CONTRATISTA	CONTENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-228 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente	DIRECCIÓN DE VIALIDAD UNIDAD EJECUTORA GMANS

LLAMADO MOPC N° 113/2019 CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS con ID: 385309
LOTE N° 31: Ruta Nacional N° 8 - Gral. Bernardino Caballero, Tramo: Concepción - Vlla Vtill (109 km)

Cronograma de construcción porcentual de cantidades, reprogramación por lluvia

Item Nº	Item de trabajo	%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Limpieza de Base de diversión	1.16%		12.11%	21.26%	27.52%	23.69%		0.92%													
2	Excavación en pozos de Drenaje	0.23%				3.08%																
3	Terraplén	0.70%				4.73%	8.82%							77.42%								
4	Excavación de Bolsones	0.16%				5.41%	6.00%								88.91%							
5	Reciclado de la Base	5.59%		5.40%	16.83%	19.66%	21.73%	19.43%	10.72%	3.20%											4.50%	
6	Bacheo Profundo	0.04%									6.17%				87.83%							
7	Bacheo Superficial	7.00%			9.28%	23.42%	4.62%	2.83%	13.16%	2.68%	1.43%				10.68%			3.91%				26.60%
8	Fresado de Carpeta Asfáltica (5 cm).	0.20%													45.00%	118.00%	-81.00%		18.00%			
9	Fresado de Carpeta Asfáltica (2.5 cm).	0.70%		28.00%													71.00%					
10	Fresado de Carpeta Asfáltica (5 cm).	1.42%								19.00%	16.85%	31.76%	9.02%	29.63%		3.17%						
11	Concreto Asfáltico con Polímero (5 cm).	6.97%													14.81%	4.15%				0.62%		62.71%
12	Concreto Asfáltico con Polímero (4 cm).	7.00%													20.68%		-47.29%	11.33%	20.94%			
13	Concreto Asfáltico con Polímero (2 cm).	2.80%														18.76%		78.12%				3.13%
14	Concreto Asfáltico con Polímero (5 cm).	25.31%								13.27%	11.06%	22.12%	9.63%	14.35%		19.20%	11.72%					9.35%
15	Concreto Asfáltico Convencional (5 cm).	0.21%														100.00%						
16	Concreto Asfáltico Convencional (4 cm).	2.86%		23.00%															1.00%			23.00%
17	Concreto Asfáltico Convencional (4 cm).	0.54%													3.16%	18.22%						78.62%
18	Concreto Asfáltico Convencional (4 cm).	7.69%		59.30%	17.60%	16.90%	17.21%	2.99%							0.72%				4.92%			
19	Concreto Asfáltico Convencional (7 cm).	2.41%					13.64%	20.84%	25.40%	10.60%					7.35%							2.41%
20	Concreto Asfáltico Convencional (6 cm).	1.30%					18.38%	44.62%	28.65%	2.70%												8.65%
21	Concreto Asfáltico Convencional (12 cm).	2.80%													100.00%							
22	Mampostería en cabeza.	0.00%																				
23	Rampa de Hormigón.	0.60%		11.39%	35.74%	38.74%	44.82%	-47.01%	11.92%	4.40%									2.76%			
24	Riego de Liga	0.96%		9.76%	4.26%	4.55%	5.34%	-5.00%	1.72%	5.06%	3.71%	7.66%	2.18%	4.84%	8.52%	9.17%	10.55%	6.34%	3.66%	6.18%	7.89%	0.62%
25	Señalización Horizontal	1.37%																27.74%			40.63%	
