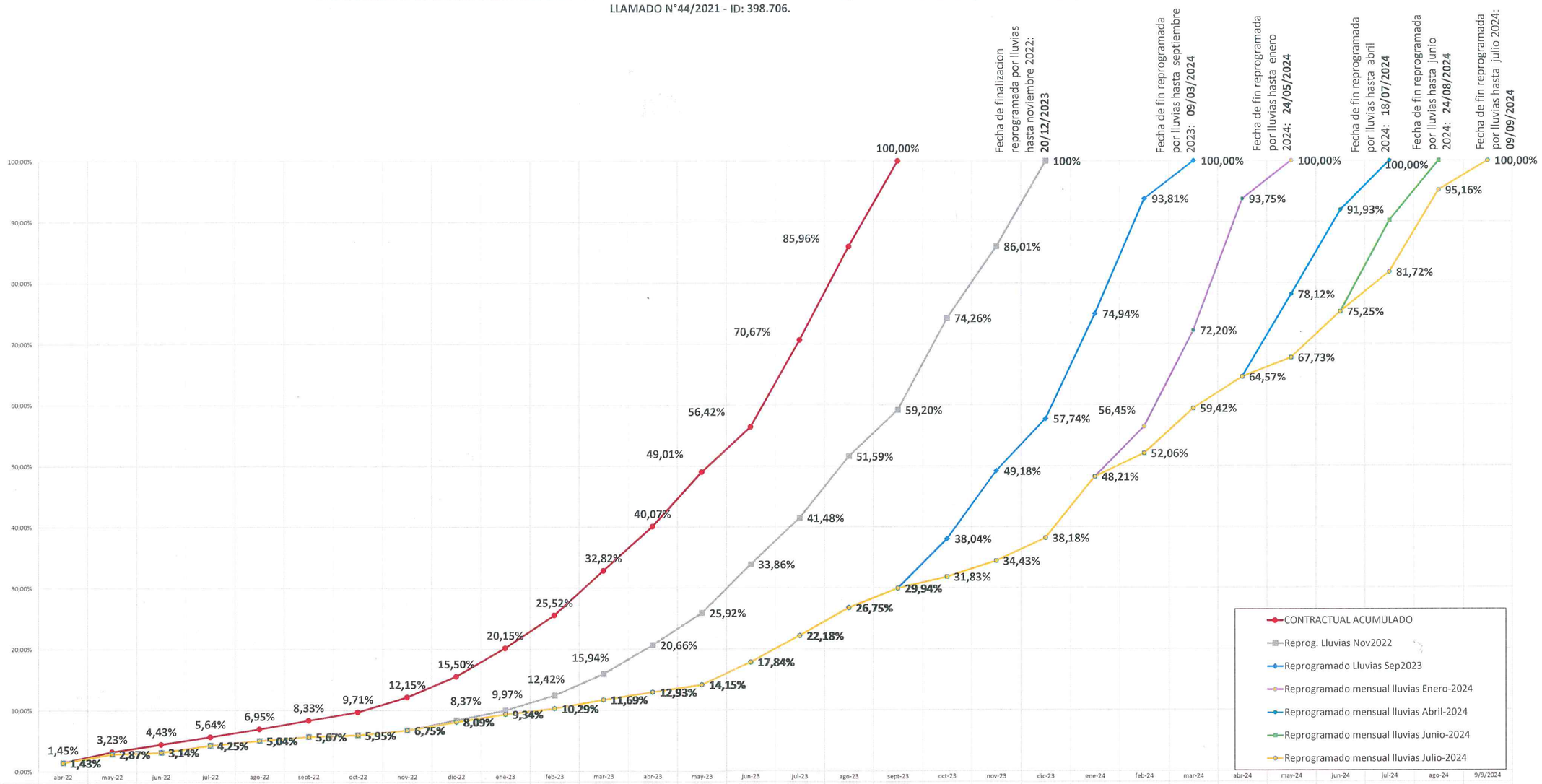
CURVA DE AVANCE FISICO - FINANCIERO CORREGIDO POR LLUVIAS HASTA JUNIO 2024
LOTE 2 TRAMO: COLONIA ALMACÉN 50-SAN GERVASIO-STA. CECILIA-YROYSA-PIREKA-DESVÍO KAGUEREÍ, PROG. 16+060-30+680 (DPTO. DEL GUAIRÁ).
LLAMADO N°44/2021 - ID: 398.706.



