

REPUBLICA DE VENEZUELA
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
REGION HIDROGRAFICA I

INUNDACION EN LA ZONA SUR DEL LAGO DE MARACAIBO

ABRIL - MAYO DE 1972



REPUBLICA DE VENEZUELA
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION GENERAL DE RECURSOS HIDRAULICOS
REGION HIDROGRAFICA I

INUNDACION EN LA ZONA SUR DEL LAGO DE MARACAIBO

ABRIL - MAYO DE 1972

C O N T E N I D O

Presentación

Sinopsis del Tiempo

Comportamiento del río Escalante

Comportamiento del río Chama en el tramo medio y bajo

Comportamiento del río Mucujepe

Aspecto Hidrológico

Consideraciones

Demarcación de áreas inundadas

Encuesta de daños

Relación de daños en la zona urbana de Santa Bárbara

Viviendas en la zona urbana - Relación de daños por orden de magnitud

Relación de daños en la zona rural del río Escalante

Relación de daños en la zona rural del río Chama

Relación de daños en la zona rural del río Mucujepe

Daños a la explotación de la tierra en el Distrito Colón

Relación de daños por orden de magnitud

Resumen General

A N E X O S

Comentarios del Profesor Ray K. Linsley

Patrón de lluvias en estaciones seleccionadas en el Río Escalante

Patrón de lluvias en estaciones seleccionadas en los ríos Chama y Mucujepe

Resumen de Aforos

Curvas de masas e histogramas de estaciones pluviográficas seleccionadas para la cuenca del río Escalante

Curvas de masas e histogramas de estaciones pluviográficas seleccionadas para la cuenca del río Chama y Mucujepe

Cuenca del río Escalante, Chama y Mucujepe, tormenta del 10 de Abril al 02 de Mayo

Río Escalante en Ferreira, creciente total del período de inundación

Río Escalante en Puente Nuevo, creciente total del período de inundación

RIO ONIA EN PANAMERICANA:

- a) Hidrograma total del período de inundación
- b) Creciente máxima del período de inundación

Caño Chamita en Hacienda Las Mercedes, creciente total del período de inundación.

RIO CHAMA EN EJIDO:

- a) Hidrograma total del período de inundación
- b) Creciente máxima del período de inundación

RIO MUCUJEPE EN LOS NARANJOS:

- a) Hidrograma total del período de inundación
- b) Creciente máxima del período de inundación

Índice de Cartas:

Mancha de Inundación en escala 1:100.000

Información fotográfica

Información periodística

P R E S E N T A C I O N

Una vez más, en los meses de Abril y Mayo se ha puesto de manifiesto el flagelo de las inundaciones en el Sur del Lago de Maracaibo. La presente información contempla las originadas por los sistemas fluviales: Escalante, Chama y Mucujepé, sin considerar las del Zulia, Grita y Catatumbo por ser esta vez insignificantes.

Las cifras arrojadas como consecuencia de los daños producidos en las áreas inundadas, son los resultados inequívocos de la devastación que pueden producir estos sistemas fluviales y a la vez servir como elementos de juicio para las tomas de decisión, las cuales permitirán proyectar adecuadamente, para la recuperación de zonas inundables y las obras de protección a poblaciones, zonas agrícolas y plantaciones en esta Región del Sur del Lago de Maracaibo, donde el problema de las inundaciones presenta una sintomatología y mecánica completamente distinta a todas las otras que afectan al país.

Se trata de salvar tierras de excelente calidad y una inversión del orden de 200 millones de bolívares. Estas tierras se encuentran amenazadas por las fuertes lluvias que ocurren en el período de Abril-Mayo y Noviembre-Diciembre; 2.875 ha. de plátanos, 16.142 ha. de pastos y 173 ha. de otros cultivos fueron afectadas por las inundaciones, las cuales permanecieron más de 12 días bajo la acción de las aguas. Atraso considerable a la industria ganadera, a la producción de leche y derivados, así como grandes daños a la producción

de plátanos, atrasos a los compromisos bancarios y cuantiosas pérdidas indirectas de las cuales hasta principios del próximo año no será posible recuperarse.

El continuo incremento de las actividades agrícolas y pecuarias de la región, obliga a pensar que en un futuro, crecientes menos significativas, en estos sistemas fluviales, podrán producir mayores daños.

Consecuentemente, la acción de las lluvias hace evidente, crecida tras crecida, la activación peligrosa de los ríos en la facilidad que estos ofrecen para la penetración de zonas boscosas y de control. La mano del hombre a través de la tala, la quema y la lenidad en la aplicación de las leyes, acentúa, cada vez más, los riesgos a mayores crecidas, la destrucción de los controles naturales y los picos de crecientes. Se hace necesario pensar con la seriedad del caso en aquellos ríos del piedemonte Andino, así como en la protección de la franja de pantanos, ciénagas y bosques que son zonas de regulación de las crecientes torrenciosas del flanco norte de los Andes.

La población rural localizada dentro de la cuenca media y baja de los ríos Escalante y Chama se vió seriamente afectada, no obstante el existir un detallado estudio realizado por el Departamento Técnico del Distrito Hidrológico 1 en Marzo de 1972, con el objeto de ayudar a mitigar los daños ocasionados por inundaciones en el cual se señalan aspectos sobre la movilización, centros de suministros, localización de regiones incomunicadas, centros de concentración de semovientes, centros médicos disponibles, operación de salvamentos para situaciones de aislamiento, vías de comunicaciones afectadas y número total de personas que sufrirían las consecuencias de los anegamientos en el Distrito Colón del Estado Zulia.

SINOPSIS DEL TIEMPO

La situación sinóptica del mes de Abril muestra una combinación de fenómenos climáticos como causantes de las altas precipitaciones. Por un lado a mediado del mes la formación de una vaguada en la altura con penetración de masas de aire frío por intensificación de una circulación anticiclónica al oeste; por otra parte, la cercanía de la convergencia intertropical y el consecuente movimiento de aire tropical fueron factores relevantes de una atmósfera inestable. Con un estado de lluvia casi estacionario acompañado de precipitaciones de extraordinaria magnitud en la Zona Sur del Lago de Maracaibo y flanco norte de la Cordillera Andina.

COMPORTAMIENTO DEL RIO ESCALANTE

El aumento anormal de nivel del río Escalante durante los días 16 y 17 de Abril de 1972, en la estación fluviográfica de Ferreira, la persistencia de las lluvias durante todo el mes de Abril y las altas precipitaciones de los días 26, 27, 28 y 29, fué la clarinada inequívoca de la avalancha que se avecinaba. El día 20 de Abril la capacidad del cauce en la Estación Ferreira era insuficiente y comenzaba a hacerse evidente los rigores de la inundación en las haciendas que ocupan las planicies cercanas al río. Cinco días más tarde, para el 25 de Abril, empiezan a sentirse los rigores de las inundaciones en la ciudad de Santa Bárbara del Zulia. Para la noche del día 26, las poblaciones rurales de: Santa Cruz, Bobures, La Cordillera, Las Delicias, La Perrera, La Victoria, Pto. Real, El Remolino y Ferreira, comienzan a demandar ayuda para contener las aguas del Escalante. Con una altura de mira de 4,08 m alcanzado el día 26 de Abril y medidos en la estación sobre el Puente Nuevo, en Santa Bárbara, se inician los derrames por el sistema de alcantarillas tanto en la población de Santa Bárbara, como en San Carlos del Zulia. Este mismo día se instalan equipos de bombes con la finalidad de mantener bajos, los niveles de las aguas en las calles principales y darle salida a las aguas negras.

La permanencia de niveles altos y los grandes volúmenes de agua escorrido, es una de las características más resaltantes de esta creciente. A las 12:00 del día 30 de Abril la altura de mira es 4,60 m en la estación fluviográfica del Puente Nuevo en Santa Bárbara del Zulia, y varía entre 4,59 m y

4,64 m; altura máxima alcanzada a las 14:00 del día 5 de Mayo de 1972, y persistente hasta las 13:00 del día 6 de Mayo, es decir que mantiene una altura de 4,63 m durante seis días, originando la sobresaturación de las defensas en el Barrio Sierra Maestra. Para la noche del día 03 de Mayo no fué posible controlar las entradas de aguas por los muros de defensas y para el amanecer del día 04 de Mayo, el 30% de la población de Santa Bárbara del Zulia esta ba completamente inundada, con un saldo de 1.061 viviendas bajo agua y 7.071 habitantes de la zona urbana afectados por los rigores del anegamiento. Desde la media noche del día 03 de Mayo se trabajó arduamente en la evacuación de personas, pertenencias, enseres, artefactos eléctricos etc.; procediéndose al abandono total de los hogares. La inundación provocó grandes pérdidas a la economía de la región, grandes trastornos sociales, problemas de tipo sanitario, interrupción parcial del servicio telefónico y suministro de agua potable, los que fueron prontamente reestablecidos. Se habilitaron diferentes locales públicos para el auxilio de damnificados. El total de personas afectadas incluyendo la Zona Rural, se elevó a 10.000; cifra sin precedentes en las inundaciones del Sur del Lago de Maracaibo.

COMPORTAMIENTO DEL RIO CHAMA EN EL TRAMO MEDIO Y BAJO

Como consecuencia de las altas precipitaciones ocurridas en la cuenca del río Chama, grandes deslizamientos de tierra del sistema montañoso Andino aumentaron considerablemente el gasto sólido del río. Extensiones de tierras sembradas de caña de azúcar en los valles del río Mocoñes fueron arrastradas hacia el cauce del río Chama. Esto, aunado a la necesidad de reestablecer las comunicaciones terrestres interrumpidas por las lluvias y los derrumbes a la altura de la unión de ambos ríos; considerables volúmenes de tierra suelta y vegetación fueron lanzados a los torrentes fluviales, todo este material de arrastre ha pasado al tramo inferior del río Chama, aguas abajo del puente Chama, dando origen a un cambio de canales debido al anastomosamiento de los mismos. Se ha producido considerable transporte de material grueso, lo cual en unión de la erosión de islas, producto de crecidas anteriores, y barras de arena, ha pasado a formar parte del gasto sólido suspendido y de arrastre, produciendo la inestabilidad del lecho. La dinámica del río debido a la unión de canales, ha producido socavamiento de las márgenes destruyendo sembradíos de pastos y plátanos; consecuentemente, el ancho de las secciones ha aumentado. El transporte de árboles, gravas, arenas y peñones han originado la formación de barras de arena alternadas con bancos de cantos rodados. Al presentarse la onda de crecienta la arena es fácilmente lavada y transportada; al disminuir la velocidad

después de la avenida, el material suspendido es fácilmente depositado; por otra parte, el movimiento de cantos rodados se desplaza más difícilmente y pasa a impedir el movimiento anterior, originándose nuevamente los bancos de arena que determinan el relleno del lecho. Al generarse nuevas ondas de crecientes, antes de mover este sistema de barras, por incapacidad del lecho se sobrepasan los niveles de la baja orilla, arrasando los sembradíos y produciendo un desborde. Debido a la agradación del lecho, las aguas erosionan y socavan las orillas que como consecuencia de la granulometría de material que las forma, arenas y limos, se producen deslizamientos. En casi todo el tramo es considerable la deposición de material cuando baja la velocidad del flujo. Al disminuir los niveles del río pueden observarse los grandes volúmenes de arena y limo, dentro de las áreas sembradas, en algunos sitios se midió entre 60 cm a 1,20 m de acumulación sobre las plantaciones.

Como consecuencia de esta dinámica y el movimiento de grandes volúmenes de aluviones, más los aportes externos, se han relleno parcialmente los canales produciéndose, con menores gastos líquidos, desbordes considerables, el alarmante desplazamiento de las orillas y mayores daños. Las haciendas y asentamientos, entre otros, que quedaron afectadas fueron: Puerto Chama, Hacienda Luis Bracho, Las Parcelas, La Fortuna (IAN), Asentamiento El Estero, Aroa, Hacienda Silveira, Hacienda Guaicaipuro, Hacienda Tocuyo, etc. Las pérdidas totales se elevaron a 7.656.700,00 según encuesta realizada por el personal de la División de Hidrología.

COMPORTAMIENTO DEL RIO MUCUJEPE

Una vez más se ha puesto de manifiesto la necesidad de limpieza de los cursos de agua y evitar que los desechos de la tala y la quema sean ti rados a los lechos de los ríos. Esta vez en el río Mucujepe, al obstruirse le parcialmente el cauce por aglomeración de material vegetal, se ha pro vocado el desplazamiento de uno de los canales y aproximadamente el 75% del gasto de creciente fué derivado hacia Caño Blanco, inundando alrededor de 2.200 ha. de pastos y arrasando caminos vecinales. Aguas abajo en la con fluencia del río Mucujepe con Guayabones, a raíz de un represamiento ori- ginado por caramas en las inmediaciones del sitio de confluencia, se pro dujeron derrames que inundaron una extensión de 4.690 ha. dentro de las cu les 4.510 ha. son de pastos y 180 de otros cultivos, arrojando un balance de pérdidas por el orden de 5,5 millones de bolívares.

ASPECTO HIDROLOGICO

Un estado de lluvia casi estacionario, acompañado de precipitaciones de extraordinaria magnitud en la cuenca de los ríos: Escalante, Chama y Mucujepe, durante 23 días, fué la causa de que un alto escurrimiento rendido por los principales tributarios, inundara la parte media y baja de estos ríos.

El plano de isoyetas delineado en base a las estaciones de lluvias que cubren la zona, indica una precipitación media de 385 mm. sobre la cuenca del río Escalante y de 216 mm. para la cuenca del río Chama y Mucujepe, depositada entre el 9 de Abril y el 2 de Mayo. Durante este período las lluvias máximas puntuales fueron de 855 mm. en la estación pluviográfica La Fría, con influencia en la cuenca media del río Escalante y 484 mm. en la Estación El Me són ubicada sobre la sub-cuenca media del río Chama.

Los afluentes del río Escalante, tales como Jabillo, Umuquena, Morotuto, Onña y todo el abanico que cruza la Panamericana no presentaron una onda de creciente única, sin embargo el río Escalante, después de recibir las aguas de sus afluentes presentó una sola onda de creciente de larga duración. En la estación pluviográfica de Ferreira, situada 20 Km. aguas arriba de Santa Bárbara el ascenso comenzó a la media mañana del día 10 de Abril con una mira de 2 m. y coronó a las 12:00 del día 29 de Abril con una altura de 8,23 m. esta altura se mantuvo con variación de 3 cm. hasta las 11:00 del día 5 de Mayo (8 días).

El gasto máximo correspondiente para la lectura de mira de 8,23 m. es de 380 m³/seg. según la curva de gasto elaborada para tal fin. El volumen escurrido entre el 10 de Abril y el 31 de Mayo se calculó en 1240 millones de m³. Es de hacer notar que con la altura de mira de 6,20 m. comienza el desborde en la sección y con la lectura de mira de 7.00 m. está completamente desbordado por ambas márgenes.

Al igual que en la Estación de Ferreira, en la estación fluviográfica de Puente Nuevo, en Santa Bárbara, se registró una sola onda de creciente la cual comenzó a las 2:00 p.m. del día 11 de Abril con una lectura de mira de 1,04 m. y coronó a las 2:00 p.m. del día 5 de Mayo con una mira de 4,64 m; desde el día 30 de Abril hasta el día 8 de Mayo mantuvo una altura promedio de 4,63 m. (9 días). El gasto máximo aforado para una lectura de mira de 4,63 m. fué de 522 m³/seg la concentración de sedimentos fué de 0.028 % para el período de creciente, y el volumen escurrido fué de 1685 millones de m³ desde el 11 de Abril hasta el 31 de Mayo. El río antes de llegar a la estación de aforos de Puente Nuevo tuvo dos desbordes, uno por la margen derecha y otro por la margen izquierda. Los volúmenes perdidos por estos alivios fué estimado en 20 millones de m³ entre la mañana del 20 de Abril hasta la tarde del 13 de Mayo, para un total de 1705 millones de m³ escurridos durante la creciente, y medidos en Santa Bárbara del Zulia.

La información registrada en la estación fluviográfica del río Onia so-

bre el Puente Panamericano señala varias ondas de crecientes que comienzan desde el día 26 de Abril y terminan el 5 de Mayo, siendo la de mayor magnitud para el período de creciente la registrada el día 29 de Abril. Comenzó a las 12:00 del día 29 y finalizó a las 21:00 del mismo día, alcanzó una altura de mira de 3,13 m. a las 15:50, el gasto máximo instantáneo fué de $362 \text{ m}^3/\text{seg}$. y el volúmen escurrido para la creciente fué de 5 millones de m^3 . El volumen total para todo el período de creciente fué de 37 millones de m^3 .

El caño Chamita, un colector de drenaje del área comprendida entre la carretera Santa Bárbara-El Vigía y el río Chama, registró en la estación fluvigráfica situada en la Hacienda Las Mercedes un gasto máximo instantáneo de $10 \text{ m}^3/\text{seg}$. aforados, para una altura de mira de 2,46 m. a la hora 18:00 del día 30 de Abril. El volumen total escurrido para la onda de creciente única que comenzó en la mañana del día 27 de Abril y finalizó a las 12:00 del medio día del día 10 de Mayo fué de 9 millones de m^3 .