26	Señalización Horizontal Termoplástica	0.00%																				
27	Señalización en pos de Escuelas y Hospitales según restricto del MOPC	0.49%																				21.74%
28	Señalización Vertical	0.13%																				62.41%
29	Mojones de Kilometraje	0.00%																				
30	Instalación y Sistema Impactatenuador	0.60%	1.00%	1.50%	1.20%	1.50%	1.50%	1.50%	1.00%	1.00%	1.50%	4.80%	8.60%	8.00%	2.65%	2.53%	8.50%	5.10%	1.50%	1.50%	4.40%	2.10%
31	Pintado y Colocación de Tachas Magnetas para Puesto de Control Pavimento (Cruces a Acceso a Vaqui)	0.20%																				
32	Pintado y Colocación de Tachas Magnetas para Puesto de Control Pavimento (Cruces a Vlla Vaqui	0.20%																				
33	Mojones Informativos y Codificación Aérea de Fibra de Abscisado - Ordenamiento de Imagen PNO HUAI.	0.24%															33.33%					
34	Multimetros	0.60%	100.00%																			
35	Alcantarilla cubier simple de 1x1 m	0.00%																				
36	Alcantarilla cubier tipo 1 m	0.00%																				
37	Alcantarilla cubier simple de 2x2 m	0.00%																				
38	Alcantarilla cubier doble de 1x1 m	0.00%																				
39	Alcantarilla cubier simple de 1x1 m	0.05%																				
40	Alcantarilla cubier triple de 1.5x1.5 m	0.00%																				
41	Alcantarilla cubier simple 1x1 m	0.00%																				
42	Alcantarilla cubier triple de 1.5x1.5 m	0.00%																				
43	Mamparas metálicas para cabeceras, alas, plateas	0.15%																				
44	Terraplén	0.00%																				
45	Obra de Hormigón simple	0.01%																				
46	Cabezales	0.00%																				
47	Cunetas triangular de hormigón	0.16%																				
48	Excavación de pozos de Drenaje	0.00%																				
*	Terraplén - Zona Restricta de Base	0.37%																				69.50%
*	Revestimiento Vegetal con Tepes	0.11%																				70.28%
*	Tuberías Enterradas	0.11%																				
49	Limpieza de Base de diversión	7.86%																				
50	Excavación de pozos de Drenaje	0.69%																				
51	Terraplén	0.13%																				
52	Excavación de Bolsones	0.07%																				
53	Selladoras Fisuras	0.83%																				
54	Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	0.62%																				
55	Bacheo Profundo	0.87%																				
56	Riego de Liga	0.07%																				
57	Riego de Imprimación	0.10%																				
58	Señalización Horizontal	0.30%																				
59	Señalización Horizontal Termoplástica	0.00%																				
60	Señalización Vertical	0.04%																				
61	Mojones de Kilometraje	0.00%																				
62	Instalación y Sistema Impactatenuador	2.77%																				

