87 (Cincuenta y siete)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 47848/2021

TITULAR:
CONSORCIO CPV

NOMBRE Y APELLIDO:
MATIAS PAIVA

TELEFONO:
0991895156

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
2 FOJAS. LLAMADO MOPC N° 175/2019.
REF: SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO DE OBRA.

FACTURA: Nro. 0 Monto: GS. 0

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

GFDUARTE 19/11/2021 12:03:57

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 ____
Patrulla Caminera ____ DGESA ____
C.RR.II. ____ DTyA ____
VMOP ____
D.Obras Públicas ____ Comisión Pilc. ____
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 ____

M.O.P.C. - V.M.O.P.
Exp. Nº 15496
Fecha 22 NOV 2021 Hora 08:30
Firma

M.O.P.C.
G.V.M.O.P.C.
Fecha: 22 NOV 2021

☐ VMAF	☑ DV	☐ DCV	☐ DOP
☐ C. TEC.	☐ DPV	☐ CBI	☐ CNRP
☐ COAF	☐ RU/BTR	☐ CAPECH	☐ SG
☐ UEP IP	☐ CAC	☐ CAPE	☐ DAJ
☐ DAPSAN	☐ CRI	☐ UOC	☐ J G M

Ing. IGNACIO GÓMEZ N.
Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

M.O.P.C.
DIRECCION DE VIALIDAD
Exp. Nº: 13463 / 47848 / 21 mem
Fecha: 22/11/21
Firma: Osman Barreiro Hora: 15:30hs

BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ

Firmado digitalmente por BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ
Fecha: 2021.11.22 07:49:39 -03'00'

M.O.P.C.
DIRECCION DE VIALIDAD

☐ VMOP	☑ DE	☐ DGC	☐ DGV
☐ ATD	☐ DSV	☐ DAV	☐ DPV
☐ DC			

Ing. Rodolfo Segovia Colman
Director de Vialidad

J'6 (Cincuenta y Seis)

CALDETEC INGENIERIA S.R.L. | PUNTAL | VSUR

CONSORCIO CPV

NOTA N° 77 /2021

Asunción, 17 de noviembre del 2021.

Señor
Ing. Rodolfo Segovia.
Director de Vialidad - MOPC
Presente

Ref.: LLAMADO MOPC N° 175/2019 – LICITACION PUBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA AVENIDA DE LA VICTORIA, TRAMO 2 Y TRAMO 3 – AD REFERENDUM A LA AMPLIACION PRESUPUESTARIA – ID N° 370190.

ASUNTO: Solicitud de ampliación de plazo de obra.

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, con relación a la obra de referencia a fin de informarle de los problemas y dificultades que han ocasionado incidencias adversas en el normal desarrollo de las actividades previstas en el marco de nuestro contrato.

Cabe destacar dos causas principales, el paro de camionero ocurrido durante el mes de agosto y las lluvias ocurridas entre los meses de abril y octubre del presente año. También es necesario resaltar las dificultades que se presentan en las obras de alcantarillado pluvial por los atrasos y peligros que ocasionan las lluvias durante su ejecución.

El paro de camioneros ocurrido durante el transcurso del mes de agosto del presente año (con una duración de 14 días) que impacto de manera negativa en el normal desarrollo de la obra, al dificultar los compromisos asumidos por parte de los proveedores de insumos (principalmente cemento, acero, arena y piedra triturada) con este Consorcio, estos insumos son los componentes mas influyentes e importantes en este tipo de obra.

Así también es importante mencionar el factor climático (lluvias y humedad) que dificultaron la normal ejecución de la obra. Se anexa tabla de días de lluvia hasta el certificado del mes de septiembre.

CARLOS MUÑOZ ARMAS
Representante Legal

CONSORCIO CPV
Sgto. Céspedes casi Sacramento – Asunción, Paraguay Fonofax: (021) 440 192, (021) 293 873. Cel 0984 453 100–
Correo Electrónico: vialsur@vialsur.com.py; administracion@puntal.net

JJ (Convenios y Otro)

CALDETEC INGENIERIA S.R.L. | PUNTAL | VSUR

CONSORCIO CPV

Solicitamos una ampliación del plazo por un periodo de 54 días más, lo que permitirá completar satisfactoriamente los trabajos pendientes, ya que estas situaciones antes mencionadas, han afectado en gran medida el plazo de ejecución de la obra, por causas no imputables a este consorcio, por lo que solicitamos que sean reconocidos y tenga a bien a considerar la prorroga del plazo de fin de obra por los motivos antes expuestos, tal como está previsto en las clausulas 20, 23, 24 y 25 de las CGC.

