

Información general

| | |
|--------------------|---|
| Nombre de canal | Villalón - Entrada Embalse Concepción |
| Localización | Cerrillos de Tamaya |
| Coordenadas UTM | 270.936,67 m Norte 6.613.402,04 m Este 261,30 msnm Altitud |
| Organización | Asociación de Canalistas del Embalse Recoleta (ACER) |
| Tipo de compuerta | Sin regulación |
| Tipo de aforador | Vertedero |
| Tipo revestimiento | Hormigón |
| Fecha curva | 16 de Febrero de 2018 |

Ecuación de descarga de caudal

$$Q = 5247,69 * (a - p)^{1,6}$$

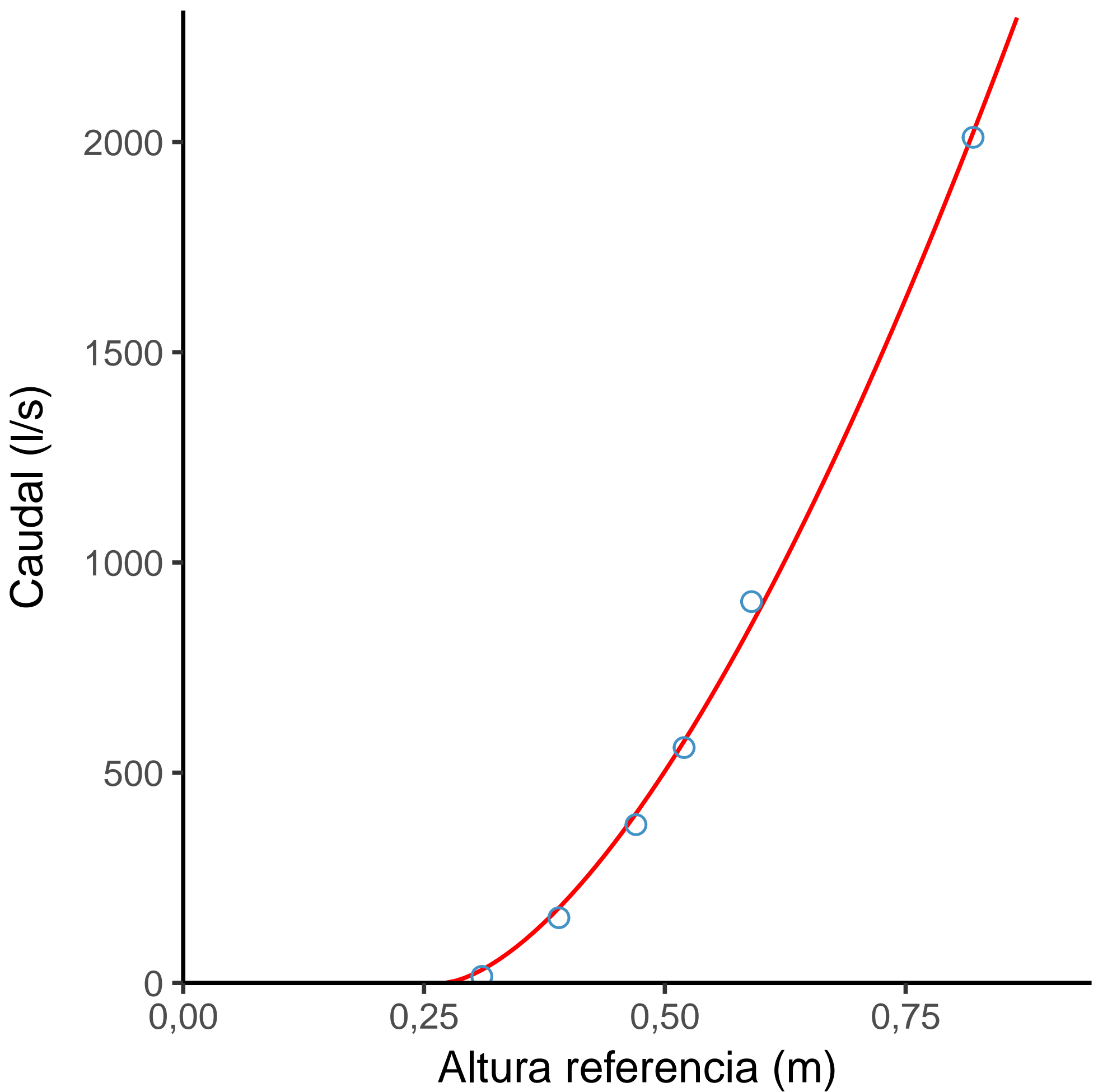
Donde:

Q = Caudal (l/s); a = altura de referencia (m); p = peralte (m).

