



INFORME TÉCNICO N° 2 (Mayo 2018)

ORDEN DE COMPRA:4531351301 Mejoramiento de Uniones Eclisadas con Soldadura Vía Férrea - Valle de Huasco

A	06-06-2018	Revisión Interna		A. CHAMBI	J. SANTA MARIA R.	L.CERECEDA M.
Rev.	Fecha	Emitido para	Por	Rev.	Aprobó	Aprobó
			ICIL ICAFAL			CAP

TABLA DE CONTENIDO

1. GEOMETRÍA, BALASTADO Y PERFIL.....	3
1.1 <i>Consideraciones</i>	3
2.1 <i>Cuadro resumen de trabajos realizados</i>	3
2. MATERIALES.....	4
2.1 <i>Materiales Utilizados, Aporte de CAP</i>	4
3. SOLDADURAS REALIZADAS EN EL PERIODO	5

1. GEOMETRÍA, BALASTADO Y PERFIL

1.1 Consideraciones

Este documento considera los antecedentes que respaldan los trabajos realizados en el Estado de Pago (EdP) N° 2 correspondiente al mes de Mayo de 2018, según los criterios de la especificación técnica de las partidas. Además de identificar y cuantificar los materiales incorporados a los trabajos, el resumen de ejecución de soldaduras y su ubicación.

2.1 Cuadro resumen de trabajos realizados

En este informe técnico N° 2, se consideran los siguientes trabajos y tramos:

DENOMINACION	Unid	KM i	Km f	Total	OBS.
--------------	------	------	------	-------	------

Mantenimiento de vía férrea					
Uniones mejoradas en vía	Un	-	-	67	Maitencillo – Planta Pellets

Total Mejoramiento de vía: 67 Un

Soldadura					
Soldadura	Un	--	--	134	Ramal Huasco

Total Soldadura: 134 Un

2. MATERIALES

2.1 Materiales Utilizados, Aporte de CAP

Descripción	Unidad	En el Periodo
Durmiente común 1,8 mt,	c/u	14
Anclas rieleras Z	c/u	1919
Riel tipo Z (Trozos)	ML	146,95
Rieles S-49 (Trozos)	ML	29,12
Rieles 115Re (Trozos)	ML	180
Rieles ARA-B	ML	22,76

3. Soldaduras Realizadas en el Periodo

MEJORAMIENTO DE UNIONES ECLISADAS CON SOLDADURA							
ICIL ICAFAL							
Nro.	COORDENADAS			LADO	FECHA	TIPO	UBICACION O TRAMO
SOLDADURA	ESTE	NORTE	KM			RIEL	
141	296030	6844932	30+380	Izquierda	02-05-2018	Z	Desvío Freirina
142	296034	6844932	30+370	Izquierda	02-05-2018	Z	Desvío Freirina
143	296045	6844929	30+358	Izquierda	02-05-2018	Z	Desvío Freirina
144	296063	6844929	30+340	Derecha	02-05-2018	Z	Desvío Freirina
145	296075	6844925	30+325	Derecha	02-05-2018	Z	Desvío Freirina
146	296520	6844841	29+850	Derecha	02-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
147	296523	6844842	29+850	Izquierda	02-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
148	296516	6844842	29+860	Derecha	02-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
149	296516	6844844	29+860	Izquierda	02-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
150	296508	6844843	29+870	Derecha	02-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
151	296510	6844845	29+870	Izquierda	03-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
152	296499	6844848	29+880	Derecha	03-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
153	296501	6844846	29+880	Izquierda	03-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
154	296492	6844848	29+890	Derecha	03-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
155	296495	6844849	29+890	Izquierda	03-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
156	296481	6844846	29+900	Derecha	03-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
157	296484	6844849	29+900	Izquierda	03-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
158	296471	6844848	29+920	Derecha	03-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
159	296475	6844855	29+920	Izquierda	03-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
160	296459	6844851	29+930	Derecha	03-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
161	296461	6844853	29+930	Izquierda	04-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
162	296448	6844855	29+940	Derecha	04-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
163	296450	6844853	29+940	Izquierda	04-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
164	296439	6844856	29+945	Derecha	04-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
165	296442	6844855	29+945	Izquierda	04-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
166	296436	6844856	29+950	Derecha	04-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
167	296436	6844855	29+950	Izquierda	04-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
168	296423	6844858	29+960	Derecha	04-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
169	296410	6844861	29+970	Derecha	04-05-2018	ARA-B	Desvío Freirina
170	292002	6845435	34+450	Derecha	07-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
171	292003	6845434	34+453	Izquierda	07-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
172	291968	6845435	34+478	Izquierda	07-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
173	291948	6845438	34+500	Derecha	07-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
174	291944	6845437	34+505	Izquierda	07-05-2018	Z	Desvío Las Tablas

