

## AMPLIACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

En Montevideo el día 23 de diciembre de 2015, entre POR UNA PARTE: **CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.** (en adelante "el Contratante"), representada en este acto por el Cr. Jorge Perazzo, titular de la cédula de identidad N° 847.867-3 y por el Ing. Carlos Colacce, titular de la cédula de identidad N° 1.167.582-0, constituyendo domicilio en Rincón 528, piso 5°; Y POR OTRA PARTE: El Ing. Alejandro Ruibal Panierotto, titular de la cédula de identidad número 1 908 356-4 y el Cr. Daniel Temesio Escalante, titular de la cédula de identidad número 1 502 576-4, actuando en nombre y representación del Consorcio Grinor - Cujó (en adelante el Contratista), constituyendo domicilio en Treinta y Tres 1468 de esta ciudad, convienen lo siguiente:

### PRIMERO: ANTECEDENTES

- I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a licitación para la realización de la obra *AB/40 "Ruta N° 12, Tramo 32km440-43k159"*. Luego de analizadas las ofertas presentadas a dicho llamado, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A., resolvió adjudicar los trabajos de referencia al Consorcio Grinor - Cujó y suscribió contrato a esos efectos el día 23 de diciembre de 2014. (Licitación AB/40).
- II) Dicho documento fue incluido en el Programa de obras financiado por Fonplata, en el marco del Anexo IB suscrito entre el MEF, MTOP, CND y CVU el día 05 de noviembre de 2012.
- III) Por expediente N° 2015/10/3/682, el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato por los rubros, metrajes y condiciones mencionadas en el objeto del presente contrato.
- IV) Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 25 de noviembre de 2015 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, aprueba la Ampliación de Contrato correspondiente.

### SEGUNDO: OBJETO

Por el presente, las partes acuerdan realizar la presente Ampliación de Contrato, para la adecuación de la base y ejecución del pavimento en hormigón en el tramo de **"Ruta 12, entre las Progresivas 43k159 y 53k450"** de acuerdo con los rubros, metrajes y montos especificados en el Anexo I que se agrega y forma parte de este Contrato.

### TERCERO: PRECIO

El Monto Básico de la Ampliación, (sin impuestos ni leyes sociales) es de **\$ 165.280.696,88** (pesos uruguayos ciento sesenta y cinco millones doscientos ochenta mil seiscientos noventa y seis con 88/100), sin impuestos de acuerdo a lo previsto en el Anexo I de este contrato.

### CUARTO: PLAZO

El plazo de la presente Ampliación de Contrato es de 19(diecinueve) meses, de acuerdo con lo previsto en el Anexo II, Plan de Trabajo (PDT) y Flujo de Fondos (PFF) que se adjuntan y forman parte de este Contrato.

### QUINTO: MONTO IMPONIBLE

El monto imponible a aumentar a valores básicos es de **\$ 25.105.142,56** (pesos uruguayos veinticinco millones ciento cinco mil ciento cuarenta y dos con 56/100).

## **SEXTO: DECLARATORIA**

A partir de la suscripción del presente documento, la Empresa Contratista recibe el tramo de ruta mencionado en el artículo SEGUNDO y acepta las condiciones y estado en que el mismo se encuentra, a partir de las cuales ejecutará los trabajos necesarios para alcanzar las condiciones exigidas por la contratante. Estos trabajos se certificarán y pagarán de acuerdo con los precios unitarios del rubrado adjunto, tal como se hizo en el contrato básico.

## **SEPTIMO: PERÍODO DE RESPONSABILIDAD**

El período de responsabilidad por defectos se establece en treinta y seis (36) meses, contados a partir de la Recepción Provisoria Total de las obras.

## **OCTAVO: GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**

El contratista constituyó Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, mediante seguro de fianza del BSE, póliza N° 6035763/0 por un monto de USD 285 000 (dólares americanos doscientos ochenta y cinco mil con 00/100).