Item Nº	Item de trabajo	%	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	Limpieza de Base de diversión	1.16%																								
2	Excavación en pozos de Drenaje	0.23%	30.94%																							
3	Terraplén	0.70%	12.53%																							
4	Excavación de Bolsones	0.16%																								
5	Reciclado de la Base	5.59%																								
6	Bacheo Profundo	0.04%	6.00%																							
7	Bacheo Superficial	7.00%	1.33%																							
8	Fresado de Carpeta Asfáltica (5 cm).	0.20%																								
9	Fresado de Carpeta Asfáltica (2.5 cm).	0.70%																								
10	Fresado de Carpeta Asfáltica (5 cm).	1.42%																								
11	Concreto Asfáltico con Polímero (5 cm).	6.97%																								
12	Concreto Asfáltico con Polímero (4 cm).	7.00%																								
13	Concreto Asfáltico con Polímero (2 cm).	2.80%																								
14	Concreto Asfáltico con Polímero (5 cm).	25.31%																								
15	Concreto Asfáltico Convencional (5 cm).	0.21%																								
16	Concreto Asfáltico Convencional (4 cm).	2.86%	3.00%																							
17	Concreto Asfáltico Convencional (4 cm).	0.54%																								
18	Concreto Asfáltico Convencional (4 cm).	7.69%																								
19	Concreto Asfáltico Convencional (7 cm).	2.41%																								
20	Concreto Asfáltico Convencional (6 cm).	1.30%																								
21	Concreto Asfáltico Convencional (12 cm).	2.80%																								
22	Mampostería en cabeza.	0.00%																								
23	Rampa de Hormigón.	0.60%	9.16%																							
24	Riego de Liga	0.96%	1.32%																							
25	Señalización Horizontal	1.37%	23.64%																							
26	Señalización Horizontal Termoplástica	0.00%																								
27	Señalización en pos de Escuelas y Hospitales según restricto del MOPC	0.49%	78.26%																							
28	Señalización Vertical	0.13%	37.59%																							
29	Mojones de Kilometraje	0.00%																								
30	Instalación y Sistema Impactatenuador	0.60%	1.50%	1.50%	2.00%	2.00%	2.30%	2.20%	2.00%	2.20%	2.20%	2.20%	3.00%	2.00%	1.60%	2.10%	1.70%	1.60%	1.50%	1.50%	1.40%	1.60%	1.50%	1.40%	1.30%	
31	Pintado y Colocación de Tachas Magnetas para Puesto de Control Pavimento (Cruces a Acceso a Vaqui)	0.20%	100.00%																							
32	Pintado y Colocación de Tachas Magnetas para Puesto de Control Pavimento (Cruces a Vlla Vaqui	0.20%	100.00%																							
33	Mojones Informativos y Codificación Aérea de Fibra de Abscisado - Ordenamiento de Imagen PNO HUAI.	0.24%							33.33%											33.34%						
34	Multimetros	0.60%																								
35	Alcantarilla cubier simple de 1x1 m	0.00%																								
36	Alcantarilla cubier tipo 1 m	0.00%																								
37	Alcantarilla cubier simple de 2x2 m	0.00%	100.00%																							
38	Alcantarilla cubier doble de 1x1 m	0.00%																								
39	Alcantarilla cubier simple de 1x1 m	0.05%	100.00%																							
40	Alcantarilla cubier triple de 1.5x1.5 m	0.00%																								
41	Alcantarilla cubier simple 1x1 m	0.00%																								
42	Alcantarilla cubier triple de 1.5x1.5 m	0.00%																								
43	Mamparas metálicas para cabeceras, alas, plateas	0.15%	100.00%																							
44	Terraplén	0.00%																								
45	Obra de Hormigón simple	0.01%	100.00%																							
46	Cabezales	0.00%																								
47	Cunetas triangular de hormigón	0.16%	100.00%																							
48	Excavación de pozos de Drenaje	0.00%																								
*	Terraplén - Zona Restricta de Base	0.37%	0.50%																							
*	Revestimiento Vegetal con Tepes	0.11%	23.72%																							
*	Tuberías Enterradas	0.11%	100.00%																							
49	Limpieza de Base de diversión	7.86%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%
50	Excavación de pozos de Drenaje	0.69%								6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%
51	Terraplén	0.13%								6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%
52	Excavación de Bolsones	0.07%								6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%	6.25%
53	Selladoras Fisuras	0.83%										8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
54	Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	0.62%										8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
55	Bacheo Profundo	0.87%										8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
56	Riego de Liga	0.07%										8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
57	Riego de Imprimación	0.10%										8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
58	Señalización Horizontal	0.30%															10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
59	Señalización Horizontal Termoplástica	0.00%																								
60	Señalización Vertical	0.04%															10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
61	Mojones de Kilometraje	0.00%																								
62	Instalación y Sistema Impactatenuador	2.77%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

