

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AUTOVÍA RP N°11**

TRAMO: Villa Gesell - Mar Chiquita

SECCIÓN I: Villa Gesell - Canal 5

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDOS: General Madariaga, Villa Gesell y Mar Chiquita

CÓMPUTOS MÉTRICOS								
ITEM	INDICACIÓN DE LAS OBRAS	CANTIDADES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ESPESOR		PARCIALES	TOTALES
			m	m	m			
<b>I</b>	<b>RUBRO: DEMOLICIONES Y REMOCIONES</b>							
<b>1</b>	<b>DEMOLICIÓN Y RETIRO DE OBRAS DE ARTE</b>							
	Alcantarilas longitudinales de acceso a propiedad (Lado derecho)	40,00				Un	40,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>40,00</b>
<b>2</b>	<b>DEMOLICIÓN Y RETIRO DE OBRAS VARIAS</b>							
	Refugios, Darsena e interferencias varias	1,00				Gl	1,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>1,00</b>
<b>3</b>	<b>DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE</b>							
	Rama de salida interseccion rotacional km 0+000	550,00				m2	550,00	
	Acceso a planta electrica	7.000,00				m2	7.000,00	
	En intersección Acceso Sur a Villa Gesell	4.850,00				m2	4.850,00	
	Retorno 7+150	11.000,00				m2	11.000,00	
	En intersección Acceso a Mar de Las Pampas	6.230,00				m2	6230	
	En intersección Acceso a Mar Azul	4.750,00				m2	4.750,00	
	Retorno 18+800	8.910,00				m2	8.910,00	
	En intersección Acceso a Juancho	2.500,00				m2	2.500,00	
	Retorno 29+500	11.600,00				m2	11.600,00	
	Retorno 33+450	7.830,00				m2	7.830,00	
	Retorno 37+300	11.100,00				m2	11.100,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>76.320,00</b>
<b>4</b>	<b>RETIRO DE COLUMNAS DE ILUMINACIÓN</b>							
	En intersección Acceso Sur a Villa Gesell	10,00				Un	10,00	
	En intersección Acceso a Mar de Las Pampas	10,00				Un	10,00	
	En intersección Acceso a Mar Azul	10,00				Un	10,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>30,00</b>
<b>II</b>	<b>RUBRO: OBRAS BÁSICAS Y PAVIMENTO</b>							
<b>5</b>	<b>ALAMBRADOS</b>							
<b>5.a</b>	<b>ALAMBRADOS A CONSTRUIR SEGÚN PLANO TIPO D.V.B.A.</b>							
	Prog. Km. 39,090 a Km. 39,325		150,00			ml	150,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>150,00</b>
<b>5.b</b>	<b>ALAMBRADOS A RETIRAR</b>							
	Prog. Km. 39,090 a Km. 39,325		210,00			ml	210,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>210,00</b>
<b>6</b>	<b>LIMPIEZA DE TERRENO, DESBOSQUE Y DESTRONQUE</b>							
	Desde Prog. Km. 0+000 a Prog.Km. 39+375 (Lado derecho)		39.375,00	42,85		Ha	168,72	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>168,72</b>
<b>7</b>	<b>MOVIMIENTO DE SUELOS PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRAPLEN Y BANQUINAS CON PROVISIÓN DE SUELO</b>							
	Desde Prog. Km. 0+000 a Prog.Km. 39+375					m3	1.112.174,25	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>1.112.174,25</b>
<b>8</b>	<b>EXCAVACIÓN DE CAJA Y RECOMPACTACIÓN DE SUBRASANTE</b>							
<b>8.a</b>	<b>EXCAVACIÓN DE CAJA</b>							
	Desde Prog. Km. 0+000 a Prog.Km. 39+375					m2	111.240,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>111.240,00</b>
<b>8.b</b>	<b>PERFILADO Y RECOMPACTACIÓN DE SUBRASANTE</b>							
	Desde Prog. Km. 0+000 a Prog.Km. 39+375					m2	111.240,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>111.240,00</b>
<b>9</b>	<b>RELLENO Y PARQUIZACIÓN DE CANTERO E ISLETAS EN INTERSECCIONES</b>							
	Rama de salida interseccion rotacional km 0+000							
	En intersección Acceso Sur a Villa Gesell							
	En intersección Acceso a Mar de Las Pampas							
	En intersección Acceso a Mar Azul							
	En intersección Acceso a Juancho					gl	1,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>1,00</b>
<b>10</b>	<b>SELLADO DE FISURAS TIPO PUENTE CON ASFALTO MODIFICADO</b>							
	En el tramo					ml	123.600,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>123.600,00</b>
<b>11</b>	<b>BACHEO SUPERFICIAL DE CALZADA EXISTENTE CON CONCRETO ASFÁLTICO</b>							

IF-2023-10130149-GDEBA-UCPDV

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AUTOVÍA RP N°11**

TRAMO: Villa Gesell - Mar Chiquita

SECCIÓN I: Villa Gesell - Canal 5

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDOS: General Madariaga, Villa Gesell y Mar Chiquita

CÓMPUTOS MÉTRICOS								
ITEM	INDICACIÓN DE LAS OBRAS	CANTIDADES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ESPESOR		PARCIALES	TOTALES
			m	m	m			
	En el tramo				0,06	Tn	1.948,92	
					A COMPUTAR	Tn		1.948,92
12	SUBBASE DE SUELO CAL-RC 8 Kg/cm2							
12.a	PARA CALZADA EN 0,16 m DE ESPESOR							
	En el tramo, retorno e intersecciones					m2	503.998,32	
					A COMPUTAR	m2		503.998,32
12.b	PARA BANQUINAS EXTERNAS EN 0,15 m DE ESPESOR							
	En el tramo					m2	112.551,00	
					A COMPUTAR	m2		112.551,00
12.c	PARA BANQUINAS EN 0,15 m DE ESPESOR (CALZADA EXISTENTE)							
	Banquinas externas e internas					m2	111.240,00	
					A COMPUTAR	m2		111.240,00
13	SUBBASE DE SUELO CAL-RC 12 Kg/cm2 PARA CALZADA EN 0,16m DE ESPESOR							
	En el tramo, Retornos e Intersecciones					m2	486.236,82	
					A COMPUTAR	m2		486.236,82
14	BASE ESTABILIZADO GRANULOMETRICO-CBR>80 %							
14.a	PARA CALZADA EN 0,20 m DE ESPESOR con CEMENTO PORTLAND							
	En el tramo					m2	403.576,82	
	Retornos e Intersecciones					m2	71.545,00	
					A COMPUTAR	m2		475.121,82
14.b	PARA BANQUINAS EXTERNAS EN 0,15 m DE ESPESOR							
	En el tramo					m2	106.300,00	
					A COMPUTAR	m2		106.300,00
14.c	PARA BANQUINAS EN 0,15 m DE ESPESOR (CALZADA EXISTENTE)							
	Banquinas externas e internas					m2	101.970,00	
					A COMPUTAR	m2		101.970,00
15	BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO CONVENCIONAL DENSO (CAC D-25) CON CA-30 DE 0.08m DE ESPESOR PARA CALZADAS Y BANQUINAS							
	En el tramo					m2	394.046,82	
	Retornos e Intersecciones					m2	69.800,00	
					A COMPUTAR	m2		463.846,82
16	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONVENCIONAL DENSO (CAC D19) CON AM3 DE 0,05m DE ESPESOR PARA CALZADAS Y BANQUINAS							
	En el tramo					m2	370.430,82	
	Retornos e Intersecciones					m2	68.055,00	
					A COMPUTAR	m2		438.485,82
17	TEXTURIZADO DE CALZADA EXISTENTE							
	En el tramo					m2	67.671,00	
					A COMPUTAR	m2		67.671,00
18	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONVENCIONAL DENSO (CAC D-19) CON AM3 DE 0,05m DE ESPESOR PARA CALZADA EXISTENTE Y BANQUINA							
	Subtotal					m2	241.020,00	
					A COMPUTAR	m2		241.020,00
19	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO PARA BANQUINAS (CAC D-19) CON CA 30 CON BARRAS DESALENTADORAS DE TRÁNSITO							
19.a	PARA BANQUINAS EXTERNAS EN 2,50 m DE ANCHO EN 0,05 m DE ESPESOR							
	Subtotal					m2	118.882,00	
					A COMPUTAR	m2		118.882,00
19.b	PARA BANQUINAS EXTERNAS EN 2,50 m DE ANCHO EN 0,05 m DE ESPESOR (CALZADA EXISTENTE)							
	Subtotal					m2	77.250,00	
					A COMPUTAR	m2		77.250,00
20	RIEGO DE LIGA CON E.B.1, A RAZÓN DE 0,6 lts/m2							
	Subtotal					Lts	716.046,00	
					A COMPUTAR	Lts		716.046,00
21	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON E.B. A RAZÓN DE 0,8 lts/m2							
	Subtotal					Lts	485.024,00	
					A COMPUTAR	Lts		485.024,00
III	RUBRO: CORDONES Y ALCANTARILLAS							
22	CORDÓN DE HORMIGÓN PARA PROTECCIÓN DE BORDES DE PAVIMENTO SEGÚN PLANO TIPO D.V.B.A.							

