

## Información general

Nombre de canal	Derivado Recoleta
Localización	Puntilla de Barrancas
Coordenadas UTM	294.113,12 m <b>Norte</b> 6.614.885,46 m <b>Este</b> 327,55 msnm <b>Altitud</b>
Organización	Asociación de Canalistas del Embalse Recoleta (ACER)
Tipo de compuerta	Compuerta
Tipo de aforador	Escurrimiento crítico
Tipo revestimiento	Hormigón
Fecha curva	14 de Febrero de 2018

## Tabla de altura - caudal

	a (m)	Q (l/s)		a (m)	Q (l/s)		a (m)	Q (l/s)		a (m)	Q (l/s)
1	0,53	0,00	26	0,78	371,33	51	1,03	1.091,01	76	1,28	2.049,43
2	0,54	2,49	27	0,79	394,68	52	1,04	1.125,13	77	1,29	2.092,08
3	0,55	7,31	28	0,80	418,53	53	1,05	1.159,62	78	1,30	2.135,03
4	0,56	13,74	29	0,81	442,88	54	1,06	1.194,48	79	1,31	2.178,30
5	0,57	21,49	30	0,82	467,72	55	1,07	1.229,70	80	1,32	2.221,88
6	0,58	30,40	31	0,83	493,04	56	1,08	1.265,29	81	1,33	2.265,76
7	0,59	40,37	32	0,84	518,83	57	1,09	1.301,24	82	1,34	2.309,96
8	0,60	51,30	33	0,85	545,08	58	1,10	1.337,55	83	1,35	2.354,45
9	0,61	63,14	34	0,86	571,79	59	1,11	1.374,22	84	1,36	2.399,25
10	0,62	75,83	35	0,87	598,96	60	1,12	1.411,23	85	1,37	2.444,34
11	0,63	89,33	36	0,88	626,58	61	1,13	1.448,60	86	1,38	2.489,74
12	0,64	103,60	37	0,89	654,63	62	1,14	1.486,31	87	1,39	2.535,43
13	0,65	118,61	38	0,90	683,12	63	1,15	1.524,37	88	1,40	2.581,42
14	0,66	134,33	39	0,91	712,05	64	1,16	1.562,77	89	1,41	2.627,70
15	0,67	150,74	40	0,92	741,39	65	1,17	1.601,51	90	1,42	2.674,28
16	0,68	167,81	41	0,93	771,16	66	1,18	1.640,59	91	1,43	2.721,14
17	0,69	185,52	42	0,94	801,35	67	1,19	1.680,00	92	1,44	2.768,30
18	0,70	203,86	43	0,95	831,94	68	1,20	1.719,75	93	1,45	2.815,75
19	0,71	222,81	44	0,96	862,94	69	1,21	1.759,82	94	1,46	2.863,48
20	0,72	242,35	45	0,97	894,35	70	1,22	1.800,23	95	1,47	2.911,50
21	0,73	262,47	46	0,98	926,15	71	1,23	1.840,96			
22	0,74	283,15	47	0,99	958,35	72	1,24	1.882,01			
23	0,75	304,39	48	1,00	990,94	73	1,25	1.923,39			
24	0,76	326,18	49	1,01	1.023,91	74	1,26	1.965,08			
25	0,77	348,49	50	1,02	1.057,27	75	1,27	2.007,10			

