

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q) 16/10/2024 06:00

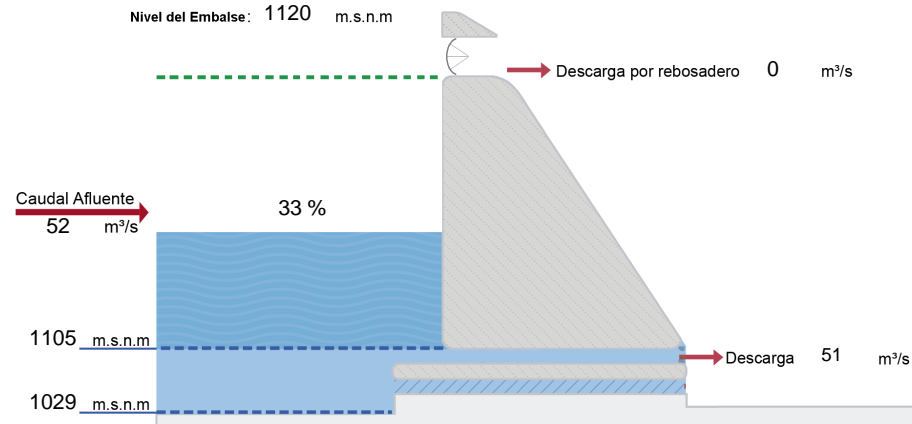
EMBALSE SALVAJINA 16/10/2024

Información General

1	Volumen Total	908.62	Mm3
2	Cota mínima operativa	1105	m.s.n.
3	Cota máxima operativa	1155	m.s.n.
4	Descarga max. por fondo	450	m3/s
5	Descarga max. por generación	350	m3/s

Valores Medios para el día: 16/10/2024

6	Porcentaje del volumen total	33	%
7	Caudal de entrada	52	m3/s
8	Caudal de Salida	51	m3/s



INFORMACION DE CAUDALES EMBALSE	VAR	Horas del Día (15/10/2024)																	Horas del Día (16/10/2024)						Promedio Diario	Promedio Mes	
		07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00			06:00
Caudal Afluente	Q	47	44	43	43	44	43	41	39	37	36	35	35	34	34	33	39	41	41	41	41	47	51	52	52	41	57
Caudal Efluente	Q	84	74	148	245	245	171	84	215	12	245	244	246	246	246	246	246	246	95	51	51	51	50	51	51	152	93

SITUACIÓN HIDRÁULICA EN LAS ESTACIONES SOBRE EL RÍO CAUCA VALLE GEOGRÁFICO PARA 16/10/2024

No	DESCRIPCIÓN	LA Balsa (K27 + 978)	MEDIACANOA (K222 + 557)	LA VICTORIA (K370 + 975)	ANACARO (K417 + 256)
1	Cota cero de mira	980.24	927.63	900.19	894.79
2	Nivel hoy (m)	1.92	1.62	1.27	1.20
3	Cota nivel hoy	982.16	929.24	901.46	895.99
4	Cota para desbordamiento	982.80	933.40	909.77	903.30
5	Diferencia para desbordamiento	0.64	4.16	8.31	7.31
6	Margen de desbordamiento	Izquierda	Derecha	Derecha	Derecha

Todas las cotas en m.s.n.m sistema
Valores negativos indican

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre el río Cauca para 16/10/2024

