

Fecha	Hora	Ubicación Inicial	Ubicación Final	Tercio_P re	Margen	Número Grieta	Literal	Romano	Fase	Talud	Número Direcciones	Dirección_ángulo (°)	Dirección_Cuadrante	Clase Grieta	Longitud (cm)	Longitud (m)	Longitud* (cm)	Longitud* (m)	Ancho* (cm)	Ancho* (m)	Área (cm²)	Área (m²)	Área total (m²)	Área total (cm2)	CIF (m²/m²)	CIF (cm²/cm²)	Número Severidad
12/12/2015	11:05:00 a. m.	K33	K33	1	NA	1	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7.0	0.070	7.00	0.070	0.010	0.00010	0.07	0.000007000	0.0877	877.08	0.0120	0.012	2.000
12/12/2015	11:05:00 a. m.	K33	L35	1	Derecha	1	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	37	3	Longitudinal	2.0	0.020	2.09	0.021	0.024	0.00024	0.0509	0.000005090	0.1488	1488	0.0047	0.005	2.000
12/12/2015	11:05:00 a. m.	K33	L35	1	Derecha	1	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	0	3	Horizontal	2.0	0.020	1.89	0.019	0.010	0.00010	0.0189	0.000001890	0.1488	1488	0.0047	0.005	2.000
12/12/2015	11:05:00 a. m.	L29	L29	1	NA	2	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	NA	NA	Transversal	3.5	0.035	3.50	0.035	0.010	0.00010	0.035	0.000003500	0.0877	877.08	0.0120	0.012	2.000
12/12/2015	11:05:00 a. m.	L29	M29	1	Izquierda	2	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	87	3	Longitudinal	1.2	0.012	1.65	0.017	0.010	0.00010	0.0165	0.000001650	0.1488	1488	0.0073	0.007	2.000
12/12/2015	11:05:00 a. m.	M25	N25	2	NA	3	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	0	NA	Transversal	3.5	0.035	3.50	0.035	0.010	0.00010	0.035	0.000003500	0.1488	1488	0.0073	0.007	2.000
12/12/2015	11:05:00 a. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	43	4	Longitudinal	0.8	0.008	1.29	0.013	0.010	0.00010	0.0129	0.000001290	0.1488	1488	0.0073	0.007	2.000
13/12/2015	11:46:00 a. m.	K33	K33	1	NA	1	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7.0	0.070	7.00	0.070	0.001	0.00001	0.070	0.000007000	0.0877	877.08	0.0160	0.0160	2.000
13/12/2015	11:46:00 a. m.	K33	K36	1	Derecha	1	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	34	3	Longitudinal	2.0	0.020	1.90	0.019	0.007	0.00007	0.133	0.000013300	0.1488	1488	0.011	0.011	4.000
13/12/2015	11:46:00 a. m.	K33	K36	1	Derecha	1	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	9	2	Horizontal	2.5	0.025	3.33	0.033	0.001	0.00001	0.033	0.000003300	0.1488	1488	0.011	0.011	2.000
13/12/2015	11:46:00 a. m.	L29	L29	1	NA	2	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7.0	0.070	7.00	0.070	0.001	0.00001	0.070	0.000007000	0.0877	877.08	0.0160	0.0160	2.000
13/12/2015	11:46:00 a. m.	L29	L30	1	Izquierda	2	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	3	4	Longitudinal	1.8	0.018	1.14	0.011	0.005	0.00005	0.054	0.000005387	0.1488	1488	0.011	0.011	3.000
13/12/2015	11:46:00 a. m.	L29	L30	1	Izquierda	2	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	3	3	Horizontal	NR	NR	0.91	0.009	0.001	0.00001	0.009	0.000000910	0.1488	1488	0.011	0.011	2.000
13/12/2015	11:46:00 a. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	87	4	Longitudinal	NR	NR	0.81	0.008	0.001	0.00001	0.0081	0.000000810	0.1488	1488	0.011	0.011	2.000
13/12/2015	11:46:00 a. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	31	4	Horizontal	NR	NR	0.21	0.002	0.001	0.00001	0.0021	0.000000210	0.1488	1488	0.011	0.011	2.000
13/12/2015	11:46:00 a. m.	L28	M28	1	Izquierda	4	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	1	69	4	Longitudinal	NR	NR	0.76	0.008	0.001	0.00001	0.0076	0.000000760	0.1488	1488	0.011	0.011	2.000
13/12/2015	11:46:00 a. m.	L46	L47	1	Izquierda	5	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	77	4	Longitudinal	NR	NR	1.09	0.011	0.001	0.00001	0.0109	0.000001090	0.1488	1488	0.011	0.011	2.000
13/12/2015	11:46:00 a. m.	L46	K44	1	Izquierda	6	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	13	2	Cavitación	NR	NR	6.69	0.067	0.001	0.00001	0.0669	0.000006690	0.1488	1488	0.011	0.011	2.000
14/12/2015	7:00:00 a. m.	K33	K33	1	NA	1	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7.0	0.070	7.00	0.070	0.001	0.00001	0.0700	0.000007000	0.0877	877.08	0.019	0.0160	2.000
14/12/2015	7:00:00 a. m.	K33	L36	1	Derecha	1	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	38	3	Longitudinal	2.0	0.020	2.03	0.020	0.006	0.00006	0.1218	0.000012180	0.1488	1488	0.011	0.0111	3.000
14/12/2015	7:00:00 a. m.	K33	L36	1	Derecha	1	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	0	3	Horizontal	2.5	0.025	4.30	0.043	0.001	0.00001	0.0430	0.000004300	0.1488	1488	0.011	0.0111	2.000
14/12/2015	7:00:00 a. m.	L29	L29	1	NA	2	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7.0	0.070	7.00	0.070	0.001	0.00001	0.0700	0.000007000	0.0877	877.08	0.18	0.0160	2.000
14/12/2015	7:00:00 a. m.	L29	M31	1	Izquierda	2	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	94	3	Longitudinal	1.2	0.012	1.41	0.014	0.008	0.00008	0.1128	0.000011280	0.1488	1488	0.11	0.11	4.000
14/12/2015	7:00:00 a. m.	L29	M31	1	Izquierda	2	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	0	2	Horizontal	NR	NR	2.84	0.028	0.001	0.00001	0.0284	0.000002840	0.1488	1488	0.11	0.11	2.000
14/12/2015	7:00:00 a. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	85	3	Longitudinal	NR	NR	0.89	0.009	0.89	0.0089	0.7921	0.000079210	0.1488	1488	0.11	0.11	4.000
14/12/2015	7:00:00 a. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	40	3	Horizontal	NR	NR	0.28	0.003	0.28	0.0028	0.0784	0.000007840	0.1488	1488	0.11	0.11	4.000
14/12/2015	7:00:00 a. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	32	4	Longitudinal	NR	NR	0.52	0.005	0.52	0.0052	0.2704	0.000027040	0.1488	1488	0.11	0.11	4.000
14/12/2015	7:00:00 a. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	0	2	Horizontal	NR	NR	0.18	0.002	0.18	0.0018	0.0324	0.000003240	0.1488	1488	0.11	0.11	4.000
14/12/2015	7:00:00 a. m.	L46	L45	1	Izquierda	5	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	84	3	Longitudinal	NR	NR	0.72	0.007	0.001	0.00001	0.0072	0.000000720	0.1488	1488	0.11	0.11	2.000
14/12/2015	7:00:00 a. m.	L46	L45	1	Izquierda	5	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	0	2	Horizontal	NR	NR	3.93	0.039	0.001	0.00001	0.0393	0.000003930	0.1488	1488	0.11	0.11	2.000
14/12/2015	7:00:00 a. m.	L46	K44	1	Izquierda	6	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	16	2	Cavitación	NR	NR	5.31	0.053	0.04	0.0004	0.2124	0.000021240	0.1488	1488	0.11	0.11	3.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	K33	K33	1	NA	1	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7.0	0.070	7.00	0.070	0.001	0.00001	0.0700	0.000007000	0.0877	877.08	0.011	0.016	2.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	K33	L37	1	Derecha	1	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	35	3	Longitudinal	2.4	0.024	1.92	0.019	0.001	0.00001	0.0192	0.000001920	0.1488	1488	0.007	0.007	2.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	K33	L37	1	Derecha	1	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	0	2	Horizontal	3.6	0.036	7.79	0.078	0.001	0.00001	0.0779	0.000007790	0.1488	1488	0.007	0.007	2.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	L29	L29	1	NA	2	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	4	NA	NA	Transversal	7.0	0.070	7.00	0.070	0.001	0.00001	0.0700	0.000007000	0.0877	877.08	0.13	0.016	2.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	L29	L33	1	Izquierda	2	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	4	84	3	Longitudinal	NR	NR	1.07	0.011	0.08	0.0008	0.0856	0.000008560	0.1488	1488	0.08	0.08	4.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	L29	L33	1	Izquierda	2	b	ii	Fin Construcción	Aguas Arriba	4	30	4	Horizontal	NR	NR	0.70	0.007	0.001	0.00001	0.0070	0.000000700	0.1488	1488	0.08	0.08	2.