Motivo	**Días**
Lluvias y/o Humedad	40
Paro de Camioneros	14
Total	**54**

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlo atentamente.

Ing. Carlos Muñoz
Representante Legal

54 (cincuenta y cuatro)

CALDETEC INGENIERIA S.R.L. | PUNTAL | VSUR

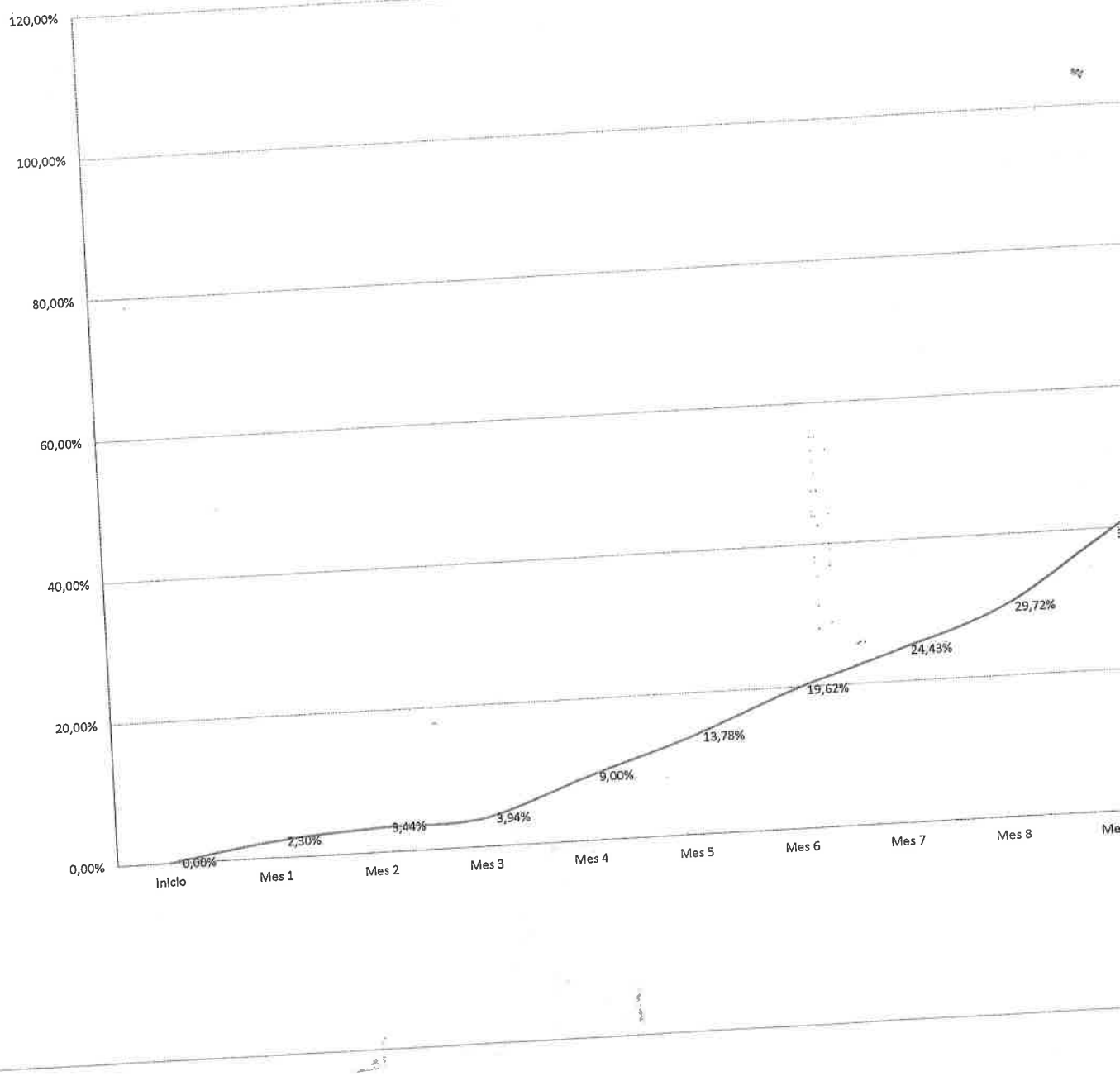
CONSORCIO CPV

		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	Total Sábados (días)	Total Domingos (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Ene	F	B	B	12	B	30	0.2	4.1	50	H	H	B	B	B	24	25	33	H	B	B	H	27	9	4	H	52	6	52.4	11	126	60	17	5	23	8