## **NOVENO - REVERSIÓN**

Si por cualquier motivo, los recursos efectivamente recibidos por el MTOP para la ejecución del objeto de este Llamado no alcanzasen para financiarlo, operará la reversión automática del Contrato y/o de las obras en ejecución al MTOP. En este caso, cesarán las obligaciones de la CVU S.A. y la CND para con el Contratista, y el MTOP tomará a su exclusivo cargo su cumplimiento y el pago de los saldos del Contrato suscrito en aplicación a lo dispuesto en el Anexo IB de fecha 05 de noviembre de 2012.

## **DECIMO: PREVISIONES VARIAS**

En todo lo no modificado por el presente acuerdo, continuarán vigentes y válidos todos los términos establecidos en el Contrato de fecha 23 de diciembre de 2014 y todos los demás documentos que forman parte del mismo.

## **DECIMOPRIMERO: COMPETENCIA Y JURISDICCION APLICABLE**

Las partes aceptan como derecho aplicable a este Contrato el Derecho Privado y la competencia y jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Montevideo, y renuncian a cualquier otra opción.

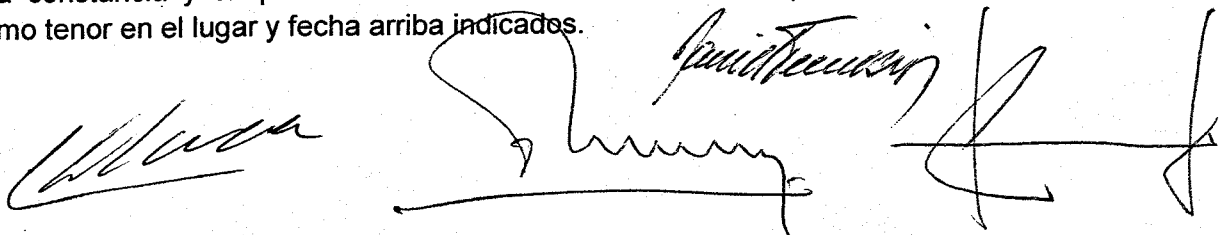
## **DECIMOSEGUNDO: DOMICILIOS**

Las partes constituyen domicilio a todos los efectos de este contrato en los indicados como suyos en la comparecencia, donde serán válidas todas las comunicaciones y notificaciones que se cursen en forma fehaciente.

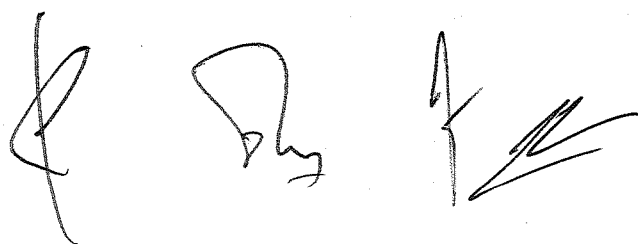
## **DECIMOTERCERO: NO OBJECION DEL CONCEDENTE**

Este acuerdo se firma sujeto a la No Objeción por parte del Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

Para constancia y en prueba de conformidad firman ambas partes tres ejemplares del mismo tenor en el lugar y fecha arriba indicados.



# ANEXO I

Three handwritten signatures in black ink, arranged horizontally. The first signature is a stylized, cursive 'P'. The second signature is a cursive 'D' followed by 'hy'. The third signature is a cursive 'A' followed by several horizontal strokes.

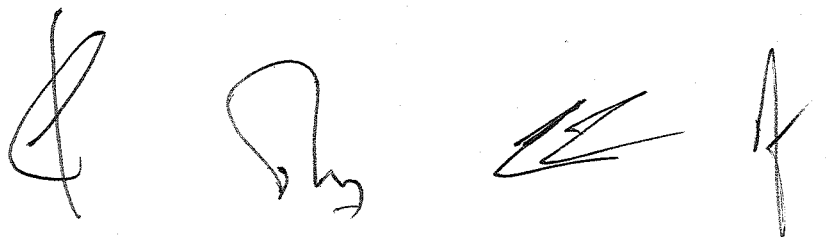
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS - DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