La información registrada en la estación fluvigráfica del río Chama en Ejido, aproximadamente 55 Km aguas arriba de El Vigía, indica, que una serie de crecientes que comenzó a la hora 13:00 del día 23 de Abril y finalizó el día 1º de Mayo a la hora 14:00, tuvo como creciente máxima, la ocurrida el día 29 en horas de la madrugada, alcanzando una altura de mira de 4,37 m. y un gasto máximo instantáneo de $420 \text{ m}^3/\text{seg}$, según la relación Mira-Gasto para esta estación. El volumen escurrido por esta creciente fué de 10 millones de m^3 ;

CONSIDERACIONES

- A.- La persistencia de niveles altos, la larga duración de las crecientes y los grandes volúmenes escurridos por el río Escalante deben ser tomados en consideración para la planificación de las obras de defensas.
- B.- Se hace necesario realizar una planificación para la expansión urbana de la ciudad de Santa Bárbara. No se debe permitir que esta se expanda hacia las zonas de las ciénagas sin antes rellenar estas hasta cota segura o dotarlas de protección adecuada para que puedan ser pobladas.
- C.- Se recomienda la creación de una Oficina con conocimiento general sobre las obras a construirse en el Sur del Lago de Maracaibo, que en cualquier momento pueda prestar ayuda técnica y de orientación a todos los hacendados que deseen realizar obras de protección contra inundaciones en sus predios, así como obras de drenajes, las cuales hasta el momento se están ejecutando de una forma caprichosa y arbitraria agravando la situación. Esta misma Oficina deberá atender las obras de protección y limpieza de todos los cursos de agua del piedemonte Andino, desde Caja Seca hasta la Fría, para la protección de puentes, alcantarillas, pontones y vías de comunicaciones.
- D.- Debe realizarse un estudio que permita investigar la gran capacidad

de transporte de material sólido tanto de lecho como en suspensión del río Chama para la protección de las bermas por deposición de materiales y evitar así la salida del río fuera de su cauce, permitir el entallamiento del mismo y lograr una mejor estabilización de los taludes, se considera un error tratar de hacer diques para levantar las bermas ya que en este río en su parte baja, el problema no es de sección, para los picos de crecientes.

- E.- Debe vigilarse desde cerca la penetración del hombre dentro de las zonas de control y regulación de las crecientes en toda la franja del piedemonte Andino. Debe pensarse en decretos para proteger estas franjas de la tala y la quema y aplicar todo el peso de las leyes a los infractores.
- F.- Se hace necesario la limpieza de todos los cursos de aguas, sobre todo de los principales cursos de drenaje, alertar a los moradores para que no tiren a los lechos de los ríos ni materiales sueltos, ni árboles, ni los productos de las talas; por el contrario debe estimularseles para la limpieza de los mismos durante la época de verano.
- G.- Las crecientes de los ríos Catatumbo y Zulia fueron de consideración, sin embargo no produjeron daños mayores por la margen derecha debido a la eficiencia del dique marginal para control de inundaciones construido por el Ministerio de Obras Públicas a lo largo de ambos ríos.

DEMARCACION DE AREAS INUNDADAS

Sobre cartas topográficas adecuadas se delinea la extensión de las áreas inundadas. Se han computado un total de 56.790 has. de las cuales más de 19.000 son cultivadas, lo que representa un 34 % del total. Se señala también las trayectorias de las aguas desbordadas, la altura sobre el terreno, las haciendas y los centros poblados afectados.

ENCUESTA DE LOS DAÑOS

La evaluación de los daños producidos por las crecientes fué encuestada y preparada por el grupo de Información Básica sobre Inundaciones de la División de Hidrología con ayuda del personal de la Oficina Auxiliar El Vigía, dependiente del Distrito Hidrológico 1, ambos pertenecientes a la Dirección de Información Básica de la Dirección General de Recursos Hidráulicos del Ministerio de Obras Públicas.

La información se obtuvo por medio de encuestas realizadas tanto en la zona urbana, como en la zona rural y agropecuaria. El número de haciendas afectadas es de aproximadamente 110. La muestra típica alcanzó a un número de 86 lo que representa el 78% de las afectadas.

La encuesta de viviendas se completaron por el método de muestreo. Se contaron dentro de la mancha de inundación 1061 viviendas, encuestándose 178 viviendas, de las cuales 133 fueron casas y 45 ranchos.

El número total de comercios afectados en la zona urbana alcanzó a 38, los cuales fueron encuestados en su totalidad. En la zona rural se encuestaron 86 viviendas, lo que representa el 72 % del total. El valor total de viviendas y haciendas existentes en el medio rural fué sacado de la "Encuesta realizada en la Zona Sur del Lago sobre haciendas y caseríos inundables", presentada por el Departamento Técnico del Distrito Hidrológico 1 en Marzo de 1972.

No se ha pretendido en ningún momento que los valores señalados por la encuesta sean los definitivos, por el contrario, sabemos que algunos aspectos han quedado sin evaluar debido a la complejidad de su naturaleza y a los intangibles que lo rodean, sin embargo estos resultados son un marco de referencia en el orden de magnitudes.

Los resultados obtenidos se presentan en los cuadros resúmenes siguientes:

INUNDACION EN LA ZONA SUR DEL LAGO DE MARACAIBO

MAYO DE 1972

RELACION DE DAÑOS EN LA ZONA URBANA DE SANTA BARBARA

	Bs.
Muebles	469.405
Inactividad del comercio e industrias	440.745
Artefactos eléctricos	274.993
Mutuo auxilio	250.000
Mercancías	249.033
Enseres	232.070
Obras de protección	230.000
Inactividad del personal	192.467
Reparaciones	118.938
Limpieza	65.438
Pérdidas indirectas	52.000
Maquinarias	51.900
Evacuación y reocupación	37.913
Animales	27.243
Servicios	18.000

TOTAL DE PERDIDAS EN SANTA BARBARA 2.710.145

Viviendas afectadas: 1.061

Habitantes afectados: 7.071

VIVIENDAS EN LA ZONA URBANA

RELACION DE DAÑOS POR ORDEN DE MAGNITUD

	Monto Bs.	Porcentaje (%)
Enseres, Muebles, Artefactos Eléctricos, Mercancías	1.225.501	70,12
Obras de Protección	230.000	13,17
Daños a Edificaciones	118.938	6,81
Limpieza	65.438	3,74
Maquinarias	51.900	2,97
Evacuación y Reocupación	37.913	2,17
Servicios	18.000	1,02
TOTAL	1.747.690	100,00

INUNDACION EN LA ZONA SUR DEL LAGO DE MARACAIBO
MAYO DE 1972

RELACION DE DAÑOS
EN LA ZONA RURAL DEL RIO ESCALANTE

AGRICULTURA

Cultivos	Hectáreas	B ^s /ha *	Bolívares
Cacao	26	962	25.012
Cambur	2	1.358	2.716
Maíz	84	640	53.760
Plátano	239	2.300	549.700
Yuca	17	1.000	17.000
	Total		648.188

PASTOS

Elefante	144	745	107.280
Guinea	1.086	763	828.618
Miilo	30	613	18.390
Paja Páez **	5.742	800	4.593.600
Pará **	30	1.131	33.930
	Total		5.581.818

EQUIPOS

Tipo		Bolívares
Maquinarias agrícolas		55.500

SEMOVIENTES

Tipo	Cantidad	Precio unitario B ^s	Bolívares
Ganado porcino	8	25	200
Ganado vacuno	23	660	15.180
Aves de corral	43	4	172
	Total		15.552
Evacuación de reses			262.000

DERIVADOS

Leche		69.899
	Total de pérdidas	6.632.957

** Las personas encuestadas destacaron marcadas diferencias entre Paja Páez y Pará.

INUNDACION EN LA ZONA SUR DEL LAGO DE MARACAIBO
MAYO DE 1972

RELACION DE DAÑOS
EN LA ZONA RURAL DEL RIO CHAMA

AGRICULTURA

Cultivos	Hectáreas	B\$/ha *	Bolívares
Plátano	2.500	2.300	5.750.000
		Total	5.750.000

PASTOS

Paja Páez **	1.500	800	1.200.000
Guinea	900	763	686.700
		Total	1.886.700

EQUIPOS

Tipo			
Maquinarias agrícolas			20.000
		Total de pérdidas	7.656.700

* División de Edafología. "Cuarenta Cultivos". MOP. República de Venezuela, Dic. 1968.

División de Estadística. "Anuario Estadístico Agropecuario 1969". MAC. República de Venezuela, Jun. 1970.

INUNDACION EN LA ZONA SUR DEL LAGO DE MARACAIBO

MAYO DE 1972

RELACION DE DAÑOS EN LA ZONA RURAL DEL RIO MUCUJEPE

A G R I C U L T U R A

Cultivos	Hectáreas	Bs/ha *	Bs.
Plátano	136	2.300	312.800
Cambur	32	1.358	43.456
Yuca	12	1.000	12.000
TOTAL			368.256

P A S T O S

Paja Páez **	5.000	800	4.000.000
Pará **	600	1.131	678.600
Guinea	655	763	499.765
Elefante	455	745	338.975
TOTAL DE PERDIDAS			5.517.340

* División de Edafología. "Cuarenta Cultivos". M.O.P. República de Venezuela, Dic. 1968

División de Estadística. "Anuario Estadístico Agropecuario 1969". M.A.C. República de Venezuela, Jun. 1970.

DAÑOS A LA EXPLOTACION DE LA TIERRA
EN EL DISTRITO COLON

AGRICULTURA

Cultivo	Hectáreas	B ^s /ha.	Bolívares
Plátano	2.875	2.300	6.612.500
Maíz	84	640	53.760
Cambur	34	1.358	46.172
Yuca	29	1.000	29.000
Cacao	26	962	25.012
Total	3.048		6.766.444

PASTOS

Cultivo	Hectáreas	B ^s /ha.	Bolívares
Paja Páez **	12.242	800	9.793.600
Guinea	2.641	763	2.015.083
Pará **	630	1.131	712.530
Elefante	599	745	446.255
Millo	30	613	18.390
Total	16.142		12.985.858

Total de Hectáreas afectadas: 19.190

Total general de Pérdidas en B^s 19.752.302

RELACION DE DAÑOS POR ORDEN DE MAGNITUD

	Bolívares	%
Agricultura y Pastos	19.752.302	88.16
Enseres y Otros	976.468	4.36
Comercio	882.245	3.94
Evacuación	299.913	1.34
Maquinarias	127.400	0.57
Edificaciones	118.938	0.53
Derivados Lácteos *	69.899	0.31
Limpieza	65.438	0.29
Indirectas	52.000	0.23
Semovientes	42.795	0.19
Servicios	<u>18.000</u>	<u>0.08</u>
	22.405.398	100
Gastos por Auxilio	250.000 **	
Obras de Protección	230.000 (*)	
Total B ^s	22.885.398	

* Información extra oficial.

** Suministros, transporte aéreo, terrestre y fluvial y gastos en damnificados.

(*) Construcción de muros de tierra, canales, instalación de tuberías para achique, compra de equipos, etc.

INFORMACION SOBRE INUNDACION RESUMEN GENERAL

INUNDACION EN la Zona Sur del Lago FECHA 05-1972
 AREA INUNDADA 620 Km² RIO(S) Escalante, Chama y Mucujepe
 ESTADO Zulia REGION HIDROGRAFICA 1 DISTRITO HIDROLOGICO 1
 PERDIDAS DE VIDAS HUMANAS Ninguna HABITANTES AFECTADOS 10.000
 VIVIENDAS 1061 COMERCIOS 40 INDUSTRIAS 6

CARACTERISTICA DE LA INUNDACION

ORIGEN		ZONA			DURACION	ARRASTRE
Fluvial		Urbana	Rural		Larga	Sucio

ALTURA DE AGUA PROMEDIO EN EDIFICACION 0,97 m. TERRENO 1,40 m. DURACION 15 dias

PERDIDAS APROXIMADAS EN BOLIVARES

EDIFICACIONES	AGRICULTURA	VIAS DE COMUNICACION	INSTALACIONES	SERVICIOS	MAQUINARIAS
118.938,00	19.752.302,00			18.000,00	127.400,00
MUEBLES	ART. ELECT. Y ENSERES	MERCANCIAS	INACTIVIDAD		ANIMALES
469.405,00	507.063,00	249.033,00	PERSONAL	COMERCIO	42.795,00
192.467,00	440.745,00				
OBRAS DE PROTEC.	EVACUACION	LIMPIEZA	MUTUO AUXILIO	INDIRECTAS	DER. LACTEOS
230.000,00	299.913,00	65.438,00	250.000,00	52.000,00	69.899,00

TOTAL GENERAL DE PERDIDAS EN BOLIVARES 22.885.398,00

HIDROLOGIA

RIOS	CAUDAL MAXIMO		VOLUMEN ESCURRIDO				MAXIMOS REGISTRADOS	
	(m ³ /seg.)	MIRA (m)	(m ³ x10 ⁶)	DESDE	HASTA	HORAS	GASTO (m ³ /seg.)	PERIODO AÑOS
Escalante (Ferreira)	377	8,23	1239,19	10-04-72	31-05-72		580*	19
Escalante (Pte.Nuevo)	523	4,64	1705,21	11-04-72	31-05-72		523	1
Onía en Panamericana	362	3,13	37,52	26-04-72	05-05-72		362	1
Mucujepe en Los Naranjos	107	3,74	8,47	12-04-72	19-04-72		107	1
Chama en Ejido	420	4,37	93,56	23-04-72	01-05-72		420	6
Caño Chamita (Hda.LasMercedes)	10	2,46	8,92	27-04-72	10-05-72		10	-

FRECUENCIA

REPORTADA En el año 1938 ocurrió una creciente similar.

CALCULADA POR ANALISIS ESTADISTICO AÑOS

OBSERVACIONES *El valor de 580 m³/seg. fue estimado para la creciente de Enero de 1956, según resumen hidrométrico 1940 - 1962, Junio 1963, de la División de Hidrología

ANEXOS

COMENTARIOS DEL PROFESOR RAY K. LINSLEY SOBRE LA CRECIENTE
DE LOS RIOS ESCALANTE, CHAMA Y MUCUJEPE EN LA ZONA SUR
DEL LAGO DE MARACAIBO - ABRIL Y MAYO DE 1972

Algunas cosas han quedado claras después de estas crecientes:

- 1 El río Chama no es un factor importante en la inundación de la cuenca del río Escalante.
- 2 El río Mucujepe no tiene capacidad para descargar el agua proveniente de su cuenca, por lo tanto no es prudente hacer la desviación de las aguas del río Chama hacia Mucujepe.
- 3 No es posible proteger de las inundaciones del río Chama cerca del sitio Santo Domingo.
- 4 Los picos de crecientes quizás no sean los mayores observados en las cuencas, pero los daños son únicos en la historia de la zona. Esto se debe porque hay más viviendas, fábricas y otras cosas que están en las planicies inundables de los ríos. Es importante restringir las inversiones en las planicies si estas no están protegidas.
- 5 El río Onia no ha contribuido mucho a la inundación de Santa Bárbara. El embalse sobre el río Onia casi no tendrá efecto de protección contra las inundaciones en Santa Bárbara.
- 6 Es muy importante por ahora, no mejorar los cauces de los ríos y quebradas, aguas arriba de Ferreira.
- 7 Es posible proteger a Santa Bárbara, mejorando el canal del río Escalante aguas abajo de Santa Bárbara y con diques marginales en la ciudad. Sería deseable el desvío de algunos caños a otros cursos de aguas.
- 8 Después que se haya mejorado el canal del río Escalante aguas abajo, se puede proceder a mejorar el canal aguas arriba de Santa Bárbara ó construir diques marginales entre Santa Bárbara y Ferreira.

PATRON DE LLUVIA EN ESTACIONES SELECCIONADAS
DE LA INUNDACION DEL RIO ESCALANTE EN EL DTTO.
COLON EDO. ZULIA AÑO 1972

ESTACION	TOTALES DIARIOS EN mm.																								TOTAL mm. 23 DIAS
	A B R I L																								
	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
CAÑO NEGRO	0	4	0	20	3	6	15	2	0	14	1	4	6	31	2	4	0	3	32	5	31	21	10	214	
CALVARIO	0	0	3	53	2	0	16	0	0	96	1	3	14	42	3	1	19	12	24	0	19	16	15	339	
CARACOLI	0	4	0	53	2	1	41	2	0	35	2	4	23	24	1	1	0	2	12	16	52	47	11	333	
CONCHA	0	0	0	32	2	0	13	0	0	19	1	42	8	9	0	6	32	2	1	77	33	3	6	286	
LA FERREIRA	0	0	1	68	12	0	37	0	*	*	*	*	195	15	1	6	1	9	0	13	39		19	416	
PARAMO EL MOLINO	0	30	2	32	23	0	28	0	0	20	8	23	9	38	11	13	14	18	11	10	14	41	24	369	
UMUQUENA	0	0	1	58	9	*	*	*	*	*	*	301	42	38	6	18	1	14	18	24	30	25	10	595	
LA PALMITA	0	4	3	6	9	0	49	0	0	44	2	4	20	54	2	46	4	2	13	52	2	30	30	376	
PUENTE ESCALANTE	0	11	0	20	4	2	9	0	0	37	0	3	2	43	1	10	0	5	18	32	7	18	23	245	
SANTA BARBARA	0	0	1	25	8	0	37	0	0	39	0	11	21	8	2	23	0	3	12	0	0	16	4	210	
EL VIGIA	0	32	2	8	9	0	60	0	0	44	2	3	6	17	17	22	2	16	49	80	14	45	32	460	
SANTA CRUZ DE MORA	0	0	18	17	9	0	11	0	0	11	3	6	4	20	0	0	11	1	10	0	40	0	0	161	
BELLA VISTA	0	0	13	37	12	1	83	0	0	56	0	7	54	68	1	6	0	8	0	4	1	42	4	397	
ENCONTRADOS	0	0			40	0	27	0	0	111	0	4	40	23	4	2	6	69	5	0	2	9	3	345	
TASAJERAS	0	0	11	2	0	0	13	0	0	20	0	9	80	20	7	11	14	21	0	0	28	5	10	251	
LA FRIA	0	0	1	12	34	12	58	0	47	39	1	82	142	84	19	4	4	36	109	32	82	24	33	855	
LA GRITA	0	1	9	26	12	5	15	1	1	*	32	2	*	40	8	9	8	8	7	2	14	19	7	224	
PUEBLO HONDO	0	10	2	32	11	2	20	8	0	31	6	41	18	30	15	24	25	22	18	16	19	41	20	411	
LA SOLITA	0	0	1	47	2	*	*	*	*	*	*	*	121	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	86	267
MESA BOLIVAR	0	32	35	11	10	0	38	0	20	15	31	10	7	40	10	7	12	9	10	25	33	10	20	285	
ZEA LA FLORIDA	0	19	0	26	5	3	29	0	0	34	2	4	2	33	3	8	6	4	40	2	10	44	6	280	
EL GUAYABO	0	0	5	110	1	4	22	0	0	70	1	68	37	96	10	3	*	*	*	*	*	*	55	4	487

