



## **APÉNDICE H**

### **INFORME DE ANÁLISIS Y ESTIMACIÓN DE EFECTOS AMBIENTALES**

**CARGOS N°4, N°5 y N°16 RES. EX. N°1 / ROL D-018-2019**

**ANÁLISIS DE LA CALIDAD BASAL DE LAS AGUAS PARA  
LOS PARÁMETROS pH, CE, SDT Y SO<sub>4</sub>**



**Versión 1**

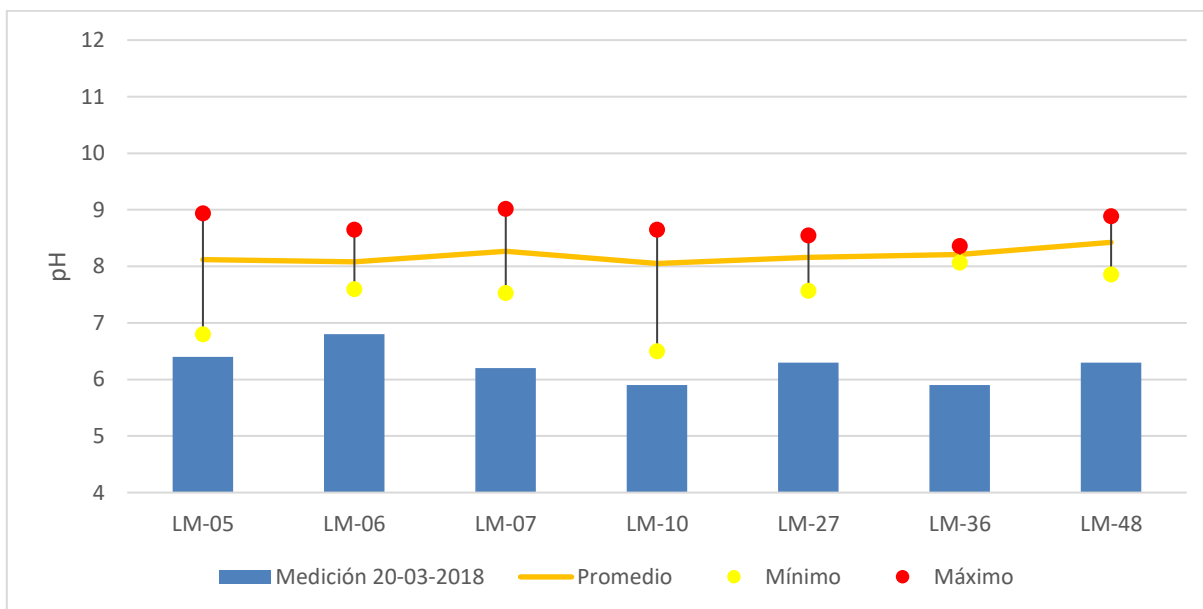
**JULIO 2019**

La **Tabla 1** continuación presenta las fechas de inicio de las estaciones de monitoreo de calidad de aguas superficiales para los parámetros en análisis. Se consideró que la calidad basal comprende el periodo desde el inicio de los registros para cada estación de monitoreo hasta el 31 de mayo de 2014, fecha inmediatamente anterior al comienzo de las operaciones de la concentradora del proyecto Caserones.

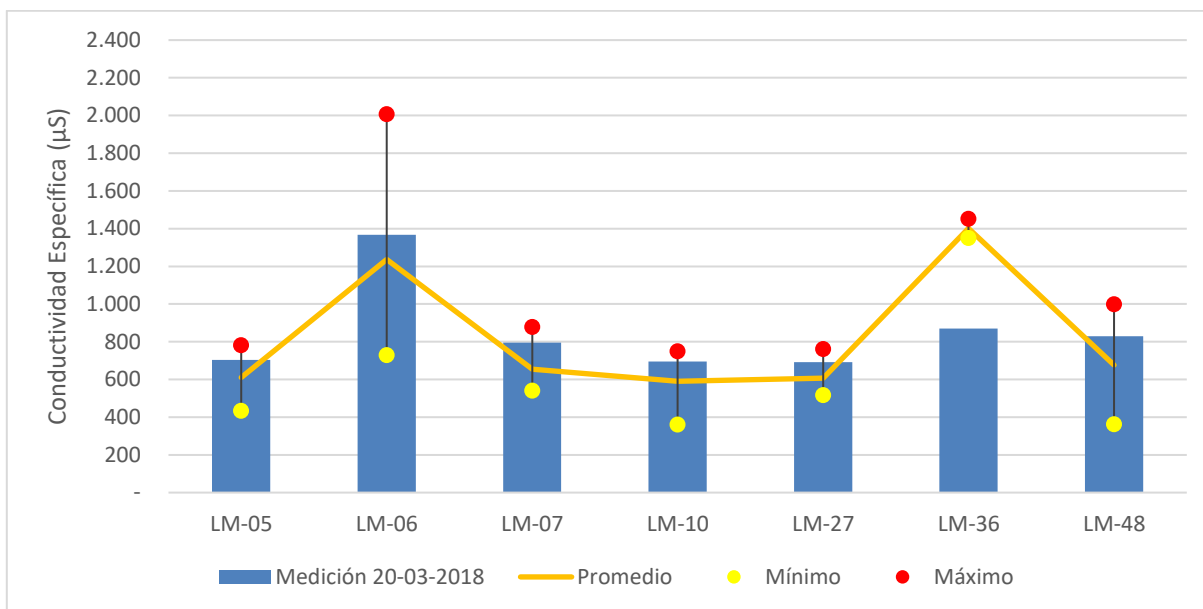
**Tabla 1: Fecha de inicio y cantidad de registros de las estaciones de monitoreo en el río Ramadillas y sus afluentes**