IF-2023-10130149-GDEBA-UCPDV

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AUTOVÍA RP N°11**

TRAMO: Villa Gesell - Mar Chiquita

SECCIÓN I: Villa Gesell - Canal 5

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDOS: General Madariaga, Villa Gesell y Mar Chiquita

CÓMPUTOS MÉTRICOS								
ITEM	INDICACIÓN DE LAS OBRAS	CANTIDADES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ESPESOR		PARCIALES	TOTALES
			m	m	m			
	En borde de calzada proyectada y existente		670,00			ml	670,00	
						A COMPUTAR		670,00
<b>23</b>	<b>CORDON EMERGENTE H°S° SEGÚN PLANO TIPO D.V.B.A.</b>							
<b>23.a</b>	<b>CORDÓN EMERGENTE DE H°S° TIPO "A"</b>							
	Interseccion rotacional km 0+000		61,85			ml	61,85	
	Retornos		633,00			ml	633,00	
	Interseccion RP N° 11 y Camino a Juancho		235,50			ml	235,50	
						A COMPUTAR		930,35
<b>23.b</b>	<b>CORDÓN EMERGENTE DE H°S° TIPO "B"</b>							
	Interseccion rotacional km 0+000		106,00			ml	106,00	
	Retornos		220,00			ml	220,00	
	Interseccion RP N° 11 y Camino a Juancho		147,40			ml	147,40	
						A COMPUTAR		473,40
<b>24</b>	<b>ALCANTARILLAS DE CAÑOS PARA ACCESOS A CAMINOS, PROPIEDADES Y RETOMES SEGÚN PLANO TIPO D.V.B.A.</b>							
<b>24.a</b>	<b>CAÑOS DE H°A° DIÁMETRO 0,80 m</b>							
	Alcantarillas de caños A.C. 15,00 metros de ancho					ml	304,00	
						A COMPUTAR		304,00
<b>24.b</b>	<b>CAÑOS DE H°A° DIÁMETRO 1,00 m</b>							
	Alcantarillas de caños A.C. 8,00 metros de ancho					ml	300,00	
						A COMPUTAR		300,00
<b>25</b>	<b>LIMPIEZA DE CAUCE</b>							
	En el tramo	3.138,73				m3	3.138,73	
						A COMPUTAR		3.138,73
<b>26</b>	<b>EXCAVACIÓN PARA FUNDACIONES</b>							
	Bases muros de alas y estribos	5.359,40				m3	5.359,40	
						A COMPUTAR		5.359,40
<b>27</b>	<b>HORMIGÓN PARA CONTRAPISO H-10</b>							
	Contrapiso Bases Muro de Ala y Estribos	210,33				m3	210,33	
						A COMPUTAR		210,33
<b>28</b>	<b>HORMIGÓN ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE H-25</b>							
	Muros de ala/Bases/Estribo/Losa tablero/Guadarruedas	5.376,07				m3	5.376,07	
						A COMPUTAR		5.376,07
<b>29</b>	<b>ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO ADN-420</b>							
	Muros de ala/Bases/Estribo/Losa tablero/Guadarruedas	128,87				Tn	128,87	
						A COMPUTAR		128,87
<b>IV</b>	<b>RUBRO: OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>							
<b>30</b>	<b>REFUGIO DE H°A° PARA PASAJEROS S/ PLANO TIPO D.V.B.A.</b>							
	Subtotal	12,00				Un	12,00	
						A COMPUTAR		12,00
<b>31</b>	<b>DARSENA RURAL PARA ASCENSO Y DESCENSO DE PASAJEROS S/PLANO TIPO D.V.B.A.</b>							
	Subtotal	12,00				Un	12,00	
						A COMPUTAR		12,00
<b>32</b>	<b>BARANDA METÁLICA PARA DEFENSA VEHICULAR SEGÚN PLANO TIPO D.V.B.A.</b>							
	Retornos		440,00			ml	440,00	
	Puentes (Se considera en los ingresos)		3.600,00			ml	3.600,00	
	Alcantarillas		2.011,68			ml	2.011,68	
	Columnas		644,00			ml	644,00	
	Intersección rotacional		1.280,00			ml	1.280,00	
	Protecciones Varias (Curvas, taludes, etc.)		6.000,00			ml	6.000,00	
						A COMPUTAR		13.975,68
<b>33</b>	<b>LUMINARIA LED</b>							
	Rama de salida interseccion rotacional km 0+000	11,00				Un	11,00	
	En intersección Acceso Sur a Villa Gesell	37,00				Un	37,00	
	En intersección Acceso a Mar de Las Pampas	37,00				Un	37,00	
	En intersección Acceso a Mar Azul	37,00				Un	37,00	
	En intersección Acceso a Juancho	48,00				Un	48,00	
						A COMPUTAR		170,00
<b>34</b>	<b>COLUMNA RECTA DE 12 m DE ALTURA LIBRE CON CAPUCHÓN PARA 1 LUMINARIA SEGÚN PLANO TIPO D.V.B.A.</b>							

IF-2023-10130149-GDEBA-UCPDV

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AUTOVÍA RP N°11**
**TRAMO: Villa Gesell - Mar Chiquita**
**SECCIÓN I: Villa Gesell - Canal 5**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDOS: General Madariaga, Villa Gesell y Mar Chiquita

