9(nueve)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MEMORANDUM

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

DE: **ING. PAOLA CANIZA, Supervisor de Obra.**

REF.: **Ampliación de plazo por Lluvias y sus Consecuencias**
Llamado MOPC N° 188/2019. OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ Y ÑEEMBUCÚ. ID: 373.116

Contrato SG Ministro N° 114/2020

Empresa Contratista: Consorcio Vial San Pedro

FECHA: 29 de julio de 2022

Me dirijo a usted en relación a la Nota de MEU EXPEDIENTE N° 33186/2022, remitida por el Consorcio Vial San Pedro, referente a la solicitud de prórroga por lluvia y sus consecuencias del contrato de la referencia.

Al respecto del pedido de prórroga solicitado, se presenta el Registro de lluvias del Libro de Obras y los registros de precipitaciones de la DINAC, ocurridos en el periodo comprendido entre los meses de mayo 2022 a junio 2022 y en base a éstos solicita una prórroga de 32 (treinta y dos) días a partir del último plazo aprobado, considerando que la obra ya se encuentra en proceso de terminación.

Esta Supervisión luego de la verificación del expediente presentado y teniendo en cuenta lo que se establece en las Condiciones Generales del Contrato CGC clausula N° 22.1 Sección I – Datos de la Licitación, encuentra respaldos justificativos para otorgar una prórroga de 32 (treinta y dos) días por lluvias y humedad excesiva.

Lluvias Ocurridas

Mes	Cantidad de días de lluvia y sus consecuencias	Prórroga por mes
Mayo 2022	16	16
Junio 2022	16	16
Total, días de prórroga		**32 días**

En atención a lo señalado más arriba, esta fiscalización sugiere otorgar prórroga por 32 (treinta y dos) días a partir del 18/08/2022, con lo cual la nueva fecha de terminación de la Obra es **el 19 de Setiembre de 2022**.

Atentamente.

ING. PAOLA CANIZA
Fiscal de Obra - MOPC

MESA DE ENTRADA UNICA
EXPEDIENTE Nº 33186/2022

TITULAR:
CONSORCIO VIAL SAN PEDRO

NOMBRE Y APELLIDO:
EDGAR AHRENS

TELEFONO:
021-331.383

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
1 FJ, ID Nº 373116, SOLICITUD DE PRORROGA DE PLAZOS

FACTURA: Nro. 0 **Monto: GS.** 0

USUARIO/FECHA/HORA DEREGISTRO.:

JRALVAREZ 21/07/2022 13:35:17

SECRETARIA GENERAL
GABINETE DEL MINISTRO
Jef. Gabinete ____ DIPE ____
D.Asuntos Jur. ____ D.de Tic's ____
D.Relaciones P. ____ D.Auditoria I. ____
Secretaria Privada ____ U.O.C. ____
D.Comunicaciones ____ DAPSAN ____
Patrullla Caminera ____ DGESA ____
C.RR.II. ____ DTyA ____
VMOP ____
D.Obras Públicas ____ Comisión Plic. ____
D.Vialidad ____ D.Caminos Vec. ____
Div.Arch y Bib. ____ D.B.I ____ UEPE ____
VMAF ____
D.Finanzas ____ D.Planif.Econ. ____
D.Contaduría ____ D.Bienes y S. ____
D.Rec.Humanos ____ D.Crédito P. ____
VMME ____
D.Rec.Energ. ____ D.Rec.Minerales ____
VMT ____
Dirección de Marina Mercante ____
OTROS ____

ANTONIO RICARDO MARTINEZ GONZALEZ

Firmado digitalmente por ANTONIO RICARDO MARTINEZ GONZALEZ
Fecha: 2022.07.21 13:43:22 -04'00'

8 (ocho)