* ENGOBE

PATRON DE LLUVIA EN ESTACIONES SELECCIONADAS
DE LA INUNDACION DEL RIO CHAMA EN EL D.TTO. COLON
EDO. ZULIA AÑO 1972

ESTACION	TOTALES DIARIOS EN mm.																									TOTAL mm. 25 DIAS		
	ABRIL																				MAYO							
	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	01	02		03	
PARAMO DE MUCUCHIES	0	33	21	19	21	2	9	5	5	12	1	13	11	17	2	0	0	4	*	*	*	*	*	*	*	53	228	
MUCUCHIES	0	5	20	12	12	1	17	0	0	3	10	6	10	10	4	11	20	10	4	8	10	10	10	7	0		200	
MUCURUBA MAC	0	4	10	5	10	2	23	5	3	9	2	10	10	25	6	9	10	20	5	6	3	19	6	6	2		210	
MUCURUBA MOP	0	3	10	5	10	1	32	3	6	9	1	11	9	24	4	8	9	18	5	7	3	18	7	5	2		210	
TABAY	2	27	5	7	1	0	0	0	6	25	15	27	42	0	0	0	1	55	0	0	0	0	0	0	38		251	
MERIDA AEROPUERTO	0	7	24	49	33	14	31	0	41	17	14	22	3	20	2	3	21	16	1	2	44	45	21	35	1		466	
LA PUNTA	0	5	13	29	13	20	37	1	29	26	8	16	3	37	2	0	19	8	1	15		39	0	0	0		321	
MESA DE EJIDO	22	11	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	34	12	3	15	14	5	6	2	9	20	9	0	0		163	
EL MORRO	0	3	14	4	0	0	9	1	0	11	0	11	3	12	2	1	1	5	2	2	7	12	10	0	0		110	
TOSTOS	0	14	22	43	12	0	0	0	0	0	0	27	10	17	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		147
SAN JUAN DE LAGUNILL.	0	12	15	27	10	0	27	0	0	59	0	12	2	13	3	5	1	3	2	4	7	21	6	0	45		274	
SAN PEDRO	0	4	14	7	12	0	26	0	0	22	7	5	14	35	8	15	8	7	8	8	6	14	25	4	2		251	
EL MESON	0	41	3	36	11	0	28	2	0	27	0	13	31	24	3	10	13	3	11	115	0	65	36	12	0		484	
PARAMO EL QUEMADO	0	8	17	32	17	1	17	2	0	38	11	9	3	16	12	18	19	6	24	3	23	44	22	6	1		349	
LA QUINTA	0	7	25	45	9	0	4	0	0	14	26	13	2	6	3	5	11	5	1	13	12	17	9	2	0		229	
EL MOLINO	*	*	*	*	*	12	4	1	0	11	7	32	6	2	4	9	13	4	7	16	8	1	7	5	0		149	
CHACANTA	0	6	10	5	6	0	17	1	0	10	8	33	9	6	3	7	21	7	13	21	6	0	17	7	1		214	
MUCUCHACHI	0	5	19	2	9	0	25	0	0	13	6	26	3	4	3	0	6	7	7	0	14	0	19	4	0		172	
LA AZULITA	5	37	8	4	7	1	21	1	1	25	6	5	18	28	5	18	18	6	1	3	3	9	16	0	3		249	
LA CUCHILLA	0	19	26	8	41	0	37	42	6	39	9	12	15	29	12	3	37	22	9	31	27	33	6	7	3		473	
PARAMO LA CULATA	0	5	17	6	21	2	21	4	9	11	1	22	6	22	6	14	14	14	7	7	16	*	62	*	11		298	
LAS TAPIAS	0	3	2	30	18	0	17	1	0	7	7	2	0	11	6	13	10	12	4	8	18	33	16	0	0		218	
BILADORES	0	17	0	17	16	0	16	0	0	26	0	0	9	11	10	11	9	11	11	8	12	35	34	0	0		253	
TOVAR	0	30	2	24	10	2	18	3	0	30	6	2	1	19	7	10	2	4	16	0	30	59	13	0	0		288	
PARAMO PICO DE AGUILA	0	30	19	18	25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	105	6	9	4	6	*	*	*	46		268
CHACHOPO	20	0	20	20	10	0	10	10	0	0	10	0	20	20	25	0	20	10	0	14	10	0	0	10	10		239	
TIMOTES	0	12	14	40	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	159	11	*	*	*	*	*	57		307
VALLE GRANDE	0	2	14	10	17	5	27	5	14	37	2	15	6	44	6	21	20	19	4	12	16	39	6	28	11		380	
SABANA GRANDE	0	4	4	44	12	2	48	3	0	52	8	55	30	19	10	13	16	13	20	7	10	20	6	0	0		396	

* ENGBLOBE

INUNDACION ZONA SUR DEL LAGO DE MARACAIBO
ABRIL Y MAYO DE 1972

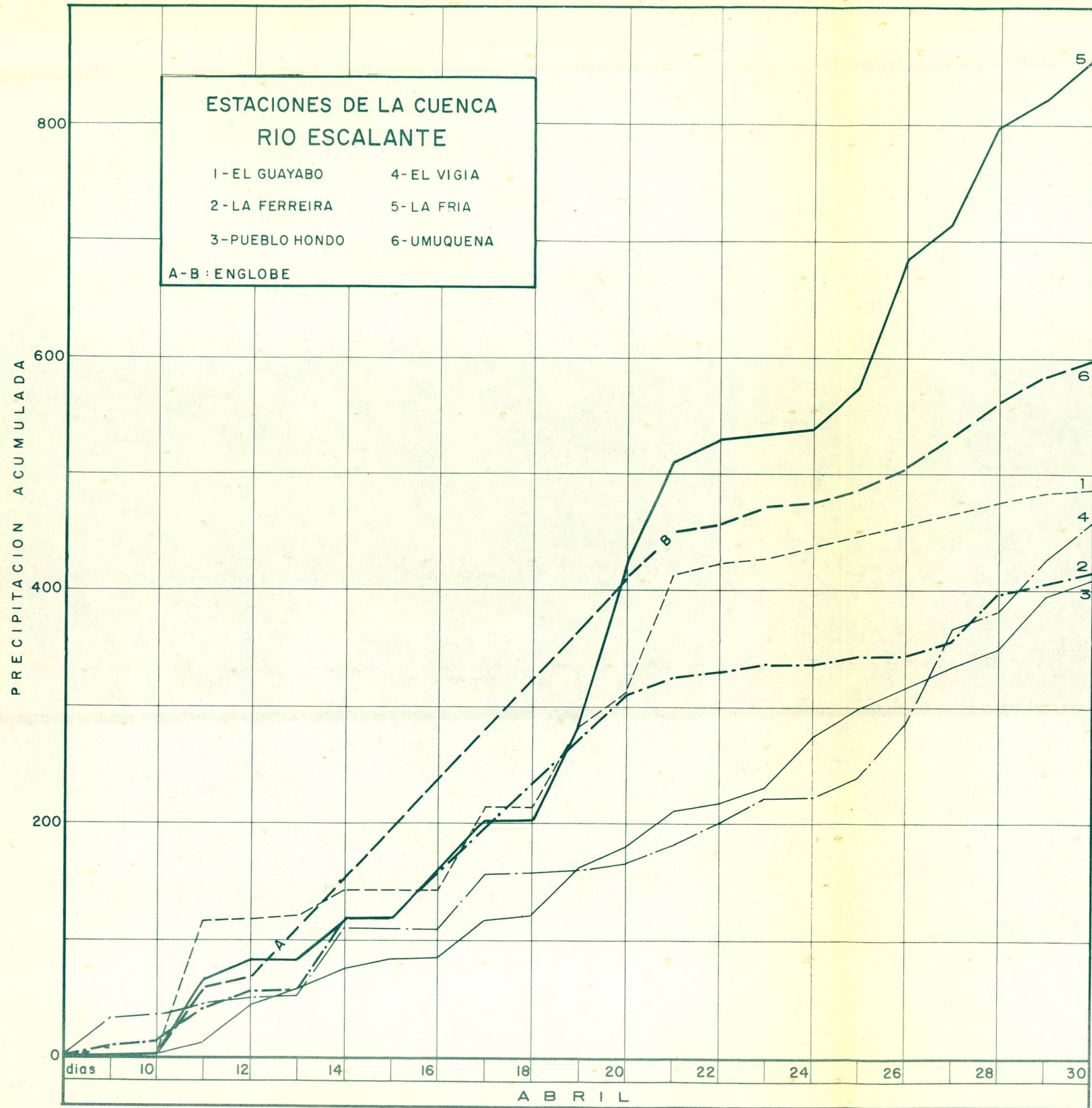
AFOROS DE CRECIENTE

R I O	DIA	HORA	MIRA MEDIA m	VELOCIDAD MEDIA m ³ /seg.	AREA m ²	GASTO m ³ /seg.
ESCALANTE EN PTE. NUEVO	26-04-72	13:15	4.24	1.05	421	444
ESCALANTE EN PTE. NUEVO	27-04-72	16:00	4.40	1.06	483	512
ESCALANTE EN PTE. NUEVO	29-04-72	19:30	4.56	1.06	496	527
ESCALANTE EN PTE. NUEVO	01-05-72	12:45	4.59	1.05	498	522
ESCALANTE EN PTE. NUEVO *	07-05-72	14:00	4.63	1.07	489	522
MUCUJEPE EN LOS NARANJOS	17-04-72	10.50	2.45	1.6	37	59

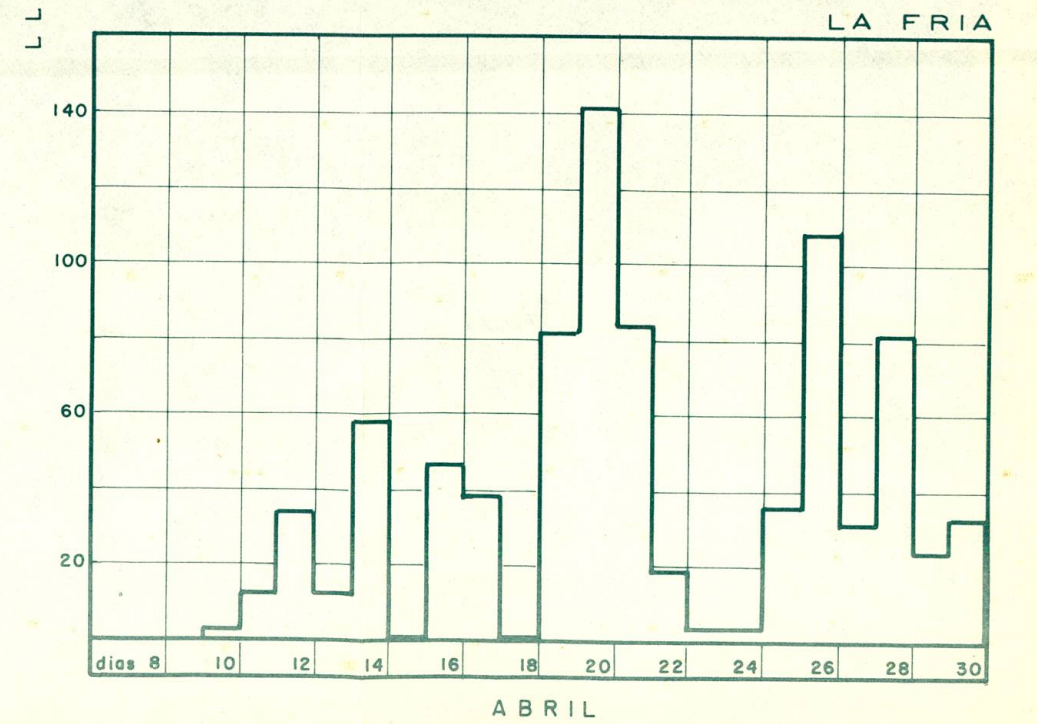
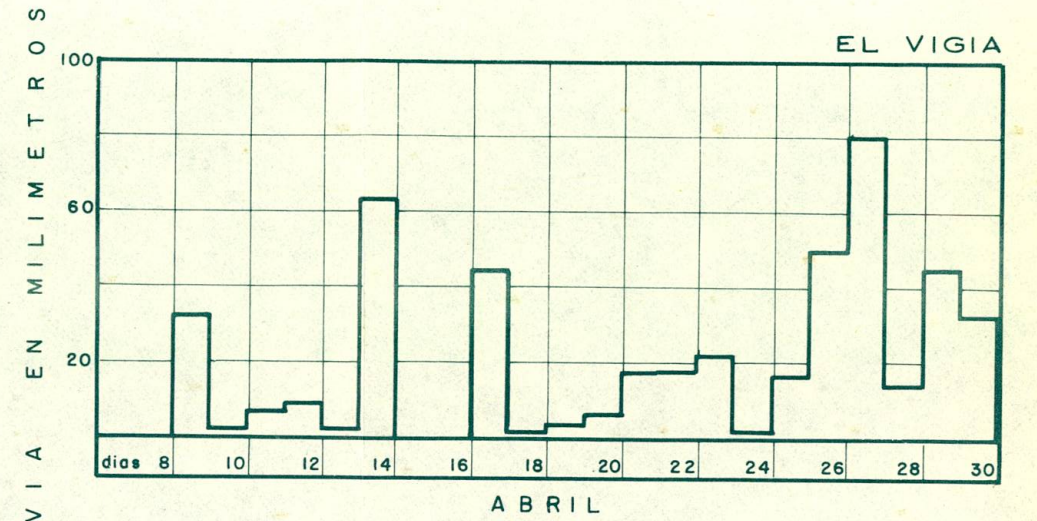
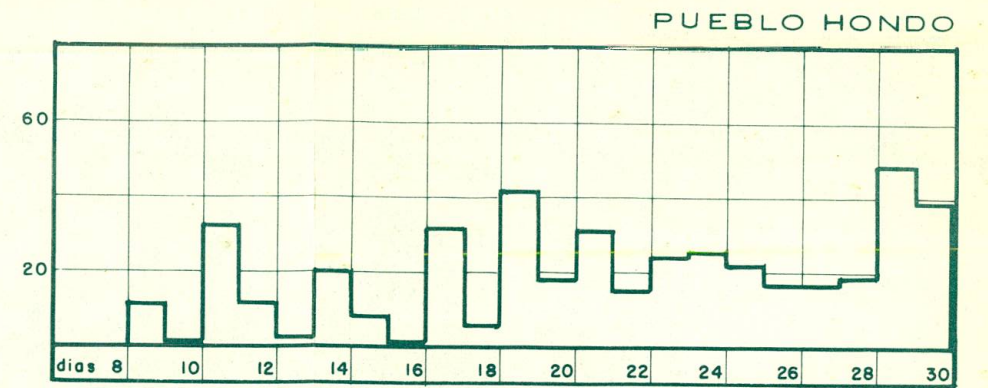
* ALTURA DE MIRA MAXIMA REGISTRADA = 4.64 m.

* GASTO MAXIMO _____ = 523 m³ /seg.

