

Obra: Ensanche y repavimentación de calzada y construcción de nuevas intersecciones	Marzo 2022
Ruta: Provincial N°43	
Tramo: Pico Truncado - Las Heras	

### CÓMPUTO MÉTRICO

Ítem N°	Designación de los trabajos	N° de partes iguales	DIMENSIONES			Unidad de medida	CANTIDAD	
			Longitud	x	Ancho o Área		x	Esp.
<b>1</b>	<b>Estudio y Proyecto de accesos a yacimientos</b>					Gl	1,00	<b>1,00</b>
<b>2</b>	<b>Construcción de desvío</b>					km		<b>76,40</b>
			76,40	x		km	76,40	
			Imprevistos		0%	km	0,00	
			<b>Total</b>				<b>76,40</b>	
<b>3</b>	<b>Mantenimiento de desvío</b>					mes		<b>24,00</b>
			24,00			mes	24,00	
			Imprevistos		0%	mes	0,00	
			<b>Total</b>				<b>24,00</b>	
<b>4</b>	<b>Fresado con corrección de pendiente trans. y long. e = 0,03 m</b>					m2		<b>522.117,60</b>
	Profundidad 0,03 m en promedio							
	De prog. 0+000 76+400	1	76.400,00	x	6,70	m2	511.880,00	
			Imprevistos		2%	m2	10.237,60	
			<b>Total</b>				<b>522.117,60</b>	
<b>5</b>	<b>Sellado de fisuras con asfalto</b>					m		<b>12.033,00</b>
	Se estima un porcentaje de 15% del total del tramo							
		15%	76.400,00			m	11.460,00	
			Imprevistos		5%	m	573,00	
			<b>Total</b>				<b>12.033,00</b>	
<b>6</b>	<b>Construcción de terraplén c/compactación especial</b>					m3		<b>79.287,54</b>
					Área			
	Volumén estimado para Ensanche s/perfiles							
	De prog. 0+000 a 76+400	1	73.400,000	x	0,424	m3	31.121,60	
	Accesos a yacimientos. Según plano N° 05, lámina N° 01				Volumen			
		6			7.398,390	m3	44.390,34	
			Imprevistos		5%	m3	3.775,60	
			<b>Total</b>				<b>79.287,54</b>	

<b>Obra: Ensanche y repavimentación de calzada y construcción de nuevas intersecciones</b>	<b>Marzo 2022</b>
<b>Ruta: Provincial N°43</b>	
<b>Tramo: Pico Truncado - Las Heras</b>	

### CÓMPUTO MÉTRICO

Ítem N°	Designación de los trabajos	N° de partes iguales	DIMENSIONES			Unidad de medida	CANTIDAD	
			Longitud	x Ancho o Área	x Esp.		Parcial	TOTAL

7 Construcción de Subbase drenante (esp.: 0,20 m.)							m3	19.595,37
	Según plano perfil tipo. Plano N° 03, Lámina N° 01			Área				
	Ensanche							
	De prog.	0+000	a 76+400	1	73.400,000	x 0,125	m3	9.175,00
	Accesos a yacimientos. Según plano N° 05, lámina N° 01			Volumen				
				6	1.581,210		m3	9.487,26
					Imprevistos	5%	m3	933,11
					<b>Total</b>			<b>19.595,37</b>

8 Construcción de Base anticongelante (esp.: 0,20 m.)							m3	20.619,31
	Según plano perfil tipo. Plano N° 03, Lámina N° 01			Área				
	Ensanche							
	De prog.	0+000	a 76+400	1	73.400,000	x 0,700 x 0,20	m3	10.276,00
	Accesos a yacimientos. Según plano N° 05, lámina N° 01			Volumen				
				6	1.560,240		m3	9.361,44
					Imprevistos	5%	m3	981,87
					<b>Total</b>			<b>20.619,31</b>

9 Imprimación bituminosa							m2	101.132,82
	Según plano perfil tipo. Plano N° 03, Lámina N° 01			Área				
	Ensanche							
	De prog.	0+000	76+400	1	73.400,00	x 0,70	m2	51.380,00
	Accesos a yacimientos. Según plano N° 05, lámina N° 01			Volumen				
				6	7.801,20		m2	46.807,20
					Imprevistos	3%	m2	2.945,62
					<b>Total</b>			<b>101.132,82</b>

