MEMORANDUM

A: **ING. OSVALDO LÓPEZ, Jefe Departamento de Ejecución**

DE: **ING. JUAN GONZALEZ, Supervisor de Obra**

REF.: **Prorroga de plazo por inclemencias climáticas.**
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA – LOTE 5 – ID Nº 398.706
Contrato S.G. MINISTRO Nº 352/2021

Contratista: CALDETEC INGENIERÍA S.R.L.

FECHA: 30 de junio del 2023

Me dirijo a usted en relación a la Nota N° 58/2023 de fecha 21/06/2023 (recibida en la DCV en fecha 29/06/2023), remitida por la Fiscalización CIA S.A., referente a la solicitud de prórrogas por inclemencias climáticas, del contrato de la referencia.

Al respecto del pedido de prórroga solicitado, se presenta el Registro de lluvias y humedad, ocurridos entre los meses de febrero 2022 hasta abril 2023, que en base a éstos solicitan una prórroga de 86 (ochenta y seis) días.

Esta Supervisión luego de la verificación del expediente presentado y teniendo en cuenta lo que se establece en las Condiciones Contractuales – **Clausula 16 – Plazos de ejecución**, encuentra respaldos justificativos para otorgar una prórroga de 86 (ochenta y seis) días por inclemencias climáticas.

Lluvias Ocurridas y sus Consecuencias

Periodo de Análisis	Días de Lluvia y sus consecuencias (1)	Días prorrogables (2)= (1) – 8 días	SUBTOTAL DE DIAS PRORROGABLES
Desde el 01/02/2022 al 28/02/2022	0	0	0
Desde el 01/03/2022 al 31/03/2022	17	9	9
Desde el 01/04/2022 al 30/04/2022	16	8	8
Desde el 01/05/2022 al 31/05/2022	13	5	5
Desde el 01/06/2022 al 30/06/2022	12	4	4
Desde el 01/07/2022 al 31/07/2022	11	3	3
Desde el 01/08/2022 al 31/08/2022	11	3	3
Desde el 01/09/2022 al 30/09/2022	10	2	2
Desde el 01/10/2022 al 31/10/2022	22	14	14
Desde el 01/11/2022 al 30/11/2022	10	2	2
Desde el 01/12/2022 al 31/12/2022	6	0	0
Desde el 01/01/2023 al 31/01/2023	12	4	4
Desde el 01/02/2023 al 28/02/2023	14	6	6
Desde el 01/03/2023 al 31/03/2023	19	11	11
Desde el 01/04/2023 al 30/04/2023	23	15	15
Total, días de prórroga			**86**

Ing. Osvaldo López
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

En atención a lo señalado más arriba, esta Supervisión sugiere otorgar prórroga por 86 (ochenta y seis) días a partir del 01/08/2023, con lo cual la nueva fecha de terminación de la Obra es el **26/10/2023**.

Atentamente.

A la Dirección de Caminos Vecinales, para los fines pertinentes.

ING. OSVALDO LOPEZ
Jefe
Departamento de Ejecución

LLAMADO MOPC N° 44/2021 - ID 398.706

Convocatoria de la Licitación 398706 - LLAMADO MOPC N° 44/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL
PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 CON ID N° 398.706