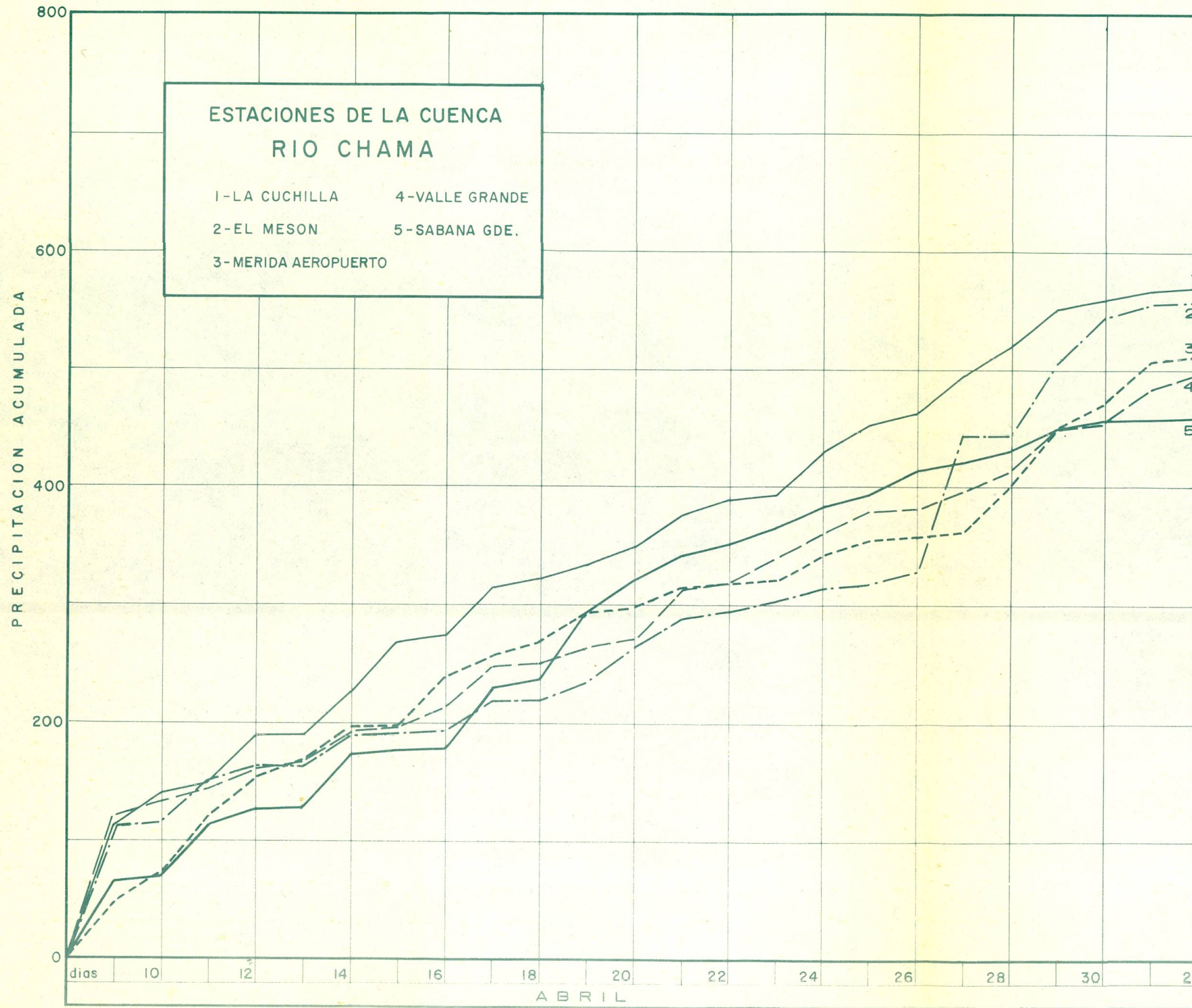
CURVAS DE MASA



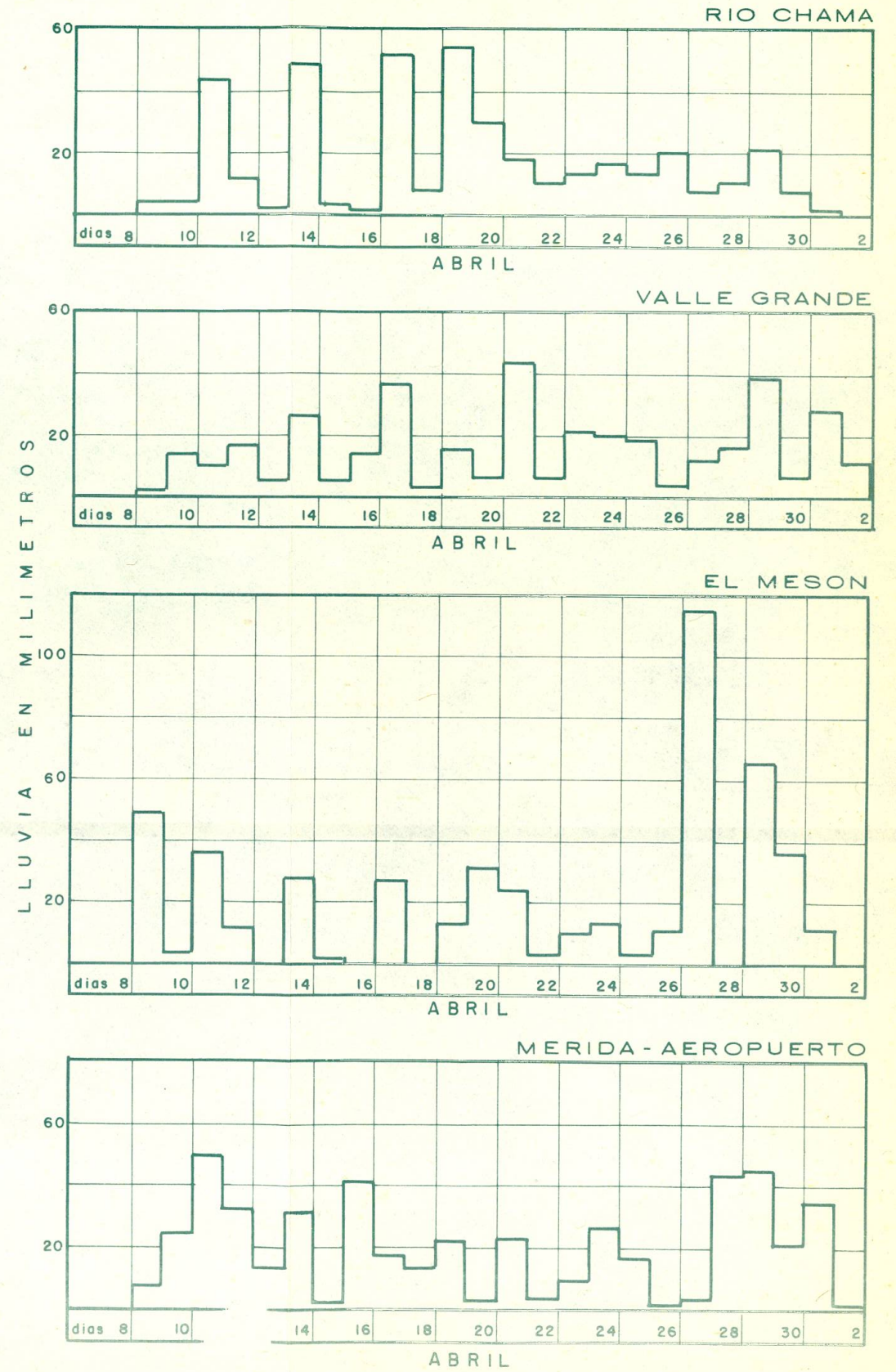
HISTOGRAMAS

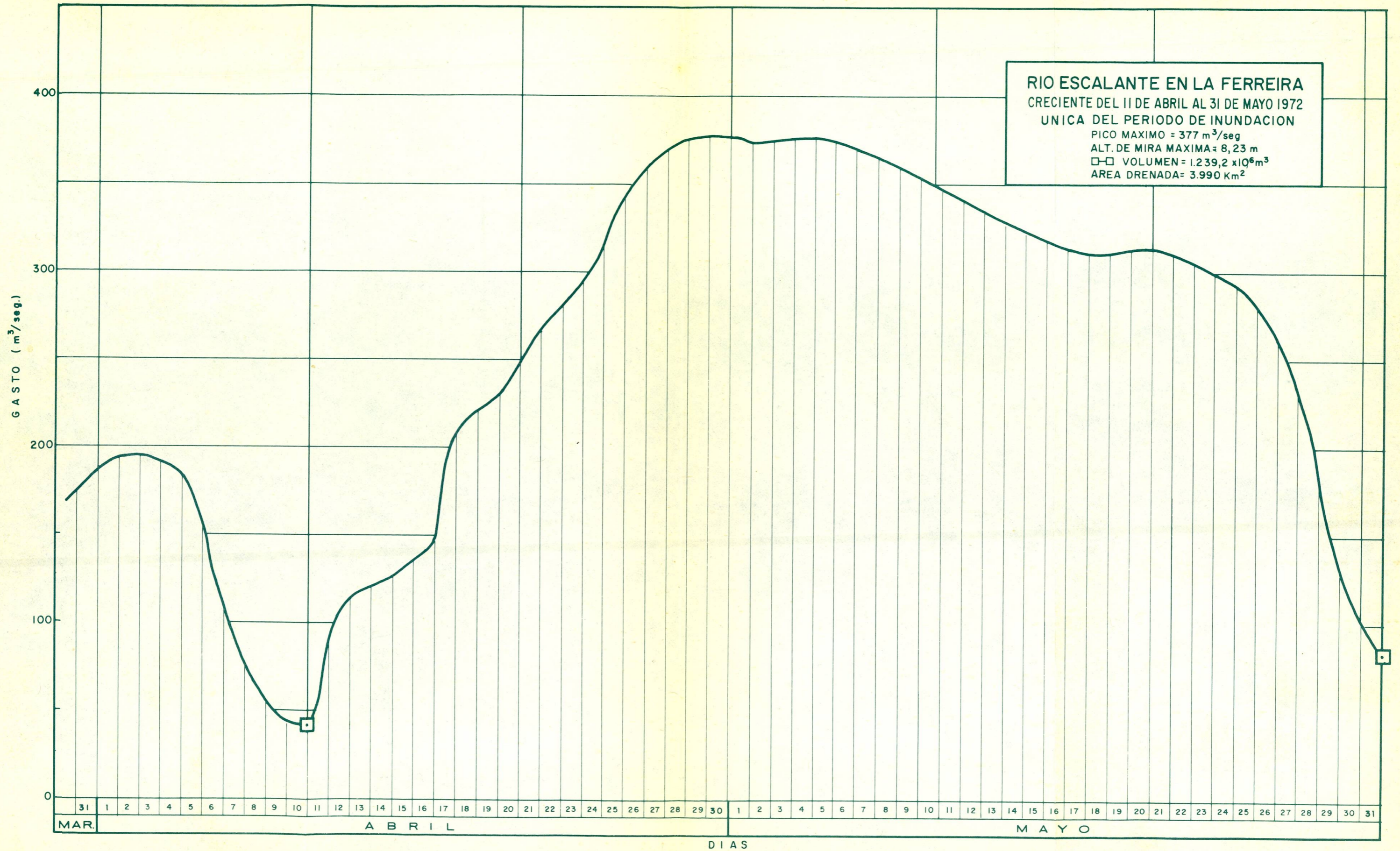


CURVAS DE MASA

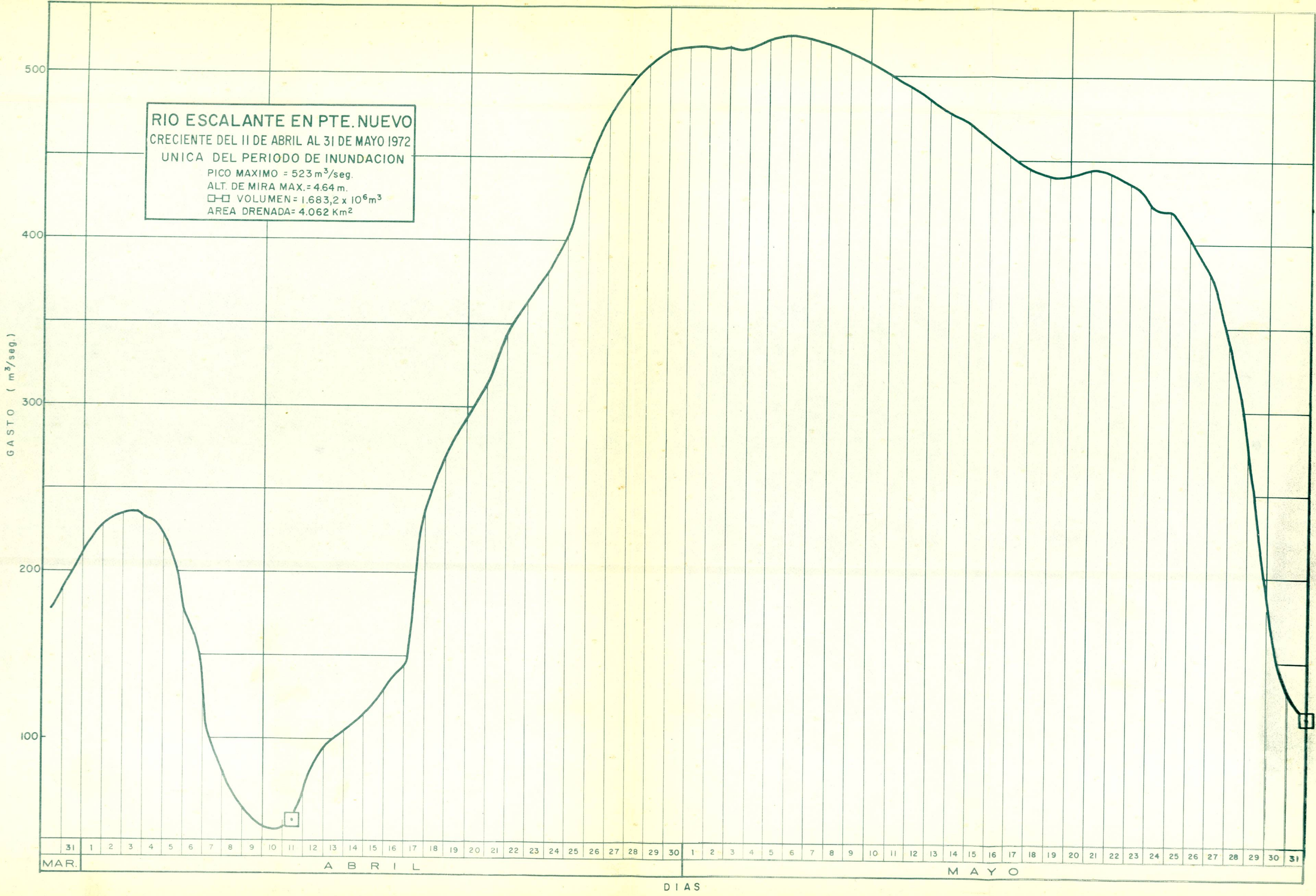


HISTOGRAMAS

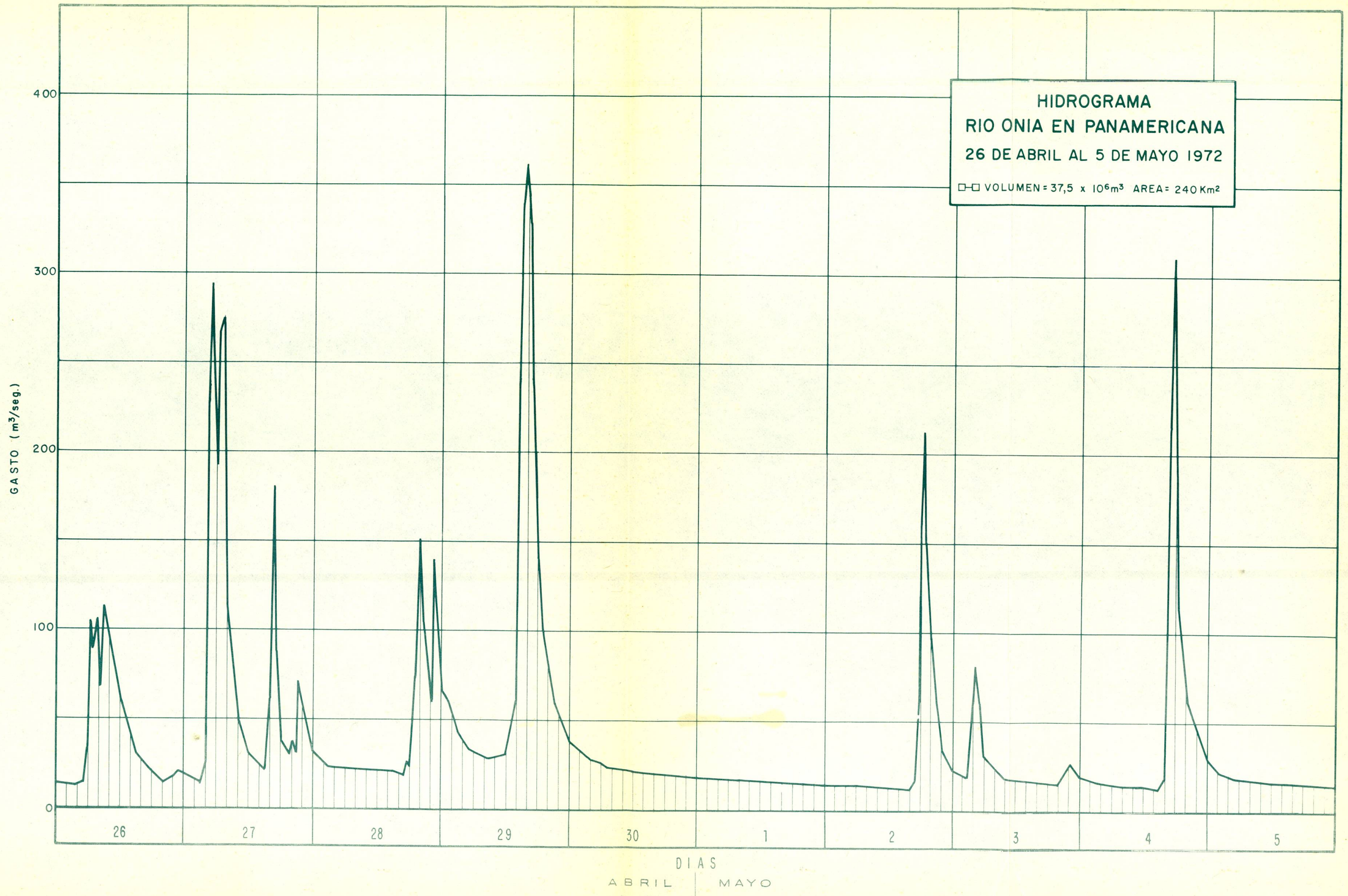


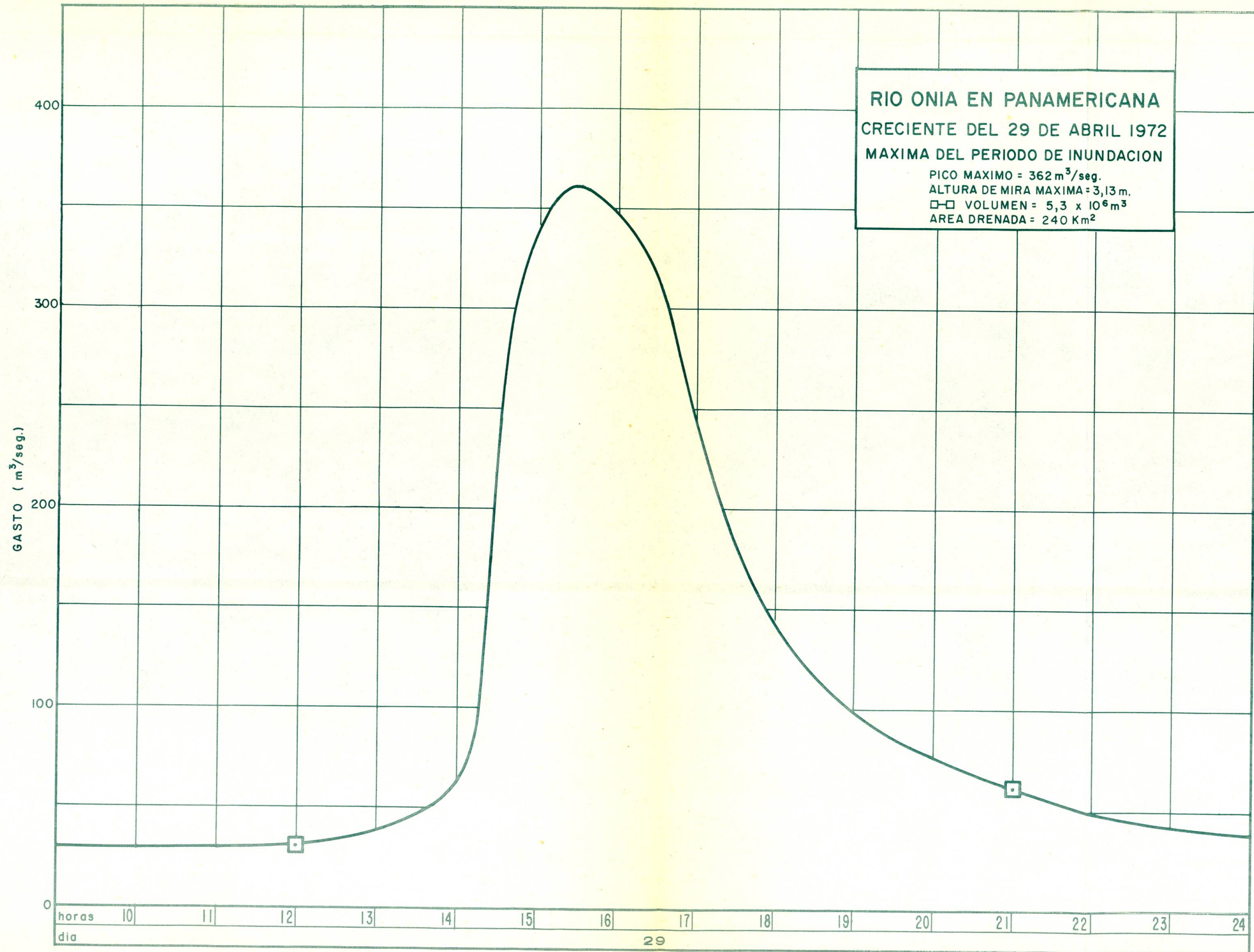


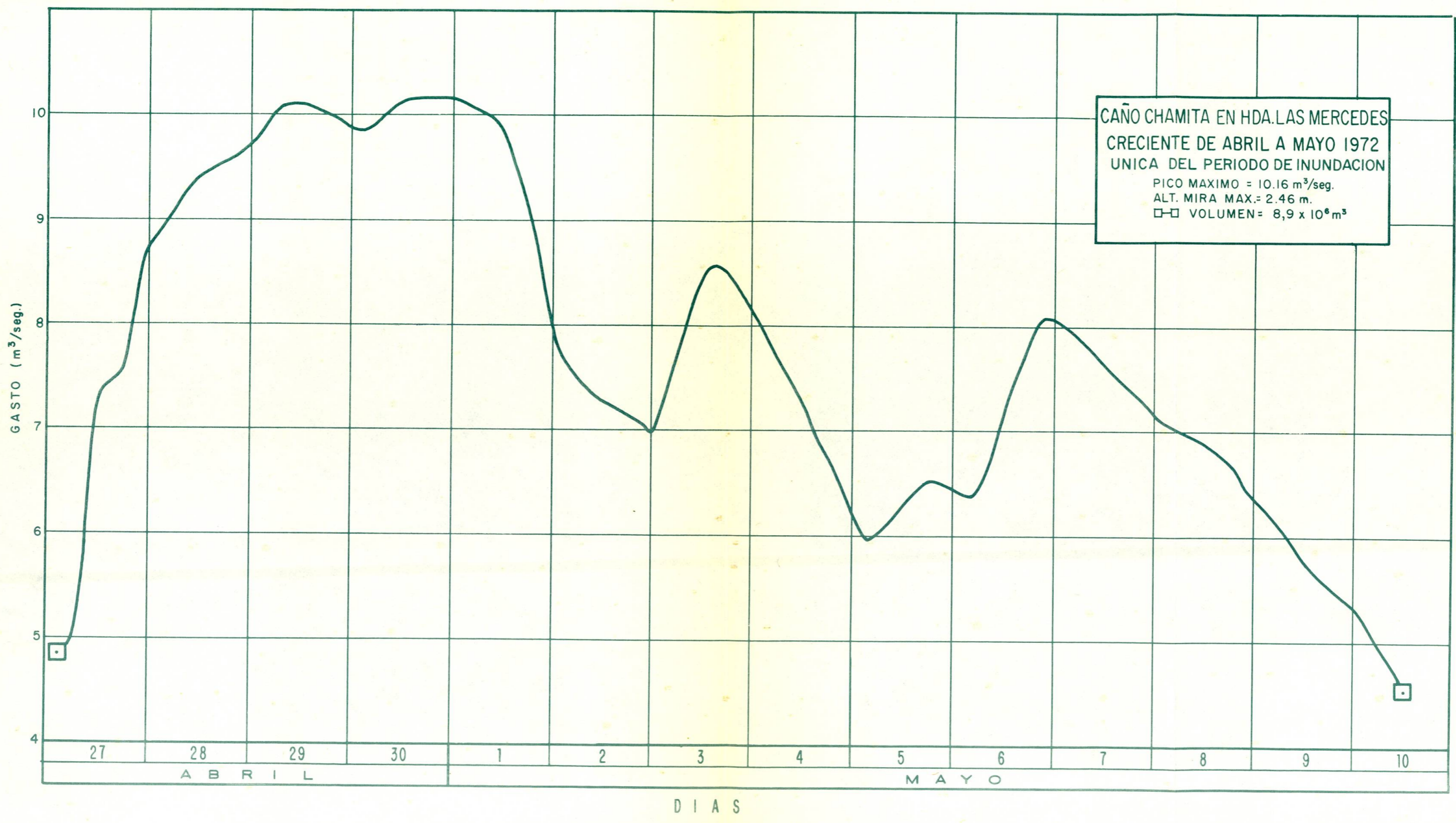
RIO ESCALANTE EN PTE. NUEVO
 CRECIENTE DEL 11 DE ABRIL AL 31 DE MAYO 1972
 UNICA DEL PERIODO DE INUNDACION
 PICO MAXIMO = 523 m³/seg.
 ALT. DE MIRA MAX. = 4.64 m.
 □-□ VOLUMEN = 1.683,2 x 10⁶ m³
 AREA DRENADA = 4.062 Km²