	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	9/9/2024
CONTRACTUAL ACUMULADO	1,45%	3,23%	4,43%	5,64%	6,95%	8,33%	9,71%	12,15%	15,50%	20,15%	25,52%	32,82%	40,07%	49,01%	56,42%	70,67%	85,96%	100,00%												
Reprog. Lluvias Nov2022	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,37%	9,97%	12,42%	15,94%	20,66%	25,92%	33,86%	41,48%	51,59%	59,20%	74,26%	86,01%	100%									
Reprogramado Lluvias Sep2023	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,09%	9,34%	10,29%	11,69%	12,93%	14,15%	17,84%	22,18%	26,75%	29,94%	38,04%	49,18%	57,74%	74,94%	93,81%	100,00%						
Reprogramado mensual lluvias Enero-2024	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,09%	9,34%	10,29%	11,69%	12,93%	14,15%	17,84%	22,18%	26,75%	29,94%	31,83%	34,43%	38,18%	48,21%	56,45%	72,20%	93,75%	100,00%				
Reprogramado mensual lluvias Abril-2024	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,09%	9,34%	10,29%	11,69%	12,93%	14,15%	17,84%	22,18%	26,75%	29,94%	31,83%	34,43%	38,18%	48,21%	52,06%	59,42%	64,57%	78,12%	91,93%	100,00%		
Reprogramado mensual lluvias Junio-2024	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,09%	9,34%	10,29%	11,69%	12,93%	14,15%	17,84%	22,18%	26,75%	29,94%	31,83%	34,43%	38,18%	48,21%	52,06%	59,42%	64,57%	67,73%	75,25%	90,19%	100,00%	
Reprogramado mensual lluvias Julio-2024	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,09%	9,34%	10,29%	11,69%	12,93%	14,15%	17,84%	22,18%	26,75%	29,94%	31,83%	34,43%	38,18%	48,21%	52,06%	59,42%	64,57%	67,73%	75,25%	81,72%	95,16%	100,00%

Ing. Oscar E. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

Miguel Angel Rivelli
Jefe UEP CAPITANPLATA
DCV - MOPC

Ing. Oscar Samaniego
Fiscal de Obras
DCV - MOPC

Ing. Oscar Rubiani
Representante Legal
Construcciones y Viviendas Paraguayas S.A.
22/08/2024

Ing. Julio Ríos Marecos
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

LOTE 2 TRAMO: COLONIA ALMACÉN 50 - SAN GERVASIO - STA. CECILIA- YROYSA - PIREKA - DESVÍO KAGUEREÍ (DEPARTAMENTO DEL GUAIRÁ)

LOTE 2 (16+060 - 30+680) L= 14,62 km

CRONOGRAMA REPROGRAMADO POR LLUVIA HASTA JULIO 2024 — Fecha finalización: 9/9/2024

