



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



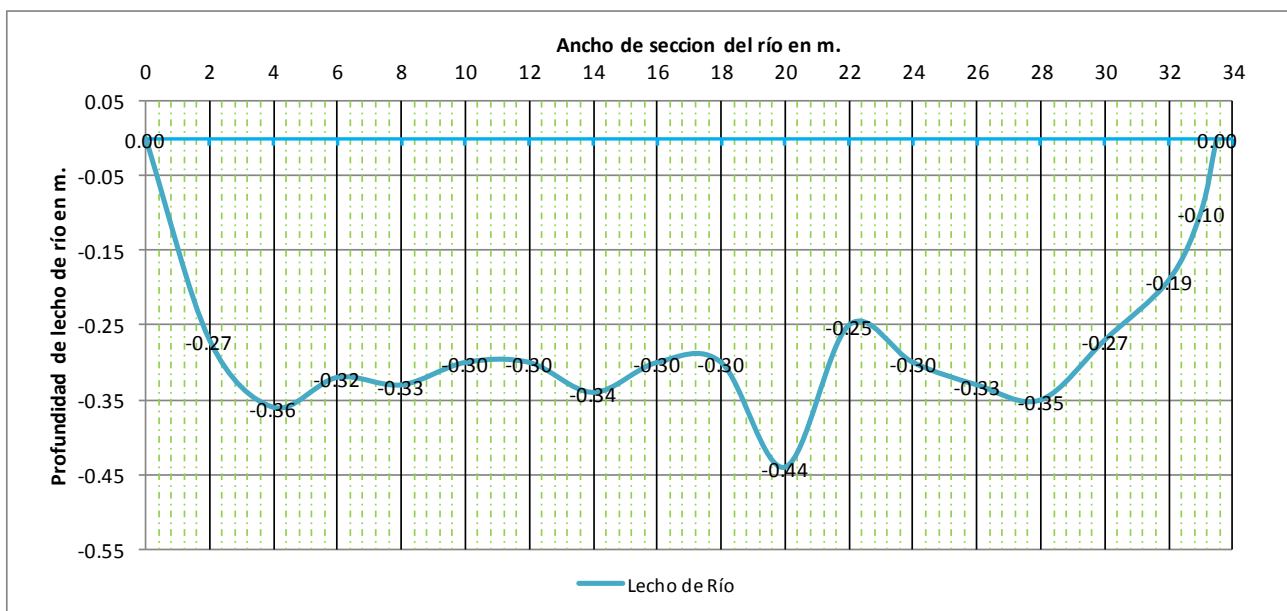
SIRH

# **AFORO DE RIO HUANCANE** **MEDIDOR DE FLUJO MAGNETICO INDUCTIVO - OTT MF pro**

| Lugar : Puente Huancane                   |          |          |            | UBICACIÓN   |                       |                    |                  |
|-------------------------------------------|----------|----------|------------|-------------|-----------------------|--------------------|------------------|
| Cuenca: Huancane                          |          |          |            | Este :      | 414903                |                    |                  |
| Fecha : 21/06/2017                        |          |          |            | Norte :     | 8317630               |                    |                  |
| Hora Ini: 09.52 a.m. Hora Fin: 10.05 a.m. |          |          |            | Altitud :   | 3815 msnm             |                    |                  |
| <b>Resultados</b>                         |          |          |            | Región :    | Puno                  |                    |                  |
| Profundidad en el margen ho = 0.00        |          |          |            | Provincia : | San Antonio de Putina |                    |                  |
| Velocidad en el margen vo = 0.00          |          |          |            | Distrito :  | Putina                |                    |                  |
| Tramo                                     | L<br>(m) | h<br>(m) | v<br>(m/s) | Tramo       | Área<br>(m²)          | Velocidad<br>(m/s) | Caudal<br>(m³/s) |
| 0                                         | 0.00     | 0.00     | 0.0000     | 1           | 0.2700                | 0.1124             | 0.0303           |
| 1                                         | 2.00     | 0.27     | 0.2247     | 2           | 0.6300                | 0.2725             | 0.1717           |
| 2                                         | 2.00     | 0.36     | 0.3203     | 3           | 0.6800                | 0.2567             | 0.1745           |
| 3                                         | 2.00     | 0.32     | 0.1930     | 4           | 0.6500                | 0.2459             | 0.1598           |
| 4                                         | 2.00     | 0.33     | 0.2987     | 5           | 0.6300                | 0.2819             | 0.1776           |
| 5                                         | 2.00     | 0.30     | 0.2650     | 6           | 0.6000                | 0.2317             | 0.1390           |
| 6                                         | 2.00     | 0.30     | 0.1983     | 7           | 0.6400                | 0.2258             | 0.1445           |
| 7                                         | 2.00     | 0.34     | 0.2533     | 8           | 0.6400                | 0.2472             | 0.1582           |
| 8                                         | 2.00     | 0.30     | 0.2410     | 9           | 0.6000                | 0.3474             | 0.2084           |
| 9                                         | 2.00     | 0.30     | 0.4537     | 10          | 0.7400                | 0.6002             | 0.4441           |
| 10                                        | 2.00     | 0.44     | 0.7467     | 11          | 0.6900                | 0.7595             | 0.5241           |
| 11                                        | 2.00     | 0.25     | 0.7723     | 12          | 0.5500                | 0.7250             | 0.3988           |
| 12                                        | 2.00     | 0.30     | 0.6777     | 13          | 0.6300                | 0.7127             | 0.4490           |
| 13                                        | 2.00     | 0.33     | 0.7477     | 14          | 0.6800                | 0.7822             | 0.5319           |
| 14                                        | 2.00     | 0.35     | 0.8167     | 15          | 0.6200                | 0.7789             | 0.4829           |
| 15                                        | 2.00     | 0.27     | 0.7410     | 16          | 0.4600                | 0.6112             | 0.2811           |
| 16                                        | 2.00     | 0.19     | 0.4813     | 17          | 0.1450                | 0.3505             | 0.0508           |
| 17                                        | 1.00     | 0.10     | 0.2197     | 18          | 0.0250                | 0.1099             | 0.0027           |
| 18                                        | 0.50     | 0.00     | 0.0000     |             |                       |                    |                  |
| Total                                     | 33.50    |          |            | Total       | 9.8800                |                    | 4.5294           |

**Caudal total de la sección: Q = 4.529 m³/s**

## **SECCION TRANSVERSAL ORIGINAL DEL RIO**



Fuente: DIRECCION DE ESTUDIOS – EQUIPO TECNICO