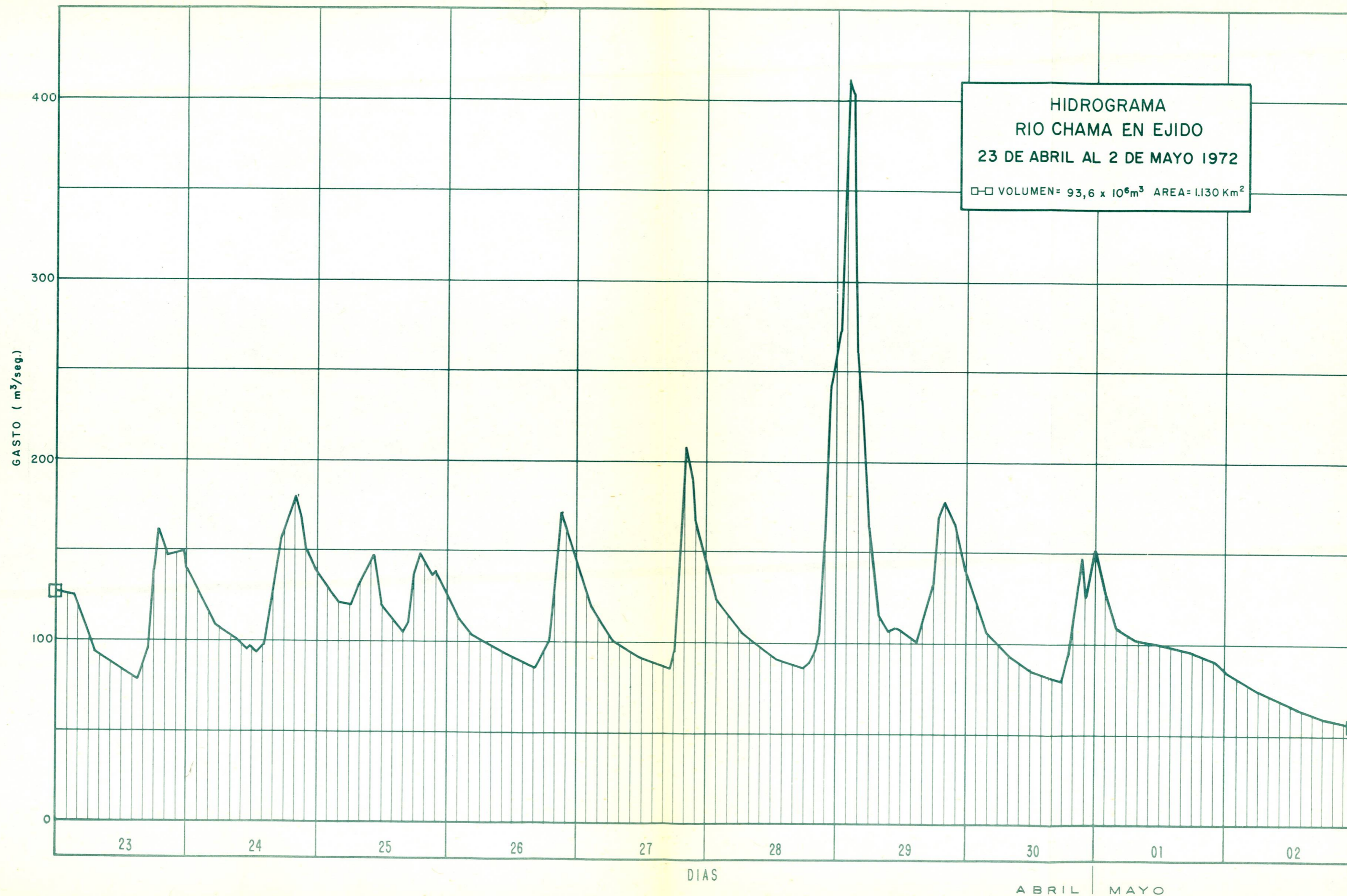


HIDROGRAMA
RIO ONIA EN PANAMERICANA
26 DE ABRIL AL 5 DE MAYO 1972
□ VOLUMEN = 37,5 x 10⁶m³ AREA = 240 Km²



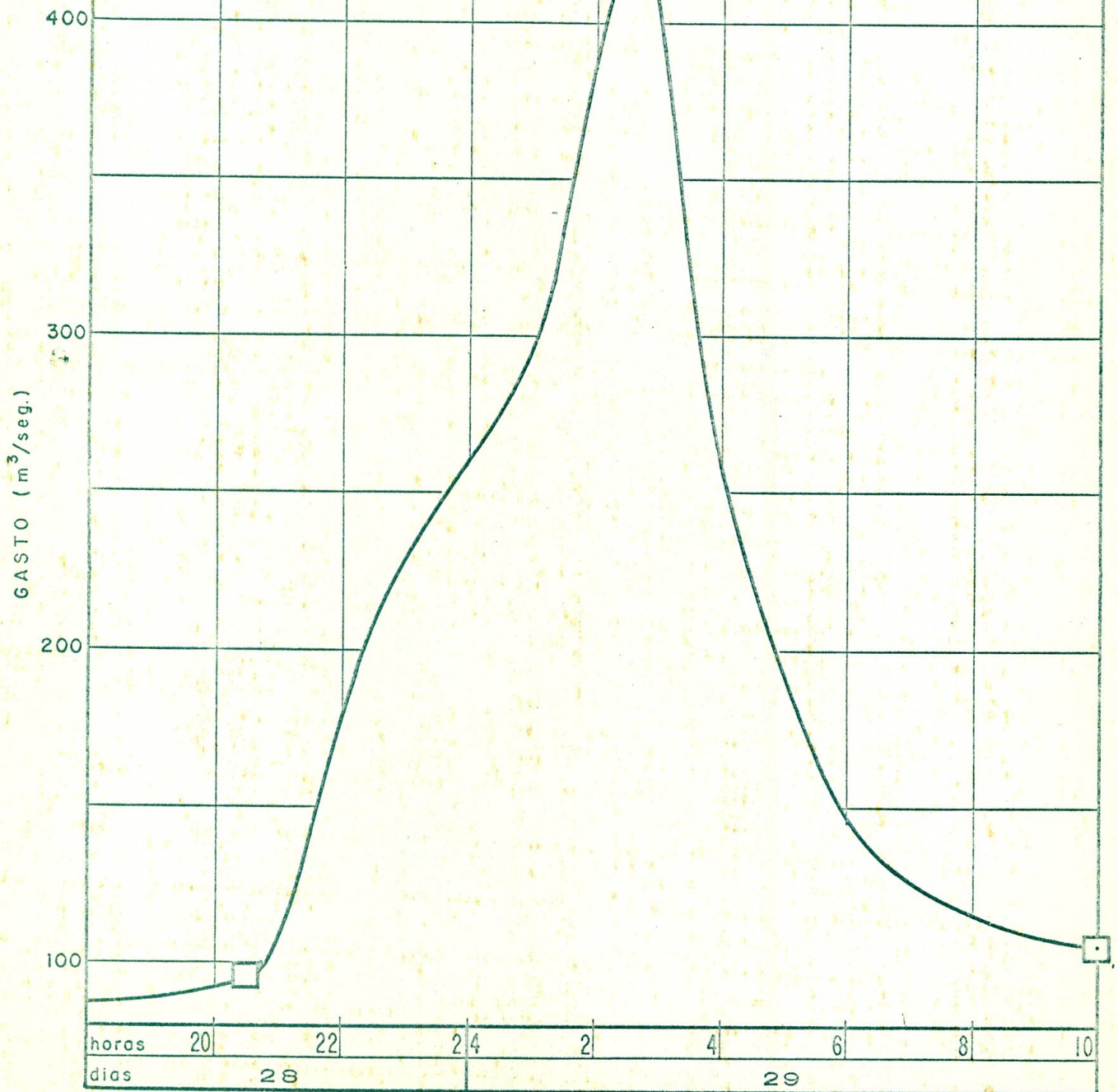


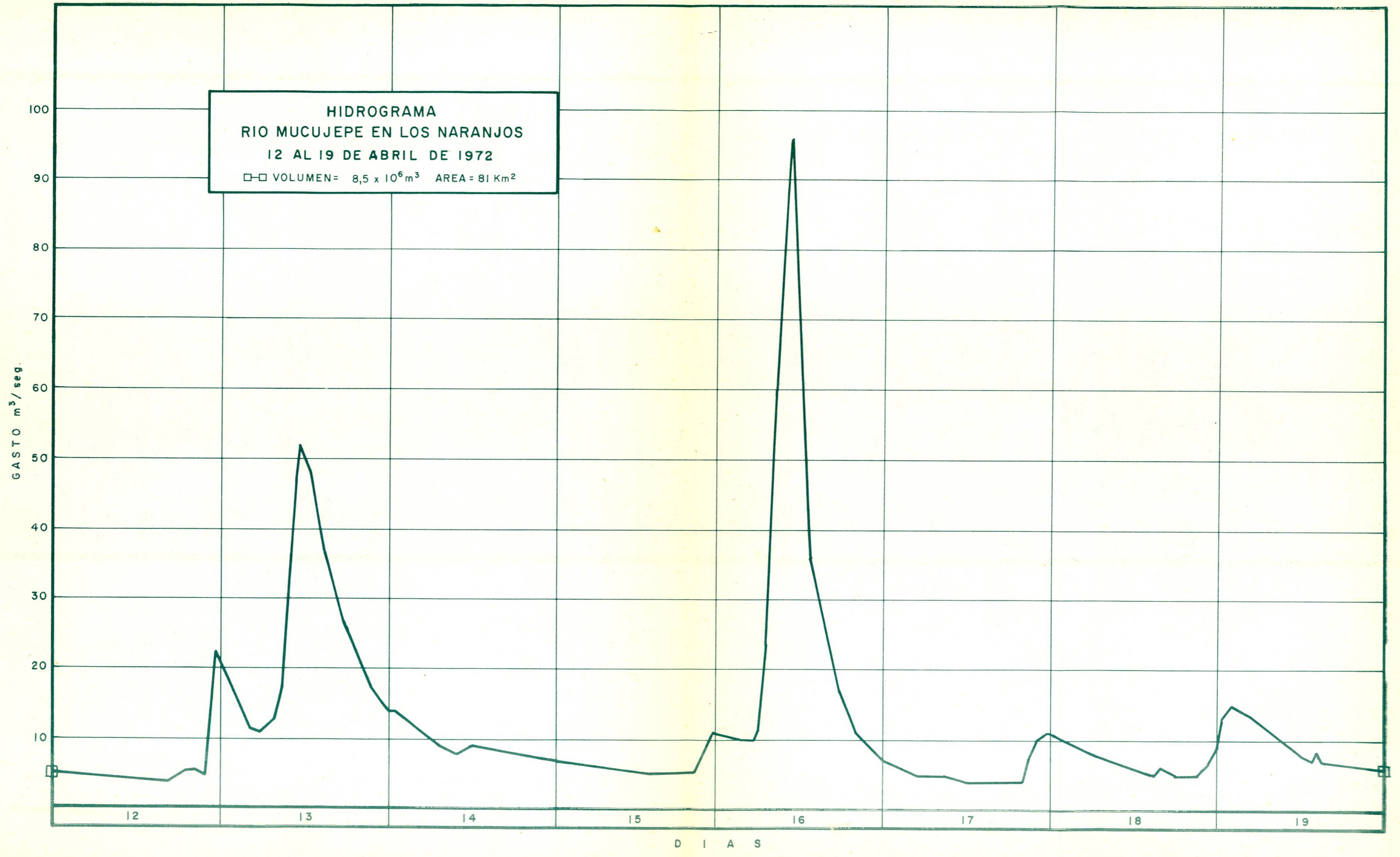




ABRIL | MAYO

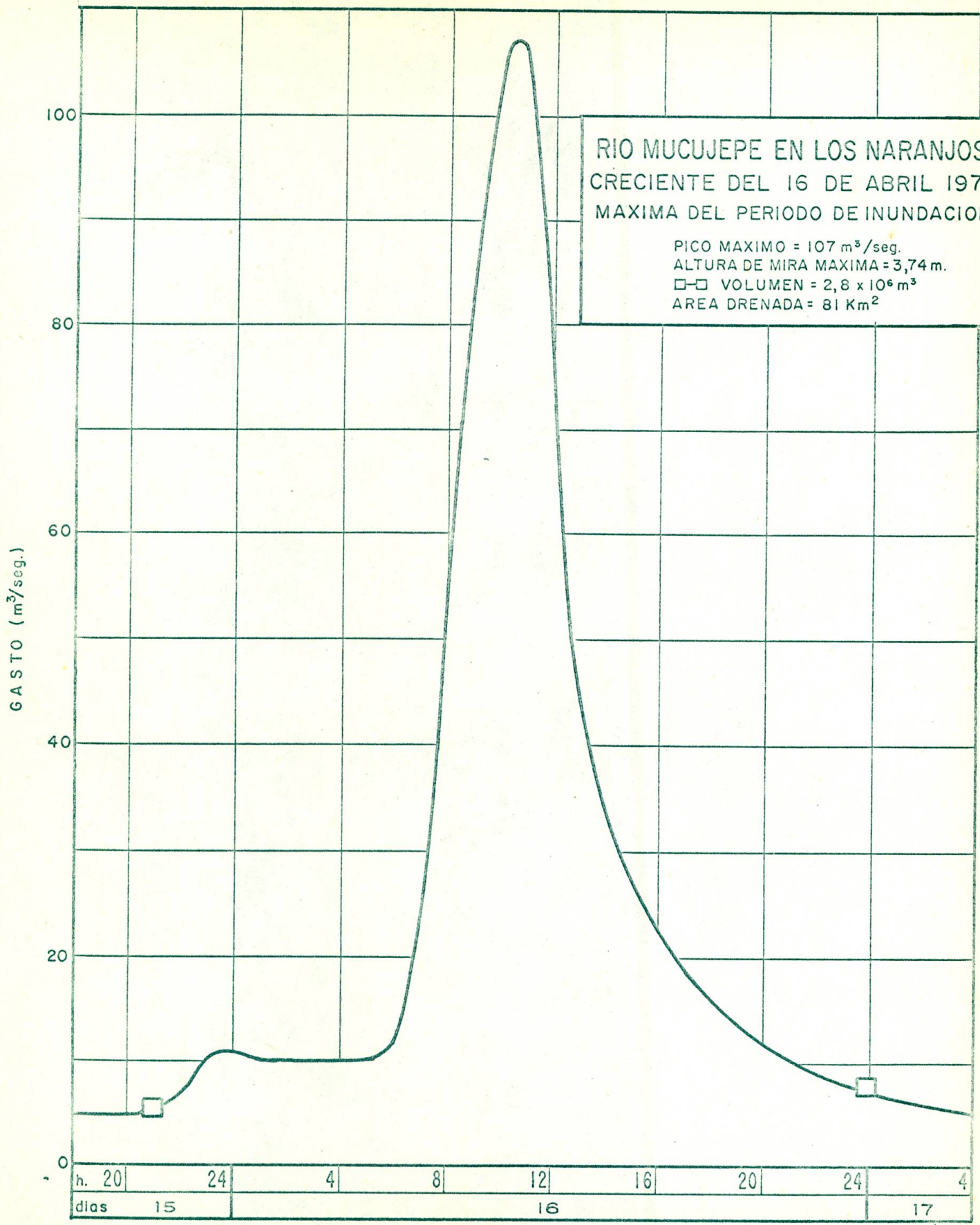
RIO CHAMA EN EJIDO
CRECIENTE DEL 28-29 DE ABRIL-1972
 MAXIMA DEL PERIODO DE INUNDACION
 PICO MAXIMO = $420 \text{ m}^3/\text{seg.}$
 ALT. DE MIRA MAX. = 4.37 m.
 □-□ VOLUMEN = $10,3 \times 10^6 \text{ m}^3$
 AREA DRENADA = 1.130 Km^2



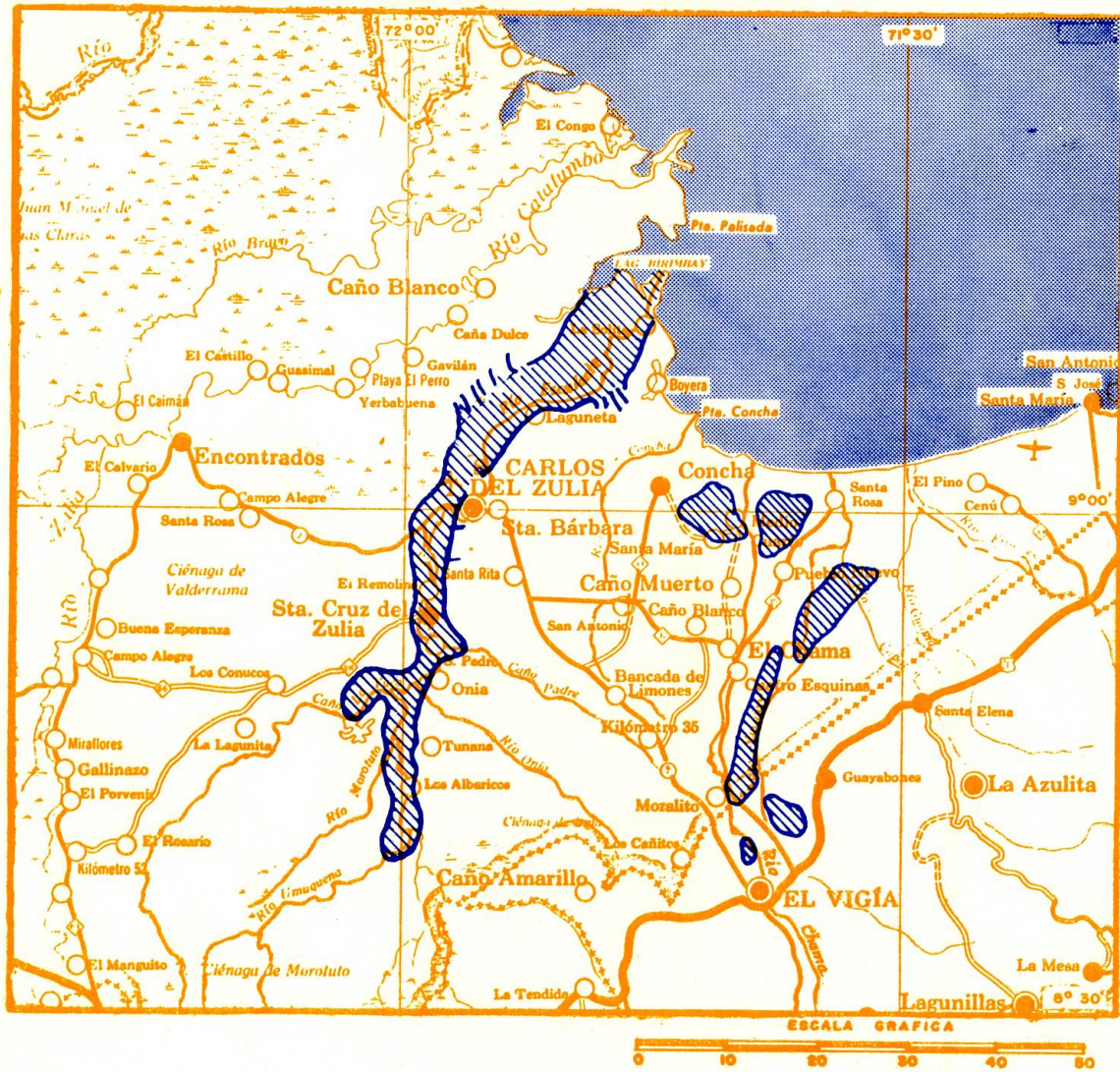


RIO MUCUJEPE EN LOS NARANJOS
 CRECIENTE DEL 16 DE ABRIL 1972
 MAXIMA DEL PERIODO DE INUNDACION

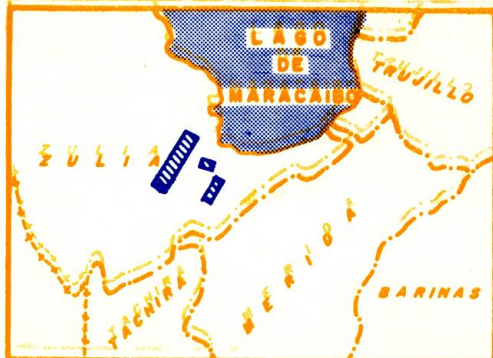
PICO MAXIMO = 107 m³/seg.
 ALTURA DE MIRA MAXIMA = 3,74 m.
 □-□ VOLUMEN = 2,8 x 10⁶ m³
 AREA DRENADA = 81 Km²



INUNDACION EN LA ZONA SUR DEL LAGO DE MARACAIBO

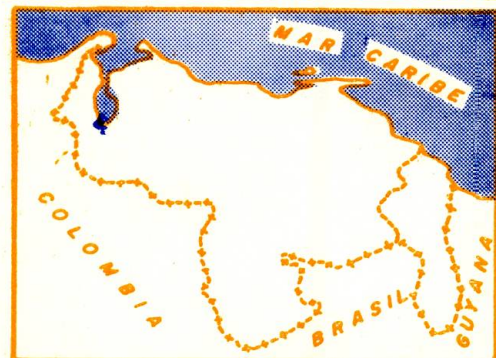