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	L29	L33	1	Izquierda	2	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	4	0	1	Horizontal	NR	NR	6.82	0.0682	0.05	0.0005	0.3410	0.000034100	0.1488	1488	0.08	0.08	3.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	6	4	Longitudinal	0.8	0.008	0.71	0.0071	0.04	0.0004	0.0284	0.000002840	0.1488	1488	0.08	0.08	3.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	37	3	Horizontal	NR	NR	0.27	0.0027	0.04	0.0004	0.0108	0.000001080	0.1488	1488	0.08	0.08	3.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	29	4	Longitudinal	NR	NR	0.39	0.0039	0.01	0.0001	0.0039	0.000000390	0.1488	1488	0.08	0.08	2.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	18	4	Horizontal	NR	NR	0.78	0.0078	0.01	0.0001	0.0078	0.000000780	0.1488	1488	0.08	0.08	2.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	L46	L44	1	Izquierda	5	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	81	4	Longitudinal	NR	NR	0.88	0.0088	0.01	0.0001	0.0088	0.000000880	0.1488	1488	0.08	0.08	2.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	L46	L44	1	Izquierda	5	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	2	2	Horizontal	NR	NR	6.13	0.0613	0.01	0.0001	0.0613	0.000006130	0.1488	1488	0.08	0.08	2.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	L46	J44	1	Izquierda	6	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	50	4	Cavitación	NR	NR	0.25	0.0025	0.08	0.0008	0.0200	0.000002000	0.1488	1488	0.08	0.08	4.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	L46	J44	1	Izquierda	6	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	16	2	Cavitación	NR	NR	5.37	0.0537	0.08	0.0008	0.4296	0.000042960	0.1488	1488	0.08	0.08	4.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	M50	M48	1	Izquierda	7	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	28	3	Transversal	NR	NR	1.45	0.0145	0.07	0.0007	0.1015	0.000010150	0.1488	1488	0.08	0.08	4.000
15/12/2015	6:45:00 a. m.	M50	M48	1	Izquierda	7	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	1	2	Longitudinal	NR	NR	2.36	0.0236	0.01	0.0001							

Fecha	Hora	Ubicación Inicial	Ubicación Final	Tercio_P re	Margen	Número Grieta	Literal	Romano	Fase	Talud	Número Direcciones	Dirección_ángulo (°)	Dirección_Cuadrante	Clase Grieta	Longitud (cm)	Longitud (m)	Longitud* (cm)	Longitud* (m)	Ancho* (cm)	Ancho* (m)	Área (cm²)	Área (m²)	Área total (m²)	Área total (cm2)	CIF (m²/m²)	CIF (cm²/cm²)	Número Severidad
17/12/2015	6:50:00 a. m.	M50	M49	1	Izquierda	7	c	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	18	4	Horizontal	NR	NR	1.79	0.0179	0.01	0.0001	0.0179	0.0000179	0.1488	1488	0.119	0.070	2.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	K33	K33	1	NA	1	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7	0.07	7.00	0.070	0.010	0.00010	0.07	0.0000070	0.0877	877.08	0.1022	0.1022	2.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	K33	L37	1	Derecha	1	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	30	3	Longitudinal	2.4	0.024	1.96	0.020	0.030	0.00030	0.0588	0.0000059	0.1488	1488	0.0100	0.1000	3.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	K33	L37	1	Derecha	1	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	0	2	Horizontal	4.4	0.044	7.87	0.079	0.010	0.00010	0.0787	0.0000079	0.1488	1488	0.0100	0.1000	2.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	L29	L29	1	NA	2	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	4	NA	NA	Transversal	7	0.07	7.00	0.070	0.108	0.00108	0.756	0.0000756	0.0877	877.08	0.1022	0.1022	4.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	L29	K33	1	Izquierda	2	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	4	92	4	Longitudinal	1.6	0.016	0.99	0.010	0.100	0.00100	0.099	0.0000099	0.1488	1488	0.1306	0.1306	4.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	L29	K33	1	Izquierda	2	b	ii	Fin Construcción	Aguas Arriba	4	11	4	Horizontal	NR	NR	1.60	0.016	0.100	0.00100	0.16	0.0000160	0.1488	1488	0.1306	0.1306	4.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	L29	K33	1	Izquierda	2	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	4	8	1	Horizontal	3	0.03	5.23	0.052	0.100	0.00100	0.523	0.0000523	0.1488	1488	0.1306	0.1306	4.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	M25	N25	1	Izquierda	3	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	82	3	Longitudinal	1	0.01	0.93	0.009	0.100	0.00100	0.093	0.0000093	0.1488	1488	0.1306	0.1306	4.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	M25	N25	1	Izquierda	3	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	36	3	Horizontal	NR	NR	0.26	0.003	0.100	0.00100	0.026	0.0000026	0.1488	1488	0.1306	0.1306	4.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	80	4	Longitudinal	1	0.01	0.39	0.004	0.100	0.00100	0.039	0.0000039	0.1488	1488	0.1306	0.1306	4.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	10	4	Horizontal	NR	NR	1.25	0.013	0.100	0.00100	0.125	0.0000125	0.1488	1488	0.1306	0.1306	4.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	L46	L44	1	NA	5	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	NA	NA	Transversal	NR	NR	7.00	0.070	0.010	0.00010	0.07	0.0000070	0.0877	877.08	0.1022	0.1022	2.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	L46	L44	1	Izquierda	5	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	77	3	Longitudinal	NR	NR	0.67	0.007	0.080	0.00080	0.0536	0.0000054	0.1488	1488	0.1306	0.1306	4.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	L46	L44	1	Izquierda	5	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	5	2	Horizontal	NR	NR	7.08	0.071	0.100	0.00100	0.708	0.0000708	0.1488	1488	0.1306	0.1306	4.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	L46	J44	1	Izquierda	6	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	14	2	Cavitación	NR	NR	6.72	0.067	0.010	0.00010	0.0672	0.0000067	0.1488	1488	0.1306	0.1306	2.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	M50	M48	1	Izquierda	7	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	71	3	Longitudinal	NR	NR	0.21	0.002	0.010	0.00010	0.0021	0.0000002	0.1488	1488	0.1306	0.1306	2.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	M50	M48	1	Izquierda	7	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	21	3	Horizontal	NR	NR	0.93	0.009	0.010	0.00010	0.0093	0.0000009	0.1488	1488	0.1306	0.1306	2.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	M50	M48	1	Izquierda	7	c	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	4	2	Horizontal	NR	NR	3.88	0.039	0.010	0.00010	0.0388	0.0000039	0.1488	1488	0.1306	0.1306	2.000