30	31	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
		abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	9/9/2024
Ítem	Descripción	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
1	Desbroce, despeje y limpieza	0,016%	0,021%	0,020%	0,033%	0,023%	0,016%	0,007%	0,021%	0,019%	0,004%																				
1	Desbroce, despeje y limpieza	0,016%	0,021%	0,020%	0,033%	0,023%	0,016%	0,007%	0,021%	0,019%	0,004%																				
2	Excavación no clasificada			0,013%	0,022%	0,016%	0,011%	0,004%	0,015%	0,020%	0,019%	0,015%	0,018%	0,010%	0,012%	0,018%	0,024%	0,022%	0,013%	0,008%	0,007%	0,011%	0,041%								
2	Excavación no clasificada			0,013%	0,022%	0,016%	0,011%	0,004%	0,015%	0,020%	0,019%	0,015%	0,018%	0,010%	0,012%	0,018%	0,024%	0,022%	0,013%	0,008%	0,007%	0,011%	0,041%								
3	Excavación de zanjas de drenajes			0,001%	0,002%	0,001%	0,001%	0,000%	0,001%	0,001%	0,001%	0,001%	0,001%	0,001%	0,001%	0,001%	0,002%	0,002%	0,001%	0,001%	0,000%	0,001%	0,003%								
3	Excavación de zanjas de drenajes			0,001%	0,002%	0,001%	0,001%	0,000%	0,001%	0,001%	0,001%	0,001%	0,001%	0,001%	0,001%	0,001%	0,002%	0,002%	0,001%	0,001%	0,0005%	0,001%	0,003%								
4	Excavación de Bolsones			0,005%	0,008%	0,006%	0,004%	0,002%	0,005%	0,007%	0,007%	0,005%	0,006%	0,004%	0,004%	0,006%	0,009%	0,008%	0,005%	0,003%	0,002%	0,004%	0,015%								
4	Excavación de Bolsones			0,005%	0,008%	0,006%	0,004%	0,002%	0,005%	0,007%	0,007%	0,005%	0,006%	0,004%	0,004%	0,006%	0,009%	0,008%	0,005%	0,003%	0,002%	0,004%	0,015%								
5	Excavación en roca			0,164%	0,273%	0,191%	0,182%	0,073%	0,236%	0,349%	0,330%	0,252%	0,435%	0,245%	0,299%	0,600%	0,357%	0,335%	0,201%	0,173%	0,148%	0,247%	0,912%								
5	Excavación en roca			0,164%	0,273%	0,191%	0,182%	0,073%	0,236%	0,349%	0,330%	0,252%	0,435%	0,245%	0,299%	0,600%	0,357%	0,335%	0,201%	0,173%	0,148%	0,247%	0,912%								
6	Terraplén con transporte 5 km				0,679%	0,476%	0,340%	0,136%	0,442%	0,764%	0,722%	0,552%	0,679%	0,341%	0,416%	1,812%	1,812%	1,699%	1,019%	0,357%	0,306%	0,510%	1,887%								
6	Terraplén con transporte 5 km				0,679%	0,476%	0,340%	0,136%	0,442%	0,764%	0,722%	0,552%	0,679%	0,341%	0,416%	1,812%	1,812%	1,699%	1,019%	0,357%	0,306%	0,510%	1,887%								
7	Alcantarilla tubular simple D=0.80 m									0,085%	0,080%	0,042%																			
7	Alcantarilla tubular simple D=0.80 m									0,085%	0,080%	0,042%																			
8	Alcantarilla celular simple 1,00 m x1,00 m												0,173%	0,303%																	
8	Alcantarilla celular simple 1,00 m x1,00 m												0,173%	0,303%																	
9	Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m														0,086%	0,258%															
9	Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m														0,086%	0,258%															
10	Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m																0,160%	0,280%													
10	Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m																0,160%	0,280%													
11	Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m																	0,174%	0,104%	0,114%	0,373%										
11	Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m																	0,174%	0,104%	0,114%	0,373%										