SITUACION RELATIVA REGIONAL



UBICACION

SITUACION RELATIVA NACIONAL



GEOGRAFICA

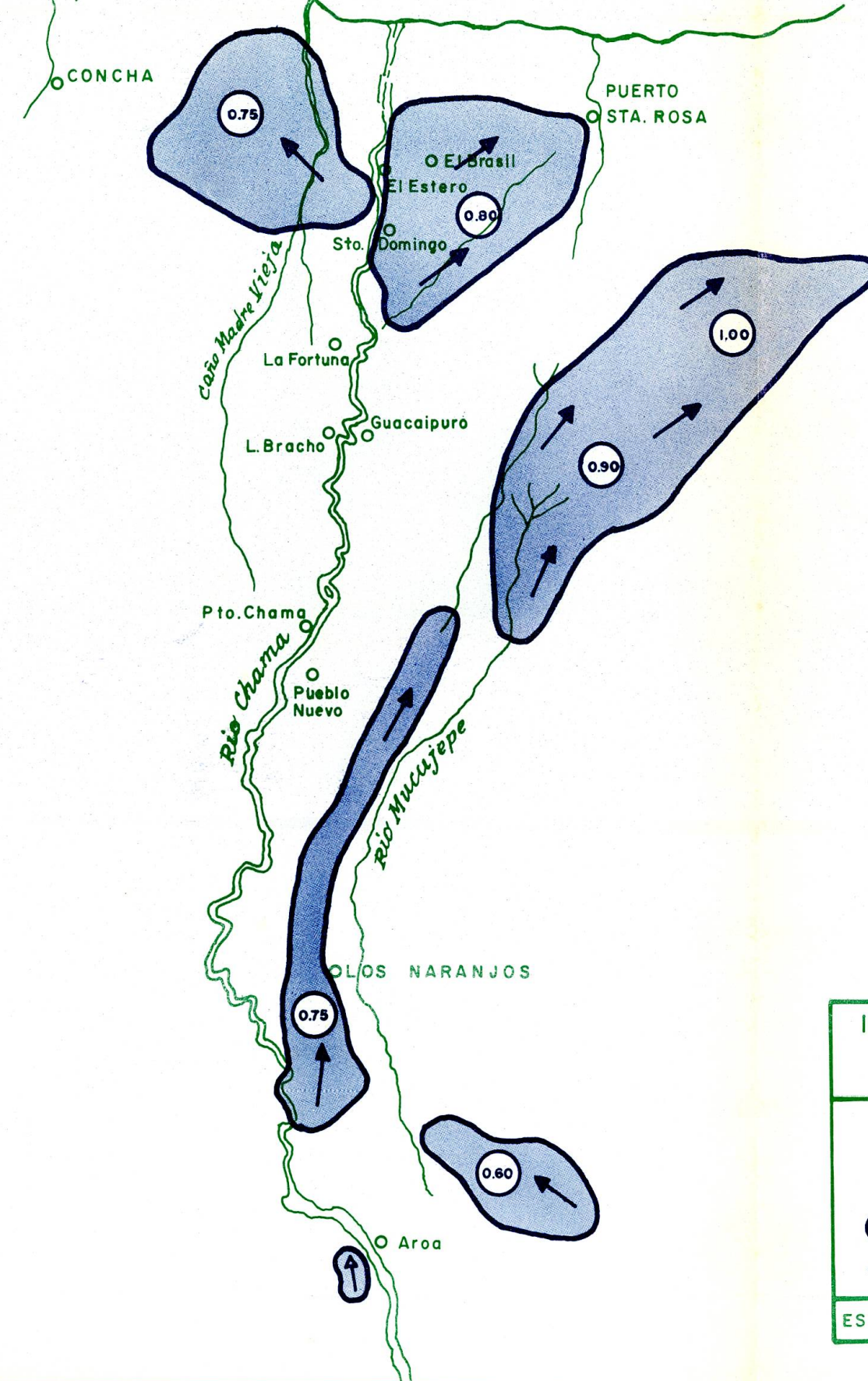


INUNDACION EN LA ZONA SUR DEL LAGO DE MARACAIBO





- MANCHA DE LA INUNDACION
- ALTURA DEL AGUA SOBRE EL TERRENO (cm.)
- DIRECCION DEL FLUJO

ESCALA 1:10,000

LAGO DE MARACAIBO



INUNDACION EN LA ZONA SUR DEL LAGO DE MARACAIBO
 ABRIL - MAYO - 1972

 ALTURA DEL AGUA SOBRE EL TERRENO
 LIMITE DE INUNDACION
 MANCHA INUNDACION RIOS CHAMA-MUCUJEPE
 DIRECCION DE FLUJO

ESCALA: 1 = 200.000 HOJA Nº 2

INFORMACION

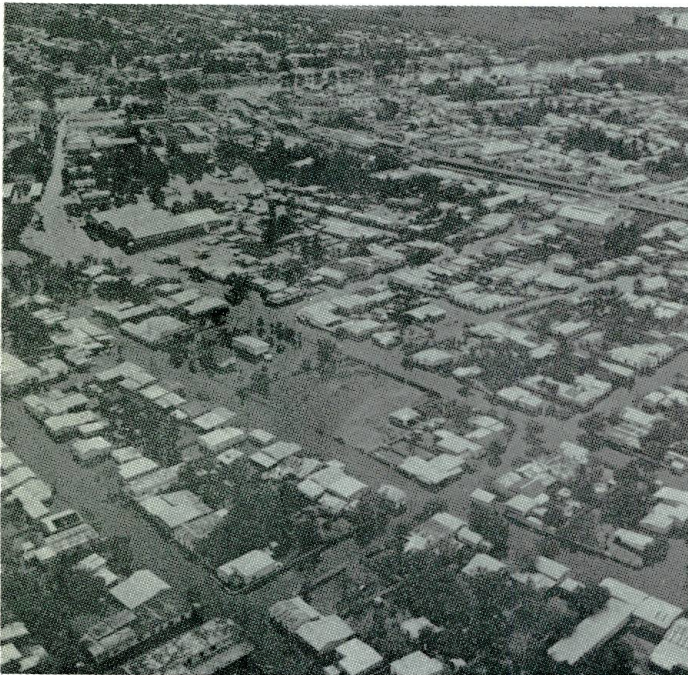
FOTOGRAFICA



Panorámica de la inundación de Santa Bárbara del Zulia.



Detalle del área urbana inundada. Vista al N.



Detalle del área urbana inundada. Vista al O.



Aeropuerto de Santa Bárbara del Zulia.



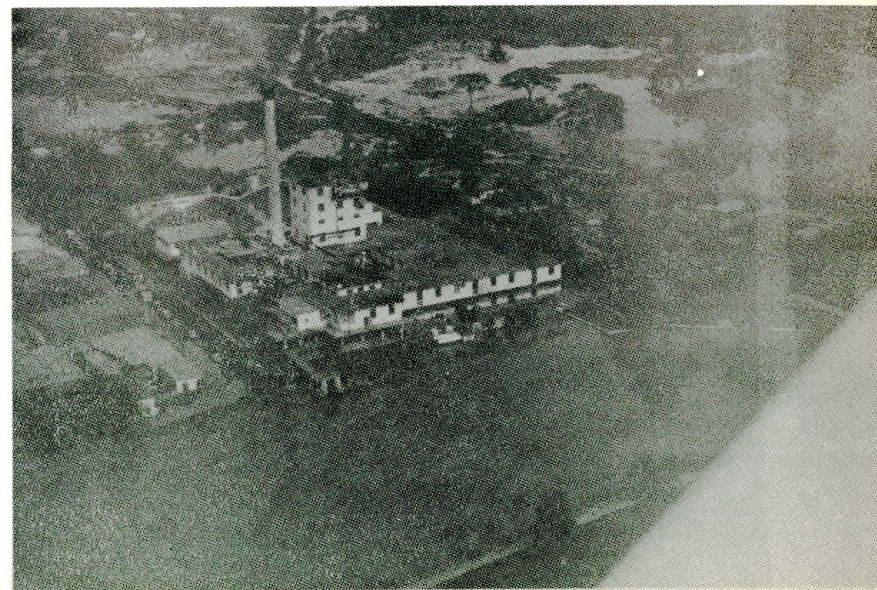
Area comercial en el centro de la ciudad.