18/12/2015	6:45:00 a. m.	R12	R13	3	Derecha	8	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	1	3	2	Horizontal	NR	NR	1.09	0.011	0.010	0.00010	0.0109	0.0000011	0.1488	1488	0.0100	0.1000	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	K33	K33	1	NA	1	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7	0.07	7	0.07	0.01	0.0001	0.07	0.0000070	0.0877	877.08	0.0160	0.0160	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	K33	L37	1	Derecha	1	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	37	3	Longitudinal	2.4	0.024	1.96	0.0196	0.03	0.0003	0.06	0.0000059	0.1488	1488	0.0079	0.0079	3.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	K33	L37	1	Derecha	1	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	5	2	Horizontal	4.4	0.044	4.98	0.0498	0.01	0.0001	0.05	0.0000050	0.1488	1488	0.0079	0.0079	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	L29	L29	1	NA	2	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7	0.07	7	0.07	0.01	0.0001	0.07	0.0000070	0.0877	877.08	0.0160	0.0160	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	L29	K33	1	Izquierda	2	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	86	4	Longitudinal	1.2	0.012	1.11	0.0111	0.01	0.0001	0.01	0.0000011	0.1488	1488	0.0739	0.0739	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	L29	K33	1	Izquierda	2	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	0	2	Horizontal	0.4	0.004	7.85	0.0785	0.01	0.0001	0.08	0.0000079	0.1488	1488	0.0739	0.0739	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	91	4	Longitudinal	NR	NR	0.86	0.0086	0.01	0.0001	0.01	0.0000009	0.1488	1488	0.0739	0.0739	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	36	3	Horizontal	NR	NR	0.28	0.0028	0.01	0.0001	0.00	0.0000003	0.1488	1488	0.0739	0.0739	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	72	4	Longitudinal	NR	NR	0.19	0.0019	0.01	0.0001	0.00	0.0000002	0.1488	1488	0.0739	0.0739	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	26	4	Horizontal	NR	NR	0.39	0.0039	0.01	0.0001	0.00	0.0000004	0.1488	1488	0.0739	0.0739	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	L46	L44	1	Izquierda	5	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	79	3	Longitudinal	NR	NR	4.6	0.046	0.01	0.0001	0.05	0.0000046	0.1488	1488	0.0739	0.0739	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	L46	L44	1	Izquierda	5	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	0	3	Horizontal	NR	NR	4.6	0.046	0.01	0.0001	0.05	0.0000046	0.1488	1488	0.0739	0.0739	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	L46	L42	1	Izquierda	6	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	21	3	Cavitación	NR	NR	0.48	0.0048	0.01	0.0001	0.00	0.0000005	0.1488	1488	0.0739	0.0739	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	L46	L42	1	Izquierda	6	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	12	3	Cavitación	NR	NR	7.66	0.0766	0.1	0.001	0.77	0.0000766	0.1488	1488	0.0739	0.0739	4.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	M50	M46	1	Izquierda	7	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	25	3	Longitudinal	NR	NR	0.01	0.0001	1.38	0.0138	0.01	0.0000014	0.1488	1488	0.0739	0.0739	4.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	M50	M46	1	Izquierda	7	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	11	2	Horizontal	NR	NR	1.38	0.0138	0.01	0.0001	0.01	0.0000014	0.1488	1488	0.0739	0.0739	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	R12	R13	3	Derecha	8	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	50	3	Longitudinal	NR	NR	0.29	0.0029	0.05	0.0005	0.01	0.0000015	0.1488	1488	0.0739	0.0739	3.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	R12	R13	3	Derecha	8	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	15	4	Horizontal	NR	NR	0.19	0.0019	0.05	0.0005	0.01	0.0000010	0.1488	1488	0.0739	0.0739	3.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	K45	L41	1	Izquierda	9	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	69	4	Longitudinal	NR	NR	1.53	0.0153	0.01	0.0001	0.02	0.0000015	0.1488	1488	0.0739	0.0739	2.000
19/12/2015	11:05:00 a. m.	K45	L41	1	Izquierda	9	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	4	1	Horizontal	NR	NR	7.23	0.0723	0.01	0.0001	0.07	0.0000072	0.1488	1488	0.0739	0.0739	2.000
21/12/2015	7:00:00 p. m.	K33	K33	1	NA	1	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7	0.070	7	0.07	0.01	0.0001	0.07	0.0000070	0.0877	877.08	0.024	0.024	2.000
21/12/2015	7:00:00 p. m.	K33	L38	1	Derecha	1	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	33	3	Longitudinal	2.4	0.024	1.98	0.0198	0.04	0.0004	0.0792	0.00000792	0.1488	1488	0.052	0.052	3.000
21/12/2015	7:00:00 p. m.	K33	L38	1	Derecha	1	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	3	2	Horizontal	4.4	0.044	6.95	0.0695	0.04	0.0004	0.278	0.0000278	0.1488	1488	0.052	0.052	3.000
21/12/2015	7:00:00 p. m.	L29	L29	1	NA	2	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7	0.07	7	0.07	0.01	0.0001	0.07	0.0000070	0.0877	877.08	0.024	0.024	2.000
21/12/2015	7:00:00 p. m.	L29	K33	1	Izquierda	2	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	86	4	Longitudinal	1.2	0.012	1.11	0.0111	0.01	0.0001	0.0111	0.0000011	0.1488	1488	0.071	0.071	2.000
21/12/2015	7:00:00 p. m.	L29	K33	1	Izquierda	2	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	0	2	Horizontal	0.4	0.004	7.85	0.0785	0.01	0.0001	0.0785	0.00000785	0.1488	1488	0.071	0.071	2.000
21/12/2015	7:00:00 p. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	91	4	Longitudinal	NR	NR	0.86	0.0086	0.01	0.0001	0.0086	0.0000086	0.1488	1488	0.071	0.071	2.000
21/12/2015	7:00:00 p. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	36	3	Horizontal	NR	NR	0.28	0.0028	0.01	0.0001	0.0028	0.0000028	0.1488	1488	0.071	0.071	2.000
21/12/2015	7:00:00 p. m.	L28																									

Fecha	Hora	Ubicación Inicial	Ubicación Final	Tercio_P re	Margen	Número Grieta	Literal	Romano	Fase	Talud	Número Direcciones	Dirección_ángulo (°)	Dirección_Cuadrante	Clase Grieta	Longitud (cm)	Longitud (m)	Longitud* (cm)	Longitud* (m)	Ancho* (cm)	Ancho* (m)	Área (cm²)	Área (m²)	Área total (m²)	Área total (cm2)	CIF (m²/m²)	CIF (cm²/cm²)	Número Severidad
23/12/2015	6:45:00 p. m.	K45	L41	1	Derecha	9	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	5	1	Horizontal	NR	NR	7.23	0.0723	0.01	0.0001	0.0723	0.00000723	0.1488	1488	0.052	0.052	2.000
23/12/2015	6:45:00 p. m.	I45	K47	1	Derecha	10	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	25	3	Cavitación	NR	NR	3.92	0.0392	0.01	0.0001	0.0392	0.00000392	0.1488	1488	0.052	0.052	2.000
23/12/2015	6:45:00 p. m.	R52	T53	3	Derecha	11	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	81	3	Longitudinal	NR	NR	4.63	0.0463	0.04	0.0004	0.1852	0.00001852	0.1488	1488	0.052	0.052	3.000
23/12/2015	6:45:00 p. m.	R52	T53	3	Derecha	12	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	76	3	Longitudinal	NR	NR	2.2	0.022	0.01	0.0001	0.022	0.0000022	0.1488	1488	0.052	0.052	2.000
23/12/2015	6:45:00 p. m.	Q52	R52	3	Izquierda	13	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	23	4	Longitudinal	NR	NR	6.06	0.0606	0.01	0.0001	0.0606	0.00000606	0.1488	1488	0.077	0.077	2.000
23/12/2015	6:45:00 p. m.	R52	S52	3	Derecha	14	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	2	4	Longitudinal	NR	NR	1.84	0.0184	0.01	0.0001	0.0184	0.00000184	0.1488	1488	0.052	0.052	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	K33	K33	1	NA	1	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7	0.07	7	0.07	0.01	0.0001	0.07	0.000007	0.0877	877.08	0.128	0.128	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	K33	L38	1	Derecha	1	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	31	3	Longitudinal	NR	NR	1.99	0.0199	0.07	0.0007	0.1393	0.00001393	0.1488	1488	0.244	0.244	4.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	K33	L38	1	Derecha	1	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	0	2	Horizontal	NR	NR	2.89	0.0289	0.01	0.0001	0.0289	0.00000289	0.1488	1488	0.244	0.244	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	L29	L29	1	NA	2	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7	0.07	7	0.07	0.02	0.0002	0.14	0.000014	0.0877	877.08	0.128	0.128	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	L29	K33	1	Izquierda	2	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	30	4	Longitudinal	NR	NR	1.24	0.0124	0.01	0.0001	0.0124	0.00000124	0.1488	1488	0.090	0.090	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	L29	K33	1	Izquierda	2	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	4	4	Horizontal	NR	NR	6.29	0.0629	0.01	0.0001	0.0629	0.00000629	0.1488	1488	0.090	0.090	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	1	4	Longitudinal	NR	NR	0.86	0.0086	0.29	0.0029	0.2494	0.00002494	0.1488	1488	0.090	0.090	4.