21 (veintiuno)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

SECRETARIA GENERAL - MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE MEU Nº **6871/2025** **FECHA / HORA** 06/02/2025 10:41:09

Datos del Documento

TITULAR: CONSORCIO FUTURE ATP Y ASOCIADOS

Nombre y Apellido	Número Telefónico	Correo electrónico
ANGEL ALFONSO	021 442 243	

Referencia
RESPUESTA A NOTA UEP BID DV Nº 138/2025.

Se remite a:
GABINETE DEL VICEMINISTRO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Abg. Diego Mora
Jefe Interino de Departamen
M.O.P.C.

Procesado por: EAYALA
Fecha: 06/02/2025
Hora: 10:41:09

Jefe/Encargado
Dpto. Mesa de Entrada Unica

20 (veinte)

CONSORCIO
FUTURE ATP
& ASOCIADOS

Nota Future ATP&Asoc_ 198/2022 N°756

Asunción, 05 de febrero de 2025

Señor
Ing. Alejandro Bordón Bogado, Coordinador
UEP BID-DV/MOPC
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Asunción, Paraguay
Presente

Ref.: **Contrato N°198/2022. Llamado MOPC N°85/2021. "Selección Basada en Calidad y Costo para los Servicios de Consultoría para la Fiscalización del Lote 2 de las Obras Viales de Habilitación y Mantenimiento de Corredores Agroindustriales en el Marco del Proyecto PR-L1164 – Región Oriental". ID N°401921.**

Respuesta a la Nota UEP BID DV N° 138/2025. Prórroga de Plazo de Ejecución de Obra.

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted con relación a vuestra Nota N°138/2025, a través de la cual solicita la presentación de la propuesta de la Curva Físico-Financiera ajustada a los días de prorroga solicitados por Diseño Ejecutivo.

Al respecto, se ha realizado el requerimiento al Contratista según Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°740, quien ha dado respuesta con la presentación del Cronograma Físico –Financiero, a través Nota ICE N°215.

La Fiscalización, luego de la verificación correspondiente, ha emitido sus observaciones conforme se expresa en la Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°749.

Habiendo la Contratista Consorcio ICE remitido el Cronograma Físico – Financiero con los ajustes pertinentes según Nota ICE N°218, se eleva a consideración del Contratante la propuesta de Curva de Avance Físico Financiero correspondiente a la ampliación del plazo de ejecución de las obras por Diseño Ejecutivo.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarle muy atentamente.

Ing. Norberto Alfonso
Representante Legal
Consorcio Future ATP & Asociados

Adjunto:

- **Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°740**
- **Nota ICE N°215**
- **Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°749**
- **Nota ICE N°218**

MESA DE ENTRADA
UEP BID - DV MOPC
Fecha: 05 / 02 / 25
Recibido por: Ángel Céspedes
UEP BID - DV MOPC
Hora: 15:50

M.O.P.C. - V.M.O.P.
Exp. Nº 1063
Fecha 06-02-25 Hora 12:03HS
A. Galeano
Firma

M.O.P.C.
G.V.M.O.P.C.
Fecha: 07 FEB 2025

☐ VMAF	☑ DV	☐ DCV	☐ DOP
☐ C.TEC.	☐ DPV	☐ DBI	☐ CNRP
☐ COAF	☐ RU/STR	☐ CAPSOH	☐ SG
☐ CAPE	☐ DAJ	☐ CDTV	☐ UEPIP
☐ UOC	☐ JGM	☐ UGEMOP	

Ing. Hugo A. Arce Palma
Viceministro de
Obras Públicas y Comunicaciones

M.O.P.C.
DIRECCION DE VIALIDAD
Exp. Nº: 2313 (Mov 6871)
Fecha: 10 FEB 2025
Firma: Hora:

M.O.P.C.
DIRECCION DE VIALIDAD
☐ VMOP ☐ [illegible] ☐ DGV
☐ ATD ☐ DSV ☐ [illegible] ☐ DPV
☐ DC
UEP- BID

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

M.O.P.C. - UEP - BID
ENTRADA DE DOCUMENTO
Exp. Nº: 557
Encargado:
Fecha: 11 FEB 2025 Hora:
Aclaración: Firma:

A UO UEGY
P/
Ing. [illegible] Coordinador
UEP - BID - DV

A Legal 12/2/2025

29 (diecinueve)