12	Alcantarilla celular doble 2,00 m x 2,00 m																	0,177%	0,342%												
12	Alcantarilla celular doble 2,00 m x 2,00 m																	0,177%	0,342%												
13	Alcantarilla celular triple 2,50 m x 2,50 m																		0,105%	0,060%	0,082%	0,136%	0,387%								
13	Alcantarilla celular triple 2,50 m x 2,50 m																		0,105%	0,060%	0,082%	0,136%	0,387%								
14	Accesos laterales con losa de H"A" y mampostería de piedra																			0,013%	0,011%	0,019%	0,039%	0,014%	0,008%	0,008%					
14	Accesos laterales con losa de H"A" y mampostería de piedra																			0,013%	0,011%	0,019%	0,039%	0,014%	0,008%	0,008%					
15	Cuneta revestida de hormigón																0,660%	0,619%	0,371%	0,212%	0,182%	0,303%	1,328%	0,462%	0,462%	0,375%	0,267%	0,610%	1,411%		
15	Cuneta revestida de hormigón																0,660%	0,619%	0,371%	0,212%	0,182%	0,303%	1,328%	0,462%	0,462%	0,375%	0,267%	0,610%	0,611%	0,799%	
16	Disipadores de energía de hormigón																0,069%	0,065%	0,039%	0,022%	0,019%	0,032%	0,139%	0,048%	0,048%	0,039%	0,028%	0,064%	0,147%		
16	Disipadores de energía de hormigón																0,069%	0,065%	0,039%	0,022%	0,019%	0,032%	0,139%	0,048%	0,048%	0,039%	0,028%	0,064%	0,064%	0,084%	
17	Cordón cuneta de hormigon																					0,018%	0,037%	0,025%	0,024%	0,028%	0,007%	0,022%			
17	Cordón cuneta de hormigon																					0,018%	0,037%	0,025%	0,024%	0,028%	0,007%	0,022%			
18	Sub Base cementada RC7 >= 2,8 Mpa (e= 20 cm)													0,263%	0,322%	0,468%	0,602%	0,565%	0,339%	0,541%	0,534%	0,889%	1,867%	1,245%	1,245%	0,270%	0,435%	0,995%	2,301%		
18	Sub Base cementada RC7 >= 2,8 Mpa (e= 20 cm)													0,263%	0,322%	0,468%	0,602%	0,565%	0,339%	0,541%	0,534%	0,889%	1,867%	1,245%	1,245%	0,270%	0,435%	0,995%	0,997%	1,304%	
19	Base Granular (CBR=100%) (e= 20 cm)															0,377%	0,377%	0,353%	0,409%	0,233%	0,609%	1,016%	2,133%	1,422%	1,422%	0,013%	0,384%	0,878%	2,031%		
19	Base Granular (CBR=100%) (e= 20 cm)															0,377%	0,377%	0,353%	0,409%	0,233%	0,609%	1,016%	2,133%	1,422%	1,422%	0,013%	0,384%	0,878%	0,880%	1,151%	
20	Riego de Imprimación																0,135%	0,126%	0,076%	0,061%	0,248%	0,414%	0,869%	0,372%	0,372%	0,186%	0,171%	0,390%	0,902%		
20	Riego de Imprimación																0,135%	0,126%	0,076%	0,061%	0,248%	0,414%	0,869%	0,372%	0,372%	0,186%	0,171%	0,390%	0,391%	0,511%	
21	Riego de Liga																								0,264%	0,132%	0,077%	0,177%	0,332%	0,409%	
21	Riego de Liga																								0,264%	0,132%	0,077%	0,177%	0,144%	0,409%	0,188%
22	Carpeta de Concreto Asfáltico e= 5 cm																								1,700%	2,607%	1,082%	2,473%	4,637%	5,719%	
22	Carpeta de Concreto Asfáltico e= 5 cm																								1,700%	2,607%	1,082%	2,473%	2,009%	5,719%	2,628%
23	Banquina de Concreto Asfáltico e= 2 cm																								0,262%	0,402%	0,167%	0,382%	0,715%	0,882%	
23	Banquina de Concreto Asfáltico e= 2 cm																								0,262%	0,402%	0,167%	0,382%	0,310%	0,882%	0,405%
24	Construcción de Alambrado																			0,019%	0,016%	0,027%	0,058%	0,038%	0,038%	0,029%	0,022%	0,049%	0,114%		
