



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego

SIRH

## AFORO DEL RIO LLALLIMAYO

## MEDIDOR DE FLUJO MAGNETICO INDUCTIVO - OTT MF pro

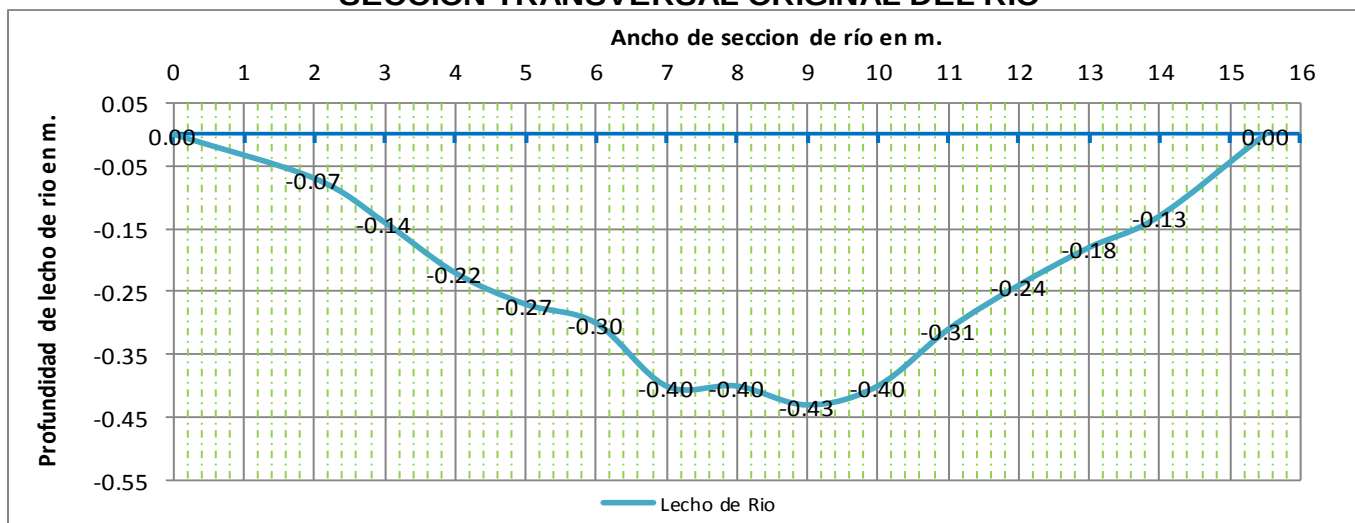
|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Lugar : San Juan                          | UBICACIÓN           |
| Cuenca: Ramis                             | Este : 312574       |
| Fecha : 20/06/2017                        | Norte : 8363121     |
| Hora Ini: 12.37 p.m. Hora Fin: 12.48 p.m. | Altitud : 3894 msnm |
| <b>Resultados</b>                         | Región : Puno       |
| Profundidad en el margen ho = 0.00        | Provincia : Melgar  |
| Velocidad en el margen vo = 0.00          | Distrito : Umachiri |



| Tramo | Seccion de Río |       | v<br>(m/s) | Tramo | Área<br>(m²) | Velocidad<br>(m/s) | Caudal<br>(m³/s) |
|-------|----------------|-------|------------|-------|--------------|--------------------|------------------|
|       | L (m)          | h (m) |            |       |              |                    |                  |
| 0     | 0.00           | 0.00  | 0.0000     |       |              |                    |                  |
| 1     | 2.00           | 0.07  | 0.2207     | 1     | 0.0700       | 0.1104             | 0.0077           |
| 2     | 1.00           | 0.14  | 0.3037     | 2     | 0.1050       | 0.2622             | 0.0275           |
| 3     | 1.00           | 0.22  | 0.3607     | 3     | 0.1800       | 0.3322             | 0.0598           |
| 4     | 1.00           | 0.27  | 0.4147     | 4     | 0.2450       | 0.3877             | 0.0950           |
| 5     | 1.00           | 0.30  | 0.4457     | 5     | 0.2850       | 0.4302             | 0.1226           |
| 6     | 1.00           | 0.40  | 0.4513     | 6     | 0.3500       | 0.4485             | 0.1570           |
| 7     | 1.00           | 0.40  | 0.4983     | 7     | 0.4000       | 0.4748             | 0.1899           |
| 8     | 1.00           | 0.43  | 0.4693     | 8     | 0.4150       | 0.4838             | 0.2008           |
| 9     | 1.00           | 0.40  | 0.4277     | 9     | 0.4150       | 0.4485             | 0.1861           |
| 10    | 1.00           | 0.31  | 0.3427     | 10    | 0.3550       | 0.3852             | 0.1367           |
| 11    | 1.00           | 0.24  | 0.2807     | 11    | 0.2750       | 0.3117             | 0.0857           |
| 12    | 1.00           | 0.18  | 0.1910     | 12    | 0.2100       | 0.2359             | 0.0495           |
| 13    | 1.00           | 0.13  | 0.1393     | 13    | 0.1550       | 0.1652             | 0.0256           |
| 14    | 1.50           | 0.00  | 0.0000     | 14    | 0.0975       | 0.0697             | 0.0068           |
| Total | 15.50          |       |            | Total | 3.5575       |                    | 1.3508           |

Caudal total de la sección: Q = 1.351 m3/s

## SECCION TRANSVERSAL ORIGINAL DEL RIO



Fuente: DIRECCION DE ESTUDIOS – EQUIPO TECNICO