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual		
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23	
1	CAUCA - EFLUENTE	H	0.40	0.32	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31																	0.33	0.80		
		Q	19.46	14.17	13.51	14.17	13.51	13.51	13.51																		14.55	62.10	
2	CAUCA - PAN DE AZUCAR	H	1.12	1.12	1.12	1.18	1.22	1.23	1.23																	1.17	1.30		
		Q	31.77	31.77	31.77	35.85	38.73	39.49	39.49																		35.55	43.40	
3 4	EMBALSE - SALVAJINA	H	20.44	20.44	20.43	20.42	20.42	20.41	20.41																	20.42	23.00		
		QA	40.77	40.77	40.77	46.51	50.60	51.68	51.68																		46.11	57.40	
		QE	95.41	51.39	50.60	50.80	50.47	50.77	51.07																			57.22	92.70
		VE %	32.82	32.82	32.81	32.79	32.79	32.78	32.78																			32.80	
		Vol	287.13	287.13	287.03	286.93	286.93	286.82	286.82																			286.97	314.80
5	CAUCA - LA Balsa	H	2.40	2.41	2.27	1.85	1.52	1.50	1.50																	1.92	1.70		
		Q	225.16	226.99	202.08	132.40	83.02	80.14	80.14																		147.13	105.30	
6	CAUCA - NAVARRO	H	2.12	2.07	2.09	2.15	2.24	2.28	2.30																	2.18	2.50		
7	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H	4.40	4.33	4.29	4.28	4.30	4.35	4.40																	4.34	4.50		
		Q	173.80	168.50	165.49	164.74	166.23	170.02	173.80																		168.94	181.50	
8	CAUCA - MEDIACANOA	H	1.46	1.51	1.57	1.63	1.68	1.74	1.74																	1.62	2.00		
		Q	119.12	124.12	130.17	136.27	141.40	147.59	147.59																		135.18	172.30	
9	CAUCA - LA FLORESTA	H	2.32	2.31	2.31	2.30	2.30	2.29	2.28																	2.30	3.00		
10	CAUCA - LA VICTORIA	H	1.30	1.30	1.28	1.27	1.26	1.25	1.25																	1.27	1.90		
		Q	136.50	136.50	134.88	134.08	133.28	132.47	132.47																		134.31	186.20	
11	CAUCA - ANACARO	H	1.21	1.21	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19																	1.20	1.50		
		Q	149.56	149.56	148.28	148.28	147.01	147.01	147.01																		148.10	192.50	

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre el río Cauca para 15/10/2024

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	CAUCA - EFLUENTE	H							0.90	0.91	0.43	2.26	2.28	2.27	0.96	0.92	2.27	2.27	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.28	2.28	2.26	1.87	0.80
		Q							62.61	63.63	21.67	236.02	239.02	237.52	68.77	64.66	237.52	237.52	236.02	236.02	237.52	237.52	237.52	239.02	239.02	236.02	187.09	63.00
2	CAUCA - PAN DE AZUCAR	H							1.22	1.18	1.15	1.14	1.14	1.15	1.14	1.12	1.10	1.08	1.07	1.05	1.05	1.04	1.04	1.03	1.10	1.12	1.11	1.30
		Q							38.73	35.85	33.81	33.13	33.13	33.81	33.13	31.77	30.41	29.20	28.60	27.39	27.39	26.79	26.79	26.19	30.41	31.77	31.02	43.50
3	EMBALSE - SALVAJINA	H							21.50	21.48	21.47	21.43	21.35	21.28	21.23	21.21	21.14	21.08	21.00	20.93	20.85	20.76	20.78	20.53	20.55	20.47	21.06	23.00
		QA							50.60	46.51	43.63	42.68	42.68	43.63	42.68	40.77	38.87	37.19	36.35	34.68	34.68	33.85	33.85	33.02	38.87	40.77	39.74	57.60
4		QE							67.31	83.73	74.13	147.92	245.48	245.49	170.77	84.14	214.57	12.23	245.42	244.45	245.93	245.97	246.18	246.27	245.89	245.69	183.98	93.40
		VE %							34.09	34.07	34.06	34.01	33.91	33.83	33.76	33.74	33.65	33.58	33.49	33.40	33.31	33.20	33.22	32.92	32.95	32.85	33.56	
5	CAUCA - LA BALSA	Vol							298.31	298.09	297.98	297.55	296.70	295.95	295.42	295.20	294.46	293.82	292.98	292.24	291.40	290.45	290.66	288.06	288.27	287.44	293.61	315.40
		H							1.38	1.39	1.38	1.41	1.58	1.61	1.97	2.31	2.33	2.01	1.75	2.21	2.35	2.38	2.39	2.40	2.40	2.41	1.98	1.70
6	CAUCA - NAVARRO	Q							63.52	64.87	63.52	67.60	91.64	95.99	151.51	209.09	212.66	158.00	116.94	191.62	216.23	221.59	223.38	225.16	225.16	226.99	156.97	104.40
		H							1.22	1.30	1.47	1.69	1.94	2.18	2.41	2.59	2.73	2.84	2.88	2.88	2.83	2.75	2.64	2.51	2.36	2.23	2.30	2.50
7	CAUCA - PUERTO MALLARINO	H							3.57	3.59	3.63	3.74	3.88	4.04	4.22	4.39	4.54	4.65	4.73	4.77	4.78	4.77	4.72	4.65	4.58	4.49	4.32	4.50
		Q							113.83	115.19	117.95	125.59	135.47	147.00	160.25	173.04	184.58	193.16	199.48	202.66	203.45	202.66	198.68	193.16	187.68	180.71	168.59	181.80
8	CAUCA - MEDIACANOA	H							1.40	1.40	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.41	1.38	2.00
		Q							113.16	113.16	112.17	111.19	111.19	111.19	111.19	111.19	111.19	111.19	111.19	111.19	111.19	111.19	111.19	111.19	111.19	114.15	111.63	173.00
9	CAUCA - LA FLORESTA	H							2.55	2.54	2.52	2.51	2.49	2.48	2.46	2.45	2.43	2.42	2.41	2.39	2.38	2.37	2.36	2.35	2.34	2.33	2.43	3.00
		Q							146.42	146.42	146.42	147.26	148.11	146.42	147.26	148.95	151.48	150.63	149.79	147.26	143.91	143.09	141.44	140.62	138.97	138.15	145.70	187.20
10	CAUCA - LA VICTORIA	H							1.42	1.42	1.42	1.43	1.44	1.42	1.43	1.45	1.48	1.47	1.46	1.43	1.39	1.38	1.36	1.35	1.33	1.32	1.41	1.90
		Q							146.42	146.42	146.42	147.26	148.11	146.42	147.26	148.95	151.48	150.63	149.79	147.26	143.91	143.09	141.44	140.62	138.97	138.15	145.70	187.20
11	CAUCA - ANACARO	H							1.29	1.29	1.28	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.29	1.28	1.29	1.27	1.26	1.24	1.23	1.22	1.22	1.27	1.50	
		Q							159.84	159.84	158.56	161.12	161.12	161.12	161.12	162.43	159.84	158.56	159.84	157.27	155.99	153.42	153.42	152.13	150.85	150.85	157.63	193.40