CÓMPUTOS MÉTRICOS								
ITEM	INDICACIÓN DE LAS OBRAS	CANTIDADES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ESPESOR		PARCIALES	TOTALES
			m	m	m			
	Rama de salida interseccion rotacional km 0+000	11,00				Un	11,00	
	En intersección Acceso Sur a Villa Gesell	17,00				Un	17,00	
	En intersección Acceso a Mar de Las Pampas	17,00				Un	17,00	
	En intersección Acceso a Mar Azul	17,00				Un	17,00	
	En intersección Acceso a Juancho	32,00				Un	32,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>94,00</b>
<b>35</b>	<b>COLUMNA RECTA DE 12 m DE ALTURA LIBRE CON CAPUCHÓN PARA 2 LUMINARIA SEGÚN PLANO TIPO D.V.B.A.</b>							
	En intersección Acceso Sur a Villa Gesell	10,00				Un	10,00	
	En intersección Acceso a Mar de Las Pampas	10,00				Un	10,00	
	En intersección Acceso a Mar Azul	10,00				Un	10,00	
	En intersección Acceso a Juancho	8,00				Un	8,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>38,00</b>
<b>36</b>	<b>PUESTA A TIERRA</b>							
	Rama de salida interseccion rotacional km 0+000	8,00				Un	8,00	
	En intersección Acceso Sur a Villa Gesell	20,00				Un	20,00	
	En intersección Acceso a Mar de Las Pampas	20,00				Un	20,00	
	En intersección Acceso a Mar Azul	20,00				Un	20,00	
	En intersección Acceso a Juancho	41,00				Un	41,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>109,00</b>
<b>37</b>	<b>GABINETE DE COMANDO Y PROTECCIÓN</b>							
	Rama de salida interseccion rotacional km 0+000	1,00				Un	1,00	
	En intersección Acceso Sur a Villa Gesell	1,00				Un	1,00	
	En intersección Acceso a Mar de Las Pampas	1,00				Un	1,00	
	En intersección Acceso a Mar Azul	1,00				Un	1,00	
	En intersección Acceso a Juancho	1,00				Un	1,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>5,00</b>
<b>38</b>	<b>CABLE SUBTERRÁNEO TIPO SINTENAX DE 4x10 mm2</b>							
	Rama de salida interseccion rotacional km 0+000		900,00			m	900,00	
	En intersección Acceso Sur a Villa Gesell		1.700,00			m	1.700,00	
	En intersección Acceso a Mar de Las Pampas		1.700,00			m	1.700,00	
	En intersección Acceso a Mar Azul		1.700,00			m	1.700,00	
	En intersección Acceso a Juancho		2.200,00			m	2.200,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>8.200,00</b>
<b>39</b>	<b>CÁMARA PARA CRUCE SUBTERRÁNEO</b>							
	Rama de salida interseccion rotacional km 0+000	4,00				Un	4,00	
	En intersección Acceso Sur a Villa Gesell	10,00				Un	10,00	
	En intersección Acceso a Mar de Las Pampas	10,00				Un	10,00	
	En intersección Acceso a Mar Azul	10,00				Un	10,00	
	En intersección Acceso a Juancho	8,00				Un	8,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>42,00</b>
<b>40</b>	<b>CAÑO DE P.V.C. PARA CRUCE SUBTERRÁNEO</b>							
	Rama de salida interseccion rotacional km 0+000		100,00			m	100,00	
	En intersección Acceso Sur a Villa Gesell		150,00			m	150,00	
	En intersección Acceso a Mar de Las Pampas		150,00			m	150,00	
	En intersección Acceso a Mar Azul		150,00			m	150,00	
	En intersección Acceso a Juancho		100,00			m	100,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>650,00</b>
<b>41</b>	<b>BASES PARA COLUMNAS Y GABINETES</b>							
	Rama de salida interseccion rotacional km 0+000	11,00				m3	11,00	
	En intersección Acceso Sur a Villa Gesell	15,00				m3	15,00	
	En intersección Acceso a Mar de Las Pampas	15,00				m3	15,00	
	En intersección Acceso a Mar Azul	15,00				m3	15,00	
	En intersección Acceso a Juancho	22,00				m3	22,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>78,00</b>
<b>42</b>	<b>SEÑALAMIENTO HORIZONTAL POR PULVERIZACION</b>							
	En el tramo	32.642,89				m2	32.642,89	
	En Intersecciones	2.395,24				m2	2.395,24	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>35.038,13</b>
<b>43</b>	<b>SEÑALAMIENTO HORIZONTAL POR EXTRUSIÓN ESPESOR 3 mm</b>							
	En el tramo	534,12				m2	534,12	
	En Intersecciones	774,18				m2	774,18	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>1.308,30</b>

IF-2023-10130149-GDEBA-UCPDV

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AUTOVÍA RP N°11**

TRAMO: Villa Gesell - Mar Chiquita

SECCIÓN I: Villa Gesell - Canal 5

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDOS: General Madariaga, Villa Gesell y Mar Chiquita

CÓMPUTOS MÉTRICOS								
ITEM	INDICACIÓN DE LAS OBRAS	CANTIDADES	DIMENSIONES			UNIDAD	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ESPESOR		PARCIALES	TOTALES
			m	m	m			
<b>44</b>	<b>SEÑALAMIENTO HORIZONTAL POR EXTRUSIÓN ESPESOR 7 mm</b>							
	En el tramo	78,84				m2	78,84	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>78,84</b>
<b>45</b>	<b>SEÑALAMIENTO VERTICAL DE UN PIE</b>							
	En el tramo	177,37				m2	177,37	
	En Intersecciones	208,00				m2	208,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>385,37</b>
<b>46</b>	<b>COLOCACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS MONODIRECCIONALES</b>							
	En el tramo e intersecciones	4.250,00				Un	4.250,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>4.250,00</b>
<b>47</b>	<b>SEÑALAMIENTO VERTICAL DE DOS PIES</b>							
	En el tramo	142,86				m2	142,86	
	En Intersecciones	292,86				m2	292,86	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>435,72</b>
<b>48</b>	<b>SEÑALAMIENTO VERTICAL AÉREO CON COLUMNA DE UN BRAZO</b>							
	Rama de salida interseccion rotacional km 0+000	2,00				un	2,00	
	En intersección Acceso Sur a Villa Gesell	4,00				un	4,00	
	En intersección Acceso a Mar de Las Pampas	4,00				un	4,00	
	En intersección Acceso a Mar Azul	4,00				un	4,00	
	En intersección Acceso a Juancho	6,00				un	6,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>20,00</b>
<b>49</b>	<b>SEÑALAMIENTO VERTICAL AÉREO CON COLUMNA DE DOS BRAZOS</b>							
	Rama de salida interseccion rotacional km 0+000	1,00				un	1,00	
	En intersección Acceso Sur a Villa Gesell	2,00				un	2,00	
	En intersección Acceso a Mar de Las Pampas	2,00				un	2,00	
	En intersección Acceso a Mar Azul	2,00				un	2,00	
	En intersección Acceso a Juancho	2,00				un	2,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>9,00</b>
<b>50</b>	<b>SEÑALAMIENTO VERTICAL AÉREO TIPO PÓRTICO</b>							
	En el tramo	8,00				Un	8,00	
						<b>A COMPUTAR</b>		<b>8,00</b>
<b>V</b>	<b>RUBRO: PUENTES</b>							
								(detalle en memoria descriptiva de pliego licitatorio)