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
PARAGUAY

PARAGUÁI
TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
MOTENONDEHA

SECRETARIA GENERAL - MESA DE ENTRADA ÚNICA

Registro de Ingreso de Documento

El Expediente de esta correspondencia es: MEU Nº **6871/2025**

A nombre del titular: CONSORCIO FUTURE ATP Y ASOCIADOS

Fecha y Hora de recepción: 06/02/2025 10:41:09

Este documento fue registrado por: AYALA EVA

Para conocer el estado del trámite ingrese al sitio:
www.mopc.gov.py - ICONO " Consultas/Consulta de Expediente MEU"

Datos del contacto:
Tel.: (021) 414 9000 Interno: 721, 725 o 738

La recepción del Documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes.-

18 (dieciocho)

CONSORCIO
FUTURE ATP
& ASOCIADOS

Nota Future ATP&Asoc_ 198/2022 N°756

Asunción, 05 de febrero de 2025

Señor
Ing. Alejandro Bordón Bogado, Coordinador
UEP BID-DV/MOPC
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Asunción, Paraguay
Presente

Ref.: Contrato N°198/2022. Llamado MOPC N°85/2021. "Selección Basada en Calidad y Costo para los Servicios de Consultoría para la Fiscalización del Lote 2 de las Obras Viales de Habilitación y Mantenimiento de Corredores Agroindustriales en el Marco del Proyecto PR-L1164 – Región Oriental". ID N°401921.

Respuesta a la Nota UEP BID DV N° 138/2025. Prórroga de Plazo de Ejecución de Obra.

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted con relación a vuestra Nota N°138/2025, a través de la cual solicita la presentación de la propuesta de la Curva Físico-Financiera ajustada a los días de prorroga solicitados por Diseño Ejecutivo.

Al respecto, se ha realizado el requerimiento al Contratista según Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°740, quien ha dado respuesta con la presentación del Cronograma Físico –Financiero, a través Nota ICE N°215.

La Fiscalización, luego de la verificación correspondiente, ha emitido sus observaciones conforme se expresa en la Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°749.

Habiendo la Contratista Consorcio-ICE remitido el Cronograma Físico – Financiero con los ajustes pertinentes según Nota ICE N°218, se eleva a consideración del Contratante la propuesta de Curva de Avance Físico Financiero correspondiente a la ampliación del plazo de ejecución de las obras por Diseño Ejecutivo.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarle muy atentamente.

Ing. Nolberto Alfonso
Representante Legal
Consorcio Future ATP & Asociados

Adjunto:

- Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°740
- Nota ICE N°215
- Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°749
- Nota ICE N°218

27 (diecisiete)

CONSORCIO
ICE

Asunción, 3 de febrero de 2025

NOTA C-ICE N° 218

Señora

Ing. Diana Alarcón Szaran, Representante Legal

CONSORCIO FUTURE ATP & ASOCIADOS

Presente

Ref.: ***Llamado MOPC Nº 91/2021 DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA EJECUCION DE OBRAS VIALES DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORREDORES AGROINDUSTRIALES REGIÓN ORIENTAL LOTE 2. – ID N° 401.919.- CONTRATO S.G. MINISTRO N° 446/2021.-***

Asunto: Respuesta a nota 749

Me dirijo a Ud a fin de dar respuesta a la nota de referencia, por la cual solicitan se verifiquen sus observaciones al cronograma físico financiero presentado por nosotros por nota ICE N°215.

Las observaciones han sido verificadas y consolidados en el documento mencionada más arriba que adjuntamos a la presente nota, que se acompaña en formato digital a fin de su aprobación. Una vez aprobado solicitamos la autorización para impresión y rubrica de la misma.

Sin otro particular me despido atentamente

Ing. Emilio Díaz de Vivar
Representante Legal

RECIBIDO
Fecha: 04-02-25 Hora: 13:50hs.
Firma: ...
Aclaración: Angel Alfonso
"La Recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a Verificación y Control por parte de los órganos intervinientes"

Consorcio
Future ATP & ASOCIADOS

Consorcio ICE - Ilsung - Caldetec - Edivisa
Gral. Díaz c/ Montevideo - Tel.: (+595 21) 490 107
consorcioice@gmail.com - edivisa@edivisa.com.py
Asunción - Paraguay