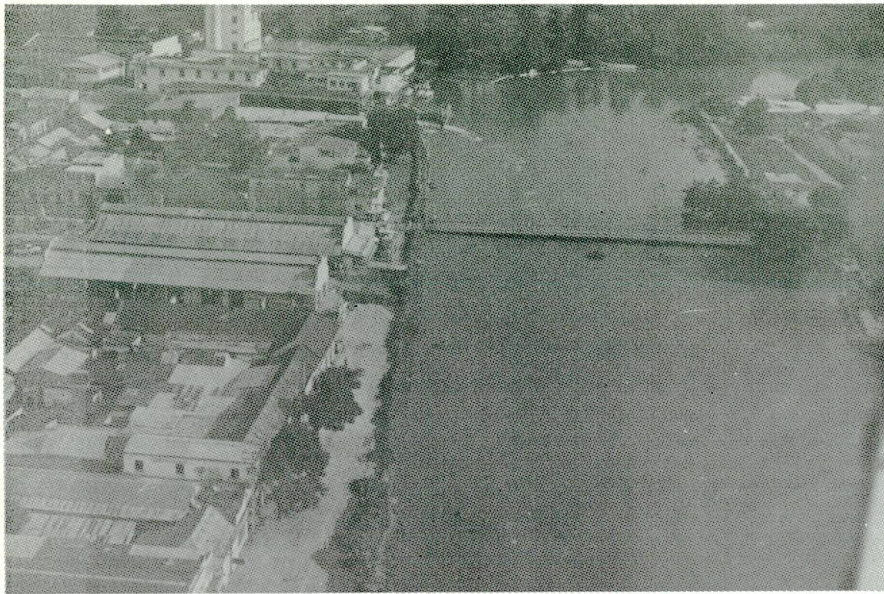
Barrio Sierra Maestra. Nótese el nivel de agua.



Calle La Gloria. Las viviendas fueron abandonadas.



Industrias Lácteas Indulac a orillas del Río Escalante.



Río Escalante. Nivel 4,63 m.



Evacuación de enseres.



Nivel de las aguas en el Barrio Sierra Maestra.



Penetración de las aguas hasta el centro de la ciudad.

Areas adyacentes a Santa Bárbara del Zulia.



Población rural La Cordillera.



Hacienda San Felipe.



INFORMACION
PERIODISTICA

PANORAMA

DIARIO INFORMATIVO INDEPENDIENTE
Circulación Comprobada por la Firma Audit Bureau of Circulations

Maracaibo (Venezuela), Domingo 30 de Abril de 1972

Inundadas Santa Cruz del Zulia

Y NUMEROSAS ALDEAS CERCA NAS A DICHA POBLACION

- * Empeora la situación debido a que sigue lloviendo en la zona
- * La población de Santa Bárbara en vela y desocupando sus hogares
- * Situación de angustia y confusión viven poblaciones colonesas

DISTRITO COLÓN, abril 29 (De nuestros enviados especiales Francisco Villegas, Vinicio Castro Pimentel y Edo Núñez). — En estado de emergencia fue declarado ayer todo el Distrito Colón debido a la violenta creciente de los ríos Catatumbo y Escalante, cuyas aguas han rebosado los niveles naturales de los mismos y muchos pueblos se encuentran totalmente inundados.

Una reunión urgente del Comité de Defensa Civil celebrada en la sede del Hospital Colón hizo una evaluación de la situación existente y acordó evacuar a los habitantes de las poblaciones de Bobures y Cordillera en el Municipio San Carlos de Zulia, como también intensificar la vacunación en todo el Distrito y evacuar a todos los pacientes que actualmente se encuentran en el Hospital Colón en los servicios de Obstetricia y Pediatría.

La emergencia en el Distrito Colón es de suma gravedad, ya que todos los organismos se declararon en emergencia para enfrentar la embesida de las aguas del río Escalante, que es el que reviste un estado crítico ya que desde la noche del jueves inundó sectores de El Cacho y El Remolino y extensas zonas agropecuarias.

Durante todo el día jueves y el curso del día viernes las lluvias han caído sin cesar, lo que hace más delicada la situación, ya que los torrenciales aguaceros están azotando las zonas de las cabeceras de los ríos.

Toda la población del Distrito Colón se encuentra en vela y desocupando sus hogares, debido a que las aguas del Escalante están inundando las poblaciones principales de Santa Bárbara y San Carlos y numerosas aldeas ubicadas en la ribera del río, ya que se espera que el nivel del Escalante aumente en forma vertiginosa, tal como se ha venido registrando.

El Catatumbo no ha presentado muchos problemas en este ciclo hidrológico debido a las obras que el MOP ha realizado hasta el presente, pero el Escalante está causando daños incalculables en las zonas productivas de la región. El río hasta el jueves a las 9 de la noche había subido su nivel a 4,51 metros sobre su nivel normal, pero en la madrugada del viernes a raíz de las lluvias aumentó en 4,55 metros, lo que significa que de un momento a otro la situación se agrava y las inundaciones de Santa Bárbara y San Carlos sean completas.

Brigadas integradas por empleados y obreros de diversos organismos públicos y privados, de las asociaciones ganaderas, Guardia Nacional y de la Policía, trabajan incansablemente reforzando las riberas del Escalante. Más de 500 mil sacos se han recibido para situarlos como barricadas en los esfuerzos que se hacen para controlar el río.

La situación en el Distrito Colón es tan grave que la producción lechera, la primera en el país, se ha reducido en un cuarenta por ciento, además de la producción platanera en las zonas importantes de El Chivo y Chama.

Ante la confusión existente en toda la colectividad colonesa se estima que más de trescientas familias han sido reubicadas en colegios, centros asistenciales, igle-

sias y otros sitios de mayor seguridad, sin incluir algunas familias que se han trasladado a Maracaibo. Otras familias se han negado a abandonar sus residencias a pesar de las gestiones infructuosas que hace la Guardia Nacional y la Policía para que abandonen sus casas.

El Distrito Colón se encuentra incomunicado a través del servicio telefónico. En Santa Cruz se produjo un apagón de alrededor de cinco horas debido a la tempestad que se registró el jueves y muchas calles de San Carlos y Santa Bárbara han sido cerradas por la llegada de las aguas.

SITUACION DE ALARMA

La población del Distrito Colón registra una situación angustiosa y de alarma debido a la creciente del Escalante y los daños que viene ocasionando, ya que en la región no se había presentado una situación similar desde 1938, a pesar de contar ahora con algunas obras de defensa en los ríos.

Las zonas críticas como Santa Cruz, Encontrados, San Carlos y Santa Bárbara están siendo atendidos de urgencia mediante el empleo de bombas para achicar las aguas que han penetrado a dichas poblaciones. Igualmente la zona del Catatumbo, en sus inmediaciones, brigadas del Comité de Defensa Civil están procediendo a evacuar los habitantes.

El Catatumbo no ha registrado gravedad alguna porque sus aguas sólo han afectado zonas incipientes de desarrollo agropecuario, pero el Escalante sí está provocando una situación difícil y está afectando extensas zonas productivas como las haciendas: La Belleza, San José, Caramona y El Mamón, cuyos propietarios a pesar de contar con recursos materiales no han podido hacer nada para controlar la inundación.

Cerca de doce mil cabezas de ganado han sido trasladadas a otros sitios altos, ya que los caños La Yuca, El Padre y La Raya están llenos y comienzan a desbordarse. Los efectos de las lluvias no han sido tan efectivos en esta situación desesperante que vive el Distrito Colón, sino las precipitaciones que caen en las cabeceras.

SANTA CRUZ

La población de Santa Cruz del Zulia, una región situada a 35 kilómetros de Santa Bárbara, se encuentra casi en su totalidad inundada, específicamente en la parte oeste y las aguas amenazan con penetrar a la zona urbana. Esta es una de las regiones más afectadas por las lluvias que hace imposible la atención del personal técnico y obrero del MOP destacado en esta región.

Las viviendas rurales están inundadas y desocupadas por sus moradores en vista a la peligrosidad actual y los ganaderos ordenaron evacuar su ganado. El Escalante entró a esta población a las cuatro de la mañana y más de 250 familias se ubicaron en otros centros, puesto que en la zona se registró un aguacero de casi cinco horas inundándose desde La Redoma hasta La Cardillera.

SE DESBORDO EL CHAMA
De acuerdo a informes oficiales

y de personas que llegaron procedente de la población de El Chivo, el Río Chama se desbordó por sus dos márgenes dejando incomunicadas a comunidades y asentamientos campesinos de El Saco, Santa Rosa, Brasil, El Crucero, Santo Domingo, Pueblo Nuevo, La Fortuna y otros.

En esa zona la lluvia es constante y se hace crítica debido a que las aguas del río Mucujepe está cayendo al Chama aumentando su nivel, los caminos de penetración hacia las zonas agropecuarias están interrumpidos y las siembras de plátanos se están destruyendo, como también la mayor parte agrícola.

Los ríos Zulia y Tarra que están subiendo su nivel, está afectando las zonas agropecuarias de Casigua, Encontrados y El Guayabo, lo que indica que la situación es general en todo el Distrito Colón.

INFORMA LA GOBERNACION

Boletín emanado de las Oficinas de Información y Relaciones Públicas de la Gobernación del Zulia y de la Zona 3 del Ministerio de Obras Públicas.

La Gobernación del Zulia conjuntamente con los organismos nacionales de esta región toman las medidas necesarias para controlar la situación presentada en el Distrito Colón, como consecuencias de las precipitaciones pluviales. Fue constituido un Comando de Defensa Social y la situación aun cuando es de expectativa y de emergencia, no es sin embargo crítica, ya que la misma se halla controlada.

Así lo informó el Gobernador del Zulia, doctor Hilarion Cardozo, quien arribó desde Santa Bárbara de Zulia, acompañado de Federico Sabatino, Director de la Región Hidrológica N° 1 del MOP, y del Secretario de Gobierno, doctor Fernando Ríos Sánchez.

A continuación las declaraciones del Gobernador del Zulia:

"Se constituyó un Comando de Defensa Social integrado por el Prefecto del Distrito Colón, el Presidente de la Municipalidad, el Ingeniero-Jefe del MOP, el Comandante de la Guardia Nacional y el Director del Hospital de Colón.

Este Comando, se reunirá cada hora, para evaluar los hechos, resolver los problemas y tomar las disposiciones necesarias. Asimismo, mantienen permanente información y coordinación con Maracaibo, donde está alerta la Gobernación y los diferentes organismos oficiales para tomar decisiones que amerita el caso y enviar el material necesario y mantenerse en actitud vigilante para tomar las medidas que amerite la situación existente".

"En el día de hoy (sábado) se enviaron 35 mil sacos vacíos para reforzar las defensas de las poblaciones. Asimismo, se enviaron comestibles, ropa y lencería para cubrir cualquier eventualidad".

"En el Dto. Colón se han tomado las medidas preventivas posibles, donde la situación es la siguiente: Se ha inundado en gran parte las tierras rurales. En la región de El Chama, un equipo del

MOP, trabaja aceleradamente para controlar la situación. En El Chivo donde el agua amenaza con penetrar, por ser zona baja, igualmente se trabaja. En los ríos Zulia y Catatumbo, se encuentra controlada la situación. En el Escalante, que atraviesa Santa Bárbara, San Carlos y El Remolino, se ordenó evacuar 70 familias de la población de Bobures (Distrito Colón); en Santa Cruz, donde el agua ha penetrado se amuralló y apuntaló en los sitios críticos y se evacuaron unas seis familias. Igualmente en El Remolino, se evacuaron diez familias.

"La Gobernación creyó conveniente realizar las referidas evacuaciones poblacionales, sin embargo, en Bobures y El Remolino no fue posible ya que los habitantes se negaron a salir ya que consideran que no existe ningún peligro.

SANTA BARBARA

Con relación a esta población de Santa Bárbara, el río Escalante, no ha rebasado los pretiles. Ha sido contenido pese a que alcanzó un nivel de 4,59 metros. La existencia de agua en la calle La Marina y otras calles, en el hospital y en algunos barrios, son producto de filtraciones de sumideros. El hecho de que el Hospital de Colón esté recibiendo agua por su suelo, conllevó a la resolución de trasladar al centro asistencial de El Vigía, cinco pacientes; darle de alta a cuarenta y dos (42) y en consecuencia el servicio de hospitalización para adultos, fue trasladado para El Vigía.

Dos ambulancias hacen permanente el recorrido de Santa Bárbara a El Vigía. En el Hospital de Colón, sólo se ha dejado el Servicio de Emergencia, Pediatría y Obstetricia.

"Se han instalado nuevas bombas de achique y existe todo un conjunto de equipos y hombres de los diversos organismos trabajando incansablemente para preservar a la población de la entrada de las aguas. Pero si las lluvias en las cabeceras de los ríos determinan nuevo crecimiento del volumen de las aguas, entonces podrían penetrar en las poblaciones".

"Todos los estudios levantados, hacen suponer que de presentarse esa situación, dadas las posibilidades de los ríos, las aguas no harían una arremetida violenta, sino que irían entrando progresivamente, lo que permitirá ir dominando la situación zona a zona. Para este caso, además, ya se han tomado todas las previsiones necesarias, ya que se enviaron comestibles y medicamentos para atender cualquier posible damnificado".

DISTRIBUCION DE LABORES

"La Escuela Granja y el Parque de Exposiciones han sido acondicionados para recibir cualquier posible damnificado. La Guardia Nacional, conjuntamente con los presidentes de las asociaciones ganaderas, formaron el Comité de Transporte; el Prefecto, y el Presidente de la Asociación de Comerciantes y el Presidente de la Municipalidad tiene a su cargo, las labores de almacenamiento. El Comité de Solidaridad Humana, Seccional Colón, se responsabilizará de alojar y distribuir los materiales enviados para los posibles damnificados".

ESTADO DE EMERGENCIA

En Todo el Distrito Colón Sigue Crítica la Situación

En los Pueblos del Sur del Lago

Continúa Lloviendo en las Cabeceras de los Ríos Y por Ello se Hacen Desesperados Esfuerzos Para Tratar de Evitar un Desastre en el Distrito Colón

SANTA BARBARA, abril 30 — (De nuestros enviados especiales Francisco Villegas, Vinicio Castro Pimentel y Eudo Núñez) — Un desesperado y comprensible sistema de colaboración forzosa se impuso a todos los medios de trabajo disponibles para tratar de superar la situación planteada en el Distrito Colón y establecer todos los medios posibles para controlar la violenta arremetida del Escalante que aumenta progresivamente su nivel.

El peligro aun no ha pasado debido a que continúa lloviendo en las cabeceras de los ríos Catatumbo y Escalante, pero el trabajo realizado por el Comando Civil ha logrado mantener una situación de expectativa ante el posible desbordamiento del Escalante.

Los integrantes del Comando Civil trabajan incansablemente día y noche en el levantamiento de barricadas, muros y otras previsiones para impedir que las aguas del Escalante entren a las poblaciones más importantes de San Carlos y Santa Bárbara.

Sin embargo, durante el día domingo la situación se presentó estacionaria, pero el movimiento de ganado a zonas altas de Colón fue extraordinario ante el temor de que el Escalante se desborde. En la etapa crítica observada el pasado sábado fueron evacuadas cerca de 20 mil cabezas de ganado, pero durante todo el domingo el volumen aumentó como medida de protección, ya que muchas haciendas de Santa Cruz se encuentran inundadas.

Por otra parte, en la zona Río Bravo, tres mil reses se encuentran aisladas y sus propietarios, piden colaboración al Comando Civil para levantar un muro o tratar de evacuar los animales.

La población del Distrito Colón experimentó su angustia más crítica el pasado sábado cuando todos esperaban una catástrofe, llegándose a un momento en que la Guardia Nacional, organismo éste que ha prestado una extraordinaria labor, estableció un desesperado y comprensible sistema de colabo-

ración forzosa, incorporando a todas las unidades grandes, camionetas y vehículos de particulares para aligerar el proceso de reubicación de familias hacia la Escuela Granja.

En las principales vías se establecieron guardias nacionales para solicitar la colaboración de los conductores en esa expectativa que vive el Distrito Colón. Grupos de voluntarios se dedicaron a colaborar en el traslado de enseres y en el establecimiento de muros en las riberas del Escalante.

Por otra parte, el presidente y vice-presidente del Concejo Municipal, el Comandante de la Guardia Nacional, el Director del Hospital Colón, el Prefecto del Distrito y representantes de asociaciones ganaderas, dirigen todas las operaciones para atender los casos de emergencia en la región.

Las comunicaciones continúan interrumpidas en el servicio telefónico y todo el trabajo se viene haciendo a través de la vía terrestre y aérea. En la zona del Cha-

ma la situación es también delicada debido a la creciente del río y a los daños registrados en carreteras y plantaciones plataneras.

En Santa Cruz de Zulia la situación es peligrosa porque las aguas del Escalante están inundando las haciendas, obligando a los ganaderos a evacuar sus animales con mucha rapidez. El pasto y otras plantaciones agrícolas están totalmente afectadas.