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AUTOVÍA - RP Nº11**

TRAMO: Villa Gesell - Mar Chiquita

**SECCIÓN I: Villa Gesell - Canal 5****DETALLE MOVIMIENTO DE SUELOS**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDOS: General Madariaga, Villa Gesell y Mar Chiquita

<u>PROG.</u>	<u>AREA DE DESMONTE (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE DESMONTE (m3)</u>	<u>AREA DE TERRAPLEN (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE TERRAPLEN (m3)</u>	<u>DESMONTE ACUMULADO (m3)</u>	<u>TERRAPLEN ACUMULADO (m3)</u>
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	2,57	128,50	0,00	0,00	128,50	0,00
300	5,78	417,50	10,97	548,68	546,00	548,68
400	5,72	575,00	38,60	2478,60	1121,00	3027,28
500	5,24	548,00	41,04	3981,83	1669,00	7009,10
600	5,50	537,00	37,18	3910,85	2206,00	10919,95
700	2,79	414,50	42,36	3976,73	2620,50	14896,68
800	2,48	263,50	39,22	4078,73	2884,00	18975,40
900	1,66	207,00	23,83	3152,23	3091,00	22127,63
1000	4,25	295,50	18,96	2139,03	3386,50	24266,65
1100	2,56	340,50	29,75	2435,25	3727,00	26701,90
1200	8,31	543,50	25,55	2765,05	4270,50	29466,95
1300	6,98	764,50	17,35	2144,98	5035,00	31611,93
1400	6,40	669,00	11,24	1429,28	5704,00	33041,20
1500	5,65	602,50	12,16	1170,03	6306,50	34211,23
1600	5,30	547,50	13,71	1293,70	6854,00	35504,93
1700	5,16	523,00	12,65	1317,93	7377,00	36822,85
1800	3,16	416,00	8,42	1053,58	7793,00	37876,43
1900	1,93	254,50	6,90	766,28	8047,50	38642,70
2000	1,06	149,50	18,66	1277,98	8197,00	39920,68
2100	0,67	86,50	28,01	2333,25	8283,50	42253,93
2200	1,39	103,00	19,40	2370,23	8386,50	44624,15
2300	5,50	344,50	12,12	1575,90	8731,00	46200,05
2400	5,68	559,00	12,65	1238,45	9290,00	47438,50
2500	4,63	515,50	12,89	1277,13	9805,50	48715,63
2600	3,27	395,00	10,60	1174,70	10200,50	49890,33
2700	5,10	418,50	4,99	779,45	10619,00	50669,78
2800	1,41	325,50	7,81	640,05	10944,50	51309,83
2900	0,43	92,00	3,74	577,58	11036,50	51887,40
3000	9,32	487,50	0,54	214,20	11524,00	52101,60
3100	0,02	467,00	24,11	1232,93	11991,00	53334,53
3200	0,00	1,00	20,54	2232,95	11992,00	55567,48
3300	4,25	212,50	1,19	1086,73	12204,50	56654,20
3400	13,51	888,00	0,00	59,50	13092,50	56713,70
3500	1,07	729,00	5,34	266,90	13821,50	56980,60
3600	0,00	53,50	24,69	1501,53	13875,00	58482,13
3700	7,15	357,50	0,54	1261,40	14232,50	59743,53
3800	2,04	459,50	8,29	441,15	14692,00	60184,68
3900	0,00	102,00	36,88	2258,45	14794,00	62443,13
4000	0,00	0,00	37,14	3700,90	14794,00	66144,03
4100	0,00	0,00	37,24	3718,75	14794,00	69862,78
4200	0,19	9,50	20,72	2898,08	14803,50	72760,85
4300	0,05	12,00	7,70	1421,20	14815,50	74182,05
4400	0,00	2,50	11,81	975,38	14818,00	75157,43

IF-2023-10130149-GDEBA-UCPDV

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AUTOVÍA - RP N°11**

TRAMO: Villa Gesell - Mar Chiquita

**SECCIÓN I: Villa Gesell - Canal 5****DETALLE MOVIMIENTO DE SUELOS**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDOS: General Madariaga, Villa Gesell y Mar Chiquita

<u>PROG.</u>	<u>AREA DE DESMONTE (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE DESMONTE (m3)</u>	<u>AREA DE TERRAPLEN (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE TERRAPLEN (m3)</u>	<u>DESMONTE ACUMULADO (m3)</u>	<u>TERRAPLEN ACUMULADO (m3)</u>
4500	0,00	0,00	14,21	1300,93	14818,00	76458,35
4600	0,00	0,00	10,14	1217,63	14818,00	77675,98
4700	0,14	7,00	20,71	1542,75	14825,00	79218,73
4800	5,91	302,50	21,93	2132,23	15127,50	81350,95
4900	12,63	927,00	15,77	1884,88	16054,50	83235,83
5000	10,14	1138,50	6,31	1103,73	17193,00	84339,55
5100	6,17	815,50	19,38	1284,35	18008,50	85623,90
5200	6,88	652,50	3,52	1144,95	18661,00	86768,85
5300	7,95	741,50	7,49	550,38	19402,50	87319,23
5400	6,18	706,50	19,07	1328,13	20109,00	88647,35
5500	13,95	1006,50	36,47	2777,38	21115,50	91424,73
5600	9,78	1186,50	37,54	3700,48	22302,00	95125,20
5700	9,92	985,00	40,74	3913,83	23287,00	99039,03
5800	11,64	1078,00	35,50	3812,25	24365,00	102851,28
5900	9,47	1055,50	32,46	3398,30	25420,50	106249,58
6000	7,69	858,00	31,79	3212,58	26278,50	109462,15
6100	8,07	788,00	30,11	3094,85	27066,50	112557,00
6200	6,83	745,00	18,90	2450,55	27811,50	115007,55
6300	8,15	749,00	29,08	2399,13	28560,50	117406,68
6400	9,94	904,50	35,13	3210,45	29465,00	120617,13
6500	9,66	980,00	25,68	3040,45	30445,00	123657,58
6600	1,04	535,00	34,28	2997,95	30980,00	126655,53
6700	2,91	197,50	31,22	3275,05	31177,50	129930,58
6800	3,42	316,50	24,91	2806,70	31494,00	132737,28
6900	1,28	235,00	24,29	2460,33	31729,00	135197,60
7000	1,05	116,50	36,21	3025,15	31845,50	138222,75
7100	1,41	123,00	33,01	3460,78	31968,50	141683,53
7200	1,86	163,50	30,81	3190,90	32132,00	144874,43
7300	2,79	232,50	30,56	3068,50	32364,50	147942,93
7400	2,77	278,00	30,86	3071,05	32642,50	151013,98
7500	2,45	261,00	28,05	2945,68	32903,50	153959,65
7600	2,27	236,00	24,70	2637,55	33139,50	156597,20
7700	3,15	271,00	23,41	2405,50	33410,50	159002,70
7800	4,94	404,50	22,73	2306,90	33815,00	161309,60
7900	5,39	516,50	18,98	2085,48	34331,50	163395,08
8000	2,18	378,50	18,49	1873,40	34710,00	165268,48
8100	1,50	184,00	27,64	2306,48	34894,00	167574,95
8200	1,08	129,00	29,72	2867,90	35023,00	170442,85
8300	9,46	527,00	20,81	2526,20	35550,00	172969,05
8400	10,83	1014,50	20,15	2048,08	36564,50	175017,13
8500	10,40	1061,50	25,29	2272,05	37626,00	177289,18
8600	9,45	992,50	22,65	2397,00	38618,50	179686,18
8700	9,47	946,00	25,90	2427,60	39564,50	182113,78
8800	9,66	956,50	26,27	2608,65	40521,00	184722,43
8900	10,09	987,50	26,01	2614,18	41508,50	187336,60