10 Riego de liga							m2	799.236,97
	Según plano perfil tipo. Plano N° 03, Lámina N° 01			Área				
	Ensanche lado Derecho							
	De prog.	0+000	a 76+400	1	73.400,00	x 0,65	m2	47.710,00
	De prog.	0+000	a 76+400	1	73.400,00	x 0,60	m2	44.040,00
	Según plano perfil tipo. Plano N° 03, Lámina N° 01			Área				
	Ancho completo							
	De prog.	0+000	a 76+400	1	73.400,00	x 7,30	m2	535.820,00
	Colectora y balanza en Koluel Kaike			Volumen				
				1	1.337,00	x 6,90	m2	9.225,30
	Accesos a yacimientos. Según plano N° 05, lámina N° 01			Volumen				
	para carpeta			6	7.696,31		m2	46.177,86
	Primer capa de base negra			6	7.696,31		m2	46.177,86
	Segunda capa de base negra			6	7.801,20		m2	46.807,20
					Imprevistos	3%	m2	23.278,75
					<b>Total</b>			<b>799.236,97</b>

<b>Obra: Ensanche y repavimentación de calzada y construcción de nuevas intersecciones</b>	<b>Marzo 2022</b>
<b>Ruta: Provincial N°43</b>	
<b>Tramo: Pico Truncado - Las Heras</b>	

### CÓMPUTO MÉTRICO

Ítem N°	Designación de los trabajos	N° de partes iguales	DIMENSIONES			Unidad de medida	CANTIDAD	
			Longitud	x Ancho o Área	x Esp.		Parcial	TOTAL

11 Base negra de concreto asfáltico (esp.: 0,05 m)							m2	190.277,11
	Según plano perfil tipo. Plano N° 03, Lámina N° 01							
	Ensanche lado Derecho							
	De prog.	0+000	a	76+400	1	73.400,00 x 0,65	m2	47.710,00
	De prog.	0+000	a	76+400	1	73.400,00 x 0,60	m2	44.040,00
	Accesos a yacimientos. Según plano N° 05, lámina N° 01							
	Primer capa de base negra				6	7.696,31	m2	46.177,86
	Segunda capa de base negra				6	7.801,20	m2	46.807,20
						Imprevistos 3%	m2	5.542,05
	<b>Total</b>							<b>190.277,11</b>

12 Carpeta de concreto asfáltico (esp.: 0,05 m)							m2	608.959,85
	Según plano perfil tipo. Plano N° 03, Lámina N° 01							
	De prog.	0+000	a	76+400	1	73.400,00 x 7,30	m2	535.820,00
	Colectora y balanza en Koluel Kaike							
					1	1.337,00 x 6,90	m2	9.225,30
	Accesos a yacimientos. Según plano N° 05, lámina N° 01							
					6	7.696,31	m2	46.177,86
						Imprevistos 3%	m2	17.736,69
	<b>Total</b>							<b>608.959,85</b>

13 Construcción de banquina enripiada							m3	150.974,04
	Según plano perfil tipo. Plano N° 03, Lámina N° 01							
	Reconstrucción en lado izquierdo							
	De prog. D	0+000	a	76+400	2	76.400,00 x 0,876	m3	133.852,80
	Recalce en lado derecho							
	De prog. D	0+000	a	76+400	2	76.400,00 x 0,065	m3	9.932,00
						Imprevistos 5%	m3	7.189,24
	<b>Total</b>							<b>150.974,04</b>

14 Tratamiento superficial doble sobre banquina en ancho = 1m							m2	155.856,00
	De prog.	0+000	a	76+400	2	76.400,00 x 1,00	m2	152.800,00
						Imprevistos 2%	m2	3.056,00
	<b>Total</b>							<b>155.856,00</b>

15 Reconstrucción de cabezales para alcantarillas transversales y construcción de alcantarillas laterales								
15.1 Acero especial en barras, ADN 420 (colocado)						†	5,494	
	Cabezales de alcantarillas laterales					†	2,441	
	Alcantarillas de accesos			6		†	1,704	
	Reconstrucción de cabezales para alcantarillas transversales					†	1,189	
						Imprevistos 3%	†	0,160
	<b>Total</b>							<b>5,494</b>

Obra: <b>Ensanche y repavimentación de calzada y construcción de nuevas intersecciones</b>	<b>Marzo 2022</b>
Ruta: <b>Provincial N°43</b>	
Tramo: <b>Pico Truncado - Las Heras</b>	