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	60	3	Horizontal	NR	NR	0.2	0.002	0.02	0.0002	0.004	0.0000004	0.1488	1488	0.090	0.090	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	74	4	Longitudinal	NR	NR	0.29	0.0029	0.01	0.0001	0.0029	0.00000029	0.1488	1488	0.090	0.090	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	50	4	Horizontal	NR	NR	0.45	0.0045	0.01	0.0001	0.0045	0.00000045	0.1488	1488	0.090	0.090	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	L46	L43	1	NA	5	c	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	NA	NA	Transversal	NR	NR	7	0.07	0.13	0.0013	0.91	0.000091	0.0877	877.08	0.128	0.128	4.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	L46	L43	1	Izquierda	5	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	84	3	Longitudinal	NR	NR	0.7	0.007	0.01	0.0001	0.007	0.0000007	0.1488	1488	0.090	0.090	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	L46	L43	1	Izquierda	5	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	0	2	Horizontal	NR	NR	5.36	0.0536	0.01	0.0001	0.0536	0.00000536	0.1488	1488	0.090	0.090	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	L46	L42	1	Izquierda	6	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	15	2	Cavitación	NR	NR	11.25	0.1125	0.07	0.0007	0.7875	0.00007875	0.1488	1488	0.090	0.090	4.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	M50	M46	1	Izquierda	7	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	37	3	Longitudinal	NR	NR	0.69	0.0069	0.01	0.0001	0.0069	0.00000069	0.1488	1488	0.090	0.090	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	M50	M46	1	Izquierda	7	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	0	2	Horizontal	NR	NR	0.69	0.0069	0.01	0.0001	0.0069	0.00000069	0.1488	1488	0.090	0.090	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	R12	R13	3	Izquierda	8	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	1	0	2	Horizontal	NR	NR	1.44	0.0144	0.03	0.0003	0.0432	0.00000432	0.1488	1488	0.090	0.090	3.000
23/12/2015	6:45:00 p. m.	K45	L41	1	Derecha	9	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	69	4	Transversal	NR	NR	1.53	0.0153	0.01	0.0001	0.0153	0.00000153	0.1488	1488	0.244	0.244	2.000
23/12/2015	6:45:00 p. m.	K45	L41	1	Derecha	9	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	5	1	Horizontal	NR	NR	7.23	0.0723	0.01	0.0001	0.0723	0.00000723	0.1488	1488	0.244	0.244	2.000
23/12/2015	6:45:00 p. m.	I45	K47	1	Derecha	10	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	25	3	Cavitación	NR	NR	3.92	0.0392	0.01	0.0001	0.0392	0.00000392	0.1488	1488	0.244	0.244	2.000
23/12/2015	6:45:00 p. m.	R52	S53	1	Derecha	11	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	82	3	Longitudinal	NR	NR	4.63	0.0463	0.04	0.0004	0.1852	0.00001852	0.1488	1488	0.244	0.244	3.000
23/12/2015	6:45:00 p. m.	R52	S53	3	Derecha	12	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	76	3	Longitudinal	NR	NR	1.23	0.0123	0.01	0.0001	0.0123	0.00000123	0.1488	1488	0.244	0.244	2.000
24/12/2015	6:45:00 p. m.	R52	S53	3	Derecha	12	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	79	3	Longitudinal	NR	NR	1.2	0.012	0.01	0.0001	0.012	0.0000012	0.1488	1488	0.244	0.244	2.000
25/12/2015	6:45:00 p. m.	R52	S53	3	Derecha	12	c	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	81	3	Longitudinal	NR	NR	0.62	0.0062	0.01	0.0001	0.0062	0.00000062	0.1488	1488	0.244	0.244	2.000
23/12/2015	6:45:00 p. m.	Q52	R52	3	Izquierda	13	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	24	3	Longitudinal	NR	NR	7.08	0.0708	0.01	0.0001	0.0708	0.00000708	0.1488	1488	0.090	0.090	2.000
23/12/2015	6:45:00 p. m.	R52	S52	3	Derecha	14	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	2	4	Longitudinal	NR	NR	1.84	0.0184	0.01	0.0001	0.0184	0.00000184	0.1488	1488	0.244	0.244	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	K48	K45	1	Derecha	15	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	40	3	Longitudinal	NR	NR	0.43	0.0043	0.01	0.0001	0.0043	0.00000043	0.1488	1488	0.244	0.244	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	K48	K45	1	Derecha	15	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	0	2	Horizontal	NR	NR	5.91	0.0591	0.01	0.0001	0.0591	0.00000591	0.1488	1488	0.244	0.244	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	P56	R56	3	Izquierda	16	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	5	52	3	Longitudinal	NR	NR	2.12	0.0212	0.01	0.0001	0.0212	0.00000212	0.1488	1488	0.090	0.090	2.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	Q62	S67	3	Derecha	17	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	5	0	2	Cavitación	NR	NR	2.17	0.0217	0.34	0.0034	0.7378	0.00007378	0.1488	1488	0.244	0.244	4.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	Q62	S67	3	Derecha	17	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	5	18	3	Cavitación	NR	NR	5.13	0.0513	0.34	0.0034	1.7442	0.00017442	0.1488	1488	0.244	0.244	4.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	Q62	S67	3	Derecha	17	c	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	5	0	3	Cavitación	NR	NR	1.33	0.0133	0.34	0.0034	0.4522	0.00004522	0.1488	1488	0.244	0.244	4.000
26/12/2015	7:40:00 a. m.	Q62	S67	3	Derecha	17	d	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	5	2	4	Longitudinal	NR	NR	3.38	0.0338	0.01	0.0001	0.0338	0.00000338	0.1488	1488	0.244	0.244	2.000
29/12/2015	4:40:00 p. m.	K33	K33	1	NA	1	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7	0.07	7	0.07	0.01	0.0001	0.07	0.000007	0.0877	877.08	0.128	0.128	2.000
29/12/2015	4:40:00 p. m.	K33	L38	1	Derecha	1	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	35	3	Longitudinal	NR	NR	1.75	0.0175	0.07	0.0007	0.1225	0.00001225	0.1488	1488	0.05	0.05	4.000
29/12/2015	4:40:00 p. m.	K33	L38	1	Derecha	1	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	0	2	Horizontal	NR	NR	6.31	0.0631	0.02	0.0002	0.1262	0.00001262	0.1488	1488	0.05	0.05	2.000
29/12/2015	4:40:00 p. m.	L29	L29	1	NA	2	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7	0.07	7	0.07	0.02	0.0002	0.14	0.000014	0.0877	877.08	0.128	0.128	2.000
29/12/2015	4:40:00 p. m.	L29	L33	1	Izquierda	2	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	71	4	Longitudinal	NR	NR	1.32	0.0132	0.01	0.0001	0.0132	0.00000132	0.1488	1488	0.36	0.36	2.000
29/12/2015	4:40:00 p. m.	L29	L33	1	Izquierda	2	b	ii	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	18	4	Longitudinal	NR	NR	0.87	0.0087	0.01	0.0001	0.0087	0.00000087	0.1488	1488	0.36	0.36	2.000
29/12/2015	4:40:00 p. m.	L29	L33	1	Izquierda	2	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	0	1	Horizontal	NR	NR	6.29	0.0629	0.01	0.0001	0.0629	0.00000629	0.1488	1488	0.36	0.36	2.000
29/12/2015	4:40:00 p. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	89	3	Longitudinal	NR	NR	0.88	0.0088	0.29	0.0029	0.2552	0.00002552	0.1488	1488	0.36	0.36	4.000
29/12/2015	4:40:00 p. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	54	3	Horizontal	NR	NR	0.71	0.0071	0.02	0.0002	0.0142	0.00000142	0.1488	1488	0.36	0.36	2.000
29/12/2015	4:40:00 p. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	74	4	Longitudinal	NR	NR	0.29										

Fecha	Hora	Ubicación Inicial	Ubicación Final	Tercio_P re	Margen	Número Grieta	Literal	Romano	Fase	Talud	Número Direcciones	Dirección_ángulo (°)	Dirección_Cuadrante	Clase Grieta	Longitud (cm)	Longitud (m)	Longitud* (cm)	Longitud* (m)	Ancho* (cm)	Ancho* (m)	Área (cm²)	Área (m²)	Área total (m²)	Área total (cm2)	CIF (m²/m²)	CIF (cm²/cm²)	Número Severidad