IF-2023-10130149-GDEBA-UCPDV

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AUTOVÍA - RP N°11**

TRAMO: Villa Gesell - Mar Chiquita

**SECCIÓN I: Villa Gesell - Canal 5****DETALLE MOVIMIENTO DE SUELOS**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDOS: General Madariaga, Villa Gesell y Mar Chiquita

<u>PROG.</u>	<u>AREA DE DESMONTE (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE DESMONTE (m3)</u>	<u>AREA DE TERRAPLEN (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE TERRAPLEN (m3)</u>	<u>DESMONTE ACUMULADO (m3)</u>	<u>TERRAPLEN ACUMULADO (m3)</u>
9000	10,72	1040,50	25,91	2595,90	42549,00	189932,50
9100	10,62	1067,00	22,81	2436,10	43616,00	192368,60
9200	9,26	994,00	27,32	2506,65	44610,00	194875,25
9300	9,01	913,50	26,16	2674,10	45523,50	197549,35
9400	2,57	579,00	15,02	2059,13	46102,50	199608,48
9500	3,74	315,50	5,54	1028,08	46418,00	200636,55
9600	1,78	276,00	19,66	1260,13	46694,00	201896,68
9700	5,38	358,00	1,22	1043,80	47052,00	202940,48
9800	10,95	816,50	8,15	468,35	47868,50	203408,83
9900	10,83	1089,00	20,77	1446,28	48957,50	204855,10
10000	1,18	600,50	20,38	2057,85	49558,00	206912,95
10100	2,04	161,00	16,68	1853,00	49719,00	208765,95
10200	0,35	119,50	20,93	1880,20	49838,50	210646,15
10300	0,03	19,00	23,51	2221,90	49857,50	212868,05
10400	0,00	1,50	23,99	2374,90	49859,00	215242,95
10500	0,00	0,00	22,40	2319,23	49859,00	217562,18
10600	0,00	0,00	21,90	2215,10	49859,00	219777,28
10700	0,00	0,00	22,13	2201,50	49859,00	221978,78
10800	0,00	0,00	19,70	2091,43	49859,00	224070,20
10900	0,00	0,00	20,90	2030,23	49859,00	226100,43
11000	0,00	0,00	20,35	2062,53	49859,00	228162,95
11100	0,00	0,00	19,87	2011,10	49859,00	230174,05
11200	0,02	1,00	13,34	1660,48	49860,00	231834,53
11300	0,02	2,00	15,26	1429,70	49862,00	233264,23
11400	0,00	1,00	18,54	1689,80	49863,00	234954,03
11500	0,00	0,00	13,38	1595,88	49863,00	236549,90
11600	0,04	2,00	9,90	1164,08	49865,00	237713,98
11700	0,00	2,00	16,01	1295,83	49867,00	239009,80
11800	0,09	4,50	22,60	1930,78	49871,50	240940,58
11900	1,20	64,50	19,77	2118,63	49936,00	243059,20
12000	4,54	287,00	12,35	1606,08	50223,00	244665,28
12100	2,02	328,00	12,50	1242,70	50551,00	245907,98
12200	4,89	345,50	3,21	785,83	50896,50	246693,80
12300	7,15	602,00	4,39	379,95	51498,50	247073,75
12400	5,55	635,00	4,85	461,55	52133,50	247535,30
12500	2,64	409,50	8,64	674,48	52543,00	248209,78
12600	2,95	279,50	23,95	1629,88	52822,50	249839,65
12700	1,18	206,50	26,36	2515,58	53029,00	252355,23
12800	0,13	65,50	28,14	2724,68	53094,50	255079,90
12900	0,00	6,50	26,43	2728,08	53101,00	257807,98
13000	0,04	2,00	23,20	2481,15	53103,00	260289,13
13100	0,41	22,50	18,94	2106,73	53125,50	262395,85
13200	0,00	20,50	23,79	2136,48	53146,00	264532,33
13300	0,00	0,00	11,56	1767,58	53146,00	266299,90
13400	0,58	29,00	2,92	724,20	53175,00	267024,10

IF-2023-10130149-GDEBA-UCPDV



**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AUTOVÍA - RP N°11**

TRAMO: Villa Gesell - Mar Chiquita

**SECCIÓN I: Villa Gesell - Canal 5****DETALLE MOVIMIENTO DE SUELOS**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDOS: General Madariaga, Villa Gesell y Mar Chiquita

<u>PROG.</u>	<u>AREA DE DESMONTE (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE DESMONTE (m3)</u>	<u>AREA DE TERRAPLEN (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE TERRAPLEN (m3)</u>	<u>DESMONTE ACUMULADO (m3)</u>	<u>TERRAPLEN ACUMULADO (m3)</u>
13500	0,09	33,50	6,06	449,23	53208,50	267473,33
13600	0,00	4,50	13,41	973,68	53213,00	268447,00
13700	0,00	0,00	12,36	1288,60	53213,00	269735,60
13800	0,00	0,00	14,07	1321,33	53213,00	271056,93
13900	0,00	0,00	17,91	1598,85	53213,00	272655,78
14000	0,00	0,00	19,45	1867,88	53213,00	274523,65
14100	0,01	0,50	17,26	1835,15	53213,50	276358,80
14200	0,00	0,50	16,15	1670,25	53214,00	278029,05
14300	0,00	0,00	18,27	1720,83	53214,00	279749,88
14400	0,00	0,00	22,50	2038,30	53214,00	281788,18
14500	0,00	0,00	21,10	2179,83	53214,00	283968,00
14600	0,02	1,00	12,45	1677,48	53215,00	285645,48
14700	0,00	1,00	32,44	2244,43	53216,00	287889,90
14800	0,66	33,00	42,44	3743,83	53249,00	291633,73
14900	1,11	88,50	43,95	4319,28	53337,50	295953,00
15000	1,17	114,00	48,26	4610,40	53451,50	300563,40
15100	1,43	130,00	46,46	4736,20	53581,50	305299,60
15200	1,73	158,00	34,65	4055,35	53739,50	309354,95
15300	3,81	277,00	27,23	3094,00	54016,50	312448,95
15400	3,59	370,00	25,87	2655,40	54386,50	315104,35
15500	2,50	304,50	26,72	2629,48	54691,00	317733,83
15600	0,04	127,00	30,56	2863,65	54818,00	320597,48
15700	0,00	2,00	25,94	2824,98	54820,00	323422,45
15800	0,00	0,00	26,00	2597,18	54820,00	326019,63
15900	0,00	0,00	23,92	2496,03	54820,00	328515,65
16000	0,00	0,00	27,66	2578,90	54820,00	331094,55
16100	0,00	0,00	30,95	2930,38	54820,00	334024,93
16200	0,00	0,00	31,71	3133,10	54820,00	337158,03
16300	0,00	0,00	28,86	3028,55	54820,00	340186,58
16400	0,00	0,00	25,95	2740,40	54820,00	342926,98
16500	0,00	0,00	22,23	2408,90	54820,00	345335,88
16600	0,00	0,00	22,87	2255,05	54820,00	347590,93
16700	0,00	0,00	19,69	2128,40	54820,00	349719,33
16800	0,00	0,00	15,17	1743,35	54820,00	351462,68
16900	0,00	0,00	11,41	1328,98	54820,00	352791,65
17000	0,00	0,00	11,95	1167,90	54820,00	353959,55
17100	0,00	0,00	15,45	1370,20	54820,00	355329,75
17200	0,00	0,00	25,22	2033,63	54820,00	357363,38
17300	0,00	0,00	24,84	2502,83	54820,00	359866,20
17400	0,00	0,00	22,14	2348,98	54820,00	362215,18
17500	0,00	0,00	20,88	2150,93	54820,00	364366,10
17600	0,00	0,00	28,43	2465,43	54820,00	366831,53
17700	0,00	0,00	19,47	2394,88	54820,00	369226,40
17800	0,36	18,00	19,69	1957,98	54838,00	371184,38
17900	2,10	123,00	20,02	1985,60	54961,00	373169,98