### CÓMPUTO MÉTRICO

Ítem N°	Designación de los trabajos	N° de partes iguales	DIMENSIONES			Unidad de medida	CANTIDAD	
			Longitud	x Ancho o Área	x Esp.		Parcial	TOTAL
<b>15.2</b>	<b>Hormigón tipo H-20 para obras de arte</b>					m3		<b>609,07</b>
	Cabezales de alcantarillas laterales					m3	303,47	
	Alcantarillas de accesos	6				m3	139,02	
	Reconstrucción de cabezales para alcantarillas transversales					m3	148,84	
			Imprevistos	3%		m3	17,74	
			<b>Total</b>				<b>609,07</b>	
<b>15.3</b>	<b>Hormigón Tipo H-25 para obras de arte</b>					m3		<b>41,84</b>
	Alcantarillas de accesos	6				m3	40,62	
			Imprevistos	3%		m3	1,22	
			<b>Total</b>				<b>41,84</b>	
<b>15.4</b>	<b>Excavación para fundación</b>					m3		<b>303,86</b>
	Cabezales de alcantarillas laterales						134,420	
	Alcantarillas de accesos	6				m3	92,22	
	Reconstrucción de cabezales para alcantarillas transversales						68,37	
			Imprevistos	3%		m3	8,85	
			<b>Total</b>				<b>303,86</b>	
<b>16</b>	<b>Cordón emergente de hormigón armado. Tipo 2</b>					m		<b>6.581,11</b>
	Accesos a yacimientos. Según plano N° 05, lámina N° 01							
	Isleta 1	6	99,17			m	595,02	
	Isleta 2	6	101,75			m	610,50	
	Isleta 3	6	441,00			m	2.646,00	
	Isleta 4	6	402,70			m	2.416,20	
			Imprevistos	5%		m	313,39	
			<b>Total</b>				<b>6.581,11</b>	
<b>17</b>	<b>Relleno de isletas con hormigón simple</b>					m2		<b>10.100,22</b>
	Accesos a yacimientos. Según plano N° 05, lámina N° 01							
	Isleta 1	6		373,41		m2	2.240,46	
	Isleta 2	6		374,86		m2	2.249,16	
	Isleta 3	6		472,89		m2	2.837,34	
	Isleta 4	6		382,05		m2	2.292,30	
			Imprevistos	5%		m2	480,96	
			<b>Total</b>				<b>10.100,22</b>	
<b>18</b>	<b>Provisión y colocación de baranda metálica p/ defensa</b>					m		<b>244,36</b>
	10% de Ítem N° 19							
		10%		2.443,59		m	244,36	
			Imprevistos	0%		m	0,00	
			<b>Total</b>				<b>244,36</b>	

<b>Obra: Ensanche y repavimentación de calzada y construcción de nuevas intersecciones</b>	<b>Marzo 2022</b>
<b>Ruta: Provincial N°43</b>	
<b>Tramo: Pico Truncado - Las Heras</b>	

### CÓMPUTO MÉTRICO

Ítem N°	Designación de los trabajos	N° de partes iguales	DIMENSIONES			Unidad de medida	CANTIDAD	
			Longitud	x Ancho o Área	x Esp.		Parcial	TOTAL

<b>19</b>	<b>Recolocación de baranda metálica p/ defensa</b>					m		<b>2.443,59</b>
	Ver detalle					m	2.327,23	
			Imprevistos	5%		m	116,36	
			<b>Total</b>				<b>2.443,59</b>	

<b>20</b>	<b>Señalización horizontal</b>					m2		<b>27.898,48</b>
	ver detalle							
	Línea simple continua (Blanca)	2	76.400,00	x	0,15	m2	22.920,00	
	Línea discontinua (Blanca)	1	67.060,00	x	0,10 x 0,25	m2	1.676,50	
	Línea doble continua (Amarilla)	2	9.340,00		0,10	m2	1.868,00	
	Accesos							
	Según detalle	6			17,58	m2	105,48	
			Imprevistos	5%		m2	1.328,50	
			<b>Total</b>				<b>27.898,48</b>	

<b>21</b>	<b>Señalización vertical</b>					m2		<b>354,15</b>
	Según detalle							
	De prog. 0+000 a 76+400	1			134,43	m2	134,43	
	Accesos a yacimientos. Según plano N° 05, lámina N° 01							
		6			33,81	m2	202,86	
			Imprevistos	5%		m2	16,86	
			<b>Total</b>				<b>354,15</b>	

<b>22</b>	<b>Movilización de obra</b>					GI		<b>1,00</b>
			<b>Total</b>				<b>1,00</b>	