LLAMADO MOPC Nº 91/2021 - ID-401.919
Obra: SOLICITUD DE OFERTAS MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS VIALE
Contratista CONSORCI ICE
Fiscalizack CONSORCIO FUTURE ATP & ASOCIADOS
Supervisión MOPC
Fecha : 31/1/2025

TRAMO 1B - LOTE 2 – 42,97 km
Volendam - San Pablo (hasta la cabecera sur del puente sobre el rio Jejui y mejora del acceso a San Pablo)

Item	Descripción del Item	UNIDAD	CANT.	Precio con Iva en Gs Unitario	Precio con Iva en Gs Total	Incid. (%)	Plazo	Incid. Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
									ORONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO- PRORROGA 2														
									17/8/2022	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
	ETAPA DE HABILITACION																						
1.1	Desbosque, Desbroce y Despeje	Ha	184,57	3.489.634	644.118.661	0,37%	24	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%
1.2	Remoción de Estructuras existentes	gl	1,00	19.146.905	19.146.905	0,01%	13	0,00%							0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.3	Excavación no Clasificada	m3	94.985,00	19.144	1.818.392.640	1,04%	26	0,04%		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%
1.4	Excavación de Bolsones	m3	81.294,23	20.341	1.653.605.932	0,95%	26	0,04%		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%
1.5	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	5.428,30	20.341	110.418.881	0,06%	13	0,00%							0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.6	Terraplen	m3	1.129.831,06	32.868	36.784.088.921	21,11%	39	0,54%		0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
2	Paquete Estructural																						
2.1	Subrasante mejorada CBR>10%	m3	29.835,75	38.613	1.152.047.815	0,66%	16	0,04%															
2.1A	Subrasante mejorada CBR>25% (Nuevo Item)	m3	142.980,18	66.205	9.036.368.608	4,61%	30	0,15%												0,04%	0,04%	0,04%	0,04%
2.2	Subbase Granular CBR ≥ 60%	m3	90.738,44	218.326	21.119.704.938	12,12%	29	0,42%														0,24%	0,24%
2.3	Base Granular Estabilizada 80/10 (CBR=100%)	m3	62.874,45	247.069	20.477.394.979	11,75%	17	0,69%															
2.4	Base Asfáltica	m3	19.138,27	1.324.876	26.350.160.538	14,55%	12	1,21%															
2.5	Carpeta de Concreto Asfáltico c/Polímero	m3	15.769,64	1.416.679	22.338.267.789	12,82%	7	1,83%															
2.6	Riego de liga	m2	606.000,00	4.149	2.863.555.000	1,65%	12	0,14%															
2.7	Imprimación Asfáltica	m2	490.000,00	12.475	6.080.500.000	3,44%	17	0,20%															
2.8	Tratamiento Superficial Doble	m2	16.990,00	29.402	501.069.080	0,29%	6	0,05%															
2.9	Mampostería de Piedra Bruta	m3	2.590,00	367.289	637.418.920	0,49%	8	0,06%															
2.10	Regularización sobre empedrado existente - Tasa 80kg/m2	Ton	1.306,92	235.448	307.473.640	0,18%	7	0,03%															
2.11	Reparación de empedrado existente	m2	5.170,00	56.146	290.274.820	0,17%	8	0,02%															
2.12	Losa de H°A°	m3	75,60	2.014.515	152.297.334	0,09%	8	0,01%															
2.13	Protección con Gaviones	m3	480,00	913.006	438.242.880	0,25%	6	0,06%															
2.14	Colchon Reno	m2	1.900,00	470.675	903.696.000	0,52%	6	0,10%															
3	Alcantarillas																						
3.1	Alcantarillas Tubulares																						
3.1.1	Alcantarilla Tubular Simple de Ø = 80cm	m	16,00	1.252.373	20.037.968	0,01%	18	0,00%							0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.1.2	Alcantarilla Tubular Simple de Ø = 100cm	m	240,00	1.674.784	401.948.160	0,23%	9	0,04%															
