08-03 18:00:00 HLV
Nivel Máximo en el intervalo (m): 2.91	Hora de Nivel Máximo: 2016-08-03 16:00:00 HLV
Nivel Mínimo en el intervalo (m): 0.51	Hora de Nivel Mínimo: 2016-08-03 14:00:00 HLV
Variación de nivel en el intervalo (m): 2.4	% datos confiables (%): 100,00%

Estación: Guaire en Macaracuay



Información de Niveles

Desde: 2016-08-03 06:00:00 HLV	Hasta: 2016-08-03 18:00:00 HLV
Nivel actual (m): 1.92	Hora de último registro: 2016-08-03 18:00:00 HLV
Nivel Máximo en el intervalo (m): 4.28	Hora de Nivel Máximo: 2016-08-03 16:00:00 HLV
Nivel Mínimo en el intervalo (m): 1.09	Hora de Nivel Mínimo: 2016-08-03 14:00:00 HLV
Variación de nivel en el intervalo (m): 3.19	% datos confiables (%): 95,92 %

IMAGEN DE RADAR