EMPRESA CONTRATISTA: GRINOR SA - CUJO SA  
AMPLIACION CONTRATO AB/40 "Ruta 12, tramo 32k440 AL 43K159"

GRUPO	Nº	RUBROS AB/40 DENOMINACIÓN	UNIDAD	METRAJES CONTRATO ORIGINAL	IMPORTE \$ CONTRATO ORIGINAL
I	1	Movilización	global	1.00	5,983,724.00
II	6	Excavación no clasificada	m3	88,282.61	10,593,913.74
II	7	Excavación no clasificada a depósito	m3	4,817.50	419,122.50
II	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	25,249.48	7,398,097.93
II	71	Recuperación ambiental	global	1.00	5,887,186.00
III	76	Sobret transporte de suelos (d 400m)	m3.km	12,043.75	108,393.75
IV	94	Cemento portland p/ base estabilizada c.i.	ton	1,594.59	6,419,829.41
VI	111	Ejecución de riego bit. imprimación	m2	143,206.93	1,002,448.52
VI	113	Ejecución de trat. bituminoso doble	m2	32,547.03	911,316.84
VII	127	SubBase granular CBR > 20 % (con transp.)	m3	22,848.44	7,608,530.19
VII	134	Material Base estab.c. cemento port.	m3	15,947.85	8,946,744.97
VII	137	Banquinas material granular (c. transp.)	m3	13,214.40	6,091,839.55
IX	211	Agregados pétreos para tratamiento	m3	715.88	950,689.30
X	227	Ho. simple cl. VII p/ alcant. (c/ t.s.)	m3	26.98	397,035.23
XIII	261	Ho. armado cl. VII p/ alcant. (c/ t.s.)	m3	105.02	1,995,618.54
XIII	273	Alc. caño Ho. armado 50 cms s/ cabezal	m	221.61	777,390.34
XIII	274	Alc. caño Ho. armado 60 cms s/ cabezal	m	96.35	429,431.95
XIII	275	Alc. caño Ho. armado 80 cms s/ cabezal	m	223.53	1,639,830.75
XIII	281	Cabezal Ho. armado cl VII p/ alc. de caño	m3	56.85	1,016,074.34
XVII	379	Retiro y colocación de señalización	global	1.00	233,695.00
XVII	382	Señalización de obra	global	1.00	946,844.00
XXXIV	429	Acondicionamiento de cantero	m2	934.60	434,586.68
XXXII	539	Pavimento de hormigón simple (20cm)	m2	84,622.28	80,137,297.27
XXXIV	553	Drenes de piedra	m3	5.78	36,108.13
LXIX	873	Cordones de hormigón simple	m	537.63	293,009.99
LXXX	912	Alimentación	mes	75.00	2,037,300.00
LXXXI	914b	Camioneta con chofer	v/mes	15.00	1,046,550.00

LXXXII	915b	Camioneta sin chofer	v/mes	15.00	566,550.00
LXXXIX	929	Alojamiento personal de Inspección	casa.mes	15.00	261,000.00
LXXXIX	930	Alojamiento director de obra	casa.mes	15.00	336,000.00
LXXXIX	1302	Ayuda p/ adecuación de serv. públicos	global	1.00	250,000.00
LXXXIX	2135	Asfalto p/ adecuación de serv. públicos	m3	203.30	4,032,425.75
CLII	2136	S.T.E. de emulsiones asfálticas	m3	44.32	1,194,406.63
CLIII	3010	S.T.E. de diluido asfáltico	m2	112.73	563,534.77
CCCI	3027	Señales clase 1 instaladas	m3	7.71	508,072.82
CCCI	3028	Poste para señal instalado	m3	1.93	165,997.56
CCCI	3029	Poste delineador instalado	m3	0.96	73,926.46
CCCI	3042	Poste kilométrico instalado	m3	1,221.72	206,470.34
CCCI	3043	Tachas instaladas	c/u	321.81	165,409.83
CCCI	3044	Línea de eje aplicado en caliente	m2	3,858.82	1,983,432.20
CCCI	3045	Línea de borde aplicado en caliente	m2	1,286.27	661,144.07
CCCI	3046	Amarillo aplicado en caliente	m2	433.58	569,717.55
CCCI	3046	Sueprificios aplicadas en caliente	m2		165,280,696.88

