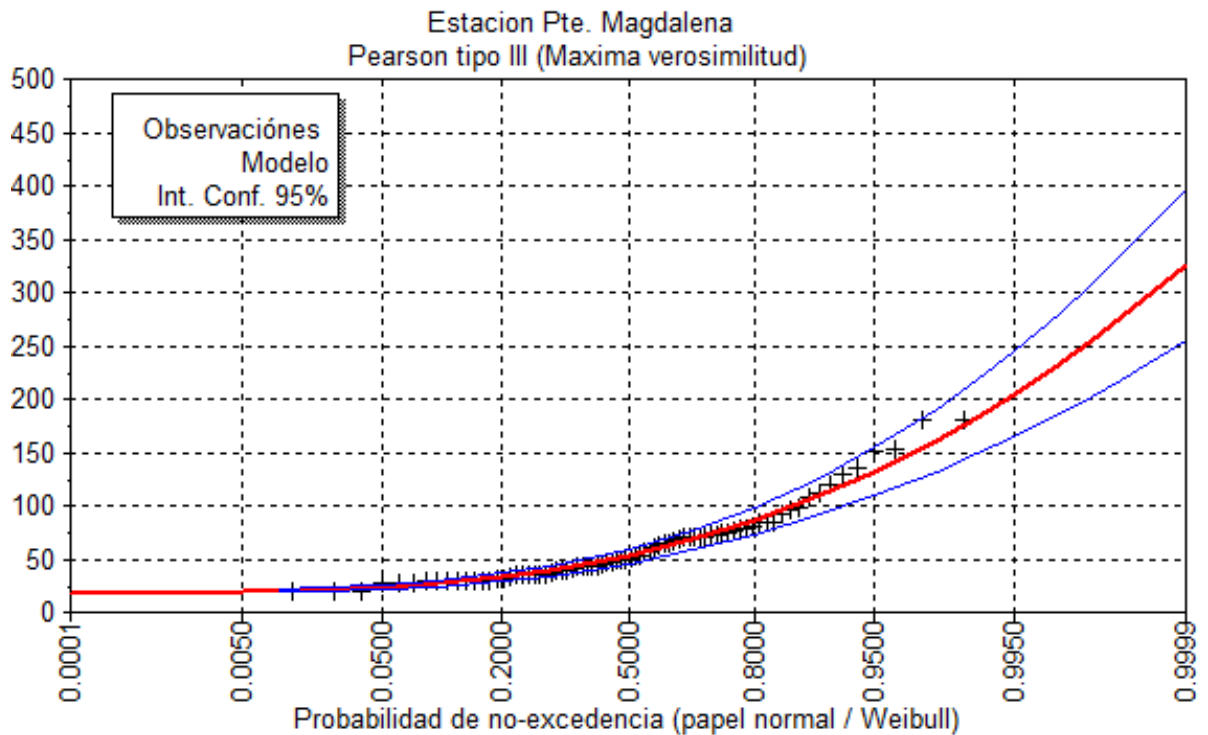


ESTACION PUENTE MAGDALENA








a. Distribución Pearson Tipo III



**CUADRO N°1: Resultados Hyfran. Estación Pte. Magdalena
(Qmax) Dist. Pearson Tipo III**

Periodo de retorno T	Caudales max (m3/s)
10	109
20	132
50	161
100	183
200	205
500	233

Archivo Edición Muestra Ajuste Gráfico Ver Ventana ?

#2 : Pearson tipo III (Maxima verosimilitud)

Resultados Gráfico **Adecuación** Características

Nombre de la prueba : Prueba Chi-cuadrado

Proyecto : C:\Hyfran\varicana.hyf

Título : Estacion Pte. Magdalena

Hipótesis

H0 : La muestra proviene de una distribución Pearson tipo III

H1 : La muestra no proviene de una distribución Pearson tipo III

Resultados

Resultado de la estadística :	$\chi^2 = 13.38$
valor-p	p = 0.0633
Grados de libertad :	7
Numero de clases :	11