IF-2023-10130149-GDEBA-UCPDV

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AUTOVÍA - RP N°11**

TRAMO: Villa Gesell - Mar Chiquita

**SECCIÓN I: Villa Gesell - Canal 5****DETALLE MOVIMIENTO DE SUELOS**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDOS: General Madariaga, Villa Gesell y Mar Chiquita

<u>PROG.</u>	<u>AREA DE DESMONTE (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE DESMONTE (m3)</u>	<u>AREA DE TERRAPLEN (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE TERRAPLEN (m3)</u>	<u>DESMONTE ACUMULADO (m3)</u>	<u>TERRAPLEN ACUMULADO (m3)</u>
18000	4,93	351,50	16,27	1814,33	55312,50	374984,30
18100	5,69	531,00	9,39	1283,08	55843,50	376267,38
18200	6,13	591,00	17,95	1367,23	56434,50	377634,60
18300	1,21	367,00	24,92	2143,70	56801,50	379778,30
18400	1,27	124,00	21,99	2345,58	56925,50	382123,88
18500	1,53	140,00	17,83	1991,13	57065,50	384115,00
18600	0,72	112,50	22,62	2022,58	57178,00	386137,58
18700	0,69	70,50	24,19	2340,48	57248,50	388478,05
18800	0,73	71,00	15,75	1997,08	57319,50	390475,13
18900	1,27	100,00	10,77	1326,00	57419,50	391801,13
19000	4,96	311,50	10,14	1045,50	57731,00	392846,63
19100	1,53	324,50	17,95	1404,63	58055,50	394251,25
19200	1,56	154,50	18,09	1802,00	58210,00	396053,25
19300	2,70	213,00	14,42	1625,63	58423,00	397678,88
19400	2,45	257,50	15,39	1490,48	58680,50	399169,35
19500	1,98	221,50	14,12	1475,18	58902,00	400644,53
19600	4,74	336,00	7,34	1073,13	59238,00	401717,65
19700	4,49	461,50	10,27	880,60	59699,50	402598,25
19800	3,08	378,50	13,31	1178,95	60078,00	403777,20
19900	0,01	154,50	11,20	1225,70	60232,50	405002,90
20000	0,22	11,50	4,56	787,95	60244,00	405790,85
20100	0,00	11,00	5,80	517,65	60255,00	406308,50
20200	0,03	1,50	2,81	430,10	60256,50	406738,60
20300	1,25	64,00	1,63	221,85	60320,50	406960,45
20400	2,97	211,00	0,67	115,18	60531,50	407075,63
20500	1,77	237,00	1,05	86,28	60768,50	407161,90
20600	3,49	263,00	1,00	102,85	61031,50	407264,75
20700	0,51	200,00	1,61	130,48	61231,50	407395,23
20800	0,00	25,50	3,97	278,80	61257,00	407674,03
20900	0,00	0,00	10,94	745,45	61257,00	408419,48
21000	0,00	0,00	16,22	1357,88	61257,00	409777,35
21100	0,00	0,00	19,65	1793,50	61257,00	411570,85
21200	9,37	468,50	14,09	1687,25	61725,50	413258,10
21300	8,70	903,50	21,56	1782,45	62629,00	415040,55
21400	11,87	1028,50	32,87	2721,28	63657,50	417761,83
21500	13,87	1287,00	38,07	3547,05	64944,50	421308,88
21600	13,71	1379,00	32,29	3518,15	66323,50	424827,03
21700	12,17	1294,00	31,14	3171,78	67617,50	427998,80
21800	12,35	1226,00	34,37	3275,48	68843,50	431274,28
21900	12,47	1241,00	37,20	3578,50	70084,50	434852,78
22000	10,35	1141,00	38,79	3799,50	71225,50	438652,28
22100	10,89	1062,00	43,74	4126,33	72287,50	442778,60
22200	9,62	1025,50	50,19	4696,68	73313,00	447475,28
22300	8,55	908,50	51,80	5099,58	74221,50	452574,85
22400	7,95	825,00	43,80	4779,98	75046,50	457354,83

IF-2023-10130149-GDEBA-UCPDV

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AUTOVÍA - RP N°11**

TRAMO: Villa Gesell - Mar Chiquita

**SECCIÓN I: Villa Gesell - Canal 5****DETALLE MOVIMIENTO DE SUELOS**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDOS: General Madariaga, Villa Gesell y Mar Chiquita