TRAMO: CRUCE ALPA - LIMA // DEPARTAMENTO CAAZAPA
LOTE 6 (17+000- 30+932) L= 15,93 km

PLAN DE TRABAJO - CRONOGRAMA DE OBRA - OFERENTE : CALDETEC INGENIERIA SRL

Días de lluvia y humedad	-	17	18	13	12	11	11	10	22	10	5	12	14	18	23						
Días de lluvia y inactividad - 8		8	8	5	4	3	3	2	14	2	-	4	6	11	15						
ITEM	DESCRIPCION	MES 1 febrero-22	MES 2 marzo-22	MES 3 abril-22	MES 4 mayo-22	MES 5 junio-22	MES 6 julio-22	MES 7 agosto-22	MES 8 septiembre-22	MES 9 octubre-22	MES 10 noviembre-22	MES 11 diciembre-22	MES 12 enero-23	MES 13 febrero-23	MES 14 marzo-23	MES 15 abril-23	MES 16 mayo-23	MES 17 junio-23	MES 18 julio-23	MES 19 agosto-23	MES 20 septiembre-23	MES 21 26/10/2023
1	Movilización y Desmovilización	100,00%																				
2	Limpieza y mantenimiento de camino existente, de cauces, de puentes y alcantarillas existentes	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%									
3	Cartel de Obra	100,00%																				
4	Desbosque, Desbroce y Despeje	5,00%	2,95%	3,18%	7,73%	8,18%	8,64%	8,64%	9,09%	3,64%	9,09%	10,00%	4,09%	3,64%	2,50%	13,64%						
5	Excavación no Clasificada		2,95%	3,18%	2,86%	4,09%	8,64%	8,64%	9,09%	3,64%	9,09%	10,00%	6,18%	7,27%	5,00%	3,18%	13,18%					
6	Excavación de Solteras		2,95%	3,18%	7,73%	8,18%	17,27%	17,27%	18,18%	3,64%	9,09%	10,00%	2,50%									
7	Excavación de Zanjas de Drenaje			12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	18,18%	2,73%												
8	Terraplenes (última capa mejorada de 30 cm CBR mayor a 10)		1,48%	1,59%	1,93%	2,05%	4,32%	4,32%	4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,09%	3,64%	2,50%	1,59%	10,00%	15,00%	15,00%	5,52%	5,52%	5,52%
9	Remoción de Obras de Arte		11,82%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
10	Traslado de Alambrados		11,82%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
11	Traslado de Columnas Eléctricas		11,82%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
12	Sub Base Macadam Hidráulico (CBR ≥ 80%)									0,29%	0,91%	8,00%	4,09%	3,64%	5,00%	3,18%	15,00%	15,00%	15,00%	7,45%	7,45%	15,00%
13	Base Granular Estabilizada 0D10 (CBR=100%)									0,29%	0,91%	8,00%	4,09%	3,64%	5,00%	3,18%	15,00%	15,00%	15,00%	7,45%	7,45%	15,00%
14	Imprimación Asfáltica									0,29%	0,91%	8,00%	4,09%	3,64%	5,00%	3,18%	15,00%	15,00%	15,00%	7,45%	7,45%	15,00%
15	Tratamiento Superficial Simple en Banquina									0,29%	0,91%	8,00%	4,09%	3,64%	5,00%	3,18%	15,00%	15,00%	15,00%	7,45%	7,45%	15,00%
16	Tratamiento Superficial Doble en Calzada									0,29%	0,91%	8,00%	4,09%	3,64%	5,00%	3,18%	15,00%	15,00%	15,00%	7,45%	7,45%	15,00%
17	Relleno Granular								4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,09%	3,64%	2,50%	1,59%	5,00%	5,00%	5,00%	6,14%	6,14%	45,00%
18	ACHºAº 1 1,00 x 1,00								4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,09%	3,64%	2,50%	1,59%	5,00%	5,00%	5,00%	6,14%	6,14%	45,00%
19	ACHºAº 2 1,50 x 1,50								4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,09%	3,64%	2,50%	1,59%	5,00%	5,00%	5,00%	6,14%	6,14%	45,00%
20	ACHºAº 2 2,50 x 2,50								4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,09%	3,64%	2,50%	1,59%	5,00%	5,00%	5,00%	6,14%	6,14%	45,00%
21	ACHºAº 3 2,50 x 2,50								4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,09%	3,64%	2,50%	1,59%	5,00%	5,00%	5,00%	6,14%	6,14%	45,00%
22	Cuneta revestida de Concreto					4,09%	8,64%	8,64%	9,09%	3,64%	9,09%	5,00%	8,18%	7,27%	5,00%	10,00%	10,68%	10,68%				
23	Disipadores de Energía					4,09%	8,64%	8,64%	9,09%	3,64%	9,09%	5,00%	8,18%	7,27%	5,00%	10,00%	10,68%	10,68%				
24	Señalización Vertical																				40,00%	60,00%
25	Pórticos de Señalización																				40,00%	60,00%
26	Señalización Horizontal																				40,00%	60,00%
27	Barandas Metálicas de Contención																				40,00%	60,00%
28	Tacha Reflectiva																				40,00%	60,00%
29	Postes de Kilometraje																				40,00%	60,00%
30	Protección Vegetal de Taludes			1,59%	1,93%	4,09%	4,32%	4,32%	4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,09%	3,64%	2,50%	1,59%	5,00%	5,00%	5,00%	8,01%	8,01%	25,00%
31	Alambrado			1,59%	1,93%	4,09%	4,32%	4,32%	4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,09%	3,64%	2,50%	1,59%	5,00%	5,00%	5,00%	8,01%	8,01%	25,00%
32	Instalaciones y servicios especializados	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%			
	% (Porcentaje) TOTAL REPROGRAMADO POR MES	2,35%	0,45%	0,54%	0,64%	1,03%	1,72%	1,72%	2,20%	1,14%	2,83%	6,55%	4,24%	3,66%	4,01%	3,03%	11,57%	12,28%	11,62%	5,94%	6,80%	15,82%
	% (Porcentaje) TOTAL REPROGRAMADO ACUMULADO POR MES	2,35%	2,80%	3,34%	3,98%	5,01%	6,73%	8,45%	10,65%	11,79%	14,42%	21,01%	25,25%	28,93%	32,94%	35,97%	47,54%	59,82%	71,44%	77,38%	84,18%	100,00%

Caldetec Ingeniería S.R.L.