Estación de Monitoreo	Fecha de inicio de los registros	Cantidad de Registros			
		SDT	SO <sub>4</sub>	CE	pH
LM-05	01-10-2004	175	181	164	174
LM-06	23-06-2010	60	63	56	59
LM-07	20-01-2009	122	127	113	122
LM-10	02-11-2004	196	202	182	190
LM-27	01-05-2010	150	154	135	149
LM-36	10-07-2013	54	59	51	51
LM-48	09-07-2013	13	13	13	13

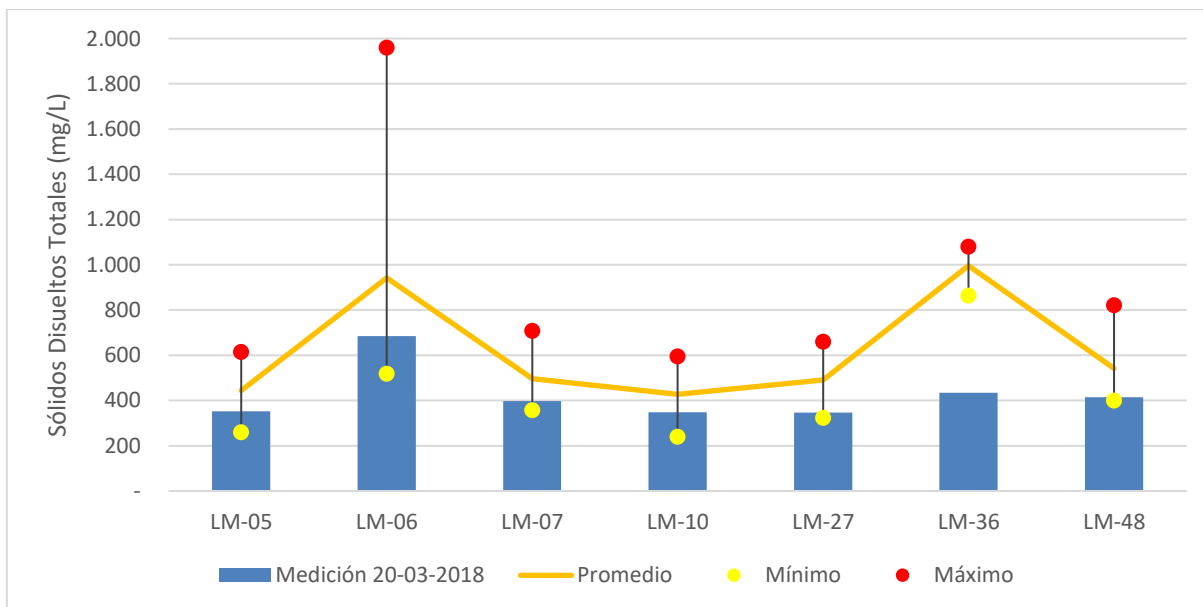
**Figura 1: pH en el río Ramadillas 20 de marzo de 2018 y rangos de calidad basal**



**Figura 2: Conductividad Específica (CE) en el río Ramadillas 20 de marzo de 2018 y rangos de calidad basal**



**Figura 3: Sólidos Disueltos Totales (SDT) en el río Ramadillas 20 de marzo de 2018 y rangos de calidad basal**



**Figura 4: Sulfato ( $\text{SO}_4$ ) en el río Ramadillas 20 de marzo de 2018 y rangos de calidad basal**