24	Construcción de Alambrado																			0,019%	0,016%	0,027%	0,058%	0,038%	0,038%	0,029%	0,022%	0,049%	0,049%	0,064%	
25	Señalización horizontal (termoplástica-caliente)																									0,183%	0,063%	0,286%	0,456%		
25	Señalización horizontal (termoplástica-caliente)																									0,183%	0,063%	0,286%	0,198%	0,258%	
26	Tachas reflectantes bidireccionales																									0,024%	0,008%	0,037%	0,058%		
26	Tachas reflectantes bidireccionales																									0,024%	0,008%	0,037%	0,025%	0,033%	
27	Tachones 25 x 15 x 5																													0,029%	
27	Tachones 25 x 15 x 5																														0,029%
28	Señalización vertical																													0,292%	
28	Señalización vertical																														0,292%
29	Pórticos																													0,293%	
29	Pórticos																														0,293%
30	Empastado															0,061%	0,061%	0,057%	0,098%	0,056%	0,048%	0,103%	0,215%	0,144%	0,144%	0,072%	0,048%	0,111%	0,207%	0,256%	
30	Empastado															0,061%	0,061%	0,057%	0,098%	0,056%	0,048%	0,103%	0,215%	0,144%	0,144%	0,072%	0,048%	0,111%	0,090%	0,256%	0,118%
31	Refugio para dársena y alumbrado público																							0,076%	0,076%	0,086%	0,020%	0,066%			
31	Refugio para dársena y alumbrado público																							0,076%	0,076%	0,086%	0,020%	0,066%			
32	Barandas de defensa metálica																								1,291%	0,645%	0,366%	0,836%	1,567%	1,933%	
32	Barandas de defensa metálica																								1,291%	0,645%	0,366%	0,836%	0,679%	1,933%	0,888%
33	Traslado de estructuras del servicio público			0,009%	0,015%	0,010%	0,007%	0,003%	0,009%	0,013%	0,012%	0,009%	0,012%	0,007%	0,008%	0,012%	0,012%	0,011%	0,004%	0,006%	0,006%	0,009%	0,034%								
33	Traslado de estructuras del servicio público			0,009%	0,015%	0,010%	0,007%	0,003%	0,009%	0,013%	0,012%	0,009%	0,012%	0,007%	0,008%	0,012%	0,012%	0,011%	0,004%	0,006%	0,006%	0,009%	0,034%								
34	Reposición y traslado de agua corriente			0,010%	0,017%	0,012%	0,008%	0,003%	0,011%	0,015%	0,014%	0,011%	0,014%	0,008%	0,009%	0,014%	0,014%	0,013%	0,005%	0,007%	0,006%	0,011%	0,040%								
34	Reposición y traslado de agua corriente			0,010%	0,017%	0,012%	0,008%	0,003%	0,011%	0,015%	0,014%	0,011%	0,014%	0,008%	0,009%	0,014%	0,014%	0,013%	0,005%	0,007%	0,006%	0,011%	0,040%								
35	Remoción de alcantarillas y pontillones existentes				0,010%	0,007%	0,005%	0,002%	0,007%	0,009%	0,009%	0,007%	0,008%	0,005%	0,006%	0,008%	0,008%	0,008%	0,001%	0,004%	0,004%	0,006%	0,023%								
35	Remoción de alcantarillas y pontillones existentes				0,010%	0,007%	0,005%	0,002%	0,007%	0,009%	0,009%	0,007%	0,008%	0,005%	0,006%	0,008%	0,008%	0,008%	0,001%	0,004%	0,004%	0,006%	0,023%								
36	Protección préstamos																									0,052%	0,018%	0,149%	0,058%		
36	Protección préstamos																									0,052%	0,018%	0,149%	0,025%	0,033%	
37	Instalaciones y servicios especializados	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%												
37	Instalaciones y servicios especializados	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%												
38	Movilización	1,362%	1,362%																												
38	Movilización	1,362%	1,362%																												