30/12/2015	7:40:00 a. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	1	4	Longitudinal	NR	NR	0.86	0.009	0.290	0.00290	0.249	0.0000249	0.1488	1488	0.298	0.075	4.000
30/12/2015	7:40:00 a. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	60	3	Horizontal	NR	NR	0.20	0.002	0.020	0.00020	0.004	0.0000004	0.1488	1488	0.298	0.075	2.000
30/12/2015	7:40:00 a. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	74	4	Longitudinal	NR	NR	0.29	0.003	0.010	0.00010	0.003	0.0000003	0.1488	1488	0.298	0.075	2.000
30/12/2015	7:40:00 a. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	50	4	Horizontal	NR	NR	0.45	0.005	0.010	0.00010	0.005	0.0000005	0.1488	1488	0.298	0.075	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	L46	L43	1	NA	5	c	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	NA	NA	Transversal	NR	NR	7.00	0.070	0.130	0.00130	0.910	0.0000910	0.0877	877.08	0.128	0.128	4.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	L46	L43	1	Izquierda	5	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	84	3	Longitudinal	NR	NR	0.70	0.007	0.010	0.00010	0.007	0.0000007	0.1488	1488	0.298	0.298	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	L46	L43	1	Izquierda	5	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	0	2	Horizontal	NR	NR	5.36	0.054	0.010	0.00010	0.054	0.0000054	0.1488	1488	0.298	0.298	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	L46	L42	1	Izquierda	6	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	15	2	Cavitación	NR	NR	11.25	0.113	0.070	0.00070	0.788	0.0000788	0.1488	1488	0.298	0.298	4.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	M50	M46	1	Izquierda	7	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	37	3	Longitudinal	NR	NR	0.69	0.007	0.010	0.00010	0.007	0.0000007	0.1488	1488	0.298	0.298	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	M50	M46	1	Izquierda	7	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	0	2	Horizontal	NR	NR	0.69	0.007	0.010	0.00010	0.007	0.0000007	0.1488	1488	0.298	0.298	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	R12	R13	3	Izquierda	8	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	1	0	2	Horizontal	NR	NR	1.44	0.014	0.030	0.00030	0.043	0.0000043	0.1488	1488	0.298	0.298	3.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	K45	L41	1	Derecha	9	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	69	4	Transversal	NR	NR	1.53	0.015	0.010	0.00010	0.015	0.0000015	0.1488	1488	0.055	0.055	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	K45	L41	1	Derecha	9	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	5	1	Horizontal	NR	NR	7.23	0.072	0.010	0.00010	0.072	0.0000072	0.1488	1488	0.055	0.055	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	I45	K47	1	Derecha	10	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	25	3	Cavitación	NR	NR	3.92	0.039	0.010	0.00010	0.039	0.0000039	0.1488	1488	0.055	0.055	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	R52	S53	3	Derecha	11	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	82	3	Longitudinal	NR	NR	4.63	0.046	0.040	0.00040	0.185	0.0000185	0.1488	1488	0.055	0.055	3.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	R52	S53	3	Derecha	12	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	76	3	Longitudinal	NR	NR	1.33	0.013	0.010	0.00010	0.013	0.0000013	0.1488	1488	0.055	0.055	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	R52	S53	3	Derecha	12	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	79	3	Longitudinal	NR	NR	1.93	0.019	0.010	0.00010	0.019	0.0000019	0.1488	1488	0.055	0.055	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	R52	S53	3	Derecha	12	c	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	81	3	Longitudinal	NR	NR	1.57	0.016	0.010	0.00010	0.016	0.0000016	0.1488	1488	0.055	0.055	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	R52	S52	3	Derecha	13	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	2	3	Longitudinal	NR	NR	7.08	0.071	0.010	0.00010	0.071	0.0000071	0.1488	1488	0.055	0.055	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	Q51	T52	3	Izquierda	14	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	66	4	Longitudinal	NR	NR	4.10	0.041	0.050	0.00050	0.205	0.0000205	0.1488	1488	0.298	0.298	3.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	K48	K45	1	Derecha	15	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	40	3	Longitudinal	NR	NR	0.43	0.004	0.010	0.00010	0.004	0.0000004	0.1488	1488	0.055	0.055	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	K48	K45	1	Derecha	15	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	0	2	Horizontal	NR	NR	5.91	0.059	0.010	0.00010	0.059	0.0000059	0.1488	1488	0.055	0.055	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	P56	R56	3	Izquierda	16	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	5	52	3	Longitudinal	NR	NR	2.12	0.021	0.010	0.00010	0.021	0.0000021	0.1488	1488	0.298	0.298	2.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	Q62	S67	3	Izquierda	17	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	5	0	2	Cavitación	NR	NR	2.17	0.022	0.340	0.00340	0.738	0.0000738	0.1488	1488	0.298	0.298	4.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	Q62	S67	3	Izquierda	17	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	5	18	3	Cavitación	NR	NR	5.13	0.051	0.340	0.00340	1.744	0.0001744	0.1488	1488	0.298	0.298	4.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	Q62	S67	3	Izquierda	17	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	5	0	3	Cavitación	NR	NR	1.33	0.013	0.340	0.00340	0.452	0.0000452	0.1488	1488	0.298	0.298	4.000
30/12/2015	4:10:00 p. m.	Q62	S67	3	Izquierda	17	d	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	5	2	4	Longitudinal	NR	NR	3.38	0.034	0.010	0.00010	0.034	0.0000034	0.1488	1488	0.298	0.298	2.000
30/12/2015	4:40:00 p. m.	R64	T64	3	Derecha	18	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	1	89	3	Longitudinal	NR	nR	4.46	0.045	0.010	0.00010	0.045	0.0000045	0.1488	1488	0.055	0.055	2.000
30/12/2015	4:40:00 p. m.	P26	T26	3	Derecha	19	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	84	3	Longitudinal	NR	NR	3.10	0.031	0.010	0.00010	0.031	0.0000031	0.1488	1488	0.055	0.055	2.000
30/12/2015	4:40:00 p. m.	P26	T26	3	Derecha	19	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	89	3	Longitudinal	NR	NR	3.33	0.033	0.010	0.00010	0.033	0.0000033	0.1488	1488	0.055	0.055	2.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	K33	K33	1	NA	1	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7	0.07	7	0.07	0.01	0.0001	0.07	0.000007	0.0877	877.08	0.128	0.128	2.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	K33	L38	1	Derecha	1	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	34	3	Longitudinal	NR	NR	2.04	0.0204	0.07	0.0007	0.1428	0.00001428	0.1488	1488	0.062	0.062	4.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	K33	L38	1	Derecha	1	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	0	2	Horizontal	NR	NR	7.43	0.0743	0.01	0.0001	0.0743	0.00000743	0.1488	1488	0.062	0.062	2.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	L29	L29	1	NA	2	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	NA	NA	Transversal	7	0.07	7	0.07	0.02	0.0002	0.14	0.000014	0.0877	877.08	0.128	0.128	2.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	L29	K33	1	Izquierda	2	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	30	4	Horizontal	NR	NR	1.24	0.0124	0.01	0.0001	0.0124	0.00000124	0.1488	1488	0.585	0.585	2.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	L29	K33	1	Izquierda	2	c	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	3	4	4	Horizontal	NR	NR	6.29	0.0629	0.01	0.0001	0.0629	0.00000629	0.1488	1488	0.585	0.585	2.