14 (catorce)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACION
ECOMIPA S.A. Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-228 Asunción - Paraguay	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones · Gobierno Nacional · Paraguay de la gente	DIRECCIÓN DE VIALIDAD UNIDAD EJECUTORA OMAN'S

LLAMADO MOPC N° 113/2019 CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS con ID: 366300
LOTE N° 2: Ruta Nacional N° 5 - Gral. Bernardino Caballero, Tramo: Concepción - Vallemí (109 km)

Cronograma porcentual, reprogramacion por lluvia

MOPC N° 113/2019 CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS con ID: 366300

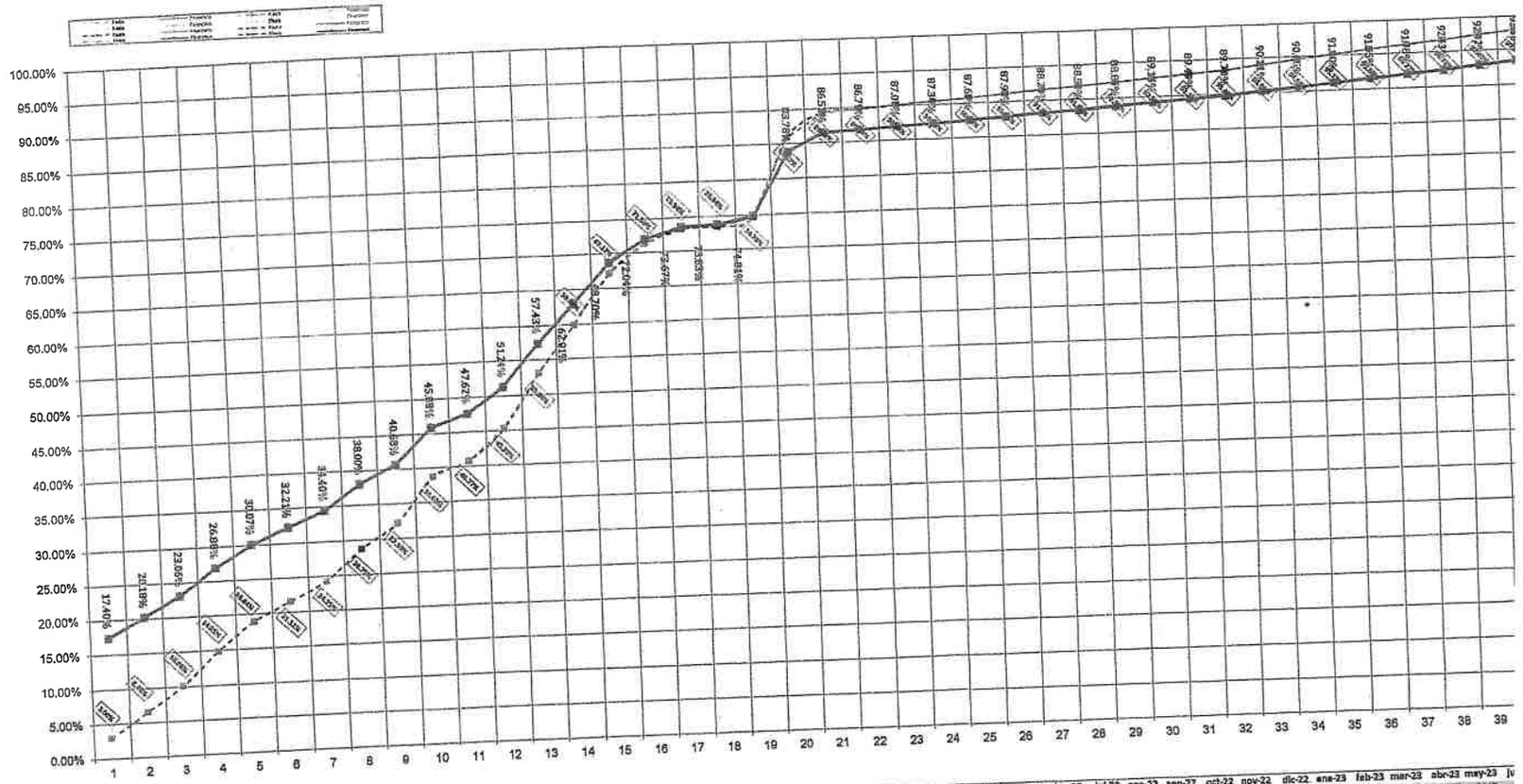
LOTE N° 2: Ruta Nacional N° 5 Gral. Bernardino Caballero, Tramo: Concepción - Vallemí (109 km)