M.O.P.C. - V.M.O.P
Exp. Nº 11688
Fecha 27 JUL 2022 Hora 12:30
Firma

M.O.P.C. V.M.O.P.C.
Fecha 22 JUL 2022
☐ DAF ☐ DV ☑ DCV ☐ DOP
☐ DCIP ☐ DAV ☐ DGI ☐ DNRP
☐ DGAT ☐ DPTP ☐ DRHH ☐ SG
☐ DIPE ☐ DAJ ☐ DGTV
☐ DTIC ☐ DCM

Ing. Mario Fernando Delgado
Coordinador de Proyectos

RECIBIDO
DCV - MOPC
Fecha: 22 JUL 2022 Hora: 10:13
Firma:

MOPC
DCV Fecha: 25 JUL 2022
☐ VMOP ☐ VMAF ☐ DAJ ☐ DEPOA
☐ DGSA ☐ DRH ☐ DIP ☐ UEP/CAF
☐ DOP ☐ DBy/S ☐ DAC ☐ CA
☐ DAI ☐ DV ☑ DE ☐ DO
☐ UOC ☐ SG ☐ CM ☐ UEP/BID
a la ing. Pedro C.

Ing. Rubén Andino Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

07/07/2022

Asunción, 20 de Julio de 2.022.-

Señor

ING RUBEN ANDINO
Dirección de Caminos Vecinales
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Presente

Ref.: *LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (LPN) OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y ÑEEMBUCU – LOTE 2. ID: 373.116"*

Asunto: Consideración de eventos compensables.

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted, con relación al llamado de referencia, con el objeto de solicitar la prórroga de 1,07 meses de plazo del contrato, en virtud de las cláusulas de las Condiciones Generales del Contrato, por motivos de inclemencias climáticas:

Esta solicitud es en consideración de los días afectados por inclemencias climáticas, según se detalla en los documentos respaldatorios presentados.

Según CGC 22.1:

Mes	Dias de lluvia y sus consecuencias	Dias Adoptados
may-22	16	16
jun-22	16	16
TOTAL	**32**	**32**
Dias Compensables	32	

Total de dia Compensables:

Por Lluvia y sus consecuencias:	32
Total de dias compensables:	**32**

1,07 Meses

Sin otro particular me despido atte.

CONSORCIO VIAL SAN PEDRO
RUC: 80111210-0

Ing. Edgar Ahrens
REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

06(605)

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2022

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AERÓDROMO DE SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU	24° 05' 06,85"	57° 05' 15,17"	81 m s.n.m.

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1					5,0							
2					1,3							
3					0,3							
4					0,0							
5					0,0							
6					0,0							
7					0,0							
8					0,0							
9					12,3							
10					0,0							
11					0,0							
12					0,0							
13					7,1							
14					75,3							
15					0,0							
16					0,0							
17					0,0							
18					0,0							
19					0,0							
20					0,0							
21					0,0							
22					0,0							
23					0,0							
24					0,0							
25					0,0							
26					0,0							
27					5,0							
28					0,0							
29					16,0							
30					0,0							
31					1,7							
Total					124,0							
Máx.24h					75,3							
Día Máx.					14							

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Lic. Maria Lourdes Aveiro G.
Jefa Dpto. Servicios Meteorológicos para el Público
DMN - DINAC

CONSORCIO VIAL SAN PEDRO
RUC: 80111215-0

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
diana.gomez@meteorologia.gov.py

Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

DINAC | AERONAUTICA CIVIL ■ NACIONAL

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

05 (cinco)

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2022

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AERÓDROMO DE SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU	24° 05' 06,85"	57° 05' 15,17"	81 m s.n.m.