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre ríos tributarios para 16/10/2024

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20																		1.21	1.23
		Q	5.68	5.68	5.68	5.68	5.32	5.32	5.32																		5.53	6.59
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H	0.12	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13																		0.13	0.18
		Q	8.56	9.18	8.56	9.18	9.18	9.18	9.18																		9.00	12.42
3	CALI - BOCATOMA	H	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53																		0.53	0.63
		Q	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54																		0.54	2.11

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre ríos tributarios para 16/10/2024

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
4	CALI - POLICIA	H	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43																	0.43	0.52
5	CLARO - LA LUISA	H	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40																	0.40	0.51
		Q	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60																	2.60	4.93
6	DAGUA - PUERTA DAGUA	H	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46																	0.46	0.48
		Q	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39																	2.39	2.64
7	GUADALAJARA - EL VERGEL	H	1.53	1.52	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52																	1.52	1.56
		Q	3.25	3.00	3.25	3.25	3.00	3.00	3.00																	3.11	4.09
8	JAMUNDI - CARRETERA	H	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78																	0.78	0.90
		Q	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65																	1.65	5.91
9	LA VIEJA - CARTAGO	H	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52																	0.52	0.76
		Q	25.09	25.09	25.68	25.68	25.68	25.68	25.68																	25.51	44.77
10	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58																	0.58	0.72
		Q	40.45	40.45	40.45	40.45	40.45	40.45	40.45																	40.45	54.88
11	MELENDEZ - EL CARMELO	H	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28																	0.28	0.29
		Q	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31																	2.31	2.45
12	PAILA - LA SORPRESA	H	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60																	0.60	0.63
		Q	0.77	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80																	0.80	0.91
13	PALO - PUERTO TEJADA	H	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34																	0.35	0.64
		Q	12.88	12.88	12.88	12.88	12.64	12.64	12.64																	12.78	21.46
14	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87																	0.87	0.76
		Q	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99																	6.99	5.43
15	PANCE - LA VIGA	H	0.21	0.21	0.22	0.21	0.22	0.22	0.22																	0.22	0.27
		Q	1.16	1.16	1.29	1.16	1.29	1.29	1.29																	1.23	2.45
16	PICHINDE - PICHINDE	H	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75																	0.76	0.82
		Q	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.59	0.59																	0.62	1.05
17	RIOFRIO - SALONICA	H	1.21																							1.21	1.25
		Q	0.29																							0.29	0.41
18	TIMBA - TIMBA	H	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31																	0.31	0.39
		Q	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33																	4.33	7.77
19	TULUA - MATEGUADUA	H	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43																	1.43	1.48
		Q	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33																	5.33	8.26