	Feb	20	0.2	B	B	B	B	B	B	B	40.8	B	10	B	B	B	2.4	B	B	B	B	B	B	B	20.8	B	B	B	B				6	0	6	22
	Mar	B	B	75.8	4.6	8.2	H	H	B	B	B	B	B	70	13	H	30	0.6	H	H	18	64	3	H	B	B	3	23	15	H	B	B	13	7	20	11
	Abr	F	F	B	B	12	H	B	B	B	B	2	B	B	B	43.2	H	H	B	B	B	B	3	27	44	H	H	H	B	B	B		6	6	14	16
	May	B	B	B	19	5	2	H	H	B	7	9	H	H	B	B	B	B	B	B	B	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	5	10	21
	Jun	B	B	B	B	21	H	1	H	9	H	B	B	B	B	B	B	B	7	H	4	B	B	B	B	B	4	3	H	H	B		7	6	13	17
	Jul	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	48.8	5.4	H	H	B	0.5	B	B	B	B	B	6.9	H	B	B	B	B	1.8	5	3	8	23
	Ago	B	B	B	B	B	B	B	B	1.1	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2.2	H	B	B	B	B	B	B	2	1	3	28
	Sep	B	B	3	B	B	B	0.5	11.2	B	B	B	B	21.4	3.2	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0.8	B	10.5		7	1	8	22
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0

CARLOS MUÑOZ ARMAS
Representante Legal

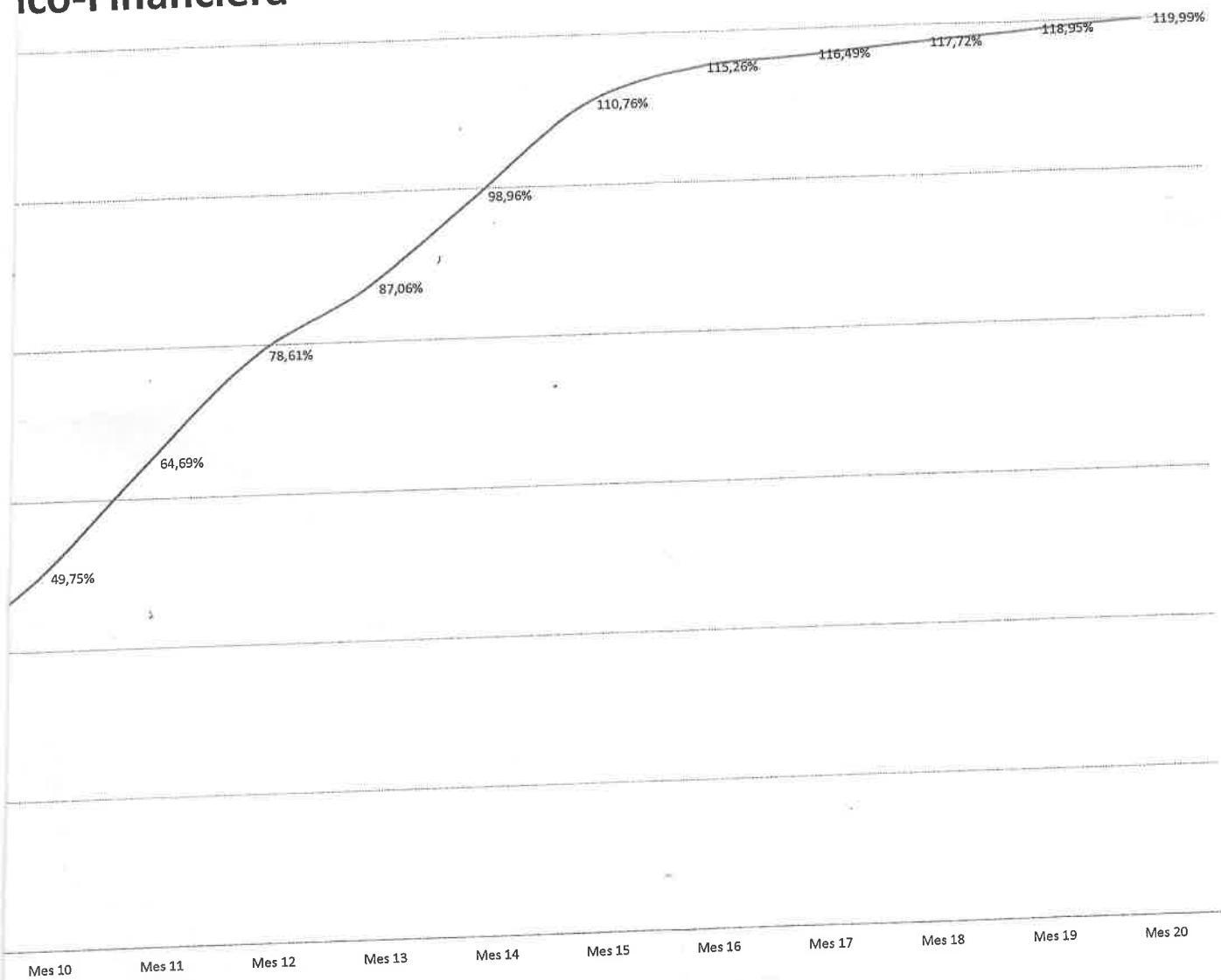
CONSORCIO CPV
Sgto. Céspedes casi Sacramento – Asunción, Paraguay Fonofax: (021) 440 192, (021) 293 873. Cel 0984 453 100–
Correo Electrónico: vialsur@vialsur.com.py; administracion@puntal.net