En San Carlos el problema más grave se debe al desajuste de las aguas negras que ha originado un olor fétido y el desalojo de familias de sus hogares. En momentos en que el Escalante sube su nivel las aguas penetran a dicha población, especialmente en el Paseo Colón, la zona más inmediata al río.

El Comando Civil y las brigadas de voluntarios continúan el trabajo hacia un fuerte control en las riberas del Escalante, para evitar que el mismo cause daños a las poblaciones de San Carlos y Santa Bárbara.

Cerca de doscientos damnificados permanecen en la sede de la Escuela Granja, con una atención máxima y con recursos enviados en forma urgente por la Gobernación del Estado, que mantiene un puente aéreo desde Maracaibo con el Distrito Colón.

En varios vuelos han llegado más de cinco mil kilos de alimentos para los damnificados y habitantes que aún permanecen en comunidades afectadas por las inundaciones.

La vacunación antitéfica continúa en forma intensiva en todas las regiones, para proteger a la población de cualquier epidemia que se pudiera desatar a raíz de las crecientes de los ríos, de las lluvias y de las aguas negras que se descargan en las zonas urbanas a causa del alto nivel del Escalante.

La situación en el Distrito Colón es bastante delicada y el cuadro existente es de emergencia, por cuanto se espera un aumento del volumen por las precipitaciones en las cabeceras de los ríos.



PANORAMA

DIARIO INFORMATIVO INDEPENDIENTE
Circulación Comprobada por la Firma Audit Bureau of Circulations

Maracaibo (Venezuela), Martes 2 de Mayo de 1972

PANORAMA

Más de Cinco Mil Personas Damnificadas

El Escalante Penetró en Santa Bárbara Inundó Toda la Zona Urbana Y Ocho Barrios de la Ciudad

La evacuación se hace en forma lenta toda vez que se utilizan cayucos para tal fin debido a que no pueden circular unidades automotoras

- * Unidades del Ejército levantan carpas en el sitio para albergar a los evacuados
- * Las aguas se encuentran al borde de la vía San Carlos-Santa Cruz y se teme pueda ser cortada comunicando a grandes sectores
- * A media noche el agua llegaba al techo de las casas

SANTA BARBARA DE ZULIA, mayo 3 (Especial). — El río Escalante rompió en las primeras horas de la madrugada de hoy los muros levantados en los barrios 18 de Octubre y Sierra Maestra y penetró en la ciudad, inundando toda la zona urbana y ocho barrios, sembrando la desesperación en toda la ciudad.

Los barrios que están bajo las aguas incontenibles del Escalante son 18 de Octubre, Sierra Maestra, Monte Claro, El Muro, Ciro Morales, Las Delicias, Chupulán y La Carmela.

Las calles Aurora, Santo Domingo, La Marina, Independencia, Federación, Carabobo, Ayacucho y El Paraíso, todas ubicadas en el casco urbano de la ciudad, están completamente inundadas.

Cinco mil personas aproximadamente, que viven en los barrios y en el centro de la ciudad que

están inundadas, han sido evacuadas para evitar que sean víctimas de las aguas desbordadas del río.

La gran mayoría de las personas evacuadas han sido trasladadas a San Carlos de Zulia, Escuela Granja y otras por su propia cuenta han viajado a Maraicaoibo y otras zonas del país.

El prefecto del Distrito Colón, señor Luis Angel Romero, dijo "por un milagro de Dios todavía no hay ahogados".

Explicó que la situación en Santa Bárbara es sumamente crítica, debido a que el río abrió cinco enormes boquetes por donde está entrando el agua a torrentes, inundando gran parte de la ciudad.

El río comenzó a penetrar a la ciudad entre la una y las cinco de la mañana de hoy, cuando rompió los muros levantados en los barrios 18 de Octubre y Sierra Maestra



Cuando el infortunio se hace presente, el sentido de cooperación entre los afectados se hace presente, como lo pone en evidencia la presente gráfica en que el esfuerzo común promueve el rescate de lo poco que queda.

Las personas están siendo evacuadas en cayucos, por los vehículos automotores no pueden transitar. Debido al gran volumen de agua que hay en las calles.

En las labores de salvamento están trabajando funcionarios de la Guardia Nacional, vigilantes del tránsito, la Policía Municipal, obreros del Ministerio de Obras Públicas, bomberos y obreros municipales.

El río que ha arretemido violentamente también ha inundado a la emisora Ondas del Escalante, Indulac, Indosa y Kraft. Otras industrias y comercios corren el peligro de ser igualmente anegadas.

Las aguas están ya cerca del aeropuerto, presumiéndose que de seguir aumentando el caudal del Escalante, en las próximas horas el campo aéreo pueda ser inundado.

El agua se encuentra también ya en las orillas de la carretera San Carlos-Santa Cruz, temiéndose que pueda ser cortada, comunicando a grandes sectores del Distrito Colón.

En la mañana de la tarde unidades del ejército nacional llegaron a Santa Bárbara en camiones y procedieron a trabajar en las labores de salvamento.

Los soldados al mando de varios oficiales procedieron a levantar carpas en diversos sitios secos, entre ellos el estadio, para albergar a gran número de personas que son evacuadas.

El ejército trajo medicinas y comida para las personas afectadas por las inundaciones.

Varios helicópteros del ejército y avionetas de varios despachos gubernamentales, sobrevolaron las zonas afectadas por las arremetidas del Escalante.

En numerosos barrios en las calles se están levantando muros de barro para tratar de contener el avance incontrolado de las aguas. Aproximadamente a las cinco de la tarde de hoy el río abrió otro boquete. Este fue abierto hacia San Carlos que está siendo inundado por el río.

A cada momento la situación se hace más desesperante por cuanto el Escalante sigue creciendo, por las torrenciales lluvias que están cayendo en sus cabeceras.

Las pérdidas materiales son cuantiosas, según estimaciones hechas por los organismos que tienen a su cargo las labores de salvamento.

Las autoridades de la región permanecen alerta ante la grave situación y han habilitado a todas las unidades para transportar barro y arena para fortificar los muros de contención que se han levantado.

Las edificaciones de FUNDACOLON que tiene alrededor de 42 locales, está totalmente copada y ya no quedan más locales de colegios donde puedan ser recluidos los damnificados.

Las aguas llegan hasta un metro de altura y corre libremente por la calle Aurora.

El río rebosa la plataforma del puente de hierro que une a Santa Bárbara y San Carlos.

Asimismo el Hospital Colón se anegó y el cuerpo de médicos y enfermeras se encuentra en la calle Sur del Lago.

Gran cantidad de muebles y objetos domésticos que sus dueños no han podido en su huida sacar de las casas, están siendo arrastrados por las aguas.

En Santa Cruz la situación también está empeorando ante el empuje del Escalante.

Numerosos sectores de esta población están bajo las aguas. Al igual que numerosas haciendas y fundos.

En cuanto a Encontrados la situación es estática, ya que el río Catatumbo no ha vuelto a aumentar su caudal.

ULTIMA HORA

SANTA BARBARA, mayo 3 — (Especial por teléfono) — Dramáticos momentos están viviendo más de 15 mil personas que habitan en esta población en vista de que las aguas del río Escalante

han continuado inundando las calles y avenidas de esta región del Sur del Lago.

Se estima que las tres cuartas partes de la población se encuentra bajo las aguas del río.

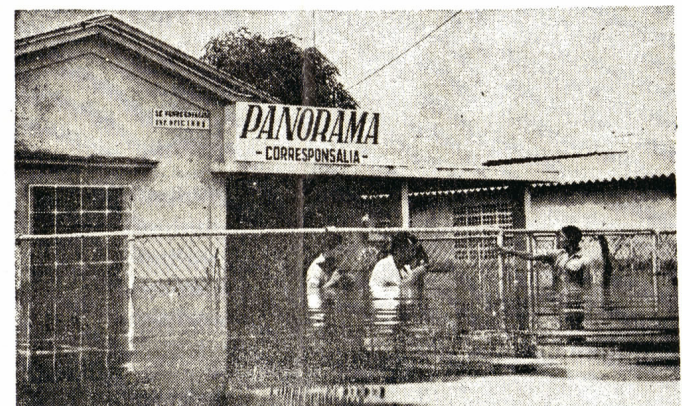
Ante la grave situación y el aumento del nivel de las aguas en la población unas diez lanchas del Ejército y de las Fuerzas Armadas de Cooperación recorren las calles inundadas para rescatar las familias de las casas donde las aguas llegan hasta los techos.

La Corresponsalia de PANORAMA ubicada en la calle Aurora está prácticamente cubierta por las aguas, y perdidos los útiles de la oficina.

Al momento de redactar este despacho (10 de la noche) más de

200 efectivos del Ejército y FAC se encuentran en movilización en

las zonas estratégicas para evitar pérdidas de vidas y materiales.



La corresponsalia de Panorama en Santa Bárbara está totalmente anegada. El agua sube más de un metro. Nuestro corresponsal junto con su familia tuvo que abandonar la casa. — (Foto Villegas).

SIGUE AUMENTANDO EL ESCALANTE

**Centenares de Obreros Levantan Muro de Defensa
Para Cortar el Avance de las Aguas que Mantienen en Zozobra
A los Habitantes de San Carlos y Santa Bárbara del Zulia**



Hospital Colón de San Carlos de Zulia inundado por dentro y por fuera. (Foto Manolo Silva).

**FUERTES LLUVIAS CAYERON
ANOCHÉ EN EL DTTO. COLÓN
ES MUY POSIBLE QUE SEA SUSPENDIDO
MOVIMIENTO EN EL AEROPUERTO LOCAL**
Numerosas Familias
Llegan a la Prefectura
y al Concejo
Solicitando Ayuda

**TODA LA REGION
QUEDO SIN COMUNICACION**

El Dr. Hilarión Cardozo
Y Otros
Altos
Funcionarios
Recorrieron
Nuevamente
La Zona

**EL GOBIERNO ENVIA
TODA LA AYUDA
POSIBLE A LOS
AFECTADOS
POR LAS LLUVIAS.**



Una calle de Santa Cruz de Zulia, inundada.
(Foto Manolo Silva).

CRITICA

Maracaibo, Domingo 30 de Abril de 1972

BAJARON OCHO CENTIMETROS LAS AGUAS DEL ESCALANTE

SANTA BARBARA DE ZULIA (Distrito Colón), mayo 9 (Especial F. Villegas) — El río Escalante a maneció hoy con unos ocho centímetros de descenso, lo que indica que de no seguir lloviendo en su cabecera y por los sectores de sus numerosos caños y quebradas, ese descenso seguirá, cosa muy alentadora para las familias que no fueron afectadas por la arremetida de la creciente y desbordamiento de este río que inundó los sectores más poblados de esta localidad, haciendo que centenares de familias fuesen evacuadas, voluntariamente y otras por la acción de salvamento puesta en práctica por las autoridades que se movilizaron para evitar tragedias.

Sin embargo, en Santa Bárbara de Zulia, las inundaciones continúan igual, o sea que los barrios sorprendidos por el desbordamiento del Escalante hacia los boquetes que éste abrió en varios sectores de los muros de contención, continúan bajo las aguas y por las calles siguen corriendo las mismas hacia el caño La Maroma, que fue dinamitado por el MOP para buscar un desagüe, y de acuerdo a un censo que vienen realizando las autoridades muy penosamente, casi seis mil viviendas están abandonadas y totalmente inundadas.

SITUACION SANITARIA

El doctor Reinaldo Biasino González, director del Hospital Colón y jefe del Distrito Sanitario, informó al ser abordado por PANORAMA, que la situación sanitaria es muy peligrosa para las poblaciones inundadas y que por lo tanto se está realizando un censo para evacuar hacia otras ciudades las numerosas familias damnificadas, cosa que va en resguardo de la salud pública.

—Nosotros —señaló el doctor Biasino González— estamos diligenciando con las líneas autobuseras la adquisición de unidades para el transporte de familias que

- * Este síntoma y el sol radiante de hoy hacen renacer el optimismo en los habitantes
- * Aproximadamente seis mil viviendas están inundadas y abandonadas se conoció hoy
- * Las letrinas desbordadas causan olor pestilente en muchos sitios por el agua detenida

—de no registrarse nuevas inundaciones y desbordamiento del río Escalante— para volver a habitar las viviendas que están bajo las aguas. Esto se aseguró en el Distrito Sanitario, ya que este organismo, luego de achicadas las aguas estancadas y contaminadas descompuestas y detritus y liga con aguas negras provenientes de pozos sépticos, etc., los sanitaristas tendrán que realizar una completa tarea de desinfección y luego esperar algún tiempo prudencial para constatar el buen estado de higiene para que sus moradores vuelvan a ellas.

En relación al Hospital Colón se aseguró que éste no funcionará hasta que quede completamente debidamente reparado y todos sus servicios de hospitalización están paralizados, así como también los quirúrgicos y otros.

—Con esto —informó el doctor Biasino González— queremos prestar un buen servicio a la colectividad, pero no por eso suspendemos los casos de urgencia y las consultas diarias y en casos de emergencia los pacientes serán enviados a El Vigía y al Hospital de Mérida.

—No queremos —prosiguió— enfrentarnos a una situación peor a la que hemos vivido.

TRES MESES PARA HABITAR VIVIENDAS

Por lo menos tres meses pasarán

—de no registrarse nuevas inundaciones y desbordamiento del río Escalante— para volver a habitar las viviendas que están bajo las aguas. Esto se aseguró en el Distrito Sanitario, ya que este organismo, luego de achicadas las aguas estancadas y contaminadas descompuestas y detritus y liga con aguas negras provenientes de pozos sépticos, etc., los sanitaristas tendrán que realizar una completa tarea de desinfección y luego esperar algún tiempo prudencial para constatar el buen estado de higiene para que sus moradores vuelvan a ellas.

En relación al Hospital Colón se aseguró que éste no funcionará hasta que quede completamente debidamente reparado y todos sus servicios de hospitalización están paralizados, así como también los quirúrgicos y otros.

—Con esto —informó el doctor Biasino González— queremos prestar un buen servicio a la colectividad, pero no por eso suspendemos los casos de urgencia y las consultas diarias y en casos de emergencia los pacientes serán enviados a El Vigía y al Hospital de Mérida.

VACUNACION MASIVA

Con la ayuda de la Guardia Nacional, el personal médico y de enfermería sigue aplicando la vacunación masiva antitífica, hasta ahora se han aplicado 20.000 dosis, pero las vacunas se han agotado y la Dirección del Hospital Colón está solicitando con urgen-

cia el envío de nuevas remesas. Esta acción se está realizando en todos los sectores de San Carlos y Santa Bárbara de Zulia y demás poblaciones afectadas por las inundaciones, recorriendo los vacunadores barrios, calles y establecimientos en los sitios de circulación de peatones.

LA SITUACION

Desde muy tempranas horas de la mañana y hasta la hora de terminar la redacción de esta información (3 de la tarde) en Santa Bárbara y en San Carlos, el sol estaba siendo espléndido, cosa que ha hecho revivir las esperanzas de estas ciudades gemelas separadas por el puente sobre el río Escalante.

Los señores Luis Angel Romero y Angel Florencio Morales, presidentes del distrito y presidente del Concejo Municipal, respectivamente, informaron que la situación tiende a normalizarse y que las aguas del Escalante han bajado considerablemente.

—Esto indica —dijeron— que hay esperanzas de que la tranquilidad vuelva a la región, pese a que las aguas continúan filtrando con la peligrosidad de hace unas dos días.

Sobre la alimentación a los damnificados concentrados en grupos escolares, Escuela Granja y Paraje que Exposición, señalaron los funcionarios que están siendo bien atendidos, tanto en alimentación como en asistencia médica y dormitorios. Informando a la vez que continúan llegando comestibles y vestimenta para esas familias.

LA ANGUSTIA DE OTRAS FAMILIAS

No obstante el optimismo y la preocupación de los sectores oficiales en relación al nivel del Escalante, en los actuales momentos hay centenares de familias pobres no concentradas, que están pasando hambre porque hasta ellas no ha llegado la acción oficial. Esas familias son socorridas por personas caritativas y por la firma Larca Hnos. Esta última ha reparado varios miles de bolígrafos en alimentación entre los humildes que no tienen recursos económicos. Se trata de centenares de familias damnificadas que no están bajo el control oficial y así hemos observado colas de madres de familias con sus hijos en la Prefectura y otros organismos solicitando comida, pero no son atendidas por no estar en los centros mencionados.

—El estancamiento de las aguas y el desbordamiento de letrinas y red de cloacas hace imposible la permanencia en algunos lugares, ya que la fetidez es insoportable. Se une a esas corrientes de aguas contaminadas la gran cantidad de perros, gatos y aves de corral que se ahogaron en los primeros días de las inundaciones.

Por otra parte se supo, en los medios allegados al MOP, que el peligro está casi conjurado y que el nivel del Escalante ha bajado en las últimas horas, la situación todavía es de expectativa, porque son muchos los sectores que tienen aguas estancadas y que paulatinamente van corriendo hacia el río. El MOP considera que de no presentarse las recias lluvias, el peligro habrá pasado en relación a las inundaciones de Santa Bárbara y San Carlos, no así en o-

tros sitios, especialmente las zonas rurales que han sido abandonadas por los criadores y agricultores.

Se dijo en esos mismos medios oficiales que los ríos Zulia, Catumbó y Tarra, aumentaron nuevamente sus niveles y siguen esparciendo agua hacia los sectores agrícolas y pecuarios, pero las ciudades cercanas a los muros de contención no están en peligro por la constante vigilancia del MOP con sus cuadrillas de obreros y maquinarias.



Tal es el aspecto de desolación que ofrece actualmente lo que se conoce en Santa Bárbara de Zulia como avenida Principal del barrio 18 de Octubre. — (Foto Villegas).



El espectáculo que ofrece esta vivienda parcialmente destruida, es escena corriente en la capital del Distrito Colón, aún bajo el efecto de las aguas del Escalante. — (Foto Villegas).