Ing. Antonio N. Frangrazio
Representante Legal

Miguel Angel Rivo
Jefe UEP C.A.F. COMPLA
DCV - MOPC

Ing. Osvaldo López
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

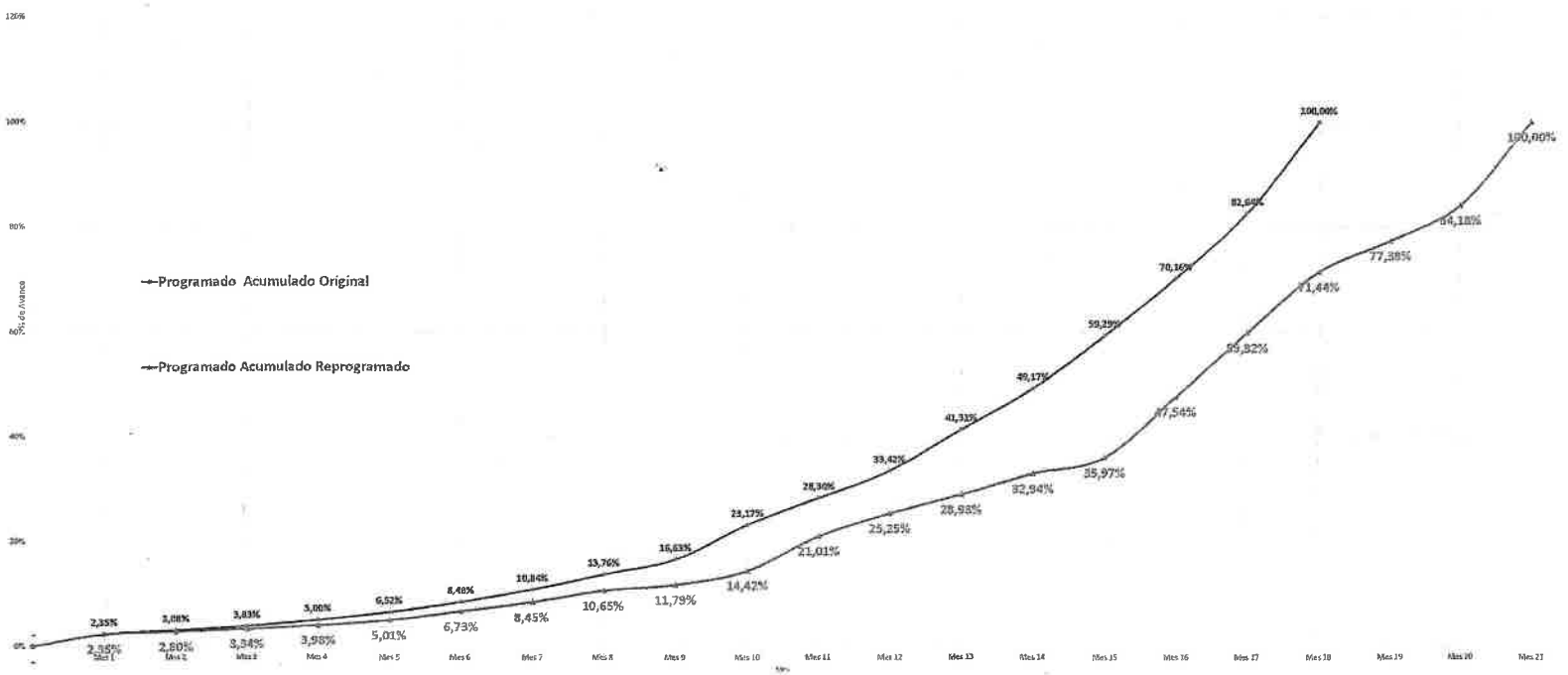
LLAMADO MOPC N° 44/2021 - ID 398.706

Convocatoria de la Licitación 398706 - LLAMADO MOPC N° 44/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL
PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 CON ID N° 398.706

TRAMO: CRUCE ALPA - LIMA II DEPARTAMENTO CAAZAPA
LOTE 5 (17+000- 30+932) L= 15,93 Km

Curva Corregida por Lluvias (Febrero 2022 a Abril 2023) - OFERENTE : CALDETEC INGENIERIA SRL (Lote 5)

Curva de Avance Fisico - Financiero



		feb-22	mar-22	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	21-oct-23
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21
Programado Mensual Original		2,35%	0,73%	0,75%	1,17%	1,52%	1,96%	2,36%	2,92%	3,87%	6,54%	5,13%	5,12%	7,59%	7,60%	10,11%	10,67%	12,48%	17,26%			
Programado Acumulado Original	-	2,35%	3,08%	3,83%	5,00%	6,52%	8,48%	10,84%	13,76%	16,63%	23,17%	28,30%	33,42%	41,31%	49,17%	59,29%	70,16%	82,64%	100,00%			
Programado Mensual Reprogramado		2,35%	0,45%	0,54%	0,64%	1,01%	1,72%	1,72%	2,20%	1,34%	2,63%	6,59%	4,24%	3,64%	4,01%	3,03%	11,57%	12,28%	13,62%	5,94%	6,80%	15,82%
Programado Acumulado Reprogramado	-	2,35%	2,80%	3,34%	3,98%	5,01%	6,73%	8,45%	10,65%	11,79%	14,42%	21,01%	25,25%	28,98%	32,94%	35,97%	47,54%	59,82%	71,44%	77,38%	84,18%	100,00%

Caldetec Ingeniería S.R.L.

Ing. Antonio N. Tangerazio
Representante Legal

Miguel Ángel Rivas
Jefe UEP CAF FONPLATA
DCV - MOPC

Ing. Osvaldo López
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC