

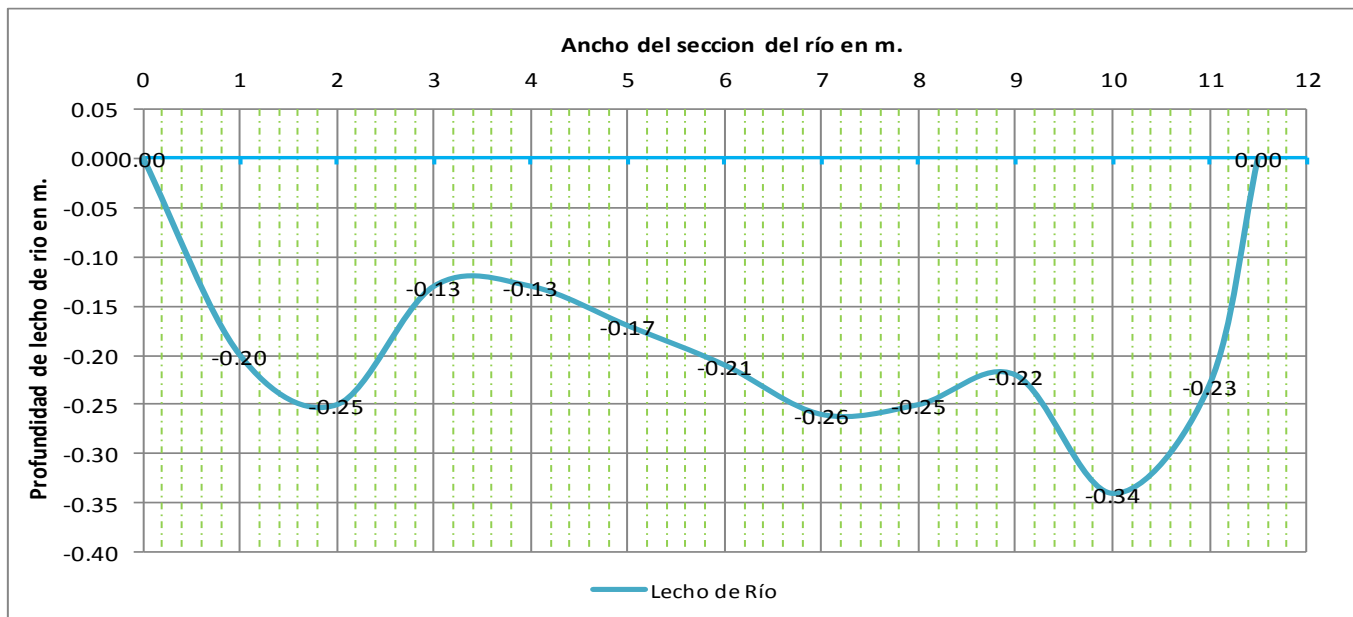
## AFORO DE RIO SANTA ROSA

### MEDIDOR DE FLUJO MAGNETICO INDUCTIVO - OTT MF pro

| Lugar : Puente Chuquibambilla             |                 |       |        | UBICACIÓN   |           |           |        |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|--------|-------------|-----------|-----------|--------|
| Cuenca: Ramis                             |                 |       |        | Este :      | 314138    |           |        |
| Fecha : 20/06/2017                        |                 |       |        | Norte :     | 8364769   |           |        |
| Hora Ini: 12.20 p.m. Hora Fin: 12.32 p.m. |                 |       |        | Altitud :   | 3852 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 del rio |       | v      | Tramo       | Área      | Velocidad | Caudal |
|                                           | L (m)           | h (m) | (m/s)  |             | (m²)      | (m/s)     | (m³/s) |
| 0                                         | 0.00            | 0.00  | 0.0000 | 1           | 0.1000    | 0.0715    | 0.0072 |
| 1                                         | 1.00            | 0.20  | 0.1430 | 2           | 0.2250    | 0.3087    | 0.0694 |
| 2                                         | 1.00            | 0.25  | 0.4743 | 3           | 0.1900    | 0.4777    | 0.0908 |
| 3                                         | 1.00            | 0.13  | 0.4810 | 4           | 0.1300    | 0.4045    | 0.0526 |
| 4                                         | 1.00            | 0.13  | 0.3280 | 5           | 0.1500    | 0.3510    | 0.0527 |
| 5                                         | 1.00            | 0.17  | 0.3740 | 6           | 0.1900    | 0.3454    | 0.0656 |
| 6                                         | 1.00            | 0.21  | 0.3167 | 7           | 0.2350    | 0.2832    | 0.0666 |
| 7                                         | 1.00            | 0.26  | 0.2497 | 8           | 0.2550    | 0.2709    | 0.0691 |
| 8                                         | 1.00            | 0.25  | 0.2920 | 9           | 0.2350    | 0.2549    | 0.0599 |
| 9                                         | 1.00            | 0.22  | 0.2177 | 10          | 0.2800    | 0.1800    | 0.0504 |
| 10                                        | 1.00            | 0.34  | 0.1423 | 11          | 0.2850    | 0.0797    | 0.0227 |
| 11                                        | 1.00            | 0.23  | 0.0170 | 12          | 0.0575    | 0.0085    | 0.0005 |
| 12                                        | 0.50            | 0.00  | 0.0000 |             |           |           |        |
| Total                                     | 11.50           |       |        | Total       | 2.3325    |           | 0.6073 |

**Caudal total de la sección: Q = 0.607 m³/s**

### SECCION TRANSVERSAL ORIGINAL DEL RIO



Fuente: DIRECCION DE ESTUDIOS – EQUIPO TECNICO

