5 Plan regulador

Los efectos originados por los eventos de 1999 muestran la necesidad de una normativa, para reglamentar el uso de los terrenos y el desarrollo urbano, para evitar, prever y mitigar las consecuencias que provocan las intensas lluvias y fenómenos conexos.

5.1 Zonas de riesgos de la cuenca del rió Tempisque

En el mapa 13 de los anexos, se señala la mayor parte del área de la cuenca baja del río Tempisque que es afectada por inundaciones recurrentes.

La zona de color rojo es el terreno muy plano con inundaciones fluviales recurrentes asociadas a desbordamientos del río Tempisque y los afluentes principales, específicamente los ríos Las Palmas, Cañas, Liberia, Diriá, Bolsón y Charco. Este tipo de inundación, por el nivel que alcanza la lámina de agua, afecta considerablemente los asentamientos humanos y viviendas dispersas, la infraestructura vial y general, así como los cultivos y los pastos.

El estado de inundación puede permanecer por varios días y hasta semanas, favorecido por las características físicas del suelo (principalmente la textura), el nivel freático, las condiciones atmosféricas (baja evaporación en períodos de "mal tiempo") y otros.

La zona de color naranja corresponde a la zona de terreno plano con inundaciones fluviales de menor magnitud, no siempre continuas en el tiempo ni en el espacio, asociadas al desbordamiento de ríos menores y quebradas, así como inundaciones pluviales (agua de lluvia) debido a deficiencias de drenaje por pendiente, textura del suelo, nivel freático y otros. La lámina de agua en este tipo de inundaciones es muchas veces inferior a un metro, por que no provoca mayores problemas a la población, pero sí son importantes los daños en la agricultura y la ganadería. También son frecuentes los encharcamientos, fenómeno que consiste en suelos muy húmedos o con una lámina de agua de pocos centímetros en terrenos muy planos y depresiones.

La zona de color amarillo es un complemento a las áreas con problemas de inundación y corresponde a la zona de terreno montañoso sin problemas de inundación fluvial ni pluvial, excepto ocasionales crecidas o avenidas que afectan las áreas inmediatas a los cauces, básicamente en el sector de piedemonte.

En este tipo de terrenos la acción de las lluvias suele causar problemas por erosión laminar y concentrada, en este último caso evidente en los surcos y cárcavas.

5.2 Zonas de riesgos de la ciudad de Filadelfia

En el mapa 14 de los anexos podemos ver las 4 principales zonas de riesgos por la ciudad de Filadelfia. Ellas se fraccionan de la manera siguiente:

- 1) zona de riesgo debido al desbordamiento del Tempisque
- 2) zona de riesgo debido al desbordamiento de Las Palmas
- 3) zona de alto riesgo en el caso de un rompimiento de una parte del dique
- 4) zona de medio riesgo en el caso de un rompimiento de una parte del dique

Es difícil fijar una distancia exacta de riesgo en el caso de un rompimiento del dique. Ello depende sobre todo de criterios cambiándose como el nivel del cauce y el tamaño de la apertura. Sin embargo, es primordial prohibir toda nueva construcción en una franja de 15 metros (zona 3) desde el pie del dique. Esta zona permitiría diversos trabajos sobre el dique è impediría una destrucción total de las construcciones ubicadas en esta franja, en el caso de un rompimiento. Un programa de reubicación debería ser estudiado para las casas encuentrándose en este zona. Aconsejamos también impedir la construcción de obras en la zona de riesgo 4, que medida 50 metros de ancho, en la zona 1 y mas en general toda la zona ubicada a los inmediaciones directos del rió Tempisque aguas arriba y aguas abajo del dique.

Seria igualmente importante estudiar un programa de reubicación de las casas precarias ubicadas después del dique en la Finca La Providencia, dado que se sitúan muy cerca del cauce.

Actualmente hay un estudio para disminuir los desbordamientos del rió Las Palmas. Este proyecto permitirá evitar las inundaciones de la zona 2.

5.3 Recomendaciones

- 1. los requisitos y las recomendaciones del plan regulador deben ser seguidos de manera estricta. Es necesario que la Municipalidad de Carrillo no permita que continúe el desarrollo urbano en planicies de inundación, exigiendo a toda persona que solicite un permiso de construcción en áreas cercanas a cauces de agua, el respectivo visado y consulta de planos por parte de la Dirección de Obras Publicas y Transportes (MOPT), así como de la Dirección General Forestal (DGF), con el objetivo de que el desarrollo urbano este a derecho.
- sería aconsejable hacer un programa de reubicación de viviendas populares, ubicadas después del nuevo tramo del dique en la Finca La Providencia así como aquellas situadas en la franja de alto riesgo en caso de rompimiento del dique.

- 3. los dueños de las fincas ubicadas en ambos márgenes del río Tempisque, que utilizan canales de riego es necesario que inicien un programa de mantenimiento de desagües (limpieza y dragado de los canales y salidas). Estos trabajos deben ser efectuados en coordinación con el MOPT (departamento de Obras Fluviales), las Municipalidades y las cooperativas.
- 4. la conservación de los recursos naturales y sobre todo el mantenimiento de zona de drenaje natural debe ser parte integral de los planes reguladores de las municipalidades correspondientes. Es importante que ellas no permitan la construcción de obras (por ejemplo diques) que influyen de manera clara en el nivel de las inundaciones de la región. La adaptación del uso de los terrenos y las medidas de conservación de suelos deben ser coordinadas con el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y la Dirección General Forestal (DGF).
- 5. el uso de un sistema más recomendado para avisar a la población, utilizando un tipo de dispositivo que se active cuando el nivel del agua alcanza cierta altura (medida preventiva).
- 6. se recomienda que la Guardia de Asistencia Rural (GAR), establezca una vigilancia estricta cuando en una determinada zona existen problemas de inundación y respectivamente si se tiene que evacuar. Se debe contar son un equipo de comunicación eficiente.
- 7. debido a los problemas generados por inundación en el sector de Filadelfia, algunas viviendas sufrieron serios problemas de contaminación, por lo tanto, es importante que los Ministerios de Salud (Oficina de Saneamiento Ambiental) evalúe los problemas que el arrastre de sedimentos y escombros depositó dentro de muchas casas y posible impacto que puede generar a la salud de los habitantes.
- 8. planificar el envió de aguas servias, negras y pluviales que fluyen de las diferentes urbanizaciones, y que aumentan el caudal de los ríos, provocando inundaciones y problemas de salud en períodos de lluvias intensas, y cuando se presentan otros fenómenos hidrometeorológicos tal como: frentes fríos, vaguadas, temporales, tormentas y depresiones tropicales, etc.

La figura 18 siguiente resume las diferentes recomendaciones propuestas.

Lugar afectado	Situación actual	Medidas de mitigación	Responsables
Zonas de riesgo en Filadelfia y aledañas	Asentamientos ubicados en planicies de inundación y muy cercanos del río Tempisque y Las Palmas	Vigilancia estricta para realizar normas y recomendaciones indicadas en el plan regulador	Municipalidad de Carrillo (apoyo: MOPT, DGF)

27

Comunidades afectados en la ciudad de Filadelfia	Viviendas y servicios ubicados después del dique en la Finca La Providencia y en la franja de alto riesgo en caso de rompimiento del dique	Programa de traslado de viviendas populares y instituciones públicos en un sitio más seguro	Municipalidad de Carrillo (apoyo: INVU, Ministerio de Vivienda)
Cuenca del río Tempisque (incluido el Cantón de Carrillo)	Uso de canales de riego que no tienen ninguna supervisión por parte de las autoridades competentes	Programa de mantenimiento de sistemas de desagüe	Dueños de fincas Municipalidades MOPT
Cuenca del río Tempisque (incluido el Cantón de Carrillo)	Uso no siempre adecuado de los terrenos en gran parte de los casos	Reforestación y medidas de conservación de los suelos y vigilancia de los trabajos privados	Dueños de fincas MAG DGF Municipalidades
Filadelfia	Los bomberos avisan a la población en caso de emergencia	Instalación de una sirena automática que se activará cuando el nivel del río alcanzará una altura crítica	Municipalidad de Carrillo Bomberos Comité local de Emergencia CNE
Cantón de Carrillo	Mejoramientos posibles en el dispositivo de emergencia	Vigilancia estricta y evacuación en caso de peligro	Guardia de Asistencia Rural (apoyo: bomberos, CNE, Cruz Roja)
Filadelfia	Problemas potenciales de contaminación	Estudio del riesgo de contaminación	Ministerio de Salud
Cuenca del río Tempisque (incluido el Cantón de Carrillo)	Falta de plano estricto sobre los envíos de aguas servidas, negras y pluviales en los ríos	Planificación del envió de aguas no propio a los ríos	Dueños de fincas Municipalidades MOPT

Figura 18: cuadro resumen de las diferentes recomendaciones propuestas, 2000 (autor)

6 Conclusiones

En septiembre 1999 hubo 2 severos eventos que afectaron el sector Pacífico de Costa Rica, principalmente el Pacífico Norte. Este mes era el mas lluvioso desde 1937, año en que se inicia el registro de los datos meteorológicos de la región. La cuenca del río Tempisque, en particular la ciudad de Filadelfia, que se ubica a orillas del río, fue muy tocada por las inundaciones que se derivaron de los temporales. Aquellas, que ocurren de manera recurrente, crearon la necesidad establecer sistemas de protección para reducir los daños que causa el agua al desbordarse.

El presente plan de manejo propone alternativas estructurales de ampliación y reforzamiento del dique existente, así como una política de protección más general de la llanura. La figura 19 siguiente resume los diferentes proposiciones de mejoramiento.

Obra localizada de protección (medidas constructivas)										
Problemas actuales	Proposiciones									
Desbordamientos del río Las Palmas	Dragado y limpieza del río									
	Sobreelevación de la carretera 21									
Desbordamientos del río Tempisque	Ampliación del dique									
Filtraciones, deslizamientos y	Reforzamiento de algunas partes del									
rompimientos del dique	dique									
	Vigilancia del dique									
Política general de protecc	ción (medidas preventivas)									
Problemas actuales	Proposiciones									
Asentamientos ubicados en planicies	Vigilancia estricta para realizar normas									
de inundación y muy cercanos del río	y recomendaciones indicadas en el									
Tempisque y Las Palmas	plan regulador									
Viviendas y servicios ubicados	Programa de traslado de viviendas									
después del dique en la Finca La	populares y instituciones públicos en									
Providencia y en la franja de alto	un sitio más seguro									
riesgo en caso de rompimiento del										
dique										
Uso de canales de riego que no tienen	Programa de mantenimiento de									
ninguna supervisión por parte de las	sistemas de desagüe									
autoridades competentes										
Uso no siempre adecuado de los	Reforestación y medidas de									
terrenos en gran parte de los casos	conservación de los suelos y vigilancia									
	de los trabajos privados									
Los bomberos avisan a la población en	Instalación de una sirena automática									
caso de emergencia	que se activará cuando el nivel del río									
	alcanzará una altura crítica									
Mejoramientos posibles en el	Vigilancia estricta y evacuación en									
dispositivo de emergencia	caso de peligro									

contaminación	Estudio del riesgo de contaminación
Falta de plano estricto sobre los envíos de aguas servidas, negras y pluviales en los ríos	Planificación del envió de aguas no propio a los ríos

Figura 19: cuadro recapitulativo de los problemas y alternativas proponen en este informe, 2000 (autor)

La más importante a retener de los eventos ocurridos hasta ahora y de esta informe, es que la mayoría están debido al cambio del medio ambiente. Es imperativo que cualquier trabajo esté orientado en una política general y no por su propio interés directo sin pensar a las consecuencias a lo largo plazo y sobre los otros seres humanos.