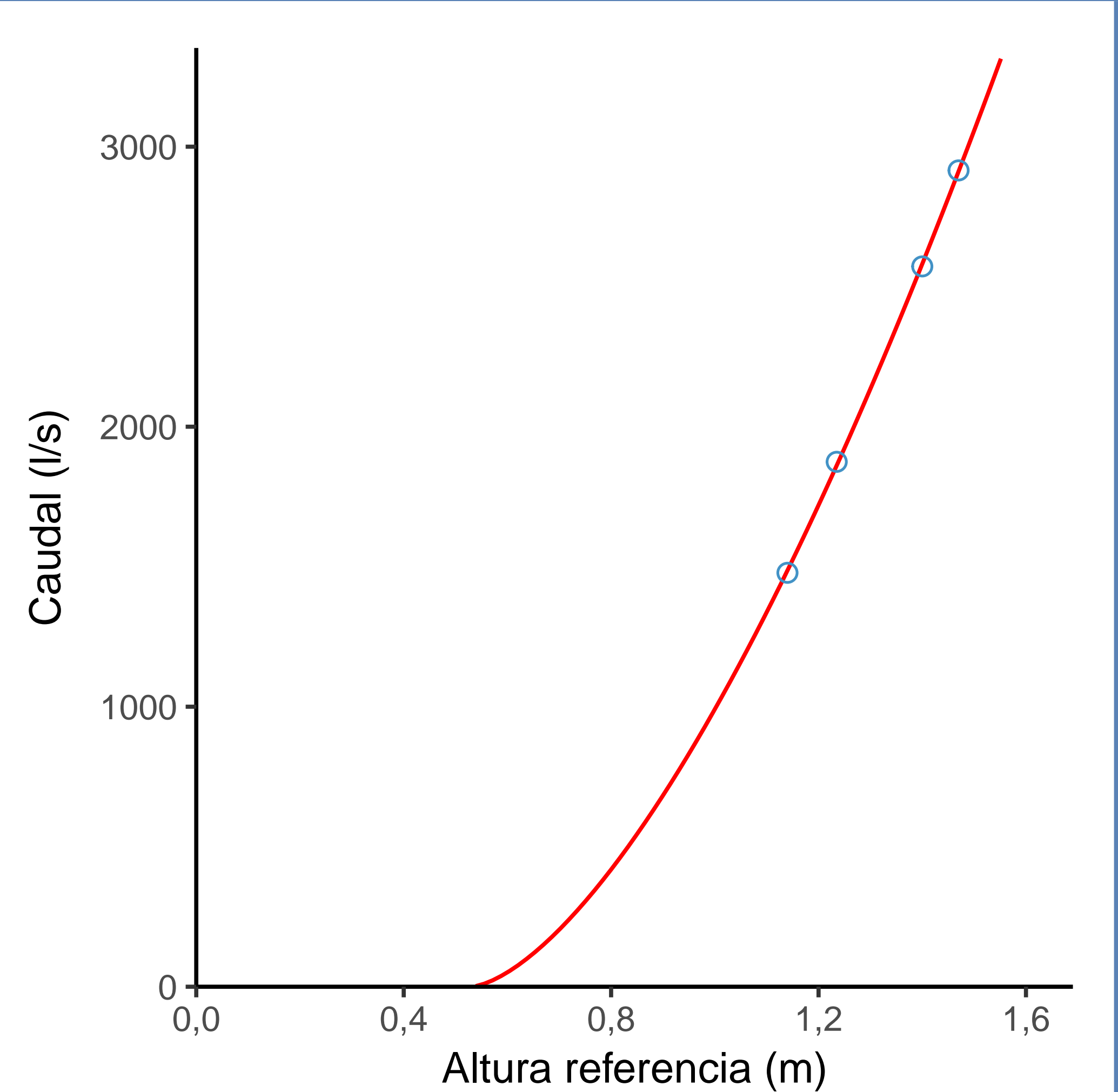
## Ecuación de descarga de caudal

$$Q = 3205,53 * (a - p)^{1,55}$$

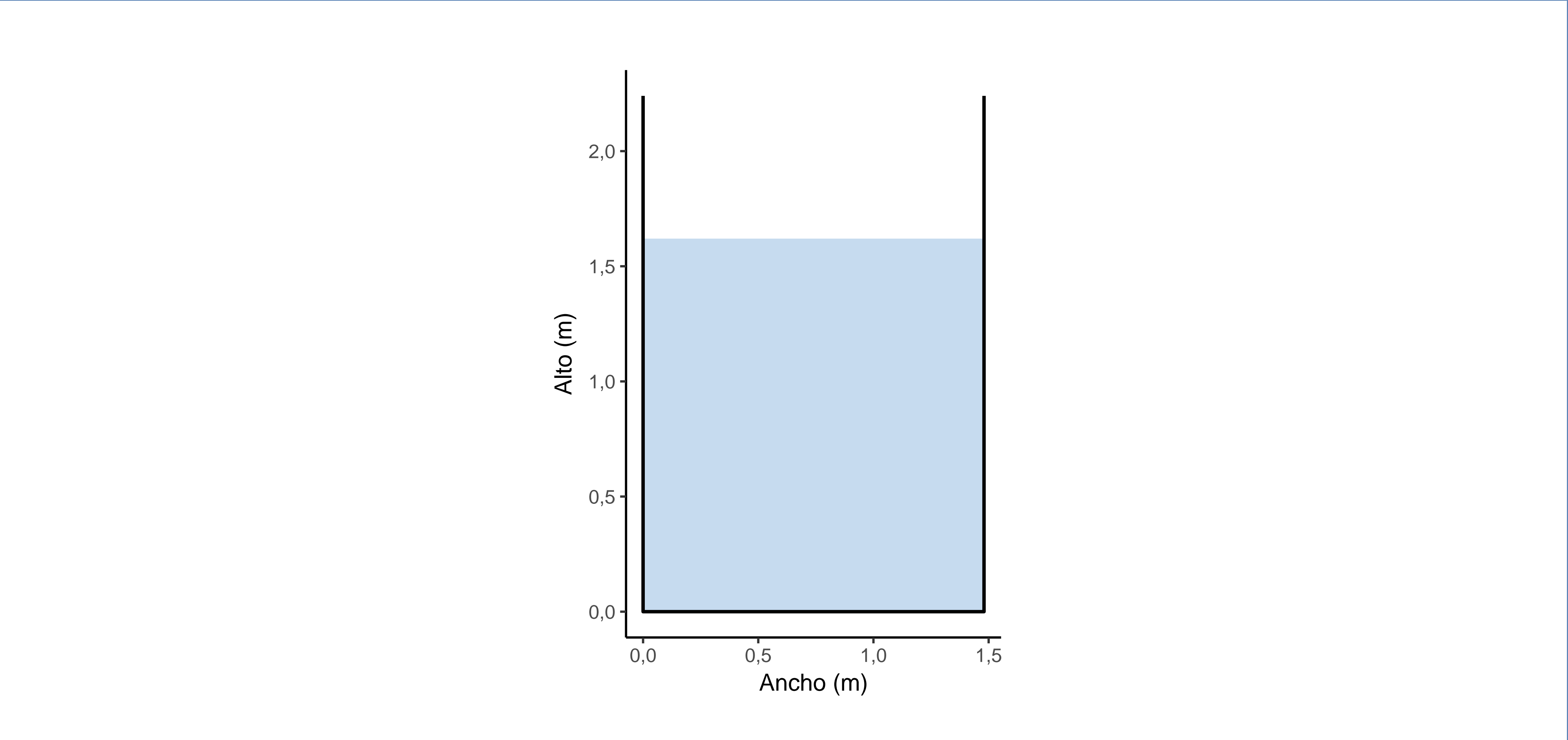
Donde:

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

## Gráfico de regresión



## Esquema perfil transversal



## Ubicación