Conclusión

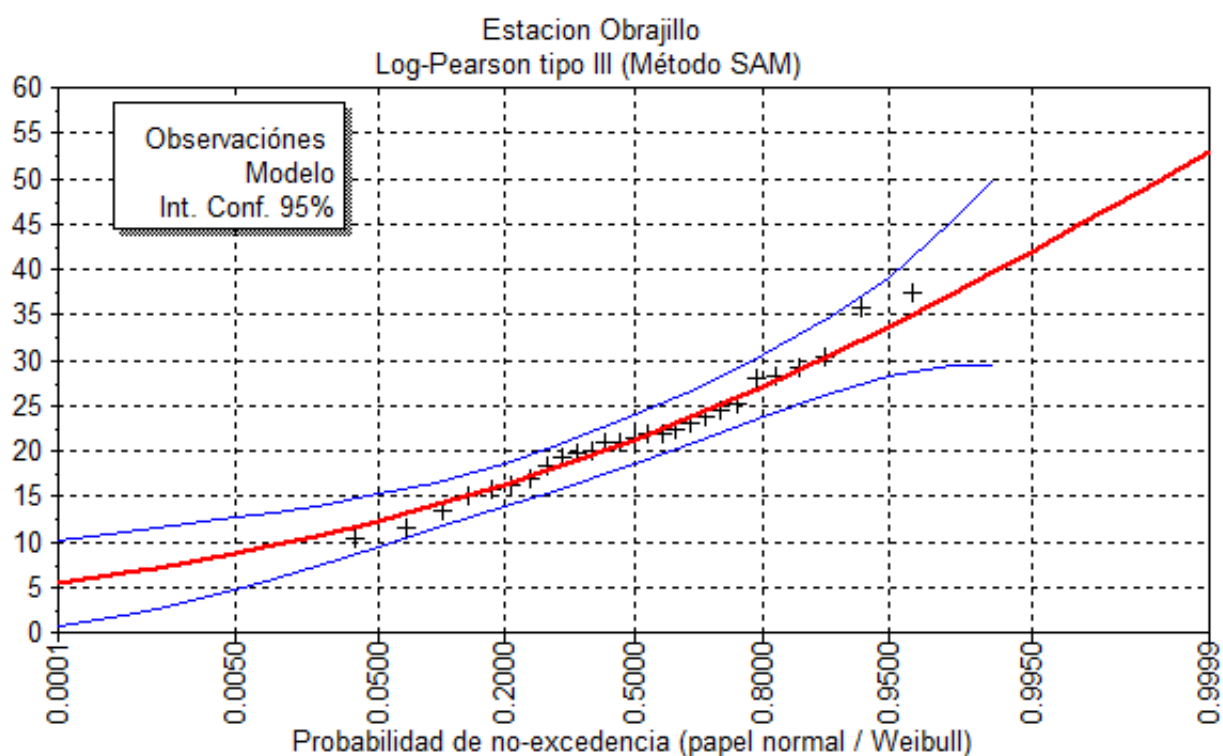
Acceptamos H0. a un nivel de significado de 5 %.

Listo NUM DEF

Prueba de Bondad – Chi cuadrado

ESTACION OBRAJILLO








a. Distribución Log.-Pearson Tipo III



**CUADRO N°2: Resultados Hyfran. Estación Obrajillo (Qmax).
Dist. Log.-Pearson Tipo III**

Periodo de retorno T	Caudales max (m3/s)
10	30.6
20	33.6
50	37.2
100	39.7
200	42.0
500	44.8

Archivo Edición Muestra Ajuste Gráfico Ver Ventana ?

#1 : Log-Pearson tipo III (Método SAM)

Resultados Gráfico **Adecuación** Características

Nombre de la prueba : Prueba Chi-cuadrado

Proyecto : C:\Hyfran\Varicana.hyf

Título : Estacion Obrajillo

Hipótesis

H0 : La muestra proviene de una distribución Log-Pearson tipo III

H1 : La muestra no proviene de una distribución Log-Pearson tipo III

Resultados

Resultado de la estadística :	$\chi^2 = 1.78$
valor-p	$p = 0.6198$
Grados de libertad :	3
Numero de clases :	7

Conclusión

Acceptamos H0, a un nivel de significado de 5 %.

Listo NUM DEF

Prueba de Bondad – Chi cuadrado