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1												
2						70,4						
3						0,2						
4						0,0						
5						0,0						
6						0,0						
7						9,9						
8						0,0						
9						31,4						
10						4,4						
						0,0						
11						0,0						
12						0,0						
13						0,0						
14						0,0						
15						0,0						
16						0,0						
17						0,0						
18						0,0						
19						0,0						
20						0,0						
21						0,0						
22						0,0						
23						0,0						
24						-						
25						4,5						
26						0,1						
27						0,0						
28						0,1						
29						0,0						
30						0,0						
31												
Total						121						
Máx.24h						70,4						
Día Máx.						1						

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
diana.gomez@meteorologia.gov.py

Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

04 (cuatro)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES M.O.P.C.	Consorcio Vial San Pedro	Nº 000045

OBRAS DE PAVIMENTACION TIPO ASFALTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DPTOS. DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU - LOTE N°2

LIBRO DE OBRA

PARA :

DE : FECHA:

ASUNTO: Registro de Precipitaciones, mes de Junio.

Fecha: 01/06/2022. Se registra 20 mm de Precipitaciones.
Fecha: 02/06/2022. Se registra 70 mm de Precipitaciones.
Fecha: 03/06/2022. Sin actividad por exceso de humedad.
Fecha: 06/06/2022. Se registra 35mm de Precipitaciones.
Fecha: 07/06/2022. Sin actividad por exceso de humedad.
Fecha: 08/06/2022. Se registra 35mm de Precipitaciones.
Fecha: 09/06/2022. Se registra 10mm de Precipitaciones.
Fecha: 10-11/06/2022. Sin actividad por exceso de humedad.
Fecha: 17/06/2022. Se registra 30mm de Precipitaciones.
Fecha: 18-19/06/2022. Sin actividad por exceso de humedad.
Fecha: 23/06/2022. Se registra 110mm de Precipitaciones.
Fecha: 24/06/2022. Se registra 10 mm de Precipitaciones.
Fecha: 25/06/2022. Se registra 10mm de Precipitaciones.
Fecha: 26/06/2022. Se registra 10 mm de Precipitaciones.
Fecha: 27-28/06/2022. Sin actividad por exceso de humedad.
Fecha: 29/06/2022. Se registra 40mm de precipitaciones.
Fecha: 30/06/2022. Sin actividad por exceso de humedad.

ANEXO

CONSORCIO VIAL SAN PEDRO RUC: 80...

Firma de la Fiscalizacion	Firma de la Contratista

IMPRENTA AGUARAY - SANTA ROSA DEL AGUARAY- (0071) 403 776 - 1 Tal 50"3 del 01 al 50

03 (FINES)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES M.O.P.C.	Consorcio Vial San Pedro	Nº 000044

OBRAS DE PAVIMENTACION TIPO ASFALTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DPTOS. DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU - LOTE Nº2

LIBRO DE OBRA

PARA :

DE : FECHA:

ASUNTO : Registro de Precipitaciones, mes de Mayo.

Fecha: 03/05/2022. Se registra 25mm. de Precipitaciones.
Fecha: 04-05/05/2022. Sin actividad por exceso de humedad.
Fecha: 09/05/2022. Se registra 85mm. de Precipitaciones.
Fecha: 10-11/05/2022. Sin actividad por exceso de humedad.
Fecha: 14/05/2022. Se registra 70mm. de Precipitaciones.
Fecha: 15/05/2022. Se registra 50mm de Precipitaciones.
Fecha: 16. 17. 18/05/2022. Sin actividad por exceso de humedad.
Fecha: 26/05/2022. Se registra 15mm de Precipitaciones.
Fecha: 27/05/2022. Sin actividad por exceso de humedad.
Fecha: 29/05/2022. Se registra 85mm de Precipitaciones.
Fecha: 30/05/2022. Se registra 15mm de Precipitaciones.
Fecha: 31/05/2022. Sin actividad por exceso de humedad

ANEXO

CONSORCIO VIAL SAN PEDRO

..... Firma de la Fiscalizacion	..... Firma de la Contratista

IMPRENTA AGUARAY - SANTA ROSA DEL AGUARAY- (0971) 403 776 - 1 Tal. 50"3 del 01 al 50

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 188/2019 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAM

Cronograma Físico - Financiero

	Inicio de periodo:	18/5/2020	1/6/2020	1/7/2020	1/8/2020	1/9/2020	1/10/2020	1/11/2020	1/12/2020	1/1/2021	1/2/2021	1/3/2021	1/4/2021
	Fin de periodo:	31/5/2020	30/6/2020	31/7/2020	31/8/2020	30/9/2020	31/10/2020	30/11/2020	31/12/2020	31/1/2021	28/2/2021	31/3/2021	30/4/2021
Item	Descripción	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
1	Desbosque, desbroce, despejo y limpieza		30%	40%	30%								
2	Desbroce, despejo y limpieza				23%	23%	23%	23%					
3	Excavación No Clasificada				2%	2%	2%	2%					
4	Excavación en Roca												
5	Excavación de Bolsones				13%	13%	13%	13%					
6	Excavación Zanjas de Drenaje				4%	4%	4%	4%					
7	Terraplén				4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
8	Subrasante Mejorada CBR=>15% (1)												
9	Demolición y Remoción de estructura existente												
10	Sub-base Granular Cementada RC>2,8 Mpa												
11	Base Granular Estabilizada CBR=>100%												
12	Imprimición Asfáltica												
13	Riego de liga												
14	Tratamiento Superficial Simple en banquina												
15	Concreto asfáltico (e= 5 cm)												
16	Ripio en banquinas												
17	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° D= 0,80 m												
18	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° D= 1,00 m												
19	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° D= 1,20 m											100%	
20	Alcantarilla Tubular Triple de H° A° D= 1,20 m												25%
21	Cabecera para alcantarillas tubulares									7%	7%	7%	7%
22	Plateas de H° simple para alcantarillas tubulares										19%	19%	
23	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 2,00 x 2,00 m.									17%	17%	17%	17%
[illegible]	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,00 x 1,00 m.												
[illegible]	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,50 x 1,50 m.												25%
[illegible]	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 2,00 x 2,00 m.									10%	10%	10%	12%
[illegible]	Cabecera de H°A° para alcantarillas celulares									10%	10%	10%	10%
28	Plateas de H° simple para alcantarillas celulares												
29	Cunetas revestidas de hormigón												
30	Disipadores de Hormigón												
31	Dren Profundo												
32	Construcción de Alambrado							17%	17%	17%	17%	17%	17%
33	Traslado de Alambrado												
34	Empastado de Taludes												
35	Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam)												
36	Señalización Horizontal												
37	Señalización Vertical												
38	Pórtico de Señalización												
39	Tachas Reflectantes Bidireccionales												
40	Mojones de Kilometraje												
41	Traslado de estructuras del servicio público (electricidad y telecomunicaciones)							32%	32%				
42	Traslado y/o reparación de cañerías de agua				20%	20%	20%	20%	20%				
43	Traslado y/o reparación de red saneamiento/cloacal								100%				
44	Iluminación en intersección												
45	Instalación y servicios especializados	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%
46	Medidas de Mitigación ambiental	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%
47	Movilización (3%)	30%	40%	30%								50%	50%
48	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,00 x 1,00 m.											23%	26%
49	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,50 x 1,50 m.												
50	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,50 x 1,50 m.												
51	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 3,00 x 3,00 m.												
52	Sub-base de Suelo Seleccionado (CBR>40%)												
53	Muro de Piedra Bruta												
54	Losa Fondo de Hormigon Simple												
[illegible]	Losa de H°A°												
[illegible]	porcentuales previstos	0,97%	1,32%	1,05%	1,77%	1,71%	1,71%	2,07%	1,66%	1,16%	1,30%	1,59%	1,9[illegible]
[illegible]	porcentuales previstos acumulados	0,97%	2,29%	3,34%	5,11%	6,81%	8,52%	10,58%	12,24%	13,41%	14,71%	16,29%	17,8[illegible]