# ANEXO II

Four handwritten signatures or initials are located at the bottom of the page. From left to right: the first is a stylized 'E' or 'G' with a vertical line; the second is a cursive 'D' with a horizontal line; the third is a cursive 'L' with a horizontal line; the fourth is a vertical line with a small hook at the top.

Rubro	DENOMINACION	UNIDAD	METRAJE PREVISTO	PRECIO UNITARIO(S)	MONTO PREVISTO	Cert.1 ene-16	Cert.2 feb-16	Cert.3 mar-16	Cert.4 abr-16	Cert.5 may-16	Cert.6 jun-16	Cert.7 jul-16	Cert.8 ago-16	Cert.9 sep-16	Cert.10 oct-16
1	Movilización	global	1.00	5.983.724	5.983.724,00	50,0%				50,0%					
6	Excavación no clasificada	m3	88.282,61	120	10.593.913,74								10,2%	10,8%	11,3%
7	Excavación no clasificada a depósito	m3	4.817,50	87	419.122,50								8,3%	9,9%	12,5%
8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	25.249,48	293	7.398.097,93								9,9%	11,9%	11,9%
71	Recuperación ambiental	global	1.00	5.887.186	5.887.186,00	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	3,0%	3,0%
76	Sobretorneo de suelos (d 400m)	m3.km	12.043,75	9	108.393,75								8,3%	12,5%	16,6%
94	Cemento portland p/ base estabilizada c.t.	ton	1.594,59	4.026	6.419.829,41								6,3%	6,3%	12,5%
111	Ejecución de riego bit. imprimación	m2	143.206,93	7	1.002.448,52									4,7%	9,3%
113	Ejecución de trat. bituminoso doble	m2	32.547,03	28	911.316,84										
127	Subbase granular CBR > 20% (con transp.)	m3	22.848,44	333	7.608.530,19										
134	Material Base estab.c. cemento port.	m3	15.947,85	561	8.946.744,97										
137	Banquinas material granular (c. transp.)	m3	13.214,40	461	6.091.839,53										
211	Agregados pétreos para tratamiento	m3	715,88	1.328	950.689,30										
227	Ho. armado d. VII p/ alcque alcant. (c/t.s.)	m3	26,98	14.717	397.095,23								11,1%	11,1%	11,1%
261	Ho. armado d. VII p/ alcant. (c/t.s.)	m3	105,02	19.002	1.995.618,54								10,5%	11,4%	12,4%
273	Alc. caño Ho. armado 50 cms s/ cabzal	m	221,61	3.508	777.390,34								11,3%	11,3%	11,3%
274	Alc. caño Ho. armado 60 cms s/ cabzal	m	96,35	4.457	429.431,95								11,4%	11,4%	11,4%
275	Alc. caño Ho. armado 80 cms s/ cabzal	m	223,53	7.336	1.639.830,75								11,2%	11,2%	11,2%
281	Cabezal Ho. armado d. VII p/ alc. de caño	m3	56,85	17.874	1.016.074,34								10,6%	12,3%	12,3%
379	Retiro y colocación de señalización	global	1.00	233.695	233.695,00	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	15,0%	10,0%	15,0%
382	Señalización de obra	global	1.00	946.844	946.844,00										
429	Acondicionamiento de cantero	m2	934,60	465	434.586,68										
539	Pavimento de hormigón simple (20cm)	m2	84.622,28	947	80.137.297,27										
553	Diseño de pisado	m3	5,78	6.246	36.108,13										
873	Condones de hormigón simple	m	537,63	545	293.009,99										
912	Alimentación	mes	75,00	27.164	2.037.300,00										
914b	Camioneta con chofer	v/mes	15,00	69.770	1.046.550,00										
915b	Camioneta sin chofer	v/mes	15,00	37.770	566.550,00										
929	Alojamiento personal de Inspección	casa mes	15,00	17.400	261.000,00										
930	Alojamiento director de obra	casa mes	15,00	22.400	336.000,00										
1302	Ayuda p/ adecuación de sep. públicos	global	1.00	250.000	250.000,00										
2135	S.T.E. de emulsiones asfálticas	m3	203,30	19.835	4.032.425,75										
2136	S.T.E. de gránulo asfáltico	m3	44,32	26.949	1.194.406,63										
3010	Señales clase 1 instaladas	m2	112,73	4.999	563.534,77										
3027	Poste para señal instalado	m3	7,71	65.915	508.072,82										
3028	Poste delineador instalado	m3	1,93	86.143	166.997,56										
3029	Poste kilométrico instalado	m3	0,96	76.727	73.926,46										
3043	Tachas instaladas	c/u	1.221,72	169	206.470,34										
3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	321,81	514	165.409,83										
3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	3.858,82	514	1.983.432,20										
3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	1.286,27	514	661.144,07										
3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	433,58	1.314	569.717,55										

