



## CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA MICROCUENCA DEL RIO PUYO

### BASE DE DATOS DE CALIDAD DE AGUA AÑO 2016

PARÁMETROS	RÍO PUYO	RIO PINDO GRANDE		RIO PUTUIMI		
	BELLAVISTA BAJA	PINDO MIRADOR	DIQUE DE SHELL	CABECERAS RIO PUTUIMI	NUEVA VIDA	BELLAVISTA
Ph (pH)	7.24	7.71	7.94	0.5	7.37	7.06
Conductividad (uS/cm)	52.3	59.9	44	18.3	32	39.9
Oxígeno disuelto (mg/l)	109	108.08	106.6		109.3	99.5
DBO5 (mg/l)	1.8	1.62	0.90	1.53	1.44	1.01
DQO (mg/l)	11	0	3	4	5	4
Coliformes totales UFC/100ml	9.20E+04	4.90E+02	1.30E+04	4.90E+03	4.90E+03	1.70E+03
Coliformes fecales UFC/100ml	5.40E+04	2.30E+01	1.10E+03	3.20E+02	3.10E+02	4.90E+02
Cobre (mg/l)	0	0	0	0	0	0
Cromo (ug/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
Plomo (ug/l)	0.073	0.012	0.05	0.016	0.093	0.076
Cadmio (mg/l)	0	0	0	0	0	0
Arsenico (ug/l)	0.965	0.550	0.563	0	1.082	0.987
Nitratos (mg/l)	0.36	0.12	0.01	0.00	0.02	0
Solidos totales disueltos (mg/l)	46	56	38	18	26	34
Fosfatos (mg/L)	1.791	0.173	0.384	0.364	0.314	0.314
Grasas y Aceites (mg/l)	1.58	0.40	0.25	0.18	0.68	0.31
Tensoactivos (mg/l)	0.022	0.087	0.023	0	0.132	0
Fenoles (mg/l)	0	0	0	0	0	0

## CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA MICROCUENCA DEL RIO PUYO

### BASE DE DATOS DE CALIDAD DE AGUA AÑO 2017

PARÁMETROS	RIO BELLAVISTA	RIO PINDO GRANDE			RIO PUTUIMI		
	BELLAVISTA BAJA	PINDO MIRADOR	DIQUE DE SHELL	PUENTE ILAPUNGO	CABECERAS RIO PUTUIMI	NUEVA VIDA	BELLAVISTA
Ph (pH)	6.73	7.63	7.43	7.07	6.25	6.63	6.41
Conductividad (uS/cm)	30.60	52.40	30.40	39.90	104.10	20.40	18.50
Arsénico (mg/L)	1.51	0.85	0.85	1.02	0.49	0.15	1.51
Nitratos (mg/L)	0.01	0.00	0.00	0.03	0.31	0.13	0.00
Fósforo Total (mg/L)	0.00	0.16	0.13	0.11	0.25	0.11	0.07
Cobre (mg/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sólidos totales disueltos (mg/L)	40.00	56.00	30.00	32.00	58.00	28.00	42.00
DBO5 (mg/l)	4.86	1.32	1.78	2.24	1.29	1.49	3.51
Cadmio	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
DQO	23.00	8.00	16.00	8.00	12.00	10.00	25.00
Oxígeno Disuelto	6.31	6.07	6.70	8.74	5.89	6.41	6.51
Fosfatos	0.84	0.00	0.00	0.21	0.06	0.35	1.61
Cromo (ug/l)	7.74	0.89	5.34	0.84	0.55	1.82	5.92
Plomo (ug/l)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mercurio	0.35	0.28	0.29	0.30	0.30	0.30	0.68
Tensoactivos	0.01	0.02	0.04	0.03	0.06	0.13	0.02
TPH (IR)*	0.19	0.67	0.79	0.51	0.00	0.08	0.14
Aceites y Grasas IR*	0.20	0.74	0.79	0.51	0.14	0.21	0.19
Fenoles	0.11	0.29	0.19	0.17	0.17	0.24	0.12
Coliformes totales UFC/100ml	350000.00	5400.00	17000.00	240000.00	14000.00	92000.00	130000.00
Coliformes fecales UFC/100ml	92000.00	4.50E+01	1700.00	13000.00	1300.00	3300.00	3300.00
Nitrógeno total Cálculo	0.04	0.03	0.03	0.09	0.36	0.18	0.06

DETALLE	2015				2016		2017	
	FEBRERO	MARZO	ABRIL	JUNIO	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	SEPTIEMBRE	NOVIEMBRE
Dique Pindo Mirador	67.12	76.17	65.94	66.66	63.27	70.74	66.17	76.22
Dique Shell	65.85	74.29	63.21	63.43	64.02	70	62.01	69
Cabeceras río Sandalias	68.7	74.78	60.23	66	75.17	61.12	70.29	67.52
Nueva Vida	64.96	63.34	62.2	57.56	65.23	80.26	62.31	76.41
Bellavista	68.07	63.54	55.07	61.7	58.75	92	65.94	74.87
Bellavista baja	64.23	62.74	42.81	59.44	63.27	74.01	66.17	54.66

**TABLA COMPARATIVA PARA DETERMINAR LOS  
LIMITES DEL INDICE DE CALIDAD DE AGUA**

<b>NO CONTAMINADO</b>	85-100
<b>ACEPTABLE</b>	70-84
<b>POCO CONTAMINADO</b>	50-69
<b>CONTAMINADO</b>	30-49
<b>ALTAMENTE CONTAMINADO</b>	0-29