Curva de Avance



53 (cincuenta y tres)

ico-Financiera



Ing. José Cabrera

CARLOS GÓMEZ ARMAS
Representante Legal

CRONOGRAMA DE A

Lote 1

Ítem	Descripción	Inicio	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Me
1	Excavación Estructural					2,97%	1,84%	2,49%	3,23%	1,
2	Demolición de Losa de H°A°						0,83%		0,78%	1,
3	Demolición de Mamposteria de PBC									
4	Excavación de Bolsones							17,21%		
5	Remoción y Reposición de Empedrado						3,35%			
6	Relleno para Paseos y Veredas									
7	Remoción y Reposición de Tuberías ESSAP D=50 mm					0,41%	0,80%			
8	Demolición de Pavimento Existente					4,35%	6,09%	1,04%	1,94%	4,
9	Subrasante de Suelo Seleccionado CBR=15%							9,04%		1,
10	Subbase Granular Estabilizada CBR=80%							9,04%		4,
11	Base Granular Estabilizada CBR=100%							9,51%		4,
12	Riego de Imprimación							6,03%		4,
13	Riego de Liga									2,
14	Regularización con Concreto Asfáltico (100 kg/m2)		8,19% 9,46%	7,71% 15,24%	8,88% 12,25%	26,51% 44,23%				
15	Carpeta de Concreto Asfáltico									
16	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° D=0,60									13,
17	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° D=0,80						3,76% 3,48%		8,59% 3,30%	
18	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° D=1,00									
19	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° D=1,20									
20	Alcantarilla Tubular Doble de H°A° D=1,20									
21	Alcantarilla Celular Simple de H°A° 1,00x1,00							24,61%	32,23%	8,
22	Alcantarilla Celular Simple de H°A° 1,50x1,50					10,30%				
23	Alcantarilla Celular Simple de H°A° 2,00x2,00						0,51%		0,63%	
24	Alcantarilla Celular Simple de H°A° 2,50x2,50					5,72%	13,99%	14,60%	13,28%	12,
25	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 2,50x1,50									
26	Alcantarilla Celular Simple GP3 de H°A° de 2,00x1,10									
27	Alcantarilla Celular Simple GP4 de H°A° de 2,00x1,60									
28	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,00x1,00									
29	Canal de H°C°								11,41%	1,
30	Losa de Hormigón de Fondo de Canal								10,36%	
31	Relleno					4,00%	1,74%	1,72%	2,28%	1,
32	Relleno Granular					2,78%	0,62%	1,42%	1,87%	0,
33	Relleno Filtrante					2,54%	0,64%	0,85%	1,35%	1,
34	Sumidero Tipo SC1						25,00%	50,00%		
35	Sumidero Tipo SC2							3,13%		
36	Sumidero Tipo SC3									
37	Sumidero Tipo S1R								5,00%	
38	Sumidero Tipo S2R						13,33%			
39	Sumidero Tipo S3R									
40	Sumidero Tipo S4R									
41	Sumidero Tipo SM1							9,52%		
42	Sumidero Tipo SM2									
43	Sumidero Tipo SM3									
44	Sumidero Transversal ST									
45	Registro tipo E									
46	Cámara de Registro					2,98%				2,
47	Varillas de Acero para Cámara de Registro					1,89%				1,
48	Cordón Cuneta						1,38%	5,67%	6,84%	9,
49	Loseta de H°A° de Acceso									
50	Excavación Estructural						5,27%		0,39%	7,
51	Provisión e Instalación de Caño de PVC 150 mm						1,14%			15,
52	Provisión e Instalación de Caño de PVC 200 mm									
53	Provisión e Instalación de Caño de PVC 300 mm									
54	Relleno									
55	Relleno Granular						5,81%	4,46%	0,46%	7,
56	Registro de Hormigón Pref. D=120 cm						4,52%	3,47%	0,17%	6,
57	Señalización Horizontal						7,55%	5,65%		
	Señalización Vertical									
	Tacha Reflectiva Bidireccional									
	Caseta de Resguardo Peatonal									
61	Vereda de H° Simple									
62	Traslado de Postes de Servicio Público						3,57%			
63	Remoción de Carteleria Existente									
64	Instalaciones y Servicios Especializados									
65	Movilización		7,14% 70,00%	7,15% 20,00%	7,14%	7,14%	7,14%			14,
	ITEMS NUEVOS									
66	Alcantarilla Celular Doble de H°A° in situ de 2,50x2,50									
67	Hormigon de limpieza									
68	Sumidero Ecualizador REU 1,5									
69	Sumidero Ecualizador REU 2,0									
70	Sumidero Ecualizador REU 2,5									
71	Provisión e Instalación de Caño de PVC 100 mm									
72	Provisión e Instalación de Caño de PVC 250 mm									
73	Conexion domiciliaria									
74	Registro condominial									
75	Baden (2,0 x 1,0 x 0,17)									
76	Provisión e Instalación de Caño de PVC 350 mm									
77	Remoción de empedrado									
78	Vereda de hormigón simple fck 210, espesor 8 cm									
79	Acceso vehicular de hormigón armado, espesor 12 cm fck 210 doble									
80	Registros domiciliarios (Prefabricado de Hormigon)									
81	Baranda metálica para puente									
82	Demolición de cordones									
83	Submuracion en veredas									
84	Empastado									
85	Dren profundo									
	Porcentaje programado parcial a ejecutar	0,00%	2,30%	1,14%	0,50%	5,06%	4,77%	5,85%	4,81%	5,28%
	Porcentaje programado acumulado a ejecutar	0,00%	2,30%	3,44%	3,94%	9,00%	13,78%	19,62%	24,43%	29,72%

52 (CINCUENTA Y DOS)