Mensual AB40:  
Acumulado:  
Avance:

3.210.852	218.990	218.990	218.990	218.990	499.650	3.484.544	490.182	3.080.818	5.196.544	11.194.827
3.210.852	3.429.843	3.648.833	3.867.823	4.367.473	7.852.017	8.342.199	11.425.017	16.619.561	27.814.389	27.814.389
2%	2%	2%	2%	3%	5%	5%	7%	10%	17%	17%

Rubro	DENOMINACION	UNIDAD	METRAJE PREVIADO	PRECIO UNITARIO(\$)	MONTO PREVIADO	Cert.11 nov-16	Cert.12 dic-16	Cert.13 ene-17	Cert.14 feb-17	Cert.15 mar-17	Cert.16 abr-17	Cert.17 may-17	Cert.18 jun-17	Cert.19 jul-17
1	Mobilización	global	1.00	5.983.724	5.983.724,00									
5	Excavación no clasificada	m3	88.282,61	120	10.593.913,74	10,2%	10,2%	12,5%	12,5%	11,3%	11,1%			
6	Excavación no clasificada a depósito	m3	4.817,50	87	419.122,50	10,4%	8,3%	13,5%	13,5%	12,5%	10,7%			
8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	25.249,48	293	7.398.097,93	9,9%	9,9%	13,9%	11,9%	11,9%	8,9%			
71	Recuperación ambiental	global	1.00	5.887.186	5.887.186,00	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%		50,0%
76	Sobretransporte de suelos (d 400m)	m3.km	12.043,75	9	108.393,75	8,3%	8,3%	16,6%	12,5%	8,3%	8,7%			
94	Cemento portland p/ base establecida c.t.	ton	1.594,59	4.026	6.419.829,41	6,3%	6,3%	15,7%	12,5%	12,5%	9,4%	9,4%		
111	Ejecución de riego bit. imprimación	m2	143.206,93	7	1.002.448,52	5,5%	7,9%	13,4%	13,4%	10,2%	10,2%	10,2%		
113	Ejecución de trat. bituminoso doble	m2	52.547,03	28	911.316,84	3,7%	12,3%	15,4%	15,4%	15,4%	15,4%	12,3%	10,3%	
127	SubBase granular CBR > 20% (con transp.)	m3	22.848,44	333	7.608.530,19	8,8%	8,8%	13,1%	13,1%	10,9%	10,9%	10,3%		
134	Material Base estab. c. cemento port.	m3	15.947,85	561	8.946.744,97	6,3%	6,3%	15,7%	12,5%	12,5%	9,4%	9,4%		
137	Banquinas material granular (c. transp.)	m3	13.214,40	461	6.091.839,55	12,1%	12,1%	13,6%	13,6%	12,9%	12,1%	12,1%		
211	Agregados pétreos para tratamiento	m3	715,88	1.328	950.689,30	7,0%	12,3%	15,4%	15,4%	15,4%	15,4%	12,3%		
217	Ho. armado d. VII p/ aligues alcant. (c/ t.s.)	m3	26,98	14.717	397.035,23	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,0%			
261	Ho. armado d. VII p/ alcant. (c/ t.s.)	m3	105,02	19.002	1.995.618,54	9,5%	9,5%	12,4%	12,4%	10,5%	11,4%			
273	Alc. caño Ho. armado 50 cms s/ cabezal	m	221,61	3.508	777.390,34	11,3%	11,3%	11,3%	11,3%	11,3%	9,7%			
274	Alc. caño Ho. armado 60 cms s/ cabezal	m	96,35	4.457	429.431,95	11,4%	11,4%	11,4%	11,4%	11,4%	8,7%			
275	Alc. caño Ho. armado 80 cms s/ cabezal	m	223,53	7.336	1.639.830,75	11,2%	11,2%	11,2%	11,2%	11,2%	10,5%			
281	Cabezal Ho. armado d VII p/ alc. de caño	m3	56,85	17.874	1.016.074,34	10,6%	8,8%	12,3%	12,3%	10,6%	10,3%			
379	Retiro y colocación de señalización	global	1.00	233.695	233.695,00	10,0%	15,0%	10,0%	15,0%	10,0%				
382	Señalización de obra	global	1.00	946.844	946.844,00	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%		5,0%
