

## Curva altura caudal (H-Q)

### Estación EM -01

#### A. Datos sobre la sección:

Nombre de la estación: MatyRut3- 1

Subcuenca: Río Matanza

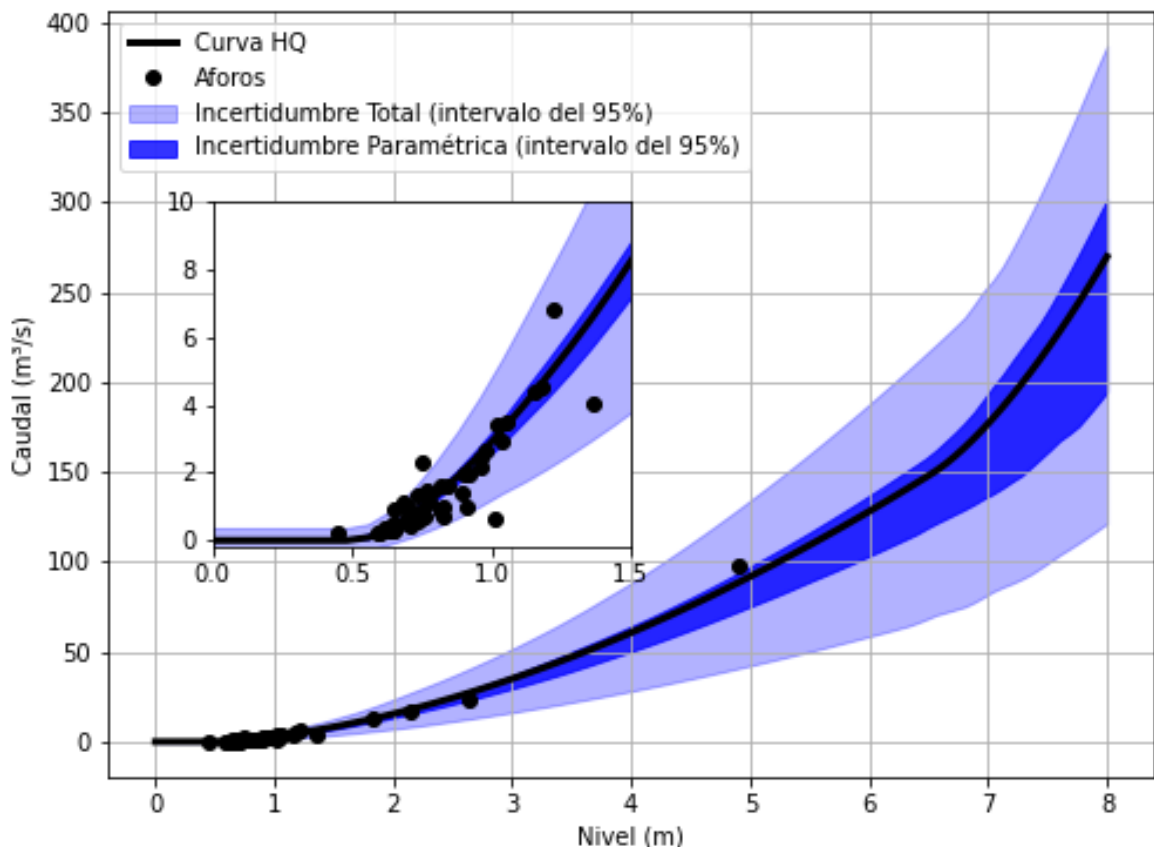
Ubicación (Lat; Long): -34,922556; -58,721361

#### B. Ecuación de la curva en función de la altura (h):

Indicar valores para la variable h (en m), para la obtención de un caudal Q (en m<sup>3</sup>/s)

$$Q(h) = \begin{cases} 8,53855(h - 0,51237)^{1,50081} & 0,52 \leq h \leq 1,19 \\ 6,83759(h - 0,38185)^{1,69728} & 1,19 \leq h \leq 6,55 \\ 6,83759(h - 0,38185)^{1,69728} + 29,5781(h - 6,55117)^{1,67985} & 6,55 \leq h \leq 8,00 \end{cases}$$

#### C. Gráfico de la curva de altura-caudal para la sección:



Fuente: Coordinación de Calidad Ambiental – ACUMAR

Versión: Marzo 2024