NCE FISICO-FINANCIERO

Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18	Mes 19	Mes 20
5,18%	11,43%	20,87%	24,24%	11,19%	7,59%	7,59%					
	10,28%	12,22%	24,74%		24,85%	24,85%					
		83,03%		47,90%	2,10%	2,10%					
		4,80%	75,84%	2,15%							
3,12%	14,56%		4,74%	6,53%	33,86%	33,86%					
5,48%	3,83%	16,27%	23,61%	37,10%	6,92%	6,92%					
12,26%	10,06%	16,63%	18,45%	13,00%	11,80%	11,80%					
12,03%	9,66%	16,50%	19,53%	14,16%	6,18%	6,18%					
12,57%	11,39%	18,79%	20,85%		21,35%	21,35%					
12,66%	11,39%	18,79%	20,85%		21,35%	21,35%					
13,23%	11,86%	19,71%	21,94%		19,86%	19,86%					
7,54%		12,94%	50,12%		8,71%	8,71%					
			43,91%		3,40%	3,40%					
			19,82%								
7,91%		7,32%	15,05%		27,82%	27,82%					
4,36%	8,77%	33,34%	13,27%	13,67%	7,11%	7,11%					
3,46%	17,80%		11,70%	26,14%	17,52%	17,52%					
	12,85%		10,05%	77,09%							
					50,00%	50,00%					
3,43%	22,74%	111,22%									
			86,75%		1,48%	1,48%					
37,49%	10,74%		16,74%	21,23%	6,33%	6,33%					
7,57%	6,20%	1,31%	11,79%	10,47%							
	22,65%	9,42%		22,98%	20,56%	20,56%					
	7,07%		51,23%	5,23%	12,73%	12,73%					
7,94%	6,58%	9,05%	22,98%	5,51%	18,38%	18,38%					
3,51%	10,43%	9,04%	13,04%	5,46%	24,88%	24,88%					
15,59%	11,12%	3,85%	4,08%	16,07%	21,10%	21,10%					
50,00%	12,50%	12,50%									
9,25%	9,25%	46,25%	15,53%	10,75%	15,53%	15,53%					
33,33%	33,33%	16,67%			8,34%	8,34%					
	5,00%		15,00%	5,00%	35,00%	35,00%					
	19,11%	20,02%	13,33%	14,20%	10,02%	10,02%					
	22,22%	22,22%	44,45%	11,11%							
		100,00%									
	9,52%	9,52%	4,78%	28,57%	19,05%	19,05%					
		15,38%	7,70%	46,15%	15,39%	15,39%					
	33,33%			33,34%	16,67%	16,67%					
		64,58%			50,00%	50,00%					
		33,13%		10,17%	44,92%	44,92%					
15,34%	57,00%	21,63%									
18,92%	34,26%	31,76%	10,76%								
6,26%	4,42%	9,26%	10,47%	10,01%	13,47%	13,47%					
6,54%	9,83%	17,22%	34,66%		9,54%	9,54%					
40,68%	68,44%	4,33%									
18,67%	47,52%	11,50%	22,31%								
					50,00%	50,00%					
6,14%	0,31%	4,62%	18,78%	1,06%	25,27%	25,27%					
6,33%	3,98%	24,35%	52,13%		50,00%	50,00%					
9,43%	39,58%	31,13%	5,57%								
		35,60%	0,00%	64,43%							
	72,04%		0,00%		72,20%	72,20%					
				72,04%	13,98%	13,98%					
3,67%		7,13%	21,42%	13,22%	25,54%	25,54%					
		12,00%	13,00%	39,23%	17,86%	17,86%					
7,14%	7,14%	7,14%	14,26%		25,00%	25,00%					
				2,86%	3,57%	3,57%					
				90,00%	3,33%	3,33%	3,33%				
			100,00%								
			24,55%	14,92%	20,14%	20,14%	20,14%				
			50,00%								
			18,18%	54,55%	9,09%	9,09%	9,09%				
			100,00%								
			25,72%	14,76%	12,63%	12,63%	12,63%				
			72,33%		9,02%	9,02%	9,02%				
			40,92%	18,96%	13,04%	13,04%	13,04%				
			51,01%	18,99%	9,70%	9,70%	9,70%				
			12,33%	9,53%	26,05%	26,05%	26,05%				
					30,00%	30,00%	30,00%	3,33%	1,00%	3,33%	1,00%
					30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
					30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
					30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
					30,00%	20,00%	20,00%	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%	10,00%	10,00%	10,00%
					20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
					10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
					20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
9,50%	10,53%	14,94%	13,92%	8,45%	11,90%	11,80%	4,50%	1,23%	1,23%	1,23%	1,04%
39,22%	49,75%	64,69%	78,61%	87,06%	98,96%	110,76%	115,26%	116,49%	117,72%	118,95%	119,99%

CARLOS MUÑOZ ARMAS
Representante Legal