Valores de Probabilidad de Excedencia de Precipitación en Uno Dos y Tres Días Continuos de Lluvia en los Puntos de Control

		Exceedar	ice Prob	via en los <i>ability V</i>	s Puntos of <i>D</i>	de Contr Paily, 2-d	ol lays and .	3-days Co	ontinous I	Rainfall		
(1/7)		at Contro	ol Points						Unidad (I	Jnit):	mm	
Estación	Días	Probab	ilidad de exce	dencia (Exce	edance Prob	ability)	ratio	Probab			eedance Prob	ability)
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	<u> </u>	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
U Tempiama	Diario	122.93	141.42	159.12	169.31	182.09		0.63	0.72	0.81	0.87	0.93
H. Tempisque	2-días 3-días	167.80 202.40	200.60 238.30	234.60 273.70	255.10 294.60	282.00 321.30		0.86 1.03	1.03	1.20	1.30	1.44
	Diario	130.83	158.12	185.94	202.67	224.32	•	29.92	1.22 36.16	1.40 42.53	1.51 46.35	1.64 51.30
M. Galán	2-días	195.76	232.60	268.48	289.41	315.86		44.77	53.20	61.40	66.19	72.24
	3-días	229.88	281.04	333.14	364.45	404.95		52.57	64.28	76.19	83.35	92.61
	Diario	91.14	101,20	111.49	117.69	125.73		33.15	36.81	40.55	42.81	45.73
Colorado	2-días	142.32	159.93	176.10	185.15	196.25		51.76	58.17	64.05	67.34	71.38
	3-días	183.88	206.57	226,36	237.06	249.85		66.88	75.13	82.33	86.22	90.87
Gunghinalia	Diario	155.78	179.47	201.96	214.85	230.93		62.70	72.23	81.28	86.47	92.94
Guachipelín	2-días 3-días	252.55 320.79	302.72 402.25	351.30 486.18	379.51 537.04	415.07 603.21		101.64 129.11	121.84	141.39	152.74	167,05
	J-ujaş	320.73	402.23	460,16	J37.0 4	003.21	Diario	126.40	161.89 145.92	195.67 165.17	216.14 176.49	242.77 190.91
Guardia		955.0	km2				2-días	199.04	234.23	268.04	287.58	312.11
							3-días	249.60	302,52	355.59	387.22	427.90
Estación	Días				edance Prob		ratio				eedance Prob	
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50		1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
H. Tempisque	Diario 2-días	122,93 167.80	141.42 200.60	159.12 234.60	169,31 255,10	182.09 282.00		5.58 7.61	6.42	7.22	7.68	8.26
11. Tempiaque	3-días	202,40	238.30	273.70	294.60	321.30		9.18	9.10 10.81	10.64 12.42	11.57 13.36	12.79 14.58
	Diario	130.83	158.12	185,94	202.67	224,32		30.41	36.75	43.22	47.11	52.14
M. Galán	2-días	195.76	232.60	268,48	289.41	315.86		45.50	54.06	62.40	67,27	73.42
	3-días	229.88	281.04	333,14	364.45	404.95		53.43	65.32	77.43	84,71	94.13
l	Diario	91.14	101.20	111.49	117.69	125.73		31.25	34.69	38.22	40,35	43.10
Colorado	2-días	142,32	159.93	176.10	185.15	196.25	0.34283	48.79	54.83	60.37	63.48	67.28
	3-días	183.88	206.57	226.36	237.06	249.85		63.04	70.82	77.60	81.27	85.66
Guachipelín	Diario 2-días	155.78 252,55	179.47 302.72	201.96 351.30	214.85 379.51	230.93 415.07		59.10 95.81	68.08 114.84	76.62	81.51	87.61
Очислирени	3-días	320,79	402.25	486.18	537.04	603.21	0.57557	121.70	152.60	133.27 184.44	143,97 203,73	157.46 228.84
		520177	102122	100.10	557.01		Diario	126.33	145.95	165.28	176.64	191.11
Filadelfia		988.0	km2				2-días	197.71	232.84	266.69	286,29	310.95
							3-días	247,35	299.55	351.89	383.08	423.19
Estación	Días				edance Prob		ratio				edance Proba	
(Observatory)	(Days) Diario	1/5 122.93	1/10 141.42	1/20 159.12	1/30 169,31	1/50 182.09	 	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
H. Tempisque	2-días	167.80	200.60	234.60	255,10	282.00	0.04511	5,55 7,57	6.38 9.05	7.18 10.58	7.64 11.51	8.21 12.72
111 10111111111111111111111111111111111	3-días	202.40	238.30	273,70	294.60	321.30	0.04311	9.13	10.75	12.35	13.29	14.49
	Diario	130.83	158.12	185.94	202.67	224.32		30.24	36,55	42.98	46.84	51.85
M. Galán	2-días	195.76	232.60	268.48	289.41	315.86	0.23114	45.25	53.76	62.06	66.89	73.01
	3-días	229.88	281.04	333,14	364.45	404.95		53.13	64.96	77.00	84.24	93.60
l	Diario	91.14	101.20	111.49	117.69	125.73		31.07	34.50	38.01	40.12	42.86
Colorado	2-días	142.32	159,93	176.10	185.15	196.25	0.34092	48.52	54.52	60.04	63.12	66.91
-	3-días Diario	183.88 155.78	206.57 179.47	226.36 201.96	237.06 214.85	249.85 230,93	l	62.69 58.77	70.42 67.70	77.17 76.19	80.82 81,05	85.18 87.12
Guachipelín	2-días	252.55	302.72	351.30	379.51		0.37725	95.27	114.20	132.53	143.17	156.58
-	3-días	320.79	402.25	486.18	537.04	603.21	0.57,25	121.02	151.75	183.41	202.60	227.56
•	Diario	113.50	126.77	139.07	146.01	154.57		0.63	0,71	0.78	0.82	0.86
Guinea	2-días	155.16	176.93	197.03	208,34	222.24	0.00559	0.87	0.99	1.10	1.16	1.24
<u>.</u>	3-días	192,71	223.85	253.35	270,23	291.26		1.08	1,25	1.42	1.51	1.63
Cuinna		1000 0 1	IO				Diario	126.26	145.84	165,13	176.47	190.91
Guinea		1008,0	Kmz				2-días	197,48	232.52	266.30	285,86	310.46
7							3-días	247.05	299.13	351.34	382,45	422.46
Estación	Días	Probabi	lidad de exce	dencia (Exce	edance Proba	bility)		Probabi	ilidad de exce	dencia (Exce	edance Proba	bility)
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	ratio	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
	Diario	122.93	141.42	159.12	169.31	182.09		5,55	6.38	7.18	7.64	8.22
H. Tempisque	2-días	167.80	200.60	234,60	255.10	282.00	0.04512	7.57	9.05	10.58	11.51	12.72
	3-días	202,40	238.30	273.70	294.60	321.30		9.13	10.75	12.35	13,29	14.50
V C-15-	Diario	130.83	158.12	185.94	202.67	224.32		29.46	35.61	41.87	45.64	50.52
M. Galán	2-días 3-días	195.76 229.88	232.60	268.48	289.41	315.86	0.22520	44.09	52.38	60.46	65.18	71.13
	Diario	91,14	281.04 101.20	333.14 111.49	364.45 117.69	404.95 125.73		51.77 30.27	63.29 33.62	75.02 37.03	82.08 39.09	91.20
Colorado	2-días	142.32	159.93	176,10	185.15	196.25	0.33217	47.27	53.12	58.49	61.50	41.76 65.19
	3-días	183.88	206.57	226.36	237.06	249.85	3.33217	61.08	68.62	75.19	78.74	82.99
	Diario	155,78	179,47	201.96	214.85	230,93		57.26	65.97	74.23	78.97	84.88
Guachipelín	2-días	252,55	302.72	351.30	379.51	415.07	0.36756	92.83	111.27	129.12	139.49	152,56
	3-días	320,79	402.25	486.18	537,04	603.21		117.91	147.85	178,70	197.40	221,72
Cuino:	Diario	113.50	126.77	139.07	146.01	154.57	0.0000	3.40	3,80	4.17	4.37	4.63
Guinea	2-días 3-días	155.16 192.71	176.93	197.03	208.34	222.24	0.02995	4.65	5.30	5.90	6.24	6.66
	2-4192	174,11	223.85	253.35	270.23	291.26	Diario	5.77 125.94	6.70 145.37	7.59 164.48	8.09 175.72	8.72 190.01
Río Liberia		1071.4 k	m2				2-días	196,41	231,12	264,57	283.92	308.26
							3-días	245.66	297.21	348.85	283.92 379.60	419.12
					П.	33				0.05	0.2.00	

H - 33

Valores de Probabilidad de Excedencia de Precipitación en Uno, Dos y Tres Días Cuadro H.2.1

Cuaulo II.Z .1		Continuo:						311 OII OII	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	100 1010		
		Exceedan	ce Proba	ibility Va	lue of Do	ilv. 2-de	ivs and 3	-days Coi	ıtinous R	ainfall		
		at Contro		,		,	.,	,-		•		
(2/7)							 ,		Jnidad (U		nm .	
Estación	Días			lencia (Excee			ratio				dance Proba	
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50		1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
	Diario	122.93	141.42	159.12	169.31	182.09	0.10505	12.95	14.90	16.76	17.84	19.18
H. Tempisque	2-días	167.80	200.60	234.60	255.10	282.00	0.10535	17.68	21.13	24.71	26,87	29.71
	3-días	202.40	238.30	273.70	294.60	321.30		21.32	25.10	28.83	31.04 39.30	33.85 43.49
	Diario	130.83	158.12	185.94	202.67	224.32	0.10200	25.37	30.66	36.05		
M. Galán	2-días	195.76	232.60	268.48	289.41	315.86	0.19389	37.96	45.10	52.06	56.11	61.24
	3-días	229.88	281.04	333.14	364.45	404.95		44.57 30.53	54.49 33.90	64.59 37.34	70.66 39.42	78.52 42.11
ا ، ، ا	Diario	91.14	101.20	111.49	117.69	125.73	0.22405		53.50 53.57	58.98	62.02	65,73
Colorado	2-días	142.32	159.93	176.10	185.15	196.25	0.33495	47.67			79.40	83.69
	3-días	183.88	206.57 179.47	226,36 201.96	237.06 214.85	249.85 230.93	-	61.59 50.78	69.19 58.50	75.82 65.84	70.04	75.28
	Diario	155.78		351.30		415.07	0.32598	82.33	98.68	114.52	123.71	135.31
Guachipelín	2-días	252.55 320.79	302.72 402.25	486.18	379,51 537.04	603.21	0.32390	104.57	131.13	158.49	175.07	196.64
<u> </u>	3-días		126,77	139.07	146.01	154.57	-	4.52	5.05	5.54	5,82	6.16
Cuinna	Diario 2-días	113.50 155.16	176.93	197.03	208.34	222,24	0.03983	6.18	7.05	7.85	8.30	8.85
Guinea	2-días 3-días	192.71	223.85	253.35	270.23	291.26	0,03903	7.68	8.92	10.09	10.76	11.60
·	D-ulas	172.71	223,03		210,23	271,20	Diario	124.15	143.01	161.53	172.41	186,23
Río Liberia		1270.0	rm2				2-días	191.81	225.53	258.12	277.02	300.84
KIO LIUCHA		1270.0	CULLE.			_	3-días	239,73	288.83	337.82	366,93	404.29
		·			***		0 0100	#=>(/-			* * - //-	
Estación	Días	Probabil	idad de exce	dencia (Exce	edance Prob	ability)	ratio	Probabil	idad de exce	dancia (Exce	edance Prob	
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	14110	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
	Diario	122,93	141.42	159.12	169,31	182.09		10.30	11.85	13.33	14.18	15.25
H. Tempisque	2-días	167.80	200.60	234.60	255.10	282.00	0.08377	14.06	16.80	19.65	21,37	23.62
	3-días	202.40	238.30	273.70	294.60	321.30		16,96	19.96	22.93	24,68	26.92
	Diario	130.83	158.12	185.94	202.67	224.32		17.92	21.66	25.47	27.76	30.72
M. Galán	2-días	195.76	232.60	268.48	289.41	315.86	0.13696	26.81	31.86	36.77	39.64	43.26
	3-días	229.88	281.04	333.14	364.45	404.95		31,48	38.49	45.63	49,91	55.46
	Diario	91.14	101.20	111.49	117.69	125.73	0.00505	26,24	29.14	32.10	33.89	36,20
Colorado	2-días	142.32	159.93	176.10	185.15	196.25	0.28795	40,98	46.05	50.71	53,31	56,51
	3-días	183.88	206.57	226.36	237.06	249.85		52.95	59.48	65.18	68.26 56.83	71,94 61.08
0. 33 .17.	Diario	155.78	179.47	201.96	214.85	230.93	0.26449	41,20 66,80	47,47 80,07	53.42 92.92	100.38	109.78
Guachipelin	2-días	252,55	302.72	351.30 486.18	379.51 537,04	415.07 603.21	0.20449	84.85	106.39	128,59	142.04	159.55
	3-días	320.79 122.15	402.25 139.07	155.36	164.78	176.61		8.02	9.13	10.20	10.81	11.59
Because	Diario 2-días	161.93	180.79	197.65	206.93	218.15	0.06562	10.63	11.86	12.97	13,58	14.32
Bagaces	3-días	192.68	219.84	246.26	261.66	281.11	0.00302	12.64	14.43	16.16	17.17	18.45
	Diario	130.69	154.57	180.71	197.21	219.35		1.52	1.80	2.10	2.30	2,55
H. Mojica	2-días	172.44	201.51	231.74	250.18	274.28	0.01164	2.01	2.35	2.70	2.91	3.19
11. 11.01100	3-días	200.51	224.84	247.18	259.69	275.04		2.33	2.62	2,88	3.02	3.20
	Diario	113.50	126.77	139.07	146.01	154.57		16.98	18.96	20,80	21,84	23,12
Guinea	2-dias	155.16	176.93	197.03	208.34	222.24	0.14957	23.21	26.46	29.47	31.16	33.24
	3-días	192.71	223.85	253,35	270.23	291.26		28.82	33,48	37.89	40.42	43.56
	· · · · ·						Diario	122.18	140,00	157.41	167.60	180.52
Río Bolsón		1821.6	km2				2-días	184.49	215,45	245.18	262.35	283.92
							3-días	230.04	274.85	319.26	345.51	379.08
Estación	Días			dencia (Exc			ratio				edance Prob	
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50		1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
	Diario	131.29	162.90	195.96	216.19	242.71		8.91	11.05	13.29	14.67	16.46
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233.15	250.17	271.71	0.06784	11.82	13.84	15.82	16.97	18.43
	3-días	225.33	256.27	283.92	299.13	317.52	<u> </u>	15.29	17.38	19.26	20.29	21.54
1	Diario	122,93	141.42	159.12	169.31	182,09		16.36	18.82	21.17	22,53	24,23