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	1	4	Longitudinal	NR	NR	0.86	0.0086	0.29	0.0029	0.2494	0.00002494	0.1488	1488	0.585	0.585	4.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	M25	N25	2	Izquierda	3	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	60	3	Horizontal	NR	NR	0.2	0.002	0.02	0.0002	0.004	0.0000004	0.1488	1488	0.585	0.585	2.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	74	4	Longitudinal	NR	NR	0.29	0.0029	0.01	0.0001	0.0029	0.00000029	0.1488	1488	0.585	0.585	2.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	L28	L28	1	Izquierda	4	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	50	4	Horizontal	NR	NR	0.45	0.0045	0.01	0.0001	0.0045	0.00000045	0.1488	1488	0.585	0.585	2.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	L46	L43	1	NA	5	c	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	NA	NA	Transversal	NR	NR	7	0.07	0.13	0.0013	0.91	0.000091	0.0877	877.08	0.128	0.128	4.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	L46	L43	1	Izquierda	5	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	84	3	Longitudinal	NR	NR	0.7	0.007	0.01	0.0001	0.007	0.0000007	0.1488	1488	0.585	0.585	2.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	L46	L43	1	Izquierda	5	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	3	0	2	Horizontal	NR	NR	5.36	0.0536	0.01	0.0001	0.0536	0.00000536	0.1488	1488	0.585	0.585	2.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	L46	L42	1	Izquierda	6	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	15	2	Cavitación	NR	NR	11.25	0.1125	0.07	0.0007	0.7875	0.00007875	0.1488	1488	0.585	0.585	4.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	M50	M46	1	Izquierda	7	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	37	3	Longitudinal	NR	NR	0.69	0.0069	0.01	0.0001	0.0069	0.00000069	0.1488	1488	0.585	0.585	2.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	M50	M46	1	Izquierda	7	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	0	2	Horizontal	NR	NR	0.69	0.0069	0.01	0.0001	0.0069	0.00000069	0.1488	1488	0.585	0.585	2.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	R12	R13	3	Izquierda	8	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	1	0	2	Horizontal	NR	NR	1.44	0.0144	0.03	0.0003	0.0432	0.00000432	0.1488	1488	0.585	0.585	3.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	K45	L41	1	Derecha	9	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	69	4	Transversal	NR	NR	1.53	0.0153	0.01	0.0001	0.0153	0.00000153	0.1488	1488	0.062	0.062	2.000
4/01/2016	3:40:00 p. m.	K45	L41	1	Derecha	9	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	5	1	Horizontal	NR	NR	7.23	0.0723	0.01	0.000							

Fecha	Hora	Ubicación Inicial	Ubicación Final	Tercio_P re	Margen	Número Grieta	Literal	Romano	Fase	Talud	Número Direcciones	Dirección_ángulo (°)	Dirección_Cuadrante	Clase Grieta	Longitud (cm)	Longitud (m)	Longitud* (cm)	Longitud* (m)	Ancho* (cm)	Ancho* (m)	Área (cm²)	Área (m²)	Área total (m²)	Área total (cm2)	CIF (m²/m²)	CIF (cm²/cm²)	Número Severidad		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	L46	L42	1	Izquierda	6	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	15	2	Cavitación	NR	NR	11.25	0.1125	0.07	0.0007	0.7875	0.00007875	0.1488	1488	0.641	0.641	4.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	M50	M46	1	Izquierda	7	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	37	3	Longitudinal	NR	NR	0.69	0.0069	0.01	0.0001	0.0069	0.00000069	0.1488	1488	0.641	0.641	2.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	M50	M46	1	Izquierda	7	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	0	2	Horizontal	NR	NR	0.69	0.0069	0.01	0.0001	0.0069	0.00000069	0.1488	1488	0.641	0.641	2.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	R12	R13	3	Izquierda	8	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	1	0	2	Horizontal	NR	NR	1.44	0.0144	0.03	0.0003	0.0432	0.00000432	0.1488	1488	0.641	0.641	3.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	K45	L41	1	Derecha	9	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	71	4	Transversal	NR	NR	1.59	0.0159	0.01	0.0001	0.0159	0.00000159	0.1488	1488	0.156	0.156	2.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	K45	L41	1	Derecha	9	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	4	1	Horizontal	NR	NR	8.36	0.0836	0.01	0.0001	0.0836	0.00000836	0.1488	1488	0.156	0.156	2.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	I45	K47	1	Derecha	10	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	24	2	Cavitación	NR	NR	4.15	0.0415	0.23	0.0023	0.9545	0.00009545	0.1488	1488	0.156	0.156	4.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	R52	S53	3	Derecha	11	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	79	4	Longitudinal	NR	NR	2.87	0.0287	0.04	0.0004	0.1148	0.00001148	0.1488	1488	0.156	0.156	3.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	R52	T53	3	Derecha	12	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	4	79	4	Longitudinal	NR	NR	5.55	0.0555	0.05	0.0005	0.2775	0.00002775	0.1488	1488	0.156	0.156	3.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	R52	T53	3	Derecha	12	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	4	88	4	Longitudinal	NR	NR	1.64	0.0164	0.04	0.0004	0.0656	0.00000656	0.1488	1488	0.156	0.156	3.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	R52	T53	3	Derecha	12	c	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	4	62	4	Longitudinal	NR	NR	1.29	0.0129	0.05	0.0005	0.0645	0.00000645	0.1488	1488	0.156	0.156	3.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	R52	T53	3	Derecha	12	d	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	4	83	4	Longitudinal	NR	NR	0.76	0.0076	0.05	0.0005	0.038	0.0000038	0.1488	1488	0.156	0.156	3.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	Q51	T52	3	Izquierda	13	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	1	67	4	Longitudinal	NR	NR	7.4	0.074	0.13	0.0013	0.962	0.0000962	0.1488	1488	0.641337	0.641337	4		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	R51	R52	3	Derecha	14	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	76	2	Longitudinal	NR	NR	1.29	0.0129	0.05	0.0005	0.0645	0.00000645	0.1488	1488	0.156	0.156	3.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	R51	R52	3	Derecha	14	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	0	1	Horizontal	NR	NR	1.7	0.017	0.05	0.0005	0.085	0.0000085	0.1488	1488	0.156	0.156	3.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	K48	K45	1	Derecha	15	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	40	3	Longitudinal	NR	NR	0.43	0.0043	0.01	0.0001	0.0043	0.00000043	0.1488	1488	0.156	0.156	2.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	K48	K45	1	Derecha	15	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	0	2	Horizontal	NR	NR	5.91	0.0591	0.01	0.0001	0.0591	0.00000591	0.1488	1488	0.156	0.156	2.