Ing. Osvaldo López
Jefe Dpto. Ejecución
DGV - MOPC

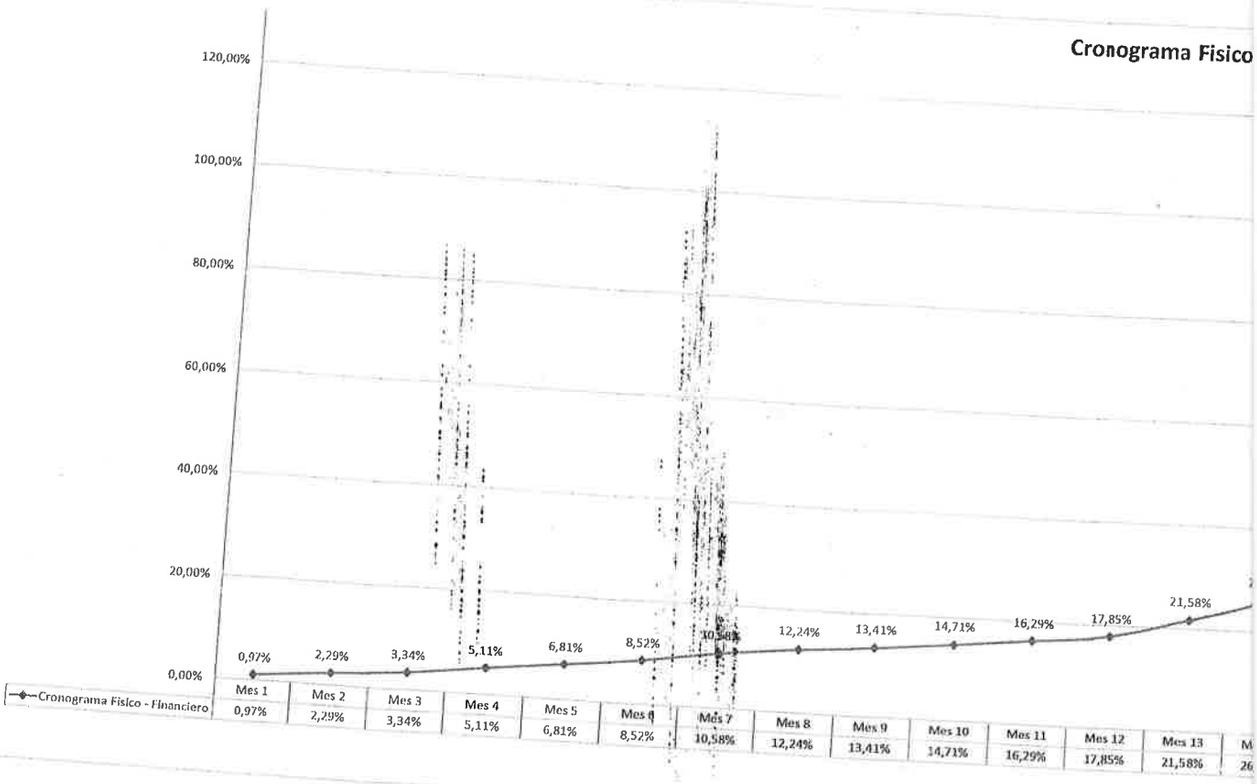
02 (220)

Fecha: Asuncion, 20 de Julio del 2022
Llamado MOPC N° 188/2019

ITOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU - AD REFERÉNDUM AL PGN 2020 con ID: 373116 - LOTE 2