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre ríos tributarios para 15/10/2024

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23
1	AMAIME - LOS CEIBOS	H							1.21	1.21	1.21	1.20	1.21	1.21	1.22	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.21	1.21	1.21	
		Q							5.68	5.68	5.68	5.32	5.68	5.68	6.04	5.32	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.68	5.32	5.68	5.64	6.61
2	BUGALAGRANDE - EL PLACER	H							0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.18
		Q							9.18	9.18	9.18	9.81	9.81	9.81	8.56	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	8.56	9.18	9.22	12.49
3	CALI - BOCATOMA	H										0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.54	0.63	
		Q										0.62	0.62	0.54	0.54	0.54	0.54	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.54	0.54	0.54	0.58	2.15	
4	CALI - POLICIA	H							0.44	0.44	0.46	0.45	0.45	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.52
5	CLARO - LA LUISA	H							0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.51
		Q							2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.65	4.98
6	DAGUA - PUERTA DAGUA	H							0.50	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.46	0.47	0.47	0.47	0.46	0.47	0.47	0.48	
		Q							2.95	2.66	2.66	2.52	2.52	2.52	2.39	2.39	2.39	2.39	2.52	2.39	2.52	2.52	2.52	2.39	2.52	2.52	2.52	2.64
7	GUADALAJARA - EL VERGEL	H							1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.57	
		Q							3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	4.11
8	JAMUNDI - CARRETERA	H							0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.80	0.91
		Q							1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.65	1.79	5.99
9	LA VIEJA - CARTAGO	H							0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.77	
		Q							26.86	26.86	26.27	26.27	26.27	26.27	26.27	25.68	25.68	25.68	25.68	25.68	25.68	25.09	25.68	25.68	25.68	25.68	25.94	45.14
10	LA VIEJA - PTO ALEJANDRIA	H							0.59	0.60	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.73	
		Q							41.36	42.28	41.36	42.28	42.28	42.28	42.28	41.36	41.36	41.36	41.36	40.45	40.45	40.45	40.45	40.45	40.45	40.45	41.26	55.16
11	MELENDEZ - EL CARMELO	H							0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	
		Q							2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.36	2.45
12	PAILA - LA SORPRESA	H							0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	
		Q							0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.91
13	PALO - PUERTO TEJADA	H							0.36	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.36	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.65
		Q							13.12	13.35	13.35	13.35	13.12	13.12	13.35	13.12	13.12	13.12	13.35	13.12	13.35	13.35	13.12	13.12	13.12	13.12	13.21	21.63
14	PANCE - CHORRERA DEL INDIO	H							0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.75
		Q							6.99	6.99	6.99	7.28	7.28	7.28	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	6.99	7.04	5.39
15	PANCE - LA VIGA	H							0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22		0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.27
		Q							1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.29	1.29	1.29		1.16	1.16	1.29	1.29	1.36	2.47
16	PEPITAS - CISNEROS	H							0.35	0.34	0.34	0.37	0.36	0.35	0.35	0.36	0.36	0.35	0.36	0.36	0.35	0.35					0.35	0.37
		Q							0.34	0.30	0.30	0.43	0.39	0.34	0.34	0.34	0.39	0.39	0.34	0.39	0.39	0.34	0.34				0.36	0.57
17	PICHINDE - PICHINDE	H							0.77	0.76	0.77	0.76	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.82	

INFORME DIARIO DE NIVELES (H) Y CAUDALES (Q)
Estaciones sobre ríos tributarios para 15/10/2024

N O	Estación	Var	Hora del día																							Promedio Diario	Promedio Mensual
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
		Q							0.68	0.63	0.68	0.63	0.68	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	1.06
18	RIOFRIO - SALONICA	H							1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.25
		Q							0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.32	0.32	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.41
19	TIMBA - TIMBA	H							0.32	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.40
		Q							4.67	4.33	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.33	4.67	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	7.84
20	TULUA - MATEGUADUA	H							1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.48
		Q							5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.33	5.33	5.33	8.32