<u>PROG.</u>	<u>AREA DE DESMONTE (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE DESMONTE (m3)</u>	<u>AREA DE TERRAPLEN (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE TERRAPLEN (m3)</u>	<u>DESMONTE ACUMULADO (m3)</u>	<u>TERRAPLEN ACUMULADO (m3)</u>
22500	7,59	777,00	44,23	4401,73	75823,50	461756,55
22600	7,55	757,00	44,34	4428,93	76580,50	466185,48
22700	7,08	731,50	51,31	4782,95	77312,00	470968,43
22800	8,05	756,50	58,26	5478,68	78068,50	476447,10
22900	10,03	904,00	49,90	5407,70	78972,50	481854,80
23000	11,13	1058,00	45,94	4791,88	80030,50	486646,68
23100	13,40	1226,50	42,68	4431,05	81257,00	491077,73
23200	14,84	1412,00	39,98	4133,13	82669,00	495210,85
23300	15,88	1536,00	37,80	3889,18	84205,00	499100,03
23400	16,03	1595,50	40,14	3896,83	85800,50	502996,85
23500	15,87	1595,00	43,53	4183,28	87395,50	507180,13
23600	14,21	1504,00	33,67	3859,85	88899,50	511039,98
23700	13,41	1381,00	21,93	2779,93	90280,50	513819,90
23800	21,72	1756,50	53,49	3771,03	92037,00	517590,93
23900	22,22	2197,00	79,32	6640,63	94234,00	524231,55
24000	22,34	2228,00	79,45	7938,58	96462,00	532170,13
24100	22,03	2218,50	82,58	8101,35	98680,50	540271,48
24200	21,58	2180,50	75,37	7897,35	100861,00	548168,83
24300	21,59	2158,50	66,38	7087,30	103019,50	555256,13
24400	18,80	2019,50	60,02	6319,75	105039,00	561575,88
24500	14,52	1666,00	44,50	5225,80	106705,00	566801,68
24600	2,39	845,50	19,76	3213,00	107550,50	570014,68
24700	2,07	223,00	19,75	1975,83	107773,50	571990,50
24800	1,96	201,50	35,73	2774,40	107975,00	574764,90
24900	8,27	511,50	33,89	3481,18	108486,50	578246,08
25000	10,72	949,50	24,63	2926,13	109436,00	581172,20
25100	13,85	1228,50	31,39	2801,18	110664,50	583973,38
25200	9,94	1189,50	25,46	2842,40	111854,00	586815,78
25300	7,13	853,50	25,85	2565,30	112707,50	589381,08
25400	12,20	966,50	27,90	2687,28	113674,00	592068,35
25500	13,32	1276,00	29,22	2856,00	114950,00	594924,35
25600	14,39	1385,50	27,92	2857,28	116335,50	597781,63
25700	15,32	1485,50	31,30	2960,98	117821,00	600742,60
25800	15,37	1534,50	34,17	3273,35	119355,50	604015,95
25900	14,06	1471,50	35,68	3492,65	120827,00	607508,60
26000	12,26	1316,00	37,37	3652,45	122143,00	611161,05
26100	10,40	1133,00	41,06	3921,48	123276,00	615082,53
26200	8,91	965,50	43,48	4227,05	124241,50	619309,58
26300	7,54	822,50	46,95	4521,15	125064,00	623830,73
26400	7,12	733,00	49,99	4846,70	125797,00	628677,43
26500	6,99	705,50	49,47	4972,93	126502,50	633650,35
26600	6,80	689,50	46,39	4793,15	127192,00	638443,50
26700	6,52	666,00	45,12	4575,55	127858,00	643019,05
26800	6,32	642,00	44,97	4504,15	128500,00	647523,20
26900	6,27	629,50	45,22	4509,25	129129,50	652032,45

IF-2023-10130149-GDEBA-UCPDV

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AUTOVÍA - RP N°11**

TRAMO: Villa Gesell - Mar Chiquita

**SECCIÓN I: Villa Gesell - Canal 5****DETALLE MOVIMIENTO DE SUELOS**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDOS: General Madariaga, Villa Gesell y Mar Chiquita

<u>PROG.</u>	<u>AREA DE DESMONTE (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE DESMONTE (m3)</u>	<u>AREA DE TERRAPLEN (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE TERRAPLEN (m3)</u>	<u>DESMONTE ACUMULADO (m3)</u>	<u>TERRAPLEN ACUMULADO (m3)</u>
27000	5,14	570,50	44,89	4505,43	129700,00	656537,88
27100	5,49	531,50	44,85	4487,15	130231,50	661025,03
27200	6,50	599,50	43,57	4421,28	130831,00	665446,30
27300	6,40	645,00	43,39	4348,18	131476,00	669794,48
27400	9,04	772,00	42,34	4286,55	132248,00	674081,03
27500	8,33	868,50	39,81	4107,63	133116,50	678188,65
27600	8,40	836,50	38,24	3902,78	133953,00	682091,43
27700	8,53	846,50	37,17	3770,60	134799,50	685862,03
27800	10,16	934,50	37,59	3737,88	135734,00	689599,90
27900	10,27	1021,50	39,84	3871,33	136755,50	693471,23
28000	8,82	954,50	43,15	4149,70	137710,00	697620,93
28100	8,75	878,50	47,18	4516,48	138588,50	702137,40
28200	8,55	865,00	44,03	4560,25	139453,50	706697,65
28300	8,44	849,50	42,99	4351,15	140303,00	711048,80
28400	8,41	842,50	41,55	4227,05	141145,50	715275,85
28500	9,38	889,50	37,76	3965,25	142035,00	719241,10
28600	10,79	1008,50	34,02	3588,70	143043,50	722829,80
28700	10,13	1046,00	28,54	3128,00	144089,50	725957,80
28800	10,78	1045,50	21,39	2496,45	145135,00	728454,25
28900	5,31	804,50	34,77	2807,55	145939,50	731261,80
29000	6,96	613,50	41,49	3812,68	146553,00	735074,48
29100	3,74	535,00	51,52	4650,35	147088,00	739724,83
29200	4,70	422,00	48,50	5000,98	147510,00	744725,80
29300	5,55	512,50	56,24	5236,85	148022,50	749962,65
29400	3,11	433,00	30,53	4338,40	148455,50	754301,05
29500	3,04	307,50	37,91	3422,10	148763,00	757723,15
29600	5,51	427,50	49,84	4387,70	149190,50	762110,85
29700	7,05	628,00	42,96	4640,15	149818,50	766751,00
29800	6,46	675,50	28,57	3576,38	150494,00	770327,38
29900	7,02	674,00	34,24	3140,33	151168,00	773467,70
30000	6,49	675,50	46,89	4056,20	151843,50	777523,90
30100	6,09	629,00	37,80	4234,28	152472,50	781758,18
30200	2,44	426,50	40,83	3931,25	152899,00	785689,43
30300	0,52	148,00	54,59	4770,63	153047,00	790460,05
30400	0,05	28,50	82,97	6877,78	153075,50	797337,83
30500	14,62	733,50	61,49	7222,88	153809,00	804560,70
30600	17,92	1627,00	33,04	4726,43	155436,00	809287,13
30700	18,25	1808,50	29,28	3116,10	157244,50	812403,23
30800	20,11	1918,00	27,03	2815,63	159162,50	815218,85
30900	21,80	2095,50	25,51	2626,93	161258,00	817845,78
31000	22,73	2226,50	21,15	2332,83	163484,50	820178,60
31100	21,18	2195,50	16,63	1889,13	165680,00	822067,73
31200	16,56	1887,00	33,91	2527,05	167567,00	824594,78
31300	14,80	1568,00	28,99	3145,00	169135,00	827739,78
31400	14,03	1441,50	23,64	2631,60	170576,50	830371,38

IF-2023-10130149-GDEBA-UCPDV

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AUTOVÍA - RP Nº11**

TRAMO: Villa Gesell - Mar Chiquita

**SECCIÓN I: Villa Gesell - Canal 5****DETALLE MOVIMIENTO DE SUELOS**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDOS: General Madariaga, Villa Gesell y Mar Chiquita