Item N°	Item de trabajo	%	PLAZO 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
1	Limpieza de Rozo en diametro	1.15%		0.12%	0.36%	0.12%	0.23%		0.21%																																					
2	Excavación de zanja de Drenaje	0.23%				0.06%																	0.23%																							
3	Terraplen	0.25%				0.12%	0.12%						0.12%										0.12%																							
4	Conservación de Bitácoras	0.10%				0.05%	0.05%							0.10%																																
5	Revestido de la Base	0.26%		0.26%	0.07%	0.09%	1.13%	1.16%	0.57%	0.21%										0.17%																										
6	Bacheo Reforzado	0.04%									0.04%			0.12%									0.04%																							
7	Bacheo Superficial	7.30%			0.70%	1.73%	5.10%	0.19%	0.70%	0.20%	0.10%			0.22%			0.22%					2.01%	0.10%																							
8	Fresado de Carpeta Asfáltica (3 cm)	0.25%												0.13%		0.24%	0.13%		0.12%																											
9	Fresado de Carpeta Asfáltica (5 cm)	0.70%		0.70%													0.10%																													
10	Fresado de Carpeta Asfáltica (6 cm)	1.42%								0.27%	0.24%	0.41%	0.17%	0.23%		0.41%																													
11	Concreto Asfáltico con Polímero (3 cm)	0.37%													0.10%	0.12%				0.12%		0.14%																							
12	Concreto Asfáltico con Polímero (4 cm)	7.00%													1.12%		0.21%	0.07%	1.40%																											
13	Concreto Asfáltico con Polímero (7 cm)	3.00%														0.71%		2.00%				0.29%																								
14	Concreto Asfáltico con Polímero (8 cm)	21.81%								2.41%	2.81%	2.00%	1.71%	2.71%		3.10%	2.41%					2.17%																								
15	Concreto Asfáltico Convencional (3 cm)	0.21%														0.21%																														
16	Concreto Asfáltico Convencional (4 cm)	2.14%		0.71%															0.14%			1.29%	0.14%																							
17	Concreto Asfáltico Convencional (5 cm)	8.34%												0.14%	0.56%							6.06%																								
18	Concreto Asfáltico Convencional (6 cm)	7.06%		2.00%	1.31%	1.20%	1.29%	0.21%						0.60%					0.24%																											
19	Concreto Asfáltico Convencional (7 cm)	2.41%					0.12%	0.41%	0.41%	0.41%				0.12%								0.24%																								
20	Concreto Asfáltico Convencional (8 cm)	1.32%					0.30%	0.24%	0.12%	0.06%												0.17%																								
21	Concreto Asfáltico Convencional (10 cm)	2.21%												0.14%																																
22	Mejoramiento en calzada																																													
23	Riego de Imprimación	0.60%		0.07%	0.14%	0.07%	0.10%	0.07%	0.03%									0.01%				0.04%																								
24	Riego de Liga	0.60%		0.04%	0.07%	0.01%	0.01%	0.07%	0.07%	0.07%	0.03%	0.07%	0.01%	0.03%	0.00%	0.01%	0.01%	0.07%	0.07%	0.07%	0.00%	0.04%																								
25	Señalización Horizontal	1.37%															0.20%				0.04%		0.12%																							
26	Señalización Horizontal Termoplástica																																													
27	Señalización en zona de Escuelas y Hospi	0.06%																				0.06%	0.02%																							
28	Señalización Vertical	0.12%																				0.07%	0.04%																							
29	Mejoría de Mampostería																																													
30	Andamios y Servicios Especializados	0.80%	0.00%	0.01%	0.02%	0.06%	0.04%	0.04%	0.00%	0.00%	0.04%	0.01%	0.11%	0.24%	0.14%	0.16%	0.07%	0.00%	0.04%	0.01%	0.24%	0.17%	0.04%	0.04%	0.11%	0.11%	0.19%	0.11%	0.17%	0.17%	0.17%	0.17%	0.14%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%
31	Provisión y Colocación de Equipo Elevado	0.22%																					0.22%																							
32	Provisión y Colocación de Equipo Elevado	0.22%																					0.22%																							
33	Mantenimiento y Calibración Anual de Equi	0.24%														0.07%												0.07%												0.07%						
34	Mojoneras	2.00%	2.00%																																											
35	Alcantarilla cajón simple de 1x1 m																																													
36	Alcantarilla tubular de 1 m																																													