Estación	Días	Probabili	idad de exce	lencia (Exce	edance Prob	ability)	ratio	Probabilidad de excedencia (Exceedance Probability)				
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	1aut	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
	Diario	131.29	162.90	195.96	216.19	242,71		8.91	11.05	13.29	14.67	16,46
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233.15	250.17	271.71	0.06784	11.82	13.84	15.82	16.97	18.43
	3-días	225.33	256.27	283.92	299.13	317.52		15.29	17.38	19.26	20.29	21.54
	Diario	122,93	141.42	159.12	169.31	182,09		16.36	18.82	21.17	22,53	24.23
H. Tempisque	2-días	167.80	200.60	234.60	255.10	282.00	0.13306	22.33	26.69	31.22	33.94	37.52
	3-días	202.40	238.30	273.70	294.60	321.30		26.93	31.71	36,42	39.20	42.75
	Diario	130.83	158.12	185.94	202,67	224.32		14.65	17.70	20,82	22.69	25.12
M. Galán	2-días	195.76	232.60	268.48	289,41	315.86	0.11197	21.92	26.04	30.06	32.41	35.37
	3-días	229.88	281.04	333.14	364.45	404.95		25.74	31.47	37.30	40.81	45.34
	Diario	91.14	101.20	111.49	117.69	125.73		21.46	23.82	26.25	27.71	29.60
Colorado	2-días	142.32	159,93	176.10	185.15	196.25	0,23542	33,51	37.65	41.46	43,59	46.20
	3-días	183.88	206.57	226.36	237.06	249.85	·	43.29	48.63	53.29	55.81	58.82
	Diario	155.78	179.47	201.96	214.85	230.93		33.69	38,81	43.67	46.46	49.94
Guachipelin	2-días	252.55	302.72	351,30	379.51	415.07	0.21625	54.61	65.46	75.97	82.07	89.76
	3-días	320.79	402.25	486.18	537.04	603.21		69.37	86.98	105.13	116.13	130,44
	Diario	122.15	139.07	155.36	164.78	176.61		6.55	7.46	8,34	8.84	9.48
Bagaces	2-dias	161.93	180.79	197.65	206.93	218.15	0.05365	8.69	9.70	10.60	11.10	11.70
	3-días	192.68	219.84	246.26	261.66	281.11		10,34	11.80	13.21	14.04	15.08
	Diario	130.69	154.57	180,71	197.21	219.35		1.24	1.47	1.72	1.88	2.09
H. Mojica	2-días	172.44	201.51	231.74	250,18	274,28	0.00952	1.64	1.92	2.21	2.38	2.61
	3-días	200.51	224.84	247.18	259,69	275.04		1.91	2.14	2,35	2.47	2.62
· -	Diario	113.50	126.77	139.07	146.01	154.57		19,56	21.84	23.96	25.16	26.63
Guinea	2-días	155,16	176.93	197.03	208.34	222.24	0.17230	26,73	30.48	33.95	35.90	38.29
	3-días	192.71	223.85	253,35	270.23	291.26		33.20	38.57	43.65	46,56	50.18
							Diario	122,41	140.98	159.22	169.93	183.54
Río Bolsón		2150.2 1	km2				2-días	181.24	211.79	241.28	258,35	279,89
							3-días	226.06	268.68	310.62	335.31	366.78
					Н -	3/						

Cuadro H.2.1 Valores de Probabilidad de Excedencia de Precipitación en Uno, Dos y Tres Días Continuos de Lluvia en los Puntos de Control Exceedance Probability Value of Daily, 2-days and 3-days Continuos Rainfall at Control Points

		at Contro	l Points									
(3/7)								Unidad (Unit): mm Probabilidad de excedencia (Exceedance Probability)				
Estación	Días	Probabil	lidad de exce	dencia (Exce	edance Proba	bility)	ratio	Probabi	lidad de exce	dencia (Exce	edance Proba	
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	14110	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
	Diario	131.29	162.90	195.96	216.19	242.71		8.85	10.98	13.20	14.57	16.35
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233.15	250.17	271.71	0.06738	11.74	13.75	15.71	16.86	18.31
	3-días	225.33	256,27	283,92	299.13	317.52		15.18	17.27	19.13	20.16	21.40
	Diario	122.93	141.42	159.12	169.31	182.09		16.25	18.69	21.03	22.38	24.07
H. Tempisque	2-días	167.80	200.60	234.60	255.10	282.00	0.13217	22.18	26.51	31.01	33,72	37,27
·	3-días	202.40	238.30	273.70	294.60	321.30		26.75	31.50	36.18	38.94	42.47
	Diario	130.83	158,12	185.94	202.67	224.32		14.55	17.59	20.68	22.54	24.95
M. Galán	2-días	195.76	232,60	268.48	289.41	315.86	0.11122	21.77	25.87	29.86	32,19	35.13
į	3-días	229.88	281.04	333.14	364.45	404,95		25.57	31.26	37.05	40.54	45.04
	Diario	91.14	101,20	111.49	117.69	125.73		21.31	23,67	26.07	27.52	29.40
Colorado	2-días	142.32	159.93	176.10	185,15	196.25	0.23385	33.28	37.40	41.18	43.30	45.89
	3-días	183.88	206.57	226.36	237.06	249.85		43.00	48.31	52.93	55.44	58.43
·	Diario	155.78	179.47	201.96	214.85	230.93		33.46	38.55	43.38	46.15	49.60
Guachipelín	2-días	252.55	302.72	351.30	379,51	415.07	0.21480	54.25	65.02	75.46	81.52	89.16
	3-días	320.79	402.25	486.18	537.04	603,21		68.91	86.40	104.43	115.36	129.57
ł .	Diario	122.15	139.07	155.36	164.78	176.61		6.51	7.41	8.28	8.78	9.41
Bagaces	2-días	161.93	180.79	197.65	206.93	218.15	0.05330	8,63	9.64	10,53	11.03	11.63
	3-dfas	192,68	219.84	246.26	261.66	281,11		10.27	11.72	13.12	13.95	14.98
ĺ	Diario	130.69	154.57	180.71	197,21	219.35		1.24	1.46	1.71	1.86	2.07
H. Mojica	2-días	172.44	201.51	231.74	250,18	274.28	0.00945	1.63	1.91	2.19	2,37	2.59
	3-días	200.51	224.84	247.18	259.69	275,04		1.90	2.13	2.34	2.46	2.60
	Diario	113.50	126.77	139.07	146.01	154.57		20.18	22.54	24.73	25.96	27.49
Guinea	2-días	155.16	176.93	197.03	208.34	222.24	0.17782	27,59	31.46	35.04	37.05	39.52
	3-días	192.71	223.85	253.35	270.23	291.26		34.27	39.81	45.05	48.05	51.79
L							Diario	122.35	140.89	159.09	169.77	183.35
Río Charco		2168.80	km2				2-días	181.07	211.56	240.98	258.02	279.50
							3-días	225.84	268.38	310,24	334.88	366.27

Estación	Días	Probabi	lidad de exce	dencia (Exce	edance Proba		ratio	Probabi	lidad de exce	dencia (Exce	edance Proba	bility)
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	14110	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
	Diario	114.48	122.95	130.00	133.70	138.01		0.66	0.71	0.75	0.77	0.80
Q. Honda	2-días	155.77	171.93	187.76	197.02	208.76	0.00577	0.90	0.99	1.08	1.14	1.20
	3-días	196.82	215.27	231.81	240.91	251.94		1.14	1.24	1.34	1.39	1.45
	Diario	113.74	130.02	146.18	155.73	167.92		11.34	12.97	14.58	15.53	16.75
Nicoya	2-días	168.02	199.77	233,57	254.52	282.22	0.09974	16,76	19.92	23,30	25,39	28,15
	3-días	211.60	242.81	272,73	289.99	311.63		21.10	24.22	27.20	28,92	31.08
	Diario	131.29	162.90	195.96	216.19	242,71		24,89	30,88	37.15	40,98	46.01
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233.15	250.17	271.71	0.18957	33.02	38.68	44.20	47.43	51.51
	3-días	225.33	256.27	283.92	299.13	317.52		42,72	48.58	53,82	56.71	60,19
	Diario	122.93	141.42	159.12	169,31	182,09		11.49	13.22	14.88	15,83	17.03
H. Tempisque	2-días	167.80	200.60	234,60	255.10	282.00	0.09351	15.69	18.76	21.94	23,85	26,37
	3-días	202,40	238,30	273.70	294.60	321,30		18.93	22.28	25.59	27.55	30,04
	Diario	130.83	158.12	185.94	202,67	224.32		10.29	12,44	14.63	15.95	17.65
M. Galán	2-días	195.76	232,60	268.48	289.41	315.86	0.07869	15.40	18.30	21.13	22,77	24.85
	3-días	229,88	281.04	333.14	364.45	404.95		18.09	22.11	26.21	28.68	31.86
	Diario	91.14	101.20	111.49	117.69	125.73		15.08	16.74	18.45	19.47	20,80
Colorado	2-días	142.32	159,93	176.10	185.15	196.25	0.16544	23.55	26.46	29.13	30.63	32,47
	3-días	183.88	206,57	226.36	237.06	249.85		30.42	34.18	37.45	39.22	41.34
	Diario	155.78	179.47	_201.96	214.85	230.93		23.67	27.27	30.69	32.65	35.09
Guachipelín	2-días	252,55	302,72	351.30	379.51	415.07	0.15197	38.38	46.00	53.39	57,67	63,08
	3-días	320.79	402,25	486.18	537.04	603.21		48.75	61.13	73.88	81.61	91.67
	Diario	122.15	139.07	155,36	164.78	176.61		4.61	5.24	5.86	6.21	6.66
Bagaces	2-días	161.93	180.79	197.65	206.93	218.15	0.03770	6.11	6.82	7.45	7.80	8,23
	3-días	192.68	219,84	246.26	261.66	281.11		7.26	8.29	9.29	9.87	10,60
	Diario	130.69	154,57	180.71	197.21	219.35		0.87	1.03	1.21	1.32	1.47
H. Mojica	2-días	172.44	201.51	231.74	250.18	274.28	0.00669	1.15	1.35	1.55	1,67	1.83
	_ 3-días	200.51	224.84	247.18	259.69	275.04		1.34	1.50	1.65	1.74	1.84
	Diario	113.50	126.77	139.07	146.01	154.57		19.40	21.67	23.77	24.96	26.42
Guinea	2-días	155.16	176.93	197.03	208.34	222.24	0.17092		30.24	33.68	35.61	37.98
	3-días	192.71	223,85	253.35	270.23	291.26		32.94	38.26	43.30	46.19	49.78
							Diario	122.31	142.19	161.96	173.68	188.67
Río Charco		3112.8	km2				2-días	177.48	207.52	236.84	253.96	275.68
							3-días	222.69	261.80	299.74	321.87	349.86

Cuadro H.2.1

Valores de Probabilidad de Excedencia de Precipitación en Uno, Dos y Tres Días Continuos de Lluvia en los Puntos de Control Exceedance Probability Value of Daily, 2-days and 3-days Continous Rainfall