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	Q56	S56	3	Izquierda	16	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	4	3	4	Longitudinal	NR	NR	1.4	0.014	0.01	0.0001	0.014	0.0000014	0.1488	1488	0.641337	0.641337	2		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	Q56	S56	3	Izquierda	16	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	4	55	4	Longitudinal	NR	NR	1.06	0.0106	0.01	0.0001	0.0106	0.00000106	0.1488	1488	0.641337	0.641337	2		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	Q56	S56	3	Izquierda	16	c	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	4	55	3	Longitudinal	NR	NR	1.2	0.012	0.01	0.0001	0.012	0.0000012	0.1488	1488	0.641337	0.641337	2		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	Q56	S56	3	Izquierda	16	d	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	4	5	4	Cavitación	NR	NR	1.94	0.0194	0.01	0.0001	0.0194	0.00000194	0.1488	1488	0.641337	0.641337	2		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	Q62	S67	3	Izquierda	17	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	5	0	2	Cavitación	NR	NR	2.17	0.0217	0.34	0.0034	0.7378	0.00007378	0.1488	1488	0.641337	0.641337	4		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	Q62	S67	3	Izquierda	17	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	5	18	3	Cavitación	NR	NR	5.13	0.0513	0.34	0.0034	1.7442	0.00017442	0.1488	1488	0.641337	0.641337	4		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	Q62	S67	3	Izquierda	17	c	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	5	0	3	Cavitación	NR	NR	1.33	0.0133	0.34	0.0034	0.4522	0.00004522	0.1488	1488	0.641337	0.641337	4		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	Q62	S67	3	Izquierda	17	d	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	5	2	4	Longitudinal	NR	NR	3.38	0.0338	0.01	0.0001	0.0338	0.00000338	0.1488	1488	0.641337	0.641337	2		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	R64	T64	3	Derecha	18	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	1	89	3	Longitudinal	NR	NR	4.46	0.0446	0.01	0.0001	0.0446	0.00000446	0.1488	1488	0.156	0.156	2.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	P26	T26	3	Derecha	19	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	84	3	Longitudinal	NR	NR	3.1	0.031	0.01	0.0001	0.031	0.0000031	0.1488	1488	0.156	0.156	2.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	P26	T26	3	Derecha	19	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	89	3	Longitudinal	NR	NR	3.33	0.0333	0.01	0.0001	0.0333	0.00000333	0.1488	1488	0.156	0.156	2.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	R64	T64	3	Izquierda	20	a	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	84	3	Longitudinal	NR	NR	4.67	0.0467	0.17	0.0017	0.7939	0.00007939	0.1488	1488	0.641337	0.641337	4		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	R64	T64	3	Izquierda	20	b	i	Fin Construcción	Aguas Abajo	2	22	4	Cavitación	NR	NR	11.68	0.1168	0.22	0.0022	2.5696	0.00025696	0.1488	1488	0.641337	0.641337	4		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	R13	R13	3	Derecha	21	a	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	65	4	Longitudinal	NR	NR	2.18	0.0218	0.01	0.0001	0.0218	0.00000218	0.1488	1488	0.156	0.156	2.000		
12/01/2016	7:55:00 p. m.	R15	R11	3	Derecha	21	b	i	Fin Construcción	Aguas Arriba	2	0	1	Cavitación	NR	NR	8.01	0.0801	0.01	0.0001	0.0801	0.00000801	0.1488	1488	0.156	0.156	2.000		
25/01/2016	12:10:00 p. m.								Avance							0						0	0.1488	1488			1		
25/01/2016	3:25:00 p. m.								Avance							0							0	0.1488	1488			1	
28/01/2016	9:25:00 a. m.								Avance														0	0.1488	1488			1	
29/01/2016	8:50:00 a. m.								Avance									0.000					0.0000000	0.1488	1488			1	
30/01/2016	2:50:00 p. m.								Avance														0	0.1488	1488			1	
3/02/2016	8:45:00 a. m.								Avance														0	0.1488	1488			1	
3/02/2016	7:45:00 p. m.								Avance														0	0.1488	1488			1	
4/02/2016	9:15:00 a. m.								Avance														0	0.1488	1488			1	
4/02/2016	8:25:00 p. m.								Avance														0	0.1488	1488			1	
5/02/2016	8:45:00 a. m.								Avance														0.000	0.0000000	0.1488	1488			1
5/02/2016	8:10:00 p. m.								Avance														0	0.1488	1488			1	
6/02/2016	12:25:00 p. m.								Avance														0	0.1488	1488			1	
7/02/2016	1:55:00 p. m.	I37	I37	1	NA	1	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	4	0.04			0.01	0.0001	0.04	0.000004	0.0877	877.08	0.0046	0.0046	2.000		
7/02/2016	1:55:00 p. m.	K46	K46	1	Izquierda	2	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	20	3	Horizontal	1	0.01			0.01	0.0001	0.01	0.000001	0.1488	1488	0.003	0.003	2.000		
7/02/2016	1:55:00 p. m.	k45	L44	1	Izquierda	3	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	20	3	Horizontal	3.4	0.034			0.01	0.0001	0.034	0.0000034	0.1488	1488	0.005	0.005	2.000		
9/02/2016	11:00:00 a. m.	I37	I37	1	NA	1	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	5	0.05			0.01	0.0001	0.05	0.000005	0.0877	877.08	0.0057	0.0057	2.000		
9/02/2016	11:00:00 a. m.	K46	K46	1	Izquierda	2	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	20	3	Horizontal	1	0.01			0.01	0.0001	0.01	0.000001	0.1488	1488	0.0027	0.0027	2.000		
9/02/2016	11:00:00 a. m.	k45	L44	1	Izquierda	3	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	20	3	Horizontal	3	0.03			0.01	0.0001	0.03	0.000003	0.1488	1488	0.0046	0.0046	2.000		
11/02/2016	10:10:00 a. m.	I37	I37	1	NA	1	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	5.4	0.054			0.01	0.0001	0.054	0.0000054	0.0877	877.08	0.0098	0.0098	2.000		
11/02/2016	10:10:00 a. m.	K46	K46	1	Izquierda	2	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	20	3	Horizontal	1	0.01			0.01	0.0001	0.01	0.000001	0.1488	1488	0.0067	0.0067	2.000		
11/02/2016	10:10:00 a. m.	k45	L44	1	Izquierda	3	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	0	3	Horizontal	5	0.05			0.01	0.0001	0.05	0.							

Fecha	Hora	Ubicación Inicial	Ubicación Final	Tercio_P re	Margen	Número Grieta	Literal	Romano	Fase	Talud	Número Direcciones	Dirección_ángulo (°)	Dirección_Cuadrante	Clase Grieta	Longitud (cm)	Longitud (m)	Longitud* (cm)	Longitud* (m)	Ancho* (cm)	Ancho* (m)	Área (cm²)	Área (m²)	Área total (m²)	Área total (cm²)	CIF (m²/m²)	CIF (cm²/cm²)	Número Severidad
19/02/2016	10:35:00 a. m.	I39	I39	1	NA	7	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	NA	NA	Transversal	6	0.06			0.01	0.0001	0.06	0.000006	0.0877	877.08	0.019	0.019	2.000
19/02/2016	10:35:00 a. m.	I38	I38	1	Derecha	8	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	84	3	Longitudinal	1	0.01			0.01	0.0001	0.01	0.000001	0.1488	1488	0.00114	0.00114	2.00000
22/02/2016	9:25:00 a. m.	I37	I37	1	NA	1	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	7	0.07			0.01	0.0001	0.07	0.000007	0.0877	877.08	0.0187	0.0187	2.0000
22/02/2016	9:25:00 a. m.	K46	K46	1	Izquierda	2	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	20	3	Horizontal	0.4	0.004			0.01	0.0001	0.004	0.0000004	0.1488	1488	0.0095	0.0095	2.0000
22/02/2016	9:25:00 a. m.	k45	L44	1	Izquierda	3	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	0	3	Horizontal	8	0.08			0.01	0.0001	0.08	0.000008	0.1488	1488	0.0162	0.0162	2.0000
22/02/2016	9:25:00 a. m.	I36	I36	1	NA	4	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	3.4	0.034			0.01	0.0001	0.034	0.0000034	0.0877	877.08	0.0187	0.0187	2.0000
22/02/2016	9:25:00 a. m.	I43	I43	1	Izquierda	5	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	84	3	Longitudinal	3	0.03			0.01	0.0001	0.03	0.000003	0.1488	1488	0.0095	0.0095	2.0000
22/02/2016	9:25:00 a. m.	L47	L46	1	Izquierda	6	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	84	3	Longitudinal	2	0.02			0.01	0.0001	0.02	0.000002	0.1488	1488	0.0162	0.0162	2.0000
22/02/2016	9:25:00 a. m.	I39	I39	1	NA	7	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	NA	NA	Transversal	6	0.06			0.01	0.0001	0.06	0.000006	0.0877	877.08	0.0187	0.0187	2.0000
22/02/2016	9:25:00 a. m.	I38	I38	1	Derecha	8	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	84	3	Longitudinal	2	0.02			0.01	0.0001	0.02	0.000002	0.1488	1488	0.001	0.001	2.000
22/02/2016	9:25:00 a. m.	I40	I40	1	Izquierda	9	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	84	3	Longitudinal	0.8	0.008			0.01	0.0001	0.008	0.0000008	0.1488	1488	0.0162	0.0162	2.0000