3.1.6	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m3	262,70	1.940.021	509.643.517	0,29%	13	0,02%												0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
3.2	Alcantarillas Celulares																						
3.2.2	Alcantarilla Celular Simple de 1,00x1,00m	m	123,00	2.039.338	250.836.574	0,14%	32	0,00%							0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.3	Alcantarilla Celular Simple de 1,50x1,50m	m	225,00	3.012.843	677.889.675	0,39%	32	0,01%							0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
3.2.4	Alcantarilla Celular simple de 2,00x2,00m	m	94,00	3.478.641	326.904.254	0,19%	32	0,01%							0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
3.2.5	Alcantarilla Celular Doble de 1,00x1,00m	m	154,00	3.606.480	555.997.920	0,32%	32	0,01%							0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
3.2.6	Alcantarilla Celular Doble de 1,50x1,50m	m	373,00	5.115.106	1.907.934.165	1,10%	32	0,03%							0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
3.2.7	Alcantarilla Celular Doble de 2,00x2,00m	m	86,00	6.908.751	594.152.586	0,34%	32	0,01%							0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
3.2.8	Alcantarilla Celular Doble de 2,50x2,50m	m	18,00	8.078.651	145.305.498	0,08%	32	0,00%							0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2.10	Alcantarilla Celular Triple de 1,00x1,00m	m	60,00	6.910.762	435.378.006	0,25%	32	0,01%							0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
3.2.11	Alcantarilla Celular Triple de 1,50x1,50m	m	269,00	9.477.102	2.549.340.438	1,46%	32	0,05%							0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
3.2.12	Alcantarilla Celular Triple de 2,00x2,00m	m	310,00	12.023.260	3.727.217.730	2,14%	32	0,07%							0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
3.2.15	Cabeceras para Alcantarillas Celulares	m3	1.659,10	2.247.937	3.729.764.691	2,14%	32	0,07%							0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
3.2.16	Alcantarilla Celular Simple de 2,50 x 2,50m para pasa ganado (Item nuevo)	m	92,00	7.855.943	644.187.326	0,37%	6	0,06%															
3.2.17	Alcantarilla Celular simple de 1,50 x 0,80m (Item nuevo)	m	14,00	2.604.840	36.467.760	0,02%	8	0,00%															
3.2.18	Alcantarilla Celular doble de 1,50 x 0,80m (Item nuevo)	m	17,00	4.840.859	82.294.603	0,05%	8	0,01%															
3.2.19	Alcantarilla Celular cuadruple de 1,50 x 1,50m (Item nuevo)	m	20,00	13.100.907	262.018.140	0,15%	8	0,02%															
3.2.20	Alcantarilla Celular quintuple de 1,50 x 0,80m (Item nuevo)	m	17,00	12.090.853	205.539.401	0,12%	8	0,01%															
3.2.21	Ampliacion Alcantarilla Celular Simple de 1,50 x 1,50m (Item nuevo)	m	28,10	3.560.048	100.090.349	0,06%	8	0,01%															
3.2.22	Ampliacion Alcantarilla Celular Doble de 1,50 x 1,50m (Item nuevo)	m	8,50	6.917.028	58.804.738	0,03%	8	0,00%															
3.2.23	Ampliacion Alcantarilla Celular Doble de 2,00 x 2,00m (Item nuevo)	m	18,00	9.494.079	170.893.360	0,10%	8	0,01%															
3.2.24	Ampliacion Alcantarilla Celular Doble de 3,00 x 3,00m (Item nuevo)	m	11,80	15.127.946	184.008.788	0,00%	8	0,01%															
4	Obras Complementarias																						
4.1	Traslado de Alambrado	m	62.550,00	24.149	1.510.519.950	0,87%	36	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%