(4/7)		at Contro	t Foints									
Estación	Días	Probabil	idad de exce	dencia (Exce	edance Proba	hility)			<u>Unidad (U</u> lidad de exce	Init): 1 dencia (Exce	mm edance Proba	hilitul
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	ratio	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
	Diario	114.48	122.95	130.00	133.70	138.01		7.54	8.09	8.56	8.80	9.08
Q. Honda	2-días	155,77	171.93	187.76	197.02	208.76	0.06583	10.25	11.32	12.36	12.97	13.74
	3-días	196.82	215.27 130.02	231.81	240.91	251.94		12.96	14,17	15.26	15.86	16.58
Nicoya	Diario 2-días	113.74 168.02	199.77	146.18 233.57	155.73 254.52	167.92 282.22	0.09441	10.74 15.86	12.27 18.86	13.80 22.05	14.70 24.03	15.85 26.64
Nicoya	3-días	211.60	242.81	272.73	289.99	311.63	0.03441	19.98	22.92	25.75	27.38	29.42
	Diario	131.29	162,90	195.96	216.19	242.71		22.56	27.99	33.67	37.15	41.71
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233.15	250.17	271.71	0.17184	29.94	35.06	40.07	42.99	46.69
	3-días	225.33	256.27	283.92	299.13	317.52		38.72	44.04	48.79	51,40	54,56
	Diario	122.93	141.42	159.12	169.31	182.09		10.34	11.90	13.39	14.25	15.32
H. Tempisque	2-días 3-días	167.80	200.60 _238.30	234.60	255.10	282.00	0.08415	14.12	16.88	19.74	21.47	23,73
	Diario	202.40 130.83	158.12	273.70 185.94	294.60 202.67	321.30 224.32		17.03 9.49	20.05 11.47	23.03 13.49	24.79 14.70	27.04 16.27
M. Galán	2-días	195.76	232.60	268.48	289.41	315.86	0.07254	14.20	16.87	19.48	20.99	22.91
	3-días	229.88	281.04	333.14	364.45	404.95		16.68	20.39	24.17	26.44	29.38
	Diario	91.14	101,20	111,49	117.69	125.73		13,53	15.03	16.56	17.48	18.67
Colorado	2-días	142.32	159.93	176,10	185.15	196.25	0.14851	21.14	23.75	26.15	27.50	29.14
	3-días	183.88	206.57	226,36	237.06	249.85		27.31	30.68	33.62	35,20	37.10
Guachipelín	Diario 2-días	155.78 252.55	179,47 302,72	201,96 351.30	214.85 379.51	230.93 415.07	0.13643	21,25 34,45	24.48 41.30	27.55 47.93	29.31 51.77	31.50 56.63
Оппропи	3-días	320.79	402.25	486.18	537.04	603.21	0.15045	43.76	54.88	66.33	73.27	82.29
	Diario	122.15	139.07	155.36	164.78	176.61		4.14	4.71	5.26	5,58	5.98
Bagaces	2-días	161.93	180.79	197.65	206,93	218.15	0.03389	5.49	6.13	6.70	7.01	7.39
	3-días	192.68	219.84	246.26	261.66	281.11		6.53	7.45	8.34	8.87	9,53
H. Mojica	Diario 2-días	130.69 172,44	154.57 201.51	180.71 231.74	197.21 250.18	219.35	0.02888	3.77	4.46	5.22	5.69	6.33
n. Mojica	3-días	200.51	224.84	247.18	259.69	274.28 275.04	0.02000	4.98 5.79	5.82 6.49	6.69 7.14	7.22 7.50	7.92 7.94
	Diario	113.50	126.77	139.07	146.01	154.57		18.56	20.73	22.74	23.88	25.28
Guinea	2-días	155.16	176.93	197.03	208.34	222,24	0,16353	25.37	28.93	32.22	34.07	36.34
	3-días	192.71	223.85	253.35	270,23	291.26		31.51	36.61	41.43	44.19	47.63
n/ m ·		0.405.0.1					Diario	121.93	141.15	160.25	171.55	186.01
Río Tempisque		3405.0 1	km2				2-días	175.80	204.92	233.38	250.03	271.15
							3-días	220.27	257.68	293.85	314.90	341.48
Estación	Días	Probabi	lidad de exce	dencia (Exce	edance Proba	bility)		Probab	lidad de exce	dencia (Exce	edance Proba	bility)
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	ratio	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
l	Diario	122.93	141.42	159.12	169.31	182.09		49.31	56.73	63.83	67.92	73.04
H. Tempisque	2-días	167.80	200.60	234.60	255.10	282.00	0.40115	67.31	80.47	94.11	102.33	113,12
H. Tempisque	2-días 3-días	167.80 202.40	200.60 238.30	234.60 273.70	255,10 294,60	282.00 321.30	0,40115	67.31 81.19	80.47 95.59	94.11 109.79	102.33 118.18	113,12 128.89
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2-días 3-días Diario	167.80 202.40 130.83	200.60 238.30 158.12	234.60 273.70 185.94	255.10 294.60 202.67	282.00 321.30 224.32		67.31 81.19 5.25	80.47 95.59 6.34	94.11 109.79 7.46	102.33 118.18 8.13	113.12 128.89 9.00
H. Tempisque M. Galán	2-días 3-días Diario 2-días	167.80 202.40	200.60 238.30	234.60 273.70 185.94 268.48	255,10 294,60 202,67 289,41	282.00 321.30 224.32 315.86		67.31 81.19 5.25 7.85	80.47 95.59 6.34 9.33	94.11 109.79 7.46 10.77	102.33 118.18 8.13 11.61	113,12 128.89 9,00 12.67
M. Galán	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69	282.00 321.30 224.32		67.31 81.19 5.25	80.47 95.59 6.34	94.11 109.79 7.46	102.33 118.18 8.13	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25		67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42
M. Galán	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10 226.36	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06	282.00 321,30 224,32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85	0.04011	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10
M. Galán Colorado	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10 226.36 201.96	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93	0.04011	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12
M. Galán	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10 226.36 201.96 351.30	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07	0.04011	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55
M. Galán Colorado	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21	0.04011	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46
M. Galán Colorado	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10 226.36 201.96 351.30	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07	0.04011 0.34862 0.12178	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63
M. Galán Colorado Guachipelín	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea	2-días 3-días Diario 2-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 2-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.73 176.93 223.85	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65
M. Galán Colorado Guachipelín	2-días 3-días Diario 2-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 2-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.73 176.93 223.85	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 123.87 156.14 243.11	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea	2-días 3-días Diario 2-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 2-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.73 176.93 223.85	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia	2-días 3-días Diario 2-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 2-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia Estación (Observatory)	2-días 3-días Diario 2-días Diario 2-días Diario 2-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días Diario 2-días Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64 lidad de exce 1/10 141.42	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71 edance Proba	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 bility) 1/50 182.09
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia	2-días 3-días Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26 bility) 1/50 182.09 282.00	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64 lidad de exce 1/10 141.42 200.60	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71 edance Proba	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 bility) 1/50 182.09 282.00
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia Estación (Observatory)	2-días 3-días Diario 2-días Diario 2-días Diario 2-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días Diario 2-días Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días ratio 1.0000	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5 122.93 167.80 202.40	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71 edance Proba 1/30 169.31 255.10 294.60	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 1/50 182.09 282.00 321.30
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia Estación (Observatory) H. Tempisque	2-días 3-días Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26 bility) 1/50 182.09 282.00	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días ratio 1.0000 Diario	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5 122.93 167.80 202.40 122.93	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64 lidad de exce 1/10 141.42 200.60 238.30 141.42	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.59 42.59 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 159.12	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 243.11 169.31	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 182.09
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia Estación (Observatory)	2-días 3-días Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26 bility) 1/50 182.09 282.00	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días ratio 1.0000 Diario 2-días	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5 122.93 167.80	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64 Lidad de exce 1/10 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 159.12 234.60	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71 edance Proba 1/30 169.31 255.10	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 1/50 182.09 282.00 282.00 182.09 282.00
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia Estación (Observatory) H. Tempisque Río Sardinal	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1 Probabi 1/5 122.93 167.80 202.40	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días ratio 1.0000 Diario	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5 122.93 167.80 202.40	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64 Lidad de exce 1/10 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71 edance Proba 1/30 169.31 255.10 294.60 169.31 255.10 294.60	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 1/50 1/82.09 282.00 321.30 321.30
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia Estación (Observatory) H. Tempisque Río Sardinal	2-días 3-días Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1 Probabil 202.40	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días ratio 1.0000 Diario 2-días	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5 122.93 167.80 202.40 Probabi	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64 lidad de exce 1/10 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71 edance Proba 1/30 169.31 255.10 294.60 1299.60	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 182.09 282.00 321.30
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia Estación (Observatory) H. Tempisque Río Sardinal	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1 Probabil 1/5 122.93 167.80 202.40	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35 dencia (Exce 1/20 273.70	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23 edance Proba 1/30 169.31 255.10 294.60	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días ratio 1.0000 Diario 2-días 3-días	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5 122.93 167.80 202.40 122.93 167.80 202.40 Probabi 1/5	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64 lidad de exce 1/10 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71 edance Proba 1/30 169.31 255.10 294.60 169.31 255.10 294.60	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 182.09 282.00 321.30
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia Estación (Observatory) H. Tempisque Río Sardinal Estación (Observatory)	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Díario 2-días 3-días Días (Days) Diario 3-días Días (Days) Diario 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1 Probabil 1/5 122.93 167.80 202.40 30.4 1	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2 1/10 141.42 200.60 238.30 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10 226.36 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35 dencia (Exce 1/20 234.60 234.60 234.60 273.70	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 bility) 1/50 242.71	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días ratio 1.0000 Diario 2-días 3-días ratio	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5 122.93 167.80 202.40 Probabi 1/5 68.75	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64 Eddad de exce 1/10 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.59 42.79 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 102.61	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71 edance Proba 169.31 255.10 294.60 169.31 255.10 294.60 113.20	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 bility) 1/50 127.09
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia Estación (Observatory) H. Tempisque Río Sardinal	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Díario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1 Probabil 1/5 122.93 167.80 202.40	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 234.60 273.70	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23 edance Proba 1/30 169.31 255.10 294.60	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 bility) 1/50 242.71 271.71	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días ratio 1.0000 Diario 2-días 3-días	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5 122.93 167.80 202.40 122.93 167.80 202.40 Probabi 1/5 68.75 91.22	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64 lidad de exce 1/10 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30 141.42 17.00 18.30 19.3	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 102.61 122.09	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71 255.10 294.60 169.31 255.10 294.60 1730 1730 1730 1730 1730 1730 1730 173	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 182.09 282.00 321.30 1/50 1/50 127.09 142.28
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia Estación (Observatory) H. Tempisque Río Sardinal Estación (Observatory) Cartagena	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Díario 2-días 3-días Días (Days) Diario 3-días Días (Days) Diario 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1 Probabil 1/5 122.93 167.80 202.40 30.4 1 Probabil 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2 lidad de exce 1/10 141.42 200.60 238.30 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 111.49 176.10 226.36 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35 dencia (Exce 1/20 234.60 234.60 234.60 273.70	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23 edance Proba 1/30 169.31 255.10 294.60	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 bility) 1/50 242.71	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días ratio 1.0000 Diario 2-días 3-días ratio	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5 122.93 167.80 202.40 Probabi 1/5 68.75	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64 Eddad de exce 1/10 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.59 42.79 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 102.61	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71 edance Proba 169.31 255.10 294.60 169.31 255.10 294.60 113.20	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 bility) 1/50 127.09
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia Estación (Observatory) H. Tempisque Río Sardinal Estación (Observatory)	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1 Probabil 1/5 122.93 167.80 202.40 30.4 1 Probabil 1/5 131.29 174.20 225.33 167.80	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2 1/10 141.42 200.60 238.30 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23 edance Proba 1/30 169.31 255.10 294.60 edance Proba 1/30 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 bility) 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 282.00	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días ratio 1.0000 Diario 2-días 3-días ratio	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5 122.93 167.80 202.40 Probabi 1/5 68.75 91.22 117.99 58.56 79.93	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64 Lidad de exce 1/10 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30 141.42 100.68 100.28 100.68 100.28 100.68 100.28 100.68 100.28 100.68 100.28 100.68 100.28 100.68 100.28 100.68 100.28 100.68 100.28 100.68 100.28 100.68	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 102.61 122.09 148.67 75.80 111.75	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71 255.10 294.60 169.31 255.10 294.60 131.00 294.60 131.20 131.20 131.20 131.20 131.20 131.20 131.20 131.20 131.20 131.20	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 182.09 282.00 321.30 1750 127.09 142.28 166.27 186.74 134.33
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia Estación (Observatory) H. Tempisque Río Sardinal Estación (Observatory) Cartagena	2-días 3-días Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1 Probabil 1/5 122.93 167.80 202.40 30.4 1 Probabil 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93	200.60 238.30 158.12 232.60 281.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2 1/10 141.42 200.60 238.30 km2 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35 dencia (Exce 1/20 175.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23 edance Proba 1/30 169.31 255.10 294.60	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 bility) 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días ratio 1.0000 Diario 2-días 3-días ratio 0.52364	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5 122.93 167.80 202.40 Probabi 1/5 68.75 91.22 117.99 58.56 79.93 96.42	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64 lidad de exce 1/10 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 102.61 122.09 148.67 75.80 11.75 130.38	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71 edance Proba 1/30 169.31 255.10 294.60 169.31 255.10 294.60 131.00 131.00 156.64 80.65 121.52 140.34	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 182.09 282.00 321.30 182.09 282.00 321.30 182.09 282.00 321.30 182.09 282.00 321.30 183.06
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia Estación (Observatory) H. Tempisque Río Sardinal Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1 Probabil 1/5 122.93 167.80 202.40 30.4 1 Probabil 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40	200.60 238.30 158.12 232.60 251.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2 1/10 141.42 200.60 238.30 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23 edance Proba 1/30 169.31 255.10 294.60 edance Proba 1/30 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 bility) 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 282.00	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días ratio 1.0000 Diario 2-días 3-días ratio 0.52364 0.47636 Diario	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5 122.93 167.80 202.40 122.93 167.80 202.40 Probabi 1/5 68.75 91.22 117.99 58.56 79.93 96.42 127.31	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64 lidad de exce 1/10 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30 141.42 100.60 238.30 141.42 100.60 238.30 141.42 100.60 238.30	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 102.61 122.09 148.67 75.80 111.75 130.38 178.41	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71 edance Proba 255.10 294.60 169.31 255.10 294.60 113.20 131.00 13	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 182.09 142.28 166.27 86.74 134.33 153.06 213.83
M. Galán Colorado Guachipelín Guinea Río Liberia Estación (Observatory) H. Tempisque Río Sardinal Estación (Observatory) Cartagena	2-días 3-días Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días	167.80 202.40 130.83 195.76 229.88 91.14 142.32 183.88 155.78 252.55 320.79 113.50 155.16 192.71 198.6 1 Probabil 1/5 122.93 167.80 202.40 30.4 1 Probabil 1/5 131.29 174.20 225.33 167.80	200.60 238.30 158.12 232.60 251.04 101.20 159.93 206.57 179.47 302.72 402.25 126.77 176.93 223.85 km2 1/10 141.42 200.60 238.30 km2	234.60 273.70 185.94 268.48 333.14 176.10 226.36 201.96 351.30 486.18 139.07 197.03 253.35 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60	255.10 294.60 202.67 289.41 364.45 117.69 185.15 237.06 214.85 379.51 537.04 146.01 208.34 270.23 edance Proba 1/30 169.31 255.10 294.60 edance Proba 1/30 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10	282.00 321.30 224.32 315.86 404.95 125.73 196.25 249.85 230.93 415.07 603.21 154.57 222.24 291.26 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 bility) 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 282.00	0.04011 0.34862 0.12178 0.08835 Diario 2-días 3-días ratio 1.0000 Diario 2-días 3-días ratio 0.52364	67.31 81.19 5.25 7.85 9.22 31.77 49.61 64.10 18.97 30.75 39.06 10.03 13.71 17.03 115.33 169.24 210.61 Probabi 1/5 122.93 167.80 202.40 Probabi 1/5 68.75 91.22 117.99 58.56 79.93 96.42	80.47 95.59 6.34 9.33 11.27 35.28 55.75 72.01 21.86 36.86 48.98 11.20 15.63 19.78 131.41 198.05 247.64 lidad de exce 1/10 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30 141.42 200.60 238.30	94.11 109.79 7.46 10.77 13.36 38.87 61.39 78.91 24.59 42.78 59.21 12.29 17.41 22.38 147.04 226.46 283.66 dencia (Exce 1/20 159.12 234.60 273.70 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 102.61 122.09 148.67 75.80 11.75 130.38	102.33 118.18 8.13 11.61 14.62 41.03 64.55 82.64 26.16 46.22 65.40 12.90 18.41 23.87 156.14 243.11 304.71 edance Proba 1/30 169.31 255.10 294.60 169.31 255.10 294.60 131.00 131.00 156.64 80.65 121.52 140.34	113.12 128.89 9.00 12.67 16.24 43.83 68.42 87.10 28.12 50.55 73.46 13.66 19.63 25.73 167.65 264.39 331.42 bility) 1/50 182.09 282.00 321.30 182.09 282.00 321.30 182.09 282.00 321.30 182.09 282.00 321.30 182.09 282.00 321.30 183.06