37	Alcantarilla cajón simple de 2x2 m	0.80%																				0.20%																								
38	Alcantarilla cajón triple de 1x1 m																																													
39	Alcantarilla cajón simple de 1x1 m	0.30%																				0.30%																								
40	Alcantarilla cajón triple de 1,5x1,5 m																																													
41	Alcantarilla cajón simple 1x1 m																																													
42	Alcantarilla cajón triple de 1.5x1.5 m																																													
43	Hormigon estructural para estacionamiento, aceras	0.15%																				0.15%																								
44	Tachones																																													
45	Ejes de Hormigón simple	0.01%																				0.01%																								
46	Cabezales																																													
47	Cuneta lateral de hormigon	0.16%																				0.16%																								
48	Excavación de zanjas de Drenaje																																													
*	Terraplen - Zona Revestida de Base	0.77%																			0.77%	0.08%																								
*	Revestimiento Vegetal con Tierra	0.11%																			0.06%	0.02%																								
*	Tachones Reflectivos	0.11%																				0.11%																								
49	Limpieza de Barra de división	2.04%																				0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%
50	Excavación de zanjas de Drenaje	0.00%																													0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
51	Terraplen	0.13%																													0.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
52	Excavación de Bitácoras	0.07%																													0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%
53	Relleno de Fuegos	0.83%																																	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%
54	Revestimiento Vegetal (Cunetas Convencional	0.62%																																	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%	0.02%
55	Bacheo Profundo	0.67%																																	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
56	Riego de Liga	0.07%																																	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
57	Riego de Imprimación	0.00%																																	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
58	Señalización Horizontal	0.10%																																			0.02%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%
59	Señalización Horizontal Termoplástica	0.00%																																												
60	Señalización Vertical	0.04%																																			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
61	Mejoras de Mampostería	0.00%																																												
62	Andamios y Servicios Especializados	2.77%																				0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%
	PORCENTAJE MENSUAL	100.00%	0.00%	3.40%	3.00%	4.70%	9.00%	3.07%	2.10%	3.11%	3.41%	3.07%	2.10%	4.11%	2.07%	2.07%	3.07%	3.40%	2.10%	0.41%	0.41%	6.40%	0.77%	0.41%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%	0.11%
	PORCENTAJE ACUMULADO		0.00%	3.40%	6.40%	11.10%	20.10%	23.17%	25.27%	28.38%	31.79%	34.86%	36.96%	41.07%	43.14%	45.21%	48.28%	51.68%	53.78%	54.19%	54.60%	61.00%	61.77%	62.18%	62.29%	62.40%	62.51%	62.62%	62.73%	62.84%	62.95%	63.06%	63.17%	63.28%	63.39%	63.50%	63.61%	63.72%	63.83%	63.94%	64.05%	64.16%	64.27%	64.38%	64.49%	64.60%	64.71%

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

13(Trece)

CURVA DE AVANCE FISICO FINANCIERO, reprogramacion por lluvia



	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23
				4.99%	3.89%	2.87%	2.79%	4.91%	3.38%	5.49%	5.14%	4.59%	7.74%	6.88%	7.53%	4.37%	3.84%	6.20%	1.33%	11.23%	7.46%	6.12%	0.53%	0.31%	0.38%	0.96%	0.43%	0.32%	0.18%	0.38%	0.43%	0.38%	0.54%	0.38%	0.56%	0.56%	0.54%
															67.12%	71.30%	73.34%	75.34%	76.78%	88.57%	89.47%	88.34%	90.88%	90.49%	90.79%	91.11%	91.39%	91.91%	92.81%	93.19%	93.11%	93.40%	94.01%	94.38%	95.13%	95.69%	96.21%