<u>PROG.</u>	<u>AREA DE DESMONTE (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE DESMONTE (m3)</u>	<u>AREA DE TERRAPLEN (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE TERRAPLEN (m3)</u>	<u>DESMONTE ACUMULADO (m3)</u>	<u>TERRAPLEN ACUMULADO (m3)</u>
31500	14,80	1441,50	26,46	2504,95	172018,00	832876,33
31600	16,09	1544,50	40,62	3354,10	173562,50	836230,43
31700	16,76	1642,50	45,49	4305,68	175205,00	840536,10
31800	15,85	1630,50	52,34	4891,75	176835,50	845427,85
31900	14,00	1492,50	57,30	5482,08	178328,00	850909,93
32000	13,45	1372,50	57,73	5751,53	179700,50	856661,45
32100	12,13	1279,00	53,13	5542,85	180979,50	862204,30
32200	13,11	1262,00	53,32	5322,28	182241,50	867526,58
32300	15,63	1437,00	45,17	4924,48	183678,50	872451,05
32400	18,41	1702,00	34,45	3980,98	185380,50	876432,03
32500	18,60	1850,50	32,67	3355,80	187231,00	879787,83
32600	18,34	1847,00	46,29	3947,83	189078,00	883735,65
32700	19,87	1910,50	45,48	4588,30	190988,50	888323,95
32800	19,46	1966,50	55,60	5053,68	192955,00	893377,63
32900	15,44	1745,00	49,58	5258,95	194700,00	898636,58
33000	9,08	1226,00	49,09	4933,40	195926,00	903569,98
33100	8,24	866,00	48,91	4899,83	196792,00	908469,80
33200	8,22	823,00	56,16	5253,43	197615,00	913723,23
33300	11,00	961,00	66,27	6121,28	198576,00	919844,50
33400	6,80	890,00	43,74	5500,35	199466,00	925344,85
33500	6,13	646,50	61,27	5250,45	200112,50	930595,30
33600	4,93	553,00	52,35	5680,98	200665,50	936276,28
33700	4,34	463,50	24,62	3848,38	201129,00	940124,65
33800	5,62	498,00	19,92	2226,58	201627,00	942351,23
33900	2,96	429,00	10,19	1505,35	202056,00	943856,58
34000	3,64	330,00	9,10	964,75	202386,00	944821,33
34100	3,59	361,50	10,30	970,28	202747,50	945791,60
34200	6,51	505,00	9,38	983,88	203252,50	946775,48
34300	7,14	682,50	18,64	1400,80	203935,00	948176,28
34400	6,57	685,50	23,83	2123,30	204620,50	950299,58
34500	6,15	636,00	24,82	2432,28	205256,50	952731,85
34600	2,83	449,00	45,35	3508,38	205705,50	956240,23
34700	0,66	174,50	55,31	5032,85	205880,00	961273,08
34800	0,00	33,00	54,32	5481,65	205913,00	966754,73
34900	0,00	0,00	38,85	4658,85	205913,00	971413,58
35000	0,14	7,00	18,28	2856,43	205920,00	974270,00
35100	0,02	8,00	15,57	1692,35	205928,00	975962,35
35200	0,00	1,00	14,05	1481,13	205929,00	977443,48
35300	0,00	0,00	10,40	1222,73	205929,00	978666,20
35400	0,14	7,00	5,44	792,20	205936,00	979458,40
35500	0,54	34,00	3,50	447,10	205970,00	979905,50
35600	0,64	59,00	5,87	468,78	206029,00	980374,28
35700	0,00	32,00	29,16	1751,43	206061,00	982125,70
35800	0,00	0,00	33,05	3110,15	206061,00	985235,85
35900	0,00	0,00	31,65	3234,68	206061,00	988470,53

IF-2023-10130149-GDEBA-UCPDV

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AUTOVÍA - RP Nº11**

TRAMO: Villa Gesell - Mar Chiquita

**SECCIÓN I: Villa Gesell - Canal 5****DETALLE MOVIMIENTO DE SUELOS**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PARTIDOS: General Madariaga, Villa Gesell y Mar Chiquita

<u>PROG.</u>	<u>AREA DE DESMONTE (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE DESMONTE (m3)</u>	<u>AREA DE TERRAPLEN (m2)</u>	<u>VOLUMEN DE TERRAPLEN (m3)</u>	<u>DESMONTE ACUMULADO (m3)</u>	<u>TERRAPLEN ACUMULADO (m3)</u>
36000	0,00	0,00	31,76	3170,08	206061,00	991640,60
36100	0,42	21,00	31,02	3138,63	206082,00	994779,23
36200	1,87	114,50	29,72	3037,05	206196,50	997816,28
36300	3,61	274,00	33,45	3158,60	206470,50	1000974,88
36400	5,05	433,00	35,08	3426,35	206903,50	1004401,23
36500	6,46	575,50	32,08	3357,93	207479,00	1007759,15
36600	9,65	805,50	25,27	2867,48	208284,50	1010626,63
36700	10,20	992,50	22,95	2411,03	209277,00	1013037,65
36800	5,94	807,00	21,98	2246,55	210084,00	1015284,20
36900	3,89	491,50	21,87	2192,58	210575,50	1017476,78
37000	4,24	406,50	19,02	2044,68	210982,00	1019521,45
37100	2,84	354,00	8,88	1395,28	211336,00	1020916,73
37200	2,52	268,00	12,54	1071,00	211604,00	1021987,73
37300	2,03	227,50	22,81	1767,58	211831,50	1023755,30
37400	1,60	181,50	22,10	2245,70	212013,00	1026001,00
37500	1,64	162,00	21,71	2190,45	212175,00	1028191,45
37600	1,75	169,50	31,11	2640,95	212344,50	1030832,40
37700	6,53	414,00	50,69	4090,20	212758,50	1034922,60
37800	6,23	638,00	46,35	4852,23	213396,50	1039774,83
37900	5,58	590,50	39,41	4287,83	213987,00	1044062,65
38000	2,43	400,50	20,69	3004,75	214387,50	1047067,40
38100	0,66	154,50	13,29	1698,73	214542,00	1048766,13
38200	0,21	43,50	19,39	1633,70	214585,50	1050399,83
38300	0,89	55,00	33,56	2647,33	214640,50	1053047,15
38400	7,32	410,50	29,70	3162,85	215051,00	1056210,00
38500	9,20	826,00	21,20	2544,90	215877,00	1058754,90
38600	8,15	867,50	36,62	2890,85	216744,50	1061645,75
38700	2,93	554,00	52,47	4454,43	217298,50	1066100,18
38800	0,00	146,50	53,16	5281,48	217445,00	1071381,65
38900	0,00	0,00	56,16	5465,93	217445,00	1076847,58
39000	0,00	0,00	55,44	5579,83	217445,00	1082427,40
39100	0,00	0,00	31,03	4323,53	217445,00	1086750,93
39200	0,00	0,00	27,10	2906,58	217445,00	1089657,50
39300	0,00	0,00	53,83	4046,43	217445,00	1093703,93
39400	0,00	0,00	68,41	6111,93	217445,00	1099815,85
39500	0,00	0,00	0,00	3420,40	217445,00	1103236,25
Adicional accesos y retornos				8938,00	217445,00	<b>1.112.174,25</b>



G O B I E R N O D E L A P R O V I N C I A D E B U E N O S A I R E S  
2023 - Año de la democracia Argentina

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:** IF-2023-10130149-GDEBA-UCPDV

LA PLATA, BUENOS AIRES  
Miércoles 22 de Marzo de 2023

**Referencia:** RP11 - SECCIÓN 1 - COMPUTOS MÉTRICOS

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 14 pagina/s.

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES  
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS,  
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715471511  
Date: 2023.03.22 11:16:28 -03'00'

Mario Vazquez Antonena  
Responsable Ejecutivo  
Unidad Coordinadora de Programas  
Dirección de Vialidad

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES  
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE  
JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS,  
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL,  
serialNumber=CUIT 30715471511  
Date: 2023.03.22 11:16:27 -03'00'