429	Acondicionamiento de cantero	m2	934,60	465	434.586,68	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%	13,0%		51,9%
539	Pavimento de hormigón simple (20cm)	m2	84.622,28	947	80.137.297,27	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		
553	Drenes de piedra	m3	5,78	6.246	36.108,13	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		
873	Cordones de hormigón simple	m	537,63	545	293.009,99	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		44,2%
912	Alimentación	mes	75,00	27.164	2.037.300,00	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		6,7%
914b	Camioneta con chofer	v/mes	15,00	69.770	1.046.550,00	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		6,7%
915b	Camioneta sin chofer	v/mes	15,00	37.770	566.550,00	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		6,7%
929	Alojamiento personal de Inspección	casa.mes	15,00	17.400	261.000,00	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		6,7%
930	Alojamiento director de obra	casa.mes	15,00	22.400	336.000,00	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		6,7%
1302	Ayuda p/ adecuación de serv. públicos	global	1.00	250.000	250.000,00	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%		5,0%
2135	S.T.E. de emulsiones asfálticas	m3	203,30	19.835	4.032.425,75	5,8%	10,2%	17,7%	15,7%	15,7%	13,8%	12,2%		1,4%
2136	S.T.E. de diluido asfáltico	m3	44,32	26.949	1.194.405,63	3,2%	12,4%	15,8%	15,8%	15,8%	12,4%	12,4%		
3010	Señales clase I instaladas	m2	112,73	4.999	563.534,77	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		46,8%
3027	Poste para señal instalado	m3	7,71	65.915	508.072,82	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		48,1%
3028	Poste de lineador instalado	m3	1,93	86.143	165.997,56	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		48,1%
3029	Poste kilométrico instalado	m3	0,96	76.727	73.926,46	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		48,1%
3042	Tachas instaladas	c/u	1.221,72	169	206.470,34	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		50,9%
3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	321,81	514	165.409,83	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		53,4%
3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	3.858,82	514	1.983.432,20	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		48,2%
3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	1.286,27	514	661.144,07	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		54,6%
3046	Suavizantes aplicados en caliente	m2	433,58	1.314	569.717,55	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%		49,3%

Mensual AB40:  
Acumulado:  
Avance:

16.281.138	16.707.242	19.700.542	18.976.754	18.567.741	17.593.706	14.872.723	8.714.104	6.052.359
44.095.526	60.802.768	80.503.310	99.480.064	118.047.805	135.641.510	150.514.233	159.228.338	165.280.697
27%	37%	49%	60%	71%	82%	91%	96%	100%