MEJORAMIENTO DE UNIONES ECLISADAS CON SOLDADURA							
ICIL ICAFAL							
Nro.	COORDENADAS			LADO	FECHA	TIPO	UBICACION O TRAMO
SOLDADURA	ESTE	NORTE	KM			RIEL	
175	291942	6845440	34+510	Derecha	07-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
176	291938	6845437	34+515	Izquierda	07-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
177	291931	6845443	34+520	Derecha	07-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
178	291925	6845437	34+523	Izquierda	07-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
179	291919	6845442	34+530	Derecha	07-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
180	291914	6845438	34+540	Izquierda	07-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
181	291907	6845444	34+546	Derecha	08-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
182	291903	6845440	34+553	Izquierda	08-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
183	291903	6845444	34+560	Derecha	08-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
184	291894	6845444	34+567	Derecha	08-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
185	291891	6845440	34+574	Izquierda	08-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
186	291887	6845445	34+581	Derecha	08-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
187	291879	6845441	34+588	Izquierda	08-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
188	291878	6845446	34+594	Derecha	08-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
189	291868	6845443	34+602	Izquierda	08-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
190	291868	6845446	34+607	Derecha	08-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
191	291860	6845446	34+612	Derecha	08-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
192	291856	6845444	34+612	Izquierda	08-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
193	291849	6845448	34+617	Derecha	09-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
194	291846	6845446	34+618	Izquierda	09-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
195	291842	6845445	34+623	Izquierda	09-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
196	291838	6845449	34+622	Derecha	09-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
197	291831	6845445	34+630	Izquierda	09-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
198	291827	6845451	34+637	Derecha	09-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
199	291819	6845445	34+644	Izquierda	09-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
200	291816	6845451	34+646	Derecha	09-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
201	291708	6845448	34+651	Izquierda	09-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
202	291804	6845452	34+658	Derecha	09-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
203	291798	6845449	34+665	Izquierda	09-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
204	291794	6845453	34+668	Derecha	09-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
205	291786	6845450	34+672	Izquierda	10-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
206	291783	6845453	34+679	Derecha	10-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
207	291775	6845450	34+683	Izquierda	10-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
208	291773	6845457	34+686	Derecha	10-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
209	291767	6845454	34+690	Derecha	10-05-2018	Z	Desvío Las Tablas