24/02/2016	9:20:00 a. m.	I37	I37	1	NA	1	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	7	0.07			0.01	0.0001	0.07	0.000007	0.0877	877.08	0.027	0.027	2.000
24/02/2016	9:20:00 a. m.	K46	K46	1	Izquierda	2	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	20	3	Horizontal	0.6	0.006			0.01	0.0001	0.006	0.0000006	0.1488	1488	0.010	0.010	2.000
24/02/2016	9:20:00 a. m.	k45	L44	1	Izquierda	3	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	0	3	Horizontal	8	0.08			0.01	0.0001	0.08	0.000008	0.1488	1488	0.017	0.017	2.000
24/02/2016	9:20:00 a. m.	I36	I36	1	NA	4	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	3.4	0.034			0.01	0.0001	0.034	0.0000034	0.0877	877.08	0.027	0.027	2.000
24/02/2016	9:20:00 a. m.	I43	I43	1	Izquierda	5	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	84	3	Longitudinal	3	0.03			0.01	0.0001	0.03	0.000003	0.1488	1488	0.010	0.010	2.000
24/02/2016	9:20:00 a. m.	L47	L46	1	Izquierda	6	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	84	3	Longitudinal	2	0.02			0.01	0.0001	0.02	0.000002	0.1488	1488	0.017	0.017	2.000
24/02/2016	9:20:00 a. m.	I39	I39	1	NA	7	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	NA	NA	Transversal	6	0.06			0.01	0.0001	0.06	0.000006	0.0877	877.08	0.027	0.027	2.000
24/02/2016	9:20:00 a. m.	I38	I38	1	Derecha	8	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	84	3	Longitudinal	2	0.02			0.01	0.0001	0.02	0.000002	0.1488	1488	0.0013	0.0013	2.0000
24/02/2016	9:20:00 a. m.	I40	I40	1	Izquierda	9	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	84	3	Longitudinal	0.8	0.008			0.01	0.0001	0.008	0.0000008	0.1488	1488	0.0102	0.0095	2.0000
24/02/2016	9:20:00 a. m.	I37	J37	1	Izquierda	10	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	84	3	Longitudinal	0.8	0.008			0.01	0.0001	0.008	0.0000008	0.1488	1488	0.0173	0.0162	2.0000
24/02/2016	9:20:00 a. m.	K44	K44	1	NA	11	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	7	0.07			0.01	0.0001	0.07	0.000007	0.0877	877.08	0.027	0.027	2.000
27/02/2016	2:19:00 p. m.	I37	I37	1	NA	1	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	7	0.07			0.01	0.0001	0.07	0.000007	0.0877	877.08	0.050	0.050	2.000
27/02/2016	2:19:00 p. m.	K46	K46	1	Izquierda	2	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	20	3	Horizontal	1	0.01			0.01	0.0001	0.01	0.000001	0.1488	1488	0.013	0.013	2.000
27/02/2016	2:19:00 p. m.	k45	L44	1	Izquierda	3	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	0	3	Horizontal	10	0.1			0.01	0.0001	0.1	0.00001	0.1488	1488	0.021	0.021	2.000
27/02/2016	2:19:00 p. m.	I36	I36	1	NA	4	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	3.6	0.036			0.01	0.0001	0.036	0.0000036	0.0877	877.08	0.050	0.050	2.000
27/02/2016	2:19:00 p. m.	I43	I43	1	Izquierda	5	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	84	3	Longitudinal	3	0.03			0.01	0.0001	0.03	0.000003	0.1488	1488	0.013	0.013	2.000
27/02/2016	2:19:00 p. m.	L47	L46	1	Izquierda	6	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	84	3	Longitudinal	2	0.02			0.01	0.0001	0.02	0.000002	0.1488	1488	0.021	0.021	2.000
27/02/2016	2:19:00 p. m.	I39	I39	1	NA	7	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	NA	NA	Transversal	7	0.07			0.01	0.0001	0.07	0.000007	0.0877	877.08	0.050	0.050	2.000
27/02/2016	2:19:00 p. m.	I38	I38	1	Derecha	8	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	84	3	Longitudinal	2.4	0.024			0.01	0.0001	0.024	0.0000024	0.1488	1488	0.0023	0.0023	2.0000
27/02/2016	2:19:00 p. m.	I40	I40	1	Izquierda	9	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	84	3	Longitudinal	0.8	0.008			0.01	0.0001	0.008	0.0000008	0.1488	1488	0.013	0.013	2.000
27/02/2016	2:19:00 p. m.	I37	J37	1	Izquierda	10	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	84	3	Longitudinal	2	0.02			0.01	0.0001	0.02	0.000002	0.1488	1488	0.021	0.021	2.000
27/02/2016	2:19:00 p. m.	K44	K44	1	NA	11	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	7	0.07			0.01	0.0001	0.07	0.000007	0.0877	877.08	0.050	0.050	2.000
27/02/2016	2:19:00 p. m.	I39	I39	1	Derecha	12	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	84	3	Longitudinal	1	0.01			0.01	0.0001	0.01	0.000001	0.1488	1488	0.0023	0.0023	2.0000
27/02/2016	2:19:00 p. m.	I44	I44	1	NA	13	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	7	0.07			0.01	0.0001	0.07	0.000007	0.0877	877.08	0.050	0.050	2.000
27/02/2016	2:19:00 p. m.	I44	P60	1	NA	14	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	12	0.12			0.01	0.0001	0.12	0.000012	0.0877	877.08	0.050	0.050	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	I37	I37	1	NA	1	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	8	0.08			0.010	0.00010	0.08	0.0000080	0.0877	877.08	0.058	0.058	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	K46	K46	1	Izquierda	2	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	20	3	Horizontal	1	0.01			0.010	0.00010	0.01	0.0000010	0.1488	1488	0.021	0.021	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	k45	L44	1	Izquierda	3	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	0	3	Horizontal	17	0.17			0.010	0.00010	0.17	0.0000170	0.1488	1488	0.035	0.035	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	I36	I36	1	NA	4	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	7	0.07			0.010	0.00010	0.07	0.0000070	0.0877	877.08	0.058	0.058	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	I43	I43	1	Izquierda	5	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	84	3	Longitudinal	8	0.08			0.010	0.00010	0.08	0.0000080	0.1488	1488	0.021	0.021	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	L47	L46	1	Izquierda	6	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	84	3	Longitudinal	2	0.02			0.010	0.00010	0.02	0.0000020	0.1488	1488	0.035	0.035	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	I39	I39	1	NA	7	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	NA	NA	Transversal	7	0.07			0.010	0.00010	0.07	0.0000070	0.0877	877.08	0.058	0.058	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	I38	I38	1	Derecha	8	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	84	3	Longitudinal	2.4	0.024			0.010	0.00010	0.024	0.0000024	0.1488	1488	0.003	0.003	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	I40	I40	1	Izquierda	9	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	84	3	Longitudinal	0.8	0.008			0.010	0.00010	0.008	0.0000008	0.1488	1488	0.021	0.021	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	I37	J37	1	Izquierda	10	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	84	3	Longitudinal	2	0.02			0.010	0.00010	0.02	0.0000020	0.1488	1488	0.035	0.035	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	K44	K44	1	NA	11	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	7	0.07			0.010	0.00010	0.07	0.0000070	0.0877	877.08	0.058	0.058	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	I39	I39	1	Derecha	12	a	i	Operación	Aguas Arriba	1	84	3	Longitudinal	1.1	0.011			0.010	0.00010	0.011	0.0000011	0.1488	1488	0.003	0.003	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	I44	I44	1	NA	13	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	7	0.07			0.010	0.00010	0.07	0.0000070	0.0877	877.08	0.058	0.058	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	I44	P60	1	NA	14	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	NA	NA	Transversal	15	0.15			0.010	0.00010	0.15	0.0000150	0.0877	877.08	0.058	0.058	2.000
2/03/2016	8:45:00 a. m.	I39	I39	1	Derecha	15	a	i	Operación	Aguas Abajo	1	84	3	Longitudinal	1	0.01											