



Zona	Número de ecuación	Ecuación	Distribución de frecuencia
1	1	$Q_{\max} = 34A^{0.59}$	Tabla # 1
2	1	$Q_{\max} = 34A^{0.59}$	Tabla # 3
3	2	$Q_{\max} = 25A^{0.59}$	Tabla # 1
4	2	$Q_{\max} = 25A^{0.59}$	Tabla # 4
5	3	$Q_{\max} = 14A^{0.59}$	Tabla # 1
6	3	$Q_{\max} = 14A^{0.59}$	Tabla # 2
7	4	$Q_{\max} = 9A^{0.59}$	Tabla # 3
8	5	$Q_{\max} = 4.5A^{0.59}$	Tabla # 3
9	2	$Q_{\max} = 25A^{0.59}$	Tabla # 3

Tabla 1. Ecuaciones por zona.

Caudal Máximo Instantáneo:

$Q_{\max inst} = Q_{\max} * F$

$Q_{\max inst} = 200.81 \text{ m}^3/\text{s} * 2.37$

$Q_{\max inst} = 475.91 \text{ m}^3/\text{s}$

F= factor para diferentes periodos de retorno en años.

Referencia: Análisis Regional de Crecidas Máximas de Panamá Período 1971-2006 Tabla 6, pág. 93.

Tr. años	Tabla # 1	Tabla # 2	Tabla # 3	Tabla # 4
1.005	0.28	0.29	0.3	0.34
1.05	0.43	0.44	0.45	0.49
2	0.92	0.93	0.92	0.93
5	1.56	1.57	1.56	1.57
10	1.66	1.64	1.6	1.55
20	1.96	1.94	1.88	1.78
100	2.68	2.64	2.53	2.33

Tabla 2. Factores para diferentes periodos de retorno.