Cuadro H.2.1 Valores de Probabilidad de Excedencia de Precipitación en Uno,Dos y Tres Días Continuos de Lluvia en los Puntos de Control Exceedance Probability Value of Daily, 2-days and 3-days Continuos Rainfall at Control Points

(5/7)		ui Conii o							Unidad (U		nm	
Estación	Días	Probabil	lidad de exce	dencia (Exced	dance Proba	bility)	ratio	Probabil		dencia (Excee		
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	10.10	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
_	Diario	131.29	162.90	195.96	216.19	242.71		53.41	66.26	79.71	87.94	98.73
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233.15	250,17	271.71	0.40678	70.86	83.00	94.84 115.49	101.76 121.68	110.53 129.16
	3-días	225.33	256.27 141.42	283,92 159.12	299.13 169.31	317.52 182.09		91.66 72.92	104.25 83.89	94.39	100.44	108.02
H. Tempisque	Diario 2-días	122.93 167.80	200.60	234.60	255.10	282.00	0.59322	99.54	119.00	139.17	151.33	167.29
ii. rempisque	3-días	202.40	238.30	273.70	294.60	321.30	0.37322	120.07	141.36	162.36	174.76	190.60
	D-0103	202.70	200.00	213.70	D) 1100	321,30	Diario	126.33	150.16	174.11	188.38	206.75
Río Sardinal		135.6	km2				2-días	170.40	202.00	234.01	253.09	277.81
140 571 571							3-días	211.73	245.61	277.86	296.44	319.76
Estación	Días		lidad de exce	<u> </u>			ratio			dencia (Exce		
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50		1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
la	Diario	131.29	162.90	195.96	216.19	242.71	0.20010	51.10	63.40	76.27	84.14 97.36	94.46 105.75
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233,15	250,17	271.71	0.38919	67.80	79.41 99.74	90.74 110.50	116.42	123.58
	3-días Diario	225.33 122.93	256.27 141.42	283,92 159,12	299.13 169.31	317.52 182.09		87.70 75.09	86,38	97,19	103.42	111,22
H. Tempisque	2-días	167.80	200.60	234.60	255.10	282.00	0.61081	102.49	122,53	143.30	155.82	172.25
11, 10mpisque	3-días	202.40	238.30	273.70	294.60	321.30	0.01001	123,63	145.56	167.18	179.94	196.25
··············	J-4143]	202.70	220,20	275.70	25-1,00	221.50	Diario	126.18	149.78	173.46	187.56	205,68
Río San Blas		139.6	km2				2-días	170.29	201,93	234.04	253.18	278.00
							3-días	211.32	245.29	277.68	296.36	319.83
Estación	Días		lidad de exce				ratio			селсіа (Ексе		
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50		1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
C	Diario	131.29	162.90	195.96	216.19	242.71	0.20010	51.10	63.40	76.27	84.14 97.36	94,46 105,75
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233.15 283.92	250.17	271.71	0.38919	67.80 87.70	79.41 99.74	90.74 110.50	116.42	123.58
	3-días Diario	225,33 122,93	256.27 141.42	159.12	299.13 169.31	317.52 182.09		75.09	86.38	97.19	103.42	111.22
H. Tempisque	2-días	167.80	200.60	234.60	255.10	282.00	0.61081	102.49	122.53	143.30	155,82	172,25
ii. Tompisquo	3-días	202.40	238.30	273.70	294.60	321.30	0.02001	123.63	145.56	167.18	179.94	196.25
							Diario	126.18	149.78	173.46	187,56	205,68
Río San Blas		28,9	km2				2-días	170.29	201.93	234.04	253.18	278,00
							3-días	211.32	245.29	277.68	296.36	319.83
Estación	Días		ilidad de exce				ratio			dencia (Exce		
(Observatory)	(Days)											
		1/5	1/10	1/20	1/30	1/50		1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
	Diario	131.29	162.90	195.96	216.19	242.71	D 30648	52.05	64.59	77.69	85.72	96,23
Cartagena	Diario 2-días	131.29 174.20	162,90 204,03	195.96 233.15	216.19 250.17	242.71 271.71	0.39648	52,05 69.07	64,59 80,89	77.69 92.44	85.72 99.19	96.23 107.73
	Diario 2-días 3-días	131.29 174.20 225.33	162.90 204.03 256.27	195.96 233.15 283.92	216.19 250.17 299.13	242.71 271.71 317.52	0.39648	52.05 69.07 89.34	64.59 80.89 101.61	77.69 92.44 112.57	85.72 99.19 118.60	96,23 107,73 125,89
Cartagena	Diario 2-días 3-días Diario	131.29 174.20 225.33 122.93	162,90 204,03 256,27 141,42	195.96 233.15 283.92 159.12	216.19 250.17 299.13 169.31	242.71 271.71 317.52 182.09		52,05 69,07 89,34 74,19	64.59 80.89 101.61 85.35	77.69 92.44 112.57 96.03	85.72 99.19	96.23 107.73 125.89 109.89
	Diario 2-días 3-días	131.29 174.20 225.33	162.90 204.03 256.27	195.96 233.15 283.92	216.19 250.17 299.13	242.71 271.71 317.52		52.05 69.07 89.34	64.59 80.89 101.61	77.69 92.44 112.57	85.72 99.19 118.60 102.18	96,23 107,73 125,89 109,89 170,19
Cartagena	Diario 2-días 3-días Diario 2-días	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80	162,90 204,03 256,27 141,42 200,60	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00		52,05 69.07 89.34 74.19 101.27	64,59 80,89 101,61 85,35 121,07	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96	96,23 107,73 125,89 109,89 170,19 193,91
Cartagena	Diario 2-días 3-días Diario 2-días	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80	162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00	0.60352	52,05 69,07 89,34 74,19 101,27 122,15	64,59 80,89 101,61 85,35 121,07 143,82	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92
Cartagena H. Tempisque	Diario 2-días 3-días Diario 2-días	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40	162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00	0.60352 Diario	52,05 69,07 89,34 74,19 101,27 122,15 126,24	64,59 80,89 101,61 85,35 121,07 143,82 149,94	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92
Cartagena H. Tempisque Río San Blas	Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40	162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30 km2	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30	0.60352 Diario 2-días	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación	Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5	162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30 km2	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30	0.60352 Diario 2-días	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80
Cartagena H. Tempisque Río San Blas	Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5	162,90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30	0.60352 Diario 2-días 3-días	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probabi	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 edance Probe	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory)	Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29	162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30 km2	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 bility) 1/50 242.71	0.60352 Diario 2-días 3-días	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40	96,23 107,73 125,89 109,89 170,19 193,91 206,12 277,92 319,80 ability) 1/50 88,06
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación	Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5	162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30 km2 ilidad de exce 1/10 162,90	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probabi 1/5 47.63	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 ilidad de exce 1/10 59.10	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 edance Probests 1/30 78.43	96,23 107,73 125,89 109,89 170,19 193,91 206,12 277,92 319,80 ability) 1/50 88,06 98,58
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory)	Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días Diario	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93	162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 ilidad de exce 1/10 162.90 204.03	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 edance Probi 1/30 216.19 250.17 299.13 169.31	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probab 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 201.96 245.42 diidad de exce 1/10 59.10 74.02 92.97 90.11	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 edance Probe 1/30 78.43 90.76 108.52	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 ability) 1/50 88.06 98.58 115.20 116.03
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory)	Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días Diario 2-días 2-días	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80	162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30 km2 1/10 162,90 204,03 256,27 141,42 200,60	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 edance Prob. 1/30.19 250.17 299.13 169.31 255.10	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probab 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 201.96 245.42 didad de exce 1/10 59.10 74.02 92.97 90.11 127.82	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 edance Frob 1/30 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 88.06 98.58 115.20 116.03 179.69
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena	Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días Diario	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93	162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30 km2 ilidad de exce 1/10 162,90 204,03 256,27 141,42	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 edance Probi 1/30 216.19 250.17 299.13 169.31	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probab 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 201.96 245.42 001.96 59.10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 253.15 296.40 edance Probe 1/30 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 ability) 1/50 88.06 98.58 115.20 116.03 179.69 204.73
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque	Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Dias (Days) Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40	162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30 km2 iiidad de exce 1/10 162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 edance Prob. 1/30.19 250.17 299.13 169.31 255.10	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probab 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 diidad de exce 1/10 59.10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 149.21	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 253.15 296.40 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 1/50 88.06 98.58 115.20 116.03 179.69 204.73
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena	Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Dias (Days) Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80	162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30 km2 iiidad de exce 1/10 162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 edance Prob. 1/30.19 250.17 299.13 169.31 255.10	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario 2-días	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probabi 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97 125.96 170.12	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 201.96 245.42 didd de exce 1/10 59.10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 149.21 201.84	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49 234.07	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 253.15 296.40 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72 186.32 253.31	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 88.06 98.58 115.20 116.03 179.69 204.78 204.08
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque	Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Dias (Days) Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40	162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30 km2 iiidad de exce 1/10 162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 edance Prob. 1/30.19 250.17 299.13 169.31 255.10	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probab 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 diidad de exce 1/10 59.10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 149.21	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 253.15 296.40 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 88.06 98.58 115.20 116.03 179.69 204.78 204.08
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque Río Las Palmas,	Díario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Puente	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40	162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 iiidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario 2-días 3-días	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probabi 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97 125.96 170.12 210.72	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 666dd de exce 1/10 59.10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 149.21 201.84 244.82	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49 234.07 277.41	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 1/30 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72 186.32 253.31 296.24	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 ablity) 1/50 88.06 98.58 115.20 116.03 179.69 204.73 204.08 278.27 319.93
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque Río Las Palmas,	Díario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Puente	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40	162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30 km2 iiidad de exce 1/10 162,90 204,03 256,27 141,42 200,60 238,30	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario 2-días	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probabi 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97 125.96 170.12 210.72	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 666dd de exce 1/10 59.10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 149.21 201.84 244.82	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49 234.07	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 1/30 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72 186.32 253.31 296.24	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 ability) 1/50 88.06 98.58 115.20 116.03 179.69 204.73 204.08 278.27 319.93
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque Río Las Palmas,	Díario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Puente	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 Probab: 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40	162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 ilidad de exce 1/10 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario 2-días 3-días	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probabi 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97 125.96 170.12 210.72	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 6iidad de exce 1/10 59.10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 149.21 201.84 244.82	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49 234.07 277.41 edencia (Exce	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 1/30 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72 186.32 253.31 296.24	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 ability) 1/50 88.06 98.58 115.20 116.03 179.69 204.73 204.08 278.27 319.93
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque Río Las Palmas,	Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Puente Días (Days) Diario 2-días	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40	162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 169.31 255.10 294.60	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario 2-días 3-días	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probab 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97 125.96 170.12 210.72	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 didad de exce 1/10 59.10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 149.21 201.84 244.82	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49 234.07 277.41 edencia (Exce	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 253.15 296.40 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72 186.32 253.31 296.24	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 88.06 98.58 115.20 116.03 179.69 204.73 204.08 278.27 319.93 ability) 1/50 83.88
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque Río Las Palmas, Estación (Observatory)	Diario 2-días 3-días Puente	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 167.80 202.40 192.3 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33	162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 ilidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 294.60	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 2/50 242.71 2/50 242.71 271.71 317.52	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 Diario 2-días 3-días ratio	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probabi 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97 125.96 170.12 210.72 Probabi 1/5 45.38 60.21 77.88	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 diidad de exce 1/10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 149.21 201.84 244.82	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 Edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49 234.07 277.41 Edencia (Exce 1/20 67.73 80.58 98.13	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 263.15 1/30 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72 186.32 253.31 296.24 edance Probe 1/30 74.72 86.46 103.38	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 ability) 1/50 88.06 98.58 115.20 116.03 179.68 204.73 204.08 278.27 319.93 ability) 1/50 83.88 93.91 109.74
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque Río Las Palmas, Estación (Observatory) Cartagena	Díario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días Diario 2-días Diario	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 192.3 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33	162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 liidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 159.12 159.12	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 edance Probi	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 bility) 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario 2-días 3-días ratio 0.34561	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probabi 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97 125.96 170.12 210.72 Probabi 1/5 45.38 60.21 77.88 74.62	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 1/10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 244.82 1/10 56.30 70.51 85.84	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49 234.07 277.41 edencia (Exce 1/20 67.73 80.58 98.13	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 1/30 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72 186.32 253.31 296.24 edance Probe 1/30 74.72 86.46 103.38 102.77	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 88.06 98.58 115.20 116.03 179.69 204.73 204.08 278.27 319.93 sbility) 1/50 83.88 93.91 109.74
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque Río Las Palmas, Estación (Observatory)	Diario 2-días 3-días Puente	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 167.80 202.40 192.3 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 147.20 174.20 225.33	162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 ilidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 edance Probe 1/30 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 216.19 250.17	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario 2-días 3-días ratio 0.34561	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probabi 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97 125.96 170.12 210.72 Probabi 1/5 45.38 60.21 77.88 74.62 101.86	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 diidad de exce 1/10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 149.21 201.84 244.82	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce 1/20 172.49 234.07 277.41 edencia (Exce 1/20 67.73 80.58 98.13 96.59 142.41	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 edance Frob. 1/30 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72 186.32 253.31 296.24 edance Prob. 1/30 74.72 86.46 103.38 102.77 154.85	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 98.58 115.20 116.03 179.69 204.73 204.08 278.27 319.93 ability) 1/50 83.88 93.91 10.53 171.18
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque Río Las Palmas, Estación (Observatory) Cartagena	Díario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Días (Days) Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Puente Días (Days) Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días	131.29 174.20 225.33 167.80 202.40 168.5 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 192.3	162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 ilidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 cedance Probi	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario 2-días 3-días ratio 0.34561	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probab 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97 125.96 170.12 210.72 Probab 1/5 45.38 60.21 77.88 74.62 101.86 122.86	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 diidad de exce 1/10 59.10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 149.21 201.84 244.82 diidad de exce 1/10 56.30 70.51 88.57 85.84 121.77 144.65	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49 234.07 277.41 edencia (Exce 1/20 67.73 80.58 98.13 96.59 142.41 166.14	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 edance Probe 1/30 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72 186.32 253.31 296.24 edance Probe 1/30 74.72 86.46 103.38 102.77 154.85 178.83	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 88.06 98.58 115.20 116.03 179.69 204.73 204.08 278.27 319.93 ability) 1/50 83.88 93.91 105.53 171.18 195.04
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque Río Las Palmas, Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque	Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Puente Días (Days) Diario 2-días 3-días Puente 2-días 3-días Diario	131.29 174.20 225.33 167.80 202.40 168.5 1/5 131.29 174.20 225.33 167.80 202.40 192.3 174.20 225.33 167.80 202.40 192.3	162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 ilidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 ilidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 126.77	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 139.07	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 169.31 269.17 299.13 169.31 269.17 299.13	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 282.09 321.30 154.57	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario 2-días 3-días ratio 0.34561 0.60702	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probab 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97 125.96 170.12 210.72 Probab 1/5 45.38 60.21 77.88 74.62 101.86 122.86 5.38	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 diidad de exce 1/10 59.10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 149.21 201.84 244.82 diidad de exce 1/10 56.30 70.51 88.57 85.84 121.77 144.65 6.01	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49 234.07 277.41 edencia (Exce 1/20 67.73 80.58 98.13 96.59 142.41 166.14 6.59	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 253.15 296.40 redance Frob 1/30 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72 186.32 253.31 296.24 redance Prob 1/30 74.72 86.46 103.38 102.77 154.85 178.83 6.92	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 88.06 98.58 115.20 116.03 179.69 204.73 204.08 278.27 319.93 ability) 1/50 83.88 93.91 109.74 110.53 171.18 195.04
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque Río Las Palmas, Estación (Observatory) Cartagena	Diario 2-días 3-días Diario 2-días	131.29 174.20 225.33 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 167.80 202.40 192.3 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 192.3	162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 iiidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 iiidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 204.03 256.77 141.42 200.60 238.30	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 146.01 208.34	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 bility) 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 154.57 222.24	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario 2-días 3-días ratio 0.34561 0.60702	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probabi 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97 125.96 170.12 210.72 Probabi 1/5 45.38 60.21 77.88 74.62 101.86 122.86 5.38 7.35	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 diidad de exce 1/10 59.10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 149.21 201.84 244.82 diidad de exce 1/10 56.30 70.51 88.57 85.84 121.77 144.65 6.01 8.38	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 Edencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49 234.07 277.41 Edencia (Exce 1/20 67.73 80.58 98.13 96.59 142.41 166.14 6.59 9.33	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 redance Probe 1/30 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72 186.32 253.31 296.24 redance Probe 1/30 74.72 86.46 103.38 102.77 154.85 178.83 6.92 9.87	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 1/50 88.06 98.58 115.20 116.03 179.69 204.73 204.08 278.27 319.93 ability) 1/50 83.88 93.91 109.74 110.53 171.18 195.04
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque Río Las Palmas, Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque	Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Diario 2-días 3-días Puente Días (Days) Diario 2-días 3-días Puente 2-días 3-días Diario	131.29 174.20 225.33 167.80 202.40 168.5 1/5 131.29 174.20 225.33 167.80 202.40 192.3 174.20 225.33 167.80 202.40 192.3	162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 ilidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 ilidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 126.77	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 dencia (Exce 1/20 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 139.07	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 169.31 269.17 299.13 169.31 269.17 299.13	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 282.09 321.30 154.57	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario 2-días 3-días ratio 0.34561 0.60702	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probabi 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97 125.96 170.12 210.72 Probabi 1/5 45.38 60.21 77.88 74.62 101.86 122.86 5.38 7.35 9.13	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 diidad de exec 1/10 59.10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 149.21 201.84 244.82 iiidad de exec 1/10 56.30 70.51 88.57 85.84 121.77 144.65 6.01 8.38 10.60	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 bedencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49 234.07 277.41 bedencia (Exce 1/20 67.73 80.58 98.13 96.59 142.41 166.14 6.59 9.33 12.00	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 redance Probe 1/30 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72 186.32 253.31 296.24 redance Probe 1/30 74.72 86.46 103.38 102.77 154.85 178.83 6.92 9.87 12.80	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 1/50 88.06 98.58 115.20 116.03 179.68 204.73 204.08 278.27 319.93 4bility) 1/50 83.88 93.91 109.74 110.53 171.18 195.04 7.322 10.53 13.80
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque Río Las Palmas, (Observatory) Cartagena H. Tempisque Guinea	Diario 2-días 3-días Diario 2-días	131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 192.3 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 113.50 125.16 192.71	162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 iiidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 iiidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 126.77 141.693 223.85	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 146.01 208.34	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 bility) 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 154.57 222.24	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario 2-días 3-días ratio 0.34561 0.60702 0.04737 Diario	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probabi 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97 125.96 170.12 210.72 Probabi 1/5 45.38 60.21 77.88 74.62 101.86 122.86 5.38 7.35 9.13 125.37	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 dilidad de exce 1/10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 244.82 dilidad de exce 1/10 56.30 70.51 85.84 121.77 144.65 6.01 8.38 10.60 148.15	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 bedencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49 234.07 277.41 bedencia (Exce 1/20 67.73 80.58 98.13 96.59 142.41 166.14 6.59 9.33 12.00 170.90	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 edance Probe 1/30 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72 186.32 253.31 296.24 edance Probe 1/30 74.72 86.46 103.38 102.77 154.85 178.83 6.992 9.87 12.80 184.41	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 1/50 88.06 98.58 115.20 116.03 179.69 204.73 204.08 278.27 319.93 ability) 1/50 83.88 93.91 109.74 110.53 171.18 195.04 7.32 10.53 13.80 201.74
Cartagena H. Tempisque Río San Blas Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque Río Las Palmas, Estación (Observatory) Cartagena H. Tempisque	Diario 2-días 3-días Diario 2-días	131.29 174.20 225.33 167.80 202.40 168.5 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 167.80 202.40 192.3 Probab 1/5 131.29 174.20 225.33 122.93 167.80 202.40 192.3	162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 iiidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 km2 iiidad de exce 1/10 162.90 204.03 256.27 141.42 200.60 238.30 126.77 141.693 223.85	195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12 234.60 273.70 195.96 233.15 283.92 159.12	216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 216.19 250.17 299.13 169.31 255.10 294.60 146.01 208.34	242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 bility) 1/50 242.71 271.71 317.52 182.09 282.00 321.30 154.57 222.24	0.60352 Diario 2-días 3-días ratio 0.36280 0.63720 Diario 2-días 3-días ratio 0.34561 0.60702	52.05 69.07 89.34 74.19 101.27 122.15 126.24 170.34 211.49 Probabi 1/5 47.63 63.20 81.75 78.33 106.92 128.97 125.96 170.12 210.72 Probabi 1/5 45.38 60.21 77.88 74.62 101.86 122.86 5.38 7.35 9.13	64.59 80.89 101.61 85.35 121.07 143.82 149.94 201.96 245.42 diidad de exec 1/10 59.10 74.02 92.97 90.11 127.82 151.84 149.21 201.84 244.82 iiidad de exec 1/10 56.30 70.51 88.57 85.84 121.77 144.65 6.01 8.38 10.60	77.69 92.44 112.57 96.03 141.59 165.18 173.73 234.03 277.75 bedencia (Exce 1/20 71.09 84.59 103.01 101.39 149.49 174.40 172.49 234.07 277.41 bedencia (Exce 1/20 67.73 80.58 98.13 96.59 142.41 166.14 6.59 9.33 12.00	85.72 99.19 118.60 102.18 153.96 177.80 187.90 253.15 296.40 redance Probe 1/30 78.43 90.76 108.52 107.88 162.55 187.72 186.32 253.31 296.24 redance Probe 1/30 74.72 86.46 103.38 102.77 154.85 178.83 6.92 9.87 12.80	96.23 107.73 125.89 109.89 170.19 193.91 206.12 277.92 319.80 1/50 88.06 98.58 115.20 116.03 179.68 204.73 204.08 278.27 319.93 4bility) 1/50 83.88 93.91 109.74 110.53 171.18 195.04 7.322 10.53 13.80