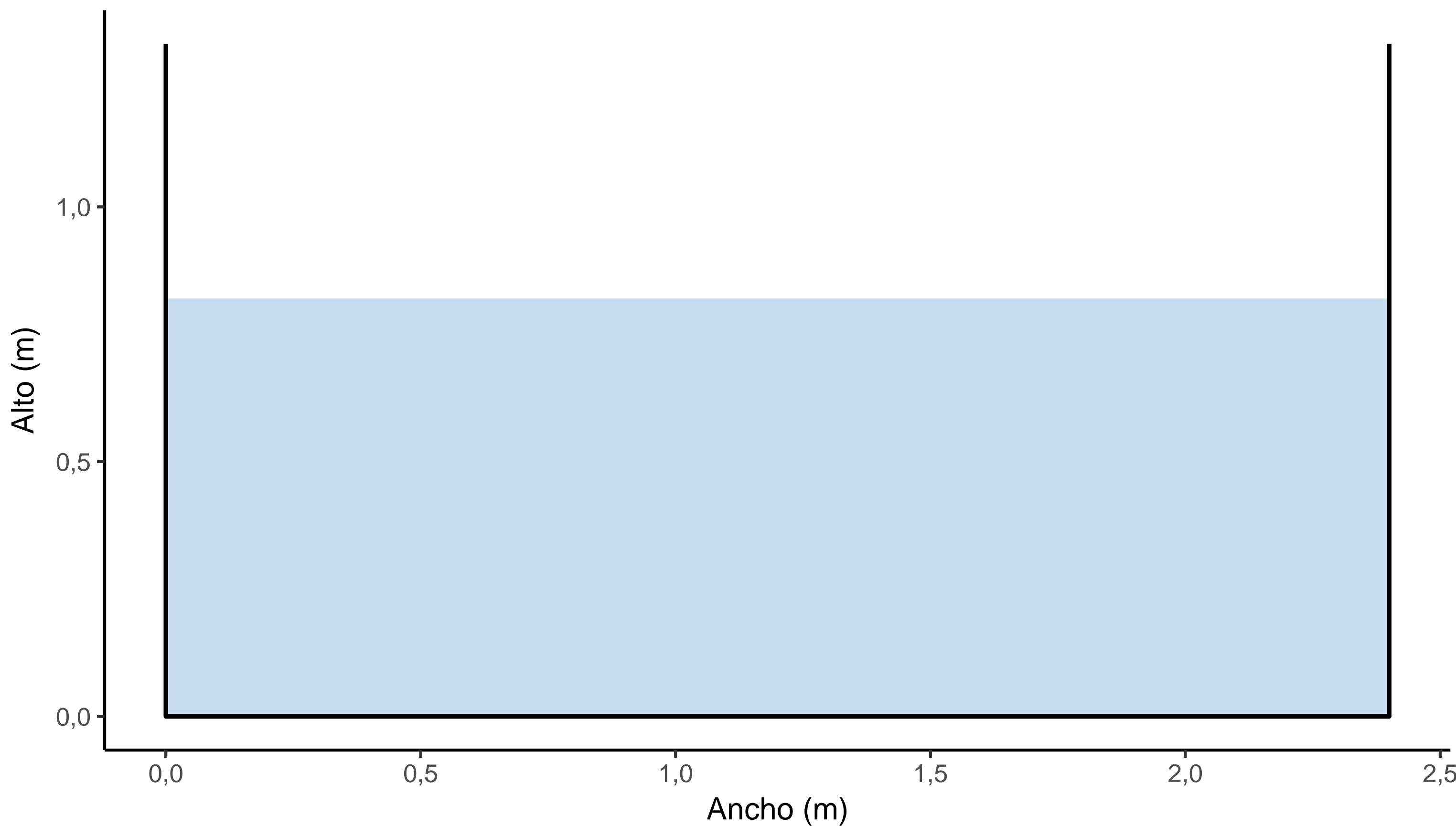
Tabla de altura - caudal

| | a (m) | Q (l/s) | | a (m) | Q (l/s) | | a (m) | Q (l/s) |
|----|-------|---------|----|-------|----------|----|-------|----------|
| 1 | 0,27 | 0,00 | 20 | 0,46 | 371,14 | 39 | 0,65 | 1.121,23 |
| 2 | 0,28 | 3,39 | 21 | 0,47 | 402,78 | 40 | 0,66 | 1.168,66 |
| 3 | 0,29 | 10,23 | 22 | 0,48 | 435,38 | 41 | 0,67 | 1.216,83 |
| 4 | 0,30 | 19,54 | 23 | 0,49 | 468,91 | 42 | 0,68 | 1.265,71 |
| 5 | 0,31 | 30,91 | 24 | 0,50 | 503,37 | 43 | 0,69 | 1.315,31 |
| 6 | 0,32 | 44,13 | 25 | 0,51 | 538,72 | 44 | 0,70 | 1.365,61 |
| 7 | 0,33 | 59,03 | 26 | 0,52 | 574,97 | 45 | 0,71 | 1.416,62 |
| 8 | 0,34 | 75,48 | 27 | 0,53 | 612,09 | 46 | 0,72 | 1.468,32 |
| 9 | 0,35 | 93,40 | 28 | 0,54 | 650,07 | 47 | 0,73 | 1.520,71 |
| 10 | 0,36 | 112,70 | 29 | 0,55 | 688,89 | 48 | 0,74 | 1.573,78 |
| 11 | 0,37 | 133,32 | 30 | 0,56 | 728,55 | 49 | 0,75 | 1.627,52 |
| 12 | 0,38 | 155,21 | 31 | 0,57 | 769,03 | 50 | 0,76 | 1.681,94 |
| 13 | 0,39 | 178,32 | 32 | 0,58 | 810,32 | 51 | 0,77 | 1.737,02 |
| 14 | 0,40 | 202,61 | 33 | 0,59 | 852,41 | 52 | 0,78 | 1.792,77 |
| 15 | 0,41 | 228,03 | 34 | 0,60 | 895,30 | 53 | 0,79 | 1.849,16 |
| 16 | 0,42 | 254,55 | 35 | 0,61 | 938,96 | 54 | 0,80 | 1.906,21 |
| 17 | 0,43 | 282,16 | 36 | 0,62 | 983,39 | 55 | 0,81 | 1.963,90 |
| 18 | 0,44 | 310,80 | 37 | 0,63 | 1.028,59 | 56 | 0,82 | 2.022,23 |
| 19 | 0,45 | 340,47 | 38 | 0,64 | 1.074,54 | | | |

Gráfico de regresión



Esquema perfil transversal



Ubicación