4.2	Alambrado	m	3.000,00	29.913	89.739.000	0,05%	8	0,03%															
4.3	Cordón de hormigón	m	384,71	57.669	22.185.841	0,01%	5	0,00%															
4.4	Cordón Cuneta de hormigón	m	600,00	138.074	82.844.400	0,05%	5	0,01%															
4.5	Señalización Vertical	m2	482,51	1.369.061	660.589.663	0,37%	8	0,05%															
4.6	Señalización Horizontal	m2	15.705,28	40.681	638.909.668	0,37%	8	0,05%															
4.7	Tacha Reflectarias	u	11.044,00	26.246	278.819.824	0,16%	8	0,02%															
4.8	Hitos Kilometricos	u	50,00	897.390	50.303.618	0,03%	8	0,00%															
4.9	Empastado de Taludes	m2	162.006,39	6.308	1.021.612.266	0,59%	8	0,07%															
4.10	Barandas Metálicas de Contención vehicular para cuelo	m	23.036,48	317.076	7.304.314.992	4,19%	16	0,26%															
4.11	Dren longitudinal profundo	m	400,00	389.485	155.794.000	0,09%	6	0,02%															
4.12	Cuneta revestida de hormigon	m3	1.612,00	798.160	1.287.289.920	0,73%	26	0,03%															0,03%
4.13	Protaccion forestal de prestamos	u	15,00	22.807.462	342.111.930	0,20%	13	0,02%															
4.14	Dársenas de Estacionamiento	ud	10,00	25.178.043	251.780.430	0,14%	7	0,02%															
4.15	Accesos e Fincas	ud	10,00	9.545.852	95.458.520	0,05%	6	0,01%															
4.16	Iluminación en intersecciones	u	7,00	5.623.616	39.365.312	0,02%	2	0,01%															
4.17	Mudanzas de columnas y lineas de ANDE	u	173,00	2.907.529	503.002.517	0,29%	33	0,01%							0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
4.18	Reposición de cañerias de red de agua potable en zona urbana Ø40mm /accesorios	m	4.600,00	58.390	268.594.000	0,15%	5	0,03%															
4.19	Regularización de Hormigón en Tablero de Puentes existentes (Nuevo item)	m3	33,48	2.147.787	71.907.900	0,04%	5	0,01%															
4.20	Obras complementarias y elementos de protección ambiental para pasa fauna (Nuevo item)	u	3,00	13.465.267	40.395.801	0,02%	7	0,00%															
4.21	Encauzadores de pasafauna con tejido de alambre N°14 malla 2"X 2" rombodal y postes de MAD (Nuevo item)	m2	792,00	76.409	60.515.928	0,03%	7	0,00%															
4.22	Provision y plantación de plantines de especies nativas dentro de encauzadores de pasa fauna (Nuevo item)	u	264,00	32.525	8.586.600	0,00%	1	0,00%															
4.23	Provision e instalación de junta para puente simetrica TIPO JFA 02 incluye ejecución, mezcla de asiento y postales	m	80,00	3.758.845	300.707.680	0,17%	1	0,17%															
5	Movilización																						
5	Movilización	gl	1,00	4.926.048.138	4.926.048.138	2,83%	2	1,41%	1,41%	1,41%													
6	Mitigacion Ambiental																						
6	Mitigacion Ambiental	gl	1,00	501.339.366	501.339.366	0,29%	40	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%
I	OTROS																						
7	Suministros del Contrato/Servicios Especializados																						
7.1	Suministros para el control de exceso de carga	u	1,00	1.848.266.627	1.848.266.627	0,95%	9	0,11%															
7.2	Suministro e la supervision/Oficina y Alojamiento	mes	30,00	40.683.738	1.220.512.140	0,70%	43	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%
8	Estrategia de Comunicación Masiva																						
8.1	Estrategia de Comunicación Masiva	mes	30,00	104.097.330	3.122.919.900	1,79%	43	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%
					195.018.871.336	112,30%																	