Valores de Probabilidad de Excedencia de Precipitación en Uno,Dos y Tres Días Continuos de Lluvia en los Puntos de Control Exceedance Probability Value of Daily, 2-days and 3-days Continuos Rainfall at Control Points Cuadro H.2.1

(6/7)									Unidad (U	Init):	mm	
Estación	Días	Probabi	lidad de exce	dencia (Exce	edance Proba	bility)	ratio	Probabi	dance Probability)			
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	12110	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50
	Diario	131.29	162.90	195.96	216.19	242.71		115.34	143.11	172.16	189.93	213.23
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233.15	250.17	271.71	0.87854	153.04	179.25	204.83	219.78	238.71
	3-días	225.33	256.27	283.92	299.13	317.52		197.96	225.14	249.44	262,80	278.95
	Diario	113.50	126.77	139.07	146.01	154.57		13.79	15.40	16.89	17.73	18.77
Guinea	2-días	155.16	176.93	197.03	208.34	222.24	0.12146	18.85	21.49	23,93	25.30	26.99
	3-días	192.71	223.85	253.35	270.23	291.26		23.41	27.19	30.77	32.82	35.38
							Diario	129.13	158.51	189.05	207.67	232.00
Río Blén		44.0 I	km2				2-días	171.89	200.74	228.76	245.09	265,70
<u> </u>							3-días	221,37	252.33	280.21	295.62	314.33

Estación	Días	Probabi	lidad de exce	dencia (Exce	edance Proba	bility)	rotio	ratio Probabilidad de excedencia (Exceedance Probab					
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	_ 1/50		1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	
	Diario	131.29	162,90	195.96	216.19	242.71		57.84	71.76	86.32	95.24	106.92	
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233.15	250.17	271.71	0.44052	76.74	89.88	102.71	110.20	119.69	
	3-días	225.33	256.27	283.92	299.13	317.52		99,26	112.89	125,07	131.77	139.87	
	Diario	122.93	141.42	159.12	169,31	182,09	0.49892	61.33	70.56	79,39	84.47	90.85	
H. Tempisque	2-días	167.80	200.60	234.60	255.10	282,00		83.72	100.08	117.05	127.27	140.70	
	3-días	202,40	238,30	273.70	294.60	321.30		100.98	118.89	136.55	146.98	160.30	
	Diario	113.50	126.77	139.07	146.01	154.57		6.87	7.68	8,42	8.84	9.36	
Guinea	2-días	155.16	176.93	197.03	208.34	222.24	0.06056	9.40	10.71	11,93	12.62	13.46	
	3-días	192,71	223.85	253.35	270.23	291.26		11.67	13.56	15.34	16.37	17.64	
							Diario	126.04	150.00	174.13	188.55	207.13	
Río Blén		246.3 1	km2				2-días	169.85	200.68	231,69	250.10	273.85	
				_			3-días	211.91	245.34	276.97	295.12	317.82	