Contractual mensual	1,45%	1,78%	1,20%	1,21%	1,31%	1,38%	1,38%	2,44%	3,35%	4,65%	5,37%	7,30%	7,25%	8,94%	7,41%	14,25%	15,29%	14,04%												
Contractual acumulado	1,45%	3,23%	4,43%	5,64%	6,95%	8,33%	9,71%	12,15%	15,50%	20,15%	25,52%	32,82%	40,07%	49,01%	56,42%	70,67%	85,96%	100,00%												
Reprogramado mensual lluvias Nov-2022	1,43%	1,44%	0,27%	1,11%	0,79%	0,63%	0,28%	0,80%	1,62%	1,60%	2,45%	3,52%	4,72%	5,26%	7,94%	7,62%	10,11%	7,61%	15,06%	11,75%	13,99%									
Reprogramado acumulado lluvias Nov-2022	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,37%	9,97%	12,42%	15,94%	20,66%	25,92%	33,86%	41,48%	51,59%	59,20%	74,26%	86,01%	100%									
Reprogramado mensual lluvias sep-2023	1,43%	1,44%	0,27%	1,11%	0,79%	0,63%	0,28%	0,80%	1,34%	1,25%	0,95%	1,40%	1,24%	1,22%	3,69%	4,34%	4,57%	3,19%	8,10%	11,14%	8,56%	17,20%	18,87%	6,19%						
Reprogramado acumulado lluvias sep-2023	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,09%	9,34%	10,29%	11,69%	12,93%	14,15%	17,84%	22,18%	26,75%	29,94%	38,04%	49,18%	57,74%	74,94%	93,81%	100,00%						
Reprogramado mensual lluvias Enero-2024	1,43%	1,44%	0,27%	1,11%	0,79%	0,63%	0,28%	0,80%	1,34%	1,25%	0,95%	1,40%	1,24%	1,22%	3,69%	4,34%	4,57%	3,19%	1,89%	2,60%	3,75%	10,03%	8,24%	15,75%	21,55%	6,25%				
Reprogramado acumulado lluvias Enero-2024	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,09%	9,34%	10,29%	11,69%	12,93%	14,15%	17,84%	22,18%	26,75%	29,94%	31,83%	34,43%	38,18%	48,21%	56,45%	72,20%	93,75%	100,00%				
Reprogramado mensual lluvias Abril-2024	1,43%	1,44%	0,27%	1,11%	0,79%	0,63%	0,28%	0,80%	1,34%	1,25%	0,95%	1,40%	1,24%	1,22%	3,69%	4,34%	4,57%	3,19%	1,89%	2,60%	3,75%	10,03%	3,85%	7,36%	5,15%	13,55%	13,81%	8,07%		
Reprogramado acumulado lluvias Abril-2024	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,09%	9,34%	10,29%	11,69%	12,93%	14,15%	17,84%	22,18%	26,75%	29,94%	31,83%	34,43%	38,18%	48,21%	52,06%	59,42%	64,57%	78,12%	91,93%	100,00%		
Reprogramado mensual lluvias Junio-2024	1,43%	1,44%	0,27%	1,11%	0,79%	0,63%	0,28%	0,80%	1,34%	1,25%	0,95%	1,40%	1,24%	1,22%	3,69%	4,34%	4,57%	3,19%	1,89%	2,60%	3,75%	10,03%	3,85%	7,36%	5,15%	3,16%	7,52%	14,94%	9,81%	
Reprogramado acumulado lluvias Junio-2024	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,09%	9,34%	10,29%	11,69%	12,93%	14,15%	17,84%	22,18%	26,75%	29,94%	31,83%	34,43%	38,18%	48,21%	52,06%	59,42%	64,57%	67,73%	75,25%	90,19%	100,00%	
Reprogramado mensual lluvias Julio-2024	1,43%	1,44%	0,27%	1,11%	0,79%	0,63%	0,28%	0,80%	1,34%	1,25%	0,95%	1,40%	1,24%	1,22%	3,69%	4,34%	4,57%	3,19%	1,89%	2,60%	3,75%	10,03%	3,85%	7,36%	5,15%	3,16%	7,52%	6,47%	13,44%	4,84%
Reprogramado acumulado lluvias Julio-2024	1,43%	2,87%	3,14%	4,25%	5,04%	5,67%	5,95%	6,75%	8,09%	9,34%	10,29%	11,69%	12,93%	14,15%	17,84%	22,18%	26,75%	29,94%	31,83%	34,43%	38,18%	48,21%	52,06%	59,42%	64,57%	67,73%	75,25%	81,72%	95,16%	100,00%

Ing. Julio Ríos Marecos
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

Ing. Oscar Rubiani
Representante Legal
Construcciones y Viviendas Paraguayas S.A.
22/8/2024

Ing. Oscar E. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

Miguel Ángel Rivas
Jefe
DCV - MOPC

Ing. Oscar Samaniego
Fiscal de Obras
DCV - MOPC