		CONTRACTUAL														
Avance Mensual %		1,51%	1,67%	0,51%	0,84%	0,90%	1,59%	1,94%	2,30%	2,62%	2,60%	3,20%	3,60%	4,30%	5,41%	5,79%
Avance Acumulado %		1,51%	3,18%	3,68%	4,52%	5,51%	7,10%	9,04%	11,33%	13,95%	16,55%	20,14%	23,80%	28,10%	33,51%	39,30%
	O. INICIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Ing. EMILIO DIAZ DE VIVAR
Representante Legal

16 (dieciseis)

DE HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORREDORES AGROINDUSTRIALES 2 REGIÓN ORIENTAL

																	Año 1			Año 2			Año 3						
R FALTA DE LIBERACION DE FRANJA/ Mayo/2025																													
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
sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sept-25	oct-25	nov-25	14/12/2026
0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%																		
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%																								
0,02%	0,02%	0,06%	0,06%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,11%																
0,02%	0,02%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,07%	0,08%																
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%																								
0,20%	0,30%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%	0,59%	0,59%	0,59%	0,59%	0,69%	0,69%	0,69%	0,69%	0,90%	0,90%	0,90%	0,90%	0,94%	1,20%	1,31%	1,31%	1,31%	1,33%			
	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%											
0,04%	0,04%	0,01%	0,08%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,27%	0,28%	0,25%	0,23%	0,23%	0,23%	0,23%		
0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,48%	0,48%	0,48%	0,58%	0,53%	0,53%	0,53%	0,63%	0,62%	0,62%	0,62%	0,62%	0,71%	
										0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,85%	0,82%	0,86%	0,81%	0,81%	0,81%	0,82%	0,85%	0,85%	0,85%	0,85%	0,85%	
															1,13%	1,15%	1,16%	1,20%	1,20%	1,37%	1,22%	1,22%	1,22%	1,22%	1,22%	1,22%	
																				1,01%	2,13%	1,94%	1,94%	1,94%	1,94%	1,94%	
															0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,18%	0,22%	0,22%	0,22%	0,22%	
										0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,18%	0,18%	0,18%	0,18%	0,18%	0,18%	0,18%	0,27%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	
																	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,06%	0,05%					
															0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%					
																0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%					
															0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%					
															0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%					
																		0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%					
																		0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%					
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%																			
			0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%																			
0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%																			
0,00%	0,02%	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%	0,00%	0,00%						
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%	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%	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%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%						
0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%						
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%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%						
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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%						
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%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%						
0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%						
0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%						
0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%						
															0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%						
															0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%						
															0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%						
															0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%						
															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%	0,01%						
															0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%						
															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%	0,01%						
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%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%						
							0,02%	0,03%																			
																		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
																		0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%					
																			0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	
																			0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	
																			0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	
																			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
															0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%					
								0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,51%	0,53%	0,53%	0,53%	0,53%					
														0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%									
0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%				
												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%	0,02%	0,02%							
															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%	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%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%				
											0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%												
																		0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%					
																	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%					
																						0,17%					
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%	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%	0,01%	
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%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	
0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	

5,97%	6,07%	6,64%	7,71%	7,69%	8,02%	8,34%	7,93%	2,40%						
45,27%	51,35%	57,88%	65,59%	73,29%	81,31%	89,65%	97,58%	100,00%						
16	17	18	19	20	21	22	23	24						

Ing. Norberto Alfonso
Representante Legal

Fernando Retamozo Páez
Ingeniero Civil
Reg. N° O.R.C. N° 3125

LLAMADO MOPC Nº 91/2021 - ID 401.919
Obra: SOLICITUD DE OFERTAS MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS VIALES DE HABIL
Contratista CONSORCI ICE
Fiscalización CONSORCIO FUTURE ATP & ASOCIADOS
Supervisión MOPC:
Fecha : 31/1/2025

TRAMO 1B - LOTE 2 = 42,87 km
Volendam - San Pablo (hasta la cabecera sur del puente sobre el rio Jejui y mejora del acceso a San Pablo)

Ítem	Descripción del Ítem	UNIDAD	CANT.	Precio con Iva en Gs Unitario	Precio con Iva en Gs Total	Incid. (%)	Plazo	Incid. Mes	CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO- PRORROGA POR FALTA																
	ETAPA DE HABILITACION								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
									17/6/2022	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
	MESES								2.628.694.277	5.534.493.135	6.420.245.774	7.876.285.706	9.693.953.863	12.379.935.953	15.752.843.615	19.753.136.724	24.311.597.796	29.415.990.450	35.066.976.269	41.473.951.002	48.594.329.273	56.333.346.569	68.401.558.502	78.830.794.623
																						CONVENIO		
	Avance Mensual %					0,00%			1,47%	1,61%	0,19%	0,22%	0,22%	0,22%	0,51%	0,63%	0,63%	0,63%	0,63%	0,69%	0,69%	0,92%	0,95%	0,95%
	Avance Acumulado %					0,00%			1,47%	3,08%	3,27%	3,49%	3,72%	3,94%	4,45%	5,07%	5,70%	6,32%	6,95%	7,64%	8,32%	9,24%	10,19%	11,14%
						O. INICIO			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	MESES								2.504.004.116	5.360.096.729	5.894.935.273	6.084.565.014	6.474.194.755	6.853.824.495	7.745.643.459	8.835.944.024	9.928.046.388	11.019.147.954	12.110.248.319	13.304.556.788	14.499.864.257	16.105.081.622	17.700.048.988	19.415.000.193

Firma del Representante Legal Contratista

Ing. EMILIO DIAZ DE VIVAR
Representante Legal

18 l quince

ITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORREDORES AGROINDUSTRIALES ? REGIÓN ORIENTAL