Estación	Días	Probabi	lidad de exce	dencia (Exce	edance Proba	bility)	ratio	Probabilidad de excedencia (Exceedance Probability)					
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	Tauo	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	
	Diario	131.29	162,90	195.96	216.19	242.71		48.82	60,58	72.87	80,39	90.26	
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233.15	250.17	271.71	0.37187	64.78	75.87	86.70	93.03	101.04	
	3-días	225,33	256.27	283.92	299.13	317.52		83.79	95,30	105.58	111.24	118.08	
H. Tempisque	Diario	122.93	141.42	159.12	169.31	182,09	0.35396	43.51	50.06	56.32	59,93	64.45	
	2-días	167.80	200,60	234.60	255.10	282.00		59.39	71.00	83.04	90,30	99.82	
	_3-días	202.40	238,30	273.70	294.60	321.30		71.64	84.35	96.88	104.28	113.73	
i	Diario	113.50	126.77	139.07	146.01	154.57		31.12	34.76	38.13	40.03	42.38	
Guinea	2-días	155.16	176.93	197.03	208,34	222.24	0.27417	42,54	48.51	54.02	57.12	60.93	
	3-días	192.71	_223,85	253.35	270,23	<u>291</u> .26		52,84	61.37	69.46	74.09	79.85	
							Diario	123.45	145,39	167.32	180,36	197.09	
Río Bolsón		328.6 1	km2				2-días	166.71	195.39	223.76	240.45	261.79	
					=		3-días	208.27	241.02	271.92	289.60	311.66	

Estación	Días	Probabi	lidad de exce	dencia (Exce	edance Proba	bility)	ratio	Probabilidad de excedencia (Exceedance Probability)					
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	rano	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	
	Diario	131.29	162.90	195,96	216.19	242.71		130.45	161.86	194.71	214.81	241.16	
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233,15	250.17	271.71	0.99360	173.09	202.72	231.66	248.57	269.97	
.,	3-días	225,33	256.27	283,92	299.13	317.52	ŀ	223.89	254.63	282,10	297.22	315.49	
	Diario	113.50	126.77	139.07	146,01	154.57		0.73	0.81	0.89	0.93	0.99	
Guinea	2-días	155.16	176,93	197.03	208.34	222.24	0.00640	0.99	1.13	1.26	1.33	1.42	
	3-días	192.71	223.85	253,35	270.23	291.26		1.23	1.43	1.62	1.73	1.86	
				,			Diario	131.18	162.67	195,60	215.74	242.15	
Río Cañas	390.0 km2		km2			•	2-días	174.08	203.86	232,92	249.90	271,39	
							3-días	225.12	256,06	283.72	298.95	317.35	

Estación	Días	Probabi	lidad de exce	dencia (Exce	edancé Proba	ıbility)		Probabilidad de excedencia (Exceedance Probability)					
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	ratio	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	
Nicoya	Diario	113.74	130.02	146.18	155.73	167.92		76.72	87.71	98.61	105.05	113.27	
	2-días	168.02	199.77	233,57	254.52	282,22		113.34	134.76	157.56	171.69	190,37	
	3-días	211.60	242.81	12 146.18 17 233.57 11 272.73 10 195.96 13 233.15 17 283.92 17 139.07 13 197.03	289.99	311.63		142.74	163.79	183.97	195.62	210.21	
	Diario	131.29	162.90	195.96	216.19	242.71	0.30896	40,56	50.33	60.54	66.79	74.99	
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233.15	250,17	271.71		53,82	63.04	72.03	77.29	83.95	
	3-días	225.33	256.27	283.92	299,13	317.52		69,62	79.18	87.72	92.42	98.10	
	Diario	113.50	126.77	139.07	146.01	154.57		1.87	2.09	2.29	2,41	2,55	
Guinea	2-días	155.16	176.93	197.03	208.34	222.24	0.01648	2.56	2.92	3,25	3.43	3.66	
	3-días	192.71	223.85	253.35	270,23	291.26		3,18	3.69	4.18	4.45	4,80	
							Diario	119.16	140.13	161.44	174.25	190.81	
Río Diria		230.1 1	cm2				2-días	169.72	200,71	232.84	252,41	277.98	
			_		_		3-días	215.53	246.66	275.87	292.49	313.11	

Cuadro H.2.1

Valores de Probabilidad de Excedencia de Precipitación en Uno, Dos y Tres Días Continuos de Lluvia en los Puntos de Control Exceedance Probability Value of Daily, 2-days and 3-days Continous Rainfall at Control Points

(7/7)	····					Unidad (L	Jnit):	mm							
Estación	Días		Probabilidad de excedencia (Exceedance Probability)						Probabilidad de excedencia (Exceedance Probability)						
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	ratio	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50			
	Diario	113.74	130.02	146.18	155.73	167.92		26.17	29.91	33.63	35.83	38.63			
Nicoya	2-días	168.02	199.77	233.57	254.52	282.22	0.23007	38.66	45.96	53.74	58.56	64.93			
Cartagena	3-días	211.60	242.81	272.73	289.99	311.63		48.68	55.86	62,75	66.72	71.70			
	Diario	131.29	162.90	195.96	216.19	242,71		99.79	123.82	148.95	164.33	184.48			
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233.15	250.17	271.71	0.76010	132.41	155.08	177.22	190.15	206.53			
	3-días	225.33	256.27	283.92	299.13	317.52		171.27	194.79	215.81	227.37	241.35			
l <u>.</u>	Diario	113.50	126.77	139.07	146.01	154.57		1,12	1.25	1.37	1.44	1.52			
Guinea	2-días	155.16	176.93	197.03	208.34	222.24	0.00983	1.53	1.74	1.94	2.05	2.18			
	3-días	192.71	223.85	253,35	270,23	291.26		1.89	2.20	2.49	2,66	2.86			
l.,						·	Diario	127.08	154.98	183.95	201.59	224.64			
Río Cañas		620.1 I	cm2				2-días	172,59	202.78	232.89	250.76	273,64			
<u> </u>							3-días	221.85	252.85	281.05	296.74	315.91			

Estación	Días		ilidad de exce	dencia (Exce	edance Proba	bility)	ratio	Probabilidad de excedencia (Exceedance Probability)					
(Observatory)	(Days)	1/5	1/10	1/20	1/30	1/50	rano	1/5	1/10	1/20		1/50	
l	Diario	114.48	122.95	130.00	133.70	138.01		2.26	2.43	2.56		2.72	
Q. Honda	2-días	155.77	171.93	187.76	197.02	208.76	0.01973	3.07	3.39	3.70		4.12	
	3-días	196.82	215.27	231.81	240.91	251.94		3,88	4.25	4.57	1/30 56 2.64 70 3.89 57 4.75 84 53.10 64 86.78 99 98.87 06 104.87 10 121.35 73 145.10 45 22.52 32.13 07 41.68 91 183.12 283 244.15	4.97	
Nicoya	Diario	113.74	130.02	146.18	155.73	167.92		38.78	44.33	49.84		57.25	
	2-días	168.02	199.77	233.57	254.52	282,22	0.34095	57.29	68.11	79.64		96.22	
	3-días	211.60	<u> 242.81</u>	272.73	289.99	311.63		72.15	82.79	92.99		106.25	
	Diario	131.29	162.90	195.96	216.19	242.71		63.69	79.02	95.06		117.74	
Cartagena	2-días	174.20	204.03	233,15	250.17	271.71		84.50	98.97	113.10		131.80	
Cartagena	3-días	225.33	<u>256.27</u>	283.92	299.13	317.52		109.31	124,31	137.73		154.03	
<u>.</u> .	Diario	113.50	126,77	139.07	146.01	154,57		17.51	19.55	21.45		23.84	
Guinea	2-días	155,16	176.93	197.03	208.34	222.24		23.93	27,29	30,39	32.13	34.28	
	3-días	192.71	223.85	253,35	270.23	291.26		29.72	34.52	39.07	41.68	44.92	
D's Charles			_]	Diario	122.23	145.33	168.91	183.12	201.55	
Río Charco		944.0 1	cm2		_	İ	2-días	168.79	197.76	226,83	244,15	266.42	
			_				3-días	215.06	245.87	274,36	290.41	310.17	

ardinal R. San Blas R. (5 años de probabilidad de excedencia) (Exceedance Probability of 5-years) Suinea Hietógrafo Hyetograph Fladelfis Cuadro H.2.2 fora) fora) Time hour)

\$|______\$| (10 años de probabilidad de excedencia) Excedance Probability of 10-years) 0,000 m Hietógrafo Hyetograph Caadro H.2.2 Time hour)

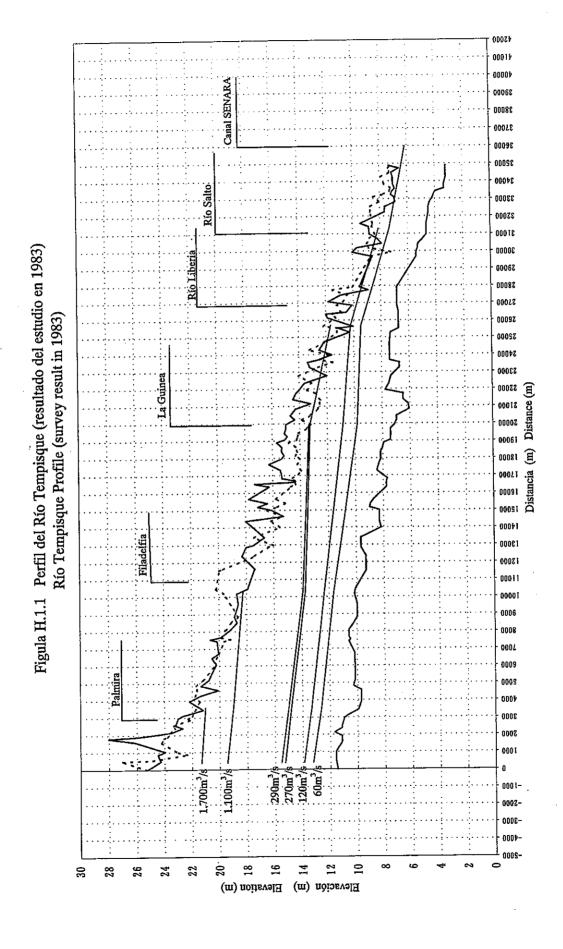
 $\frac{|0|}{|0|}$ (20 años de probabilidad de excedencia) Excedance Probabiliv of 20-vears) Hietógrafo Hvetograph Suadro H.2.2 iembo hora) Time four)

(30 años de probabilidad de excedencia) (Exceedance Probability of 30-years) 間ではいまればいけばなら上にはかれたまないないないないののとしています。 当時ははずればけにはなら上にはかれたまないないないないないないできないできます。 Hietógrafo Hyetograph Cuadro H.2.2 Tiembo (bora) Time (hour)

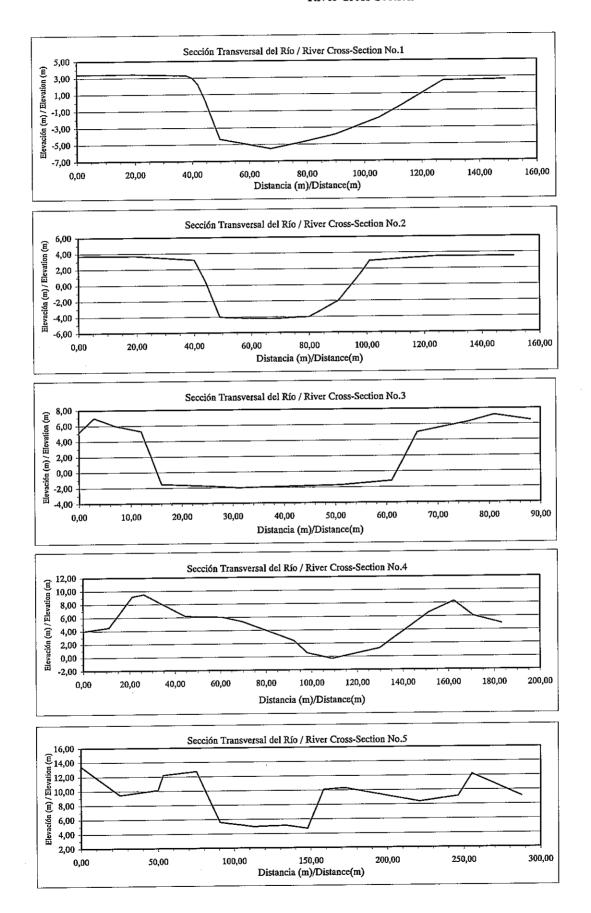
H - 43

<u>ฆีงามละเลยอยนนนนุทุนเหมะแนนหนังสระแรงจุดกฤยจอยีนีนีจิ</u>ธธชตรกรดุงกาลสงนะแนนแนนแนนนยนนยยอย่าลลา \$\frac{1}{2}\frac{1}\frac{1}{2}\f (50 años de probabilidad de (Exceedance Probability of 50-years) Cuadro H.2.2 Time

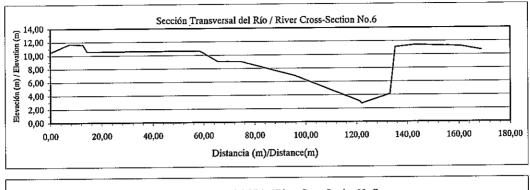
H - 44

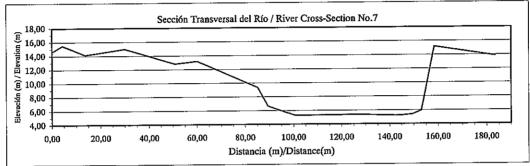


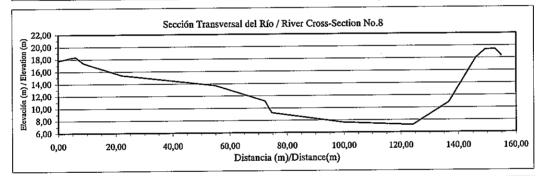
Figula H.2.3.1 (1/2) Sección Transversal del Río River Cross Section

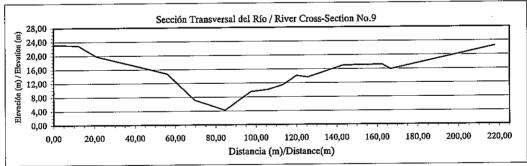


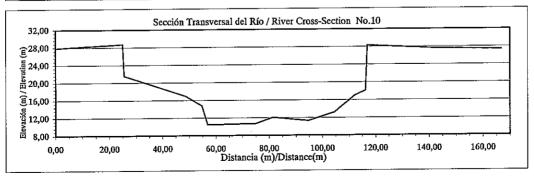
Figula H.2.3.1 (2/2) Sección Transversal del Río River Cross Section



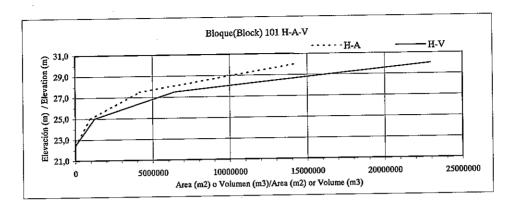


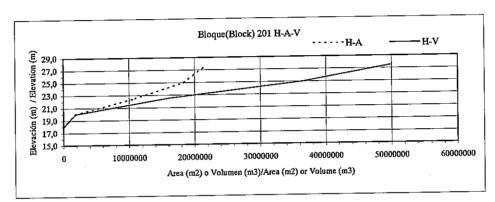


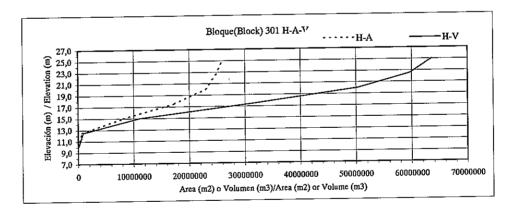


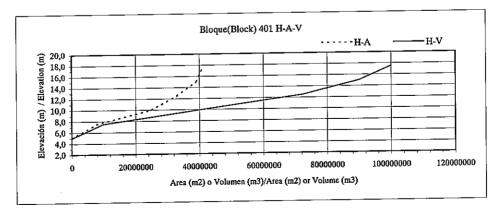


Figula H.2.3.2 (1/3) Curva de H-A-V en Cada Bloque H-A-V Curvre in Each Block

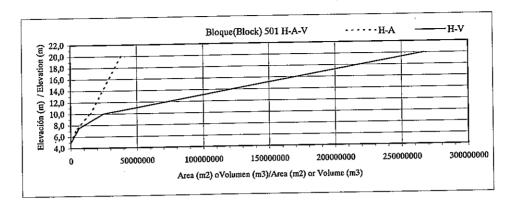


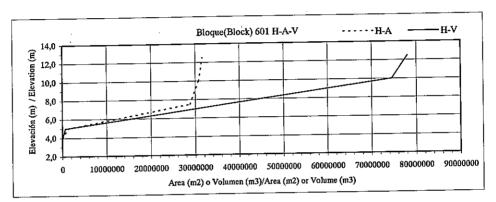


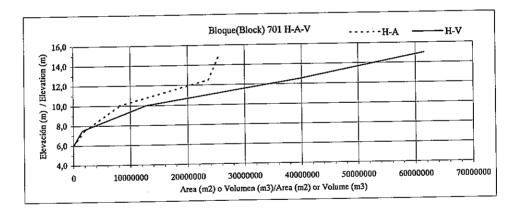


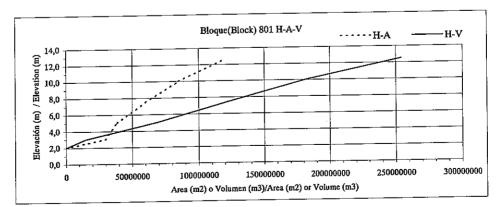


Figula H.2.3.2 (2/3) Curva de H-A-V en Cada Bloque H-A-V Curvre in Each Block

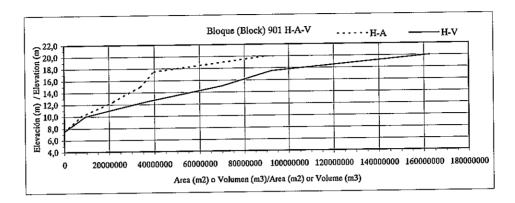


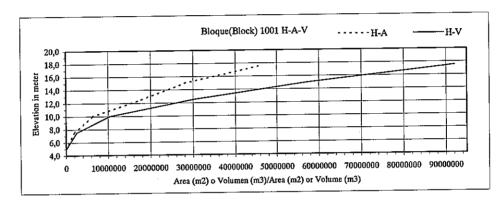


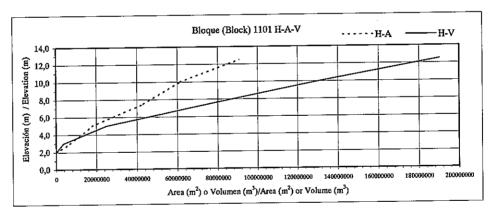


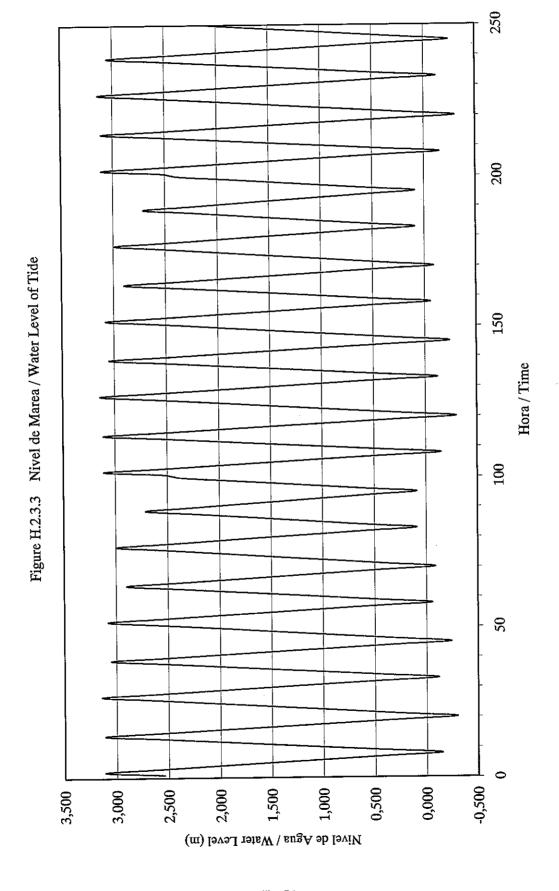


Figula H.2.3.2 (3/3) Curva de H-A-V en Cada Bloque H-A-V Curvre in Each Block

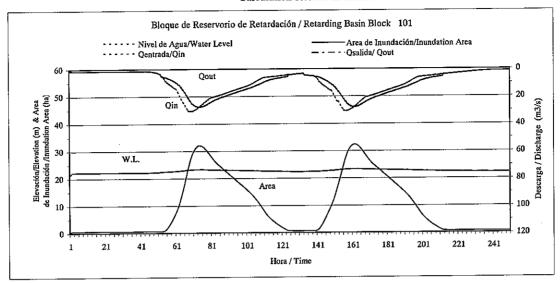


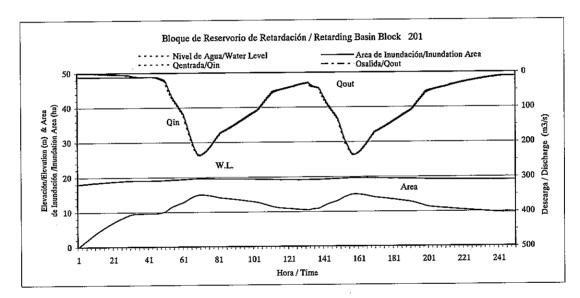


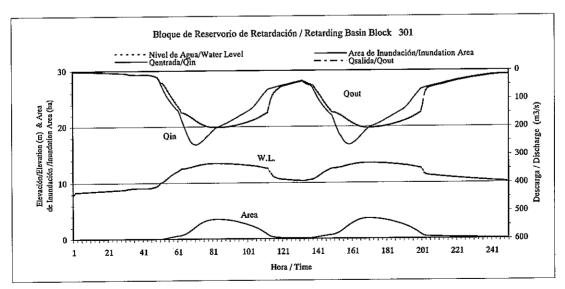




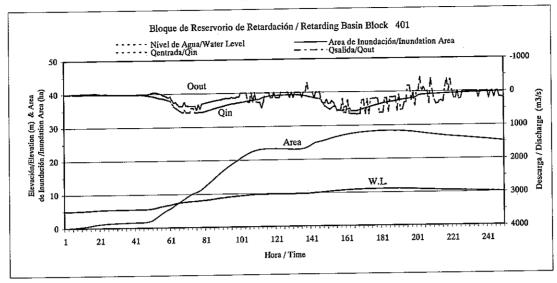
Figula H. 2.3.4 (1/4) Resultados del Cálculo en Cada Bloque Calculation Results in Each Block

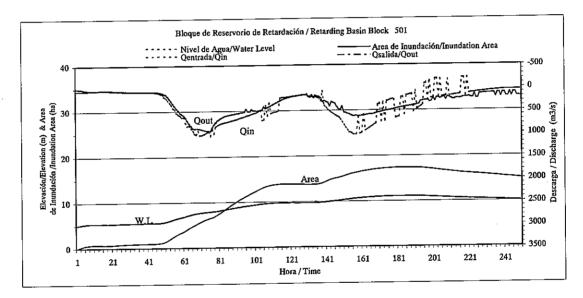


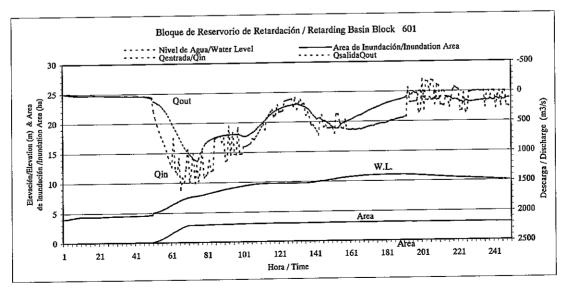




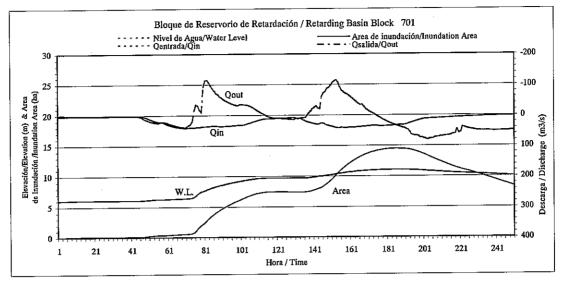
Figula H. 2.3.4 (2/4) Resultados del Cálculo en Cada Bloque Calculation Results in Each Block

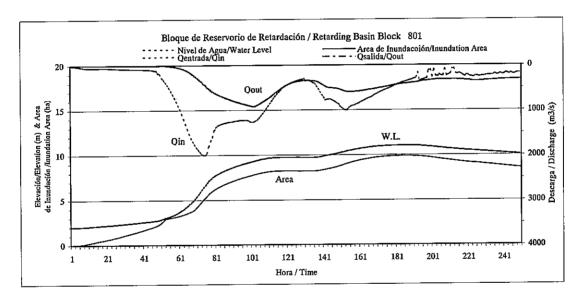


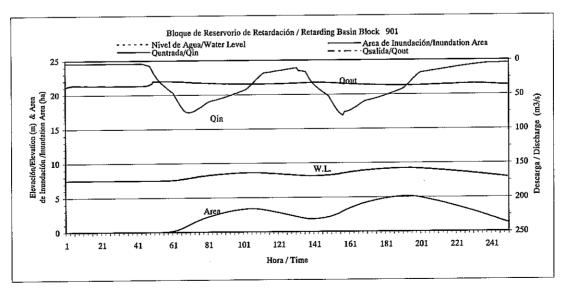




Figula H. 2.3.4 (3/4) Resultados del Cálculo en Cada Bloque Calculation Results in Each Block







Figula H. 2.3.4 (4/4) Resultados del Cálculo en Cada Bloque Calculation Results in Each Block