1/5/2021	1/6/2021	1/7/2021	1/8/2021	1/9/2021	1/10/2021	1/11/2021	1/12/2021	1/1/2022	1/2/2022	1/3/2022	1/4/2022	1/5/2022	1/6/2022	1/7/2022	1/8/2022	1/9/2022
1/5/2021	30/6/2021	31/7/2021	31/8/2021	30/9/2021	31/10/2021	30/11/2021	31/12/2021	31/1/2022	28/2/2022	31/3/2022	30/4/2022	31/5/2022	30/6/2022	31/7/2022	31/8/2022	19/9/2022
Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Mes 27	Mes 28	Mes 29
8%																
31%	31%	31%														
17%	17%	17%														
14%	14%	14%	14%	14%	14%											
5%	5%	10%	10%	10%	10%	11%										
13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	7%									
33%	33%	33%														
					10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	5%
					10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	5%	5%
										10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
										10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
										10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		20%	20%	20%	20%	20%										
	100%															
		100%														
25%	25%	25%														
24%	24%	24%														
21%	21%	21%														
17%	17%															
25%	25%	25%	25%													
25%	25%	25%														
12%	12%	12%	12%	12%												
15%	15%	15%	15%													
					15%	15%	15%	15%	15%	15%	10%					
					15%	15%	15%	15%	15%	15%	10%					
	30%	30%	30%	10%												
	15%	15%	15%	15%	15%	15%	10%									
													25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
													25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
													25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
													25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
													25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
													25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
													25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
	12%	12%	12%													
							50%	50%								
4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%								
4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%								
25%	25%															
		50%	50%													
		50%	50%													
			10%	25%	25%	25%	15%						25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
													25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
													25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
3,73%	4,50%	5,67%	5,71%	6,14%	9,05%	9,09%	5,51%	3,41%	3,32%	5,73%	5,53%	5,14%	8,00%	8,00%	8,00%	5,59%
21,58%	26,09%	31,75%	37,46%	43,60%	52,65%	61,74%	67,27%	70,7%	74,0%	79,8%	85,31%	90%	98%	106%	114%	120%

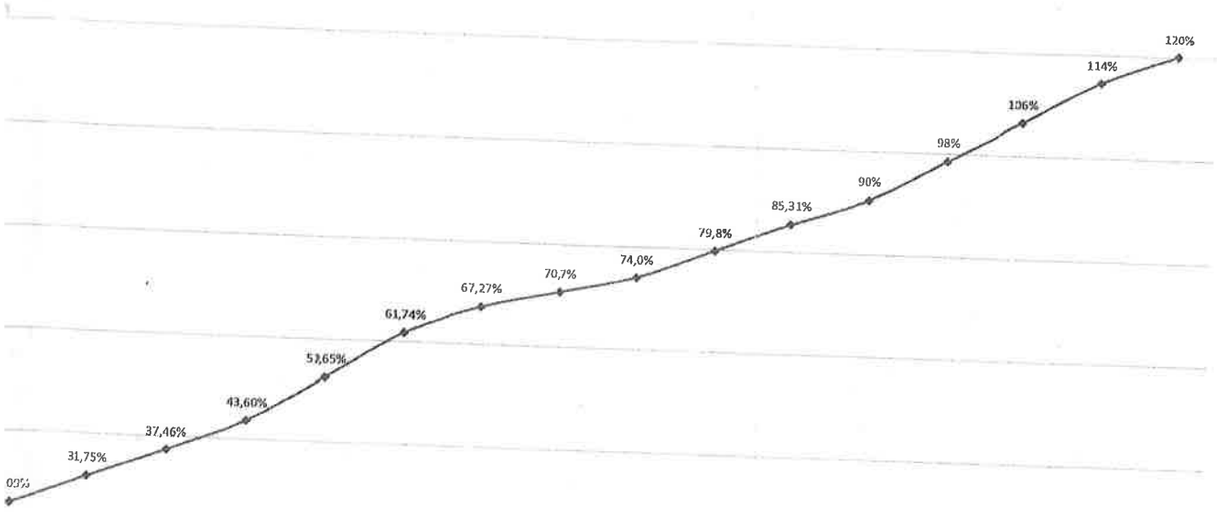
Ing. Rubén Andino Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.



Ing. Osvaldo López
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

.01 (UNO)

Financiero



14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24	Mes 25	Mes 26	Mes 27	Mes 28	Mes 29
9%	31,75%	37,46%	43,60%	52,65%	61,74%	67,27%	70,7%	74,0%	79,8%	85,31%	90%	98%	106%	114%	120%

Ing. Rubén Andino Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

CONSORCIO
VIAL SAN PEDRO