MEJORAMIENTO DE UNIONES ECLISADAS CON SOLDADURA							
ICIL ICAFAL							
Nro.	COORDENADAS			LADO	FECHA	TIPO	UBICACION O TRAMO
SOLDADURA	ESTE	NORTE	KM			RIEL	
210	291763	6845451	34+693	Izquierda	10-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
211	291757	6845454	34+697	Izquierda	10-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
212	291757	6845455	34+700	Derecha	10-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
213	291751	6845456	34+705	Derecha	10-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
214	291747	6845454	34+703	Izquierda	10-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
215	291743	6845456	34+707	Derecha	10-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
216	291737	6845456	34+710	Izquierda	10-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
217	291732	6845456	34+714	Derecha	10-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
218	291726	6845456	34+720	Izquierda	11-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
219	291721	6845458	34+727	Derecha	11-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
220	291714	6845458	34+734	Izquierda	11-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
221	291710	6845461	34+741	Derecha	11-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
222	291706	6845460	34+748	Derecha	11-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
223	291703	6845459	34+755	Izquierda	11-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
224	291698	6845462	34+762	Derecha	11-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
225	291691	6845460	34+769	Izquierda	14-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
226	291674	6845461	34+773	Izquierda	14-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
227	291672	6845463	34+780	Derecha	14-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
228	291656	6845462	34+787	Izquierda	14-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
229	291649	6845465	34+794	Derecha	14-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
230	291635	6845463	34+801	Izquierda	14-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
231	291626	6845464	34+808	Izquierda	14-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
232	291621	6845466	34+815	Derecha	14-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
233	291595	6845467	34+822	Derecha	14-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
234	291575	6845470	34+827	Derecha	15-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
235	291574	6845468	34+829	Izquierda	15-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
236	291554	6845469	34+836	Izquierda	15-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
237	291552	6845472	34+841	Derecha	15-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
238	291546	6845472	34+841	Derecha	15-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
239	291546	6845470	34+880	Izquierda	15-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
240	291528	6845474	34+816	Derecha	18-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
241	291528	6845473	34+821	Izquierda	18-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
242	291467	6845480	34+915	Derecha	18-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
243	291467	6845476	34+915	Izquierda	18-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
244	291433	6845479	34+962	Izquierda	18-05-2018	Z	Desvío Las Tablas

MEJORAMIENTO DE UNIONES ECLISADAS CON SOLDADURA							
ICIL ICAFAL							
Nro.	COORDENADAS			LADO	FECHA	TIPO	UBICACION O TRAMO
SOLDADURA	ESTE	NORTE	KM			RIEL	
245	291421	6845479	34+962	Izquierda	18-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
246	291610	6845475	35+010	Izquierda	18-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
247	291592	6845467	35+015	Izquierda	18-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
248	291412	6845484	35+120	Derecha	22-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
249	291399	6845483	35+160	Izquierda	22-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
250	291397	6845485	35+160	Derecha	22-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
251	291381	6845484	35+180	Izquierda	22-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
252	291383	6845487	35+180	Derecha	22-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
253	291560	6845469	34+943	Izquierda	22-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
254	291567	6845468	34+950	Izquierda	22-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
255	285433	6849494	42+504	Izquierda	24-05-2018	S-49	Desvío CAP
256	285422	6849405	42+504	Derecha	24-05-2018	S-49	Desvío CAP
257	285444	6849392	42+480	Izquierda	24-05-2018	S-49	Desvío CAP
258	285445	6849397	42+480	Derecha	24-05-2018	S-49	Desvío CAP
259	285462	6849380	42+456	Izquierda	24-05-2018	S-49	Desvío CAP
260	285462	6849383	42+456	Derecha	24-05-2018	S-49	Desvío CAP
261	285484	6849366	42+432	Izquierda	29-05-2018	S-49	Desvío CAP
262	285482	6849371	42+432	Derecha	29-05-2018	S-49	Desvío CAP
263	285503	6849353	42+408	Izquierda	29-05-2018	S-49	Desvío CAP
264	285503	6849355	42+408	Derecha	29-05-2018	S-49	Desvío CAP
265	285522	6849339	42+384	Izquierda	29-05-2018	S-49	Desvío CAP
266	285524	6849340	42+384	Derecha	29-05-2018	S-49	Desvío CAP
267	285526	6849336	42+379	Izquierda	29-05-2018	S-49	Desvío CAP
268	285528	6849336	42+377	Derecha	29-05-2018	S-49	Desvío CAP
269	323439	6870694	11+580	Derecha	30-05-2018	S-49	Los Colorados
270	323429	6870690	11+586	Derecha	30-05-2018	S-49	Los Colorados
271	323425	6870685	11+593	Derecha	30-05-2018	S-49	Los Colorados
272	323418	6870682	11+600	Derecha	30-05-2018	S-49	Los Colorados
273	291609	6845467	35+003	Izquierda	30-05-2018	Z	Desvío Las Tablas
274	296343	6844883	30+072	Derecha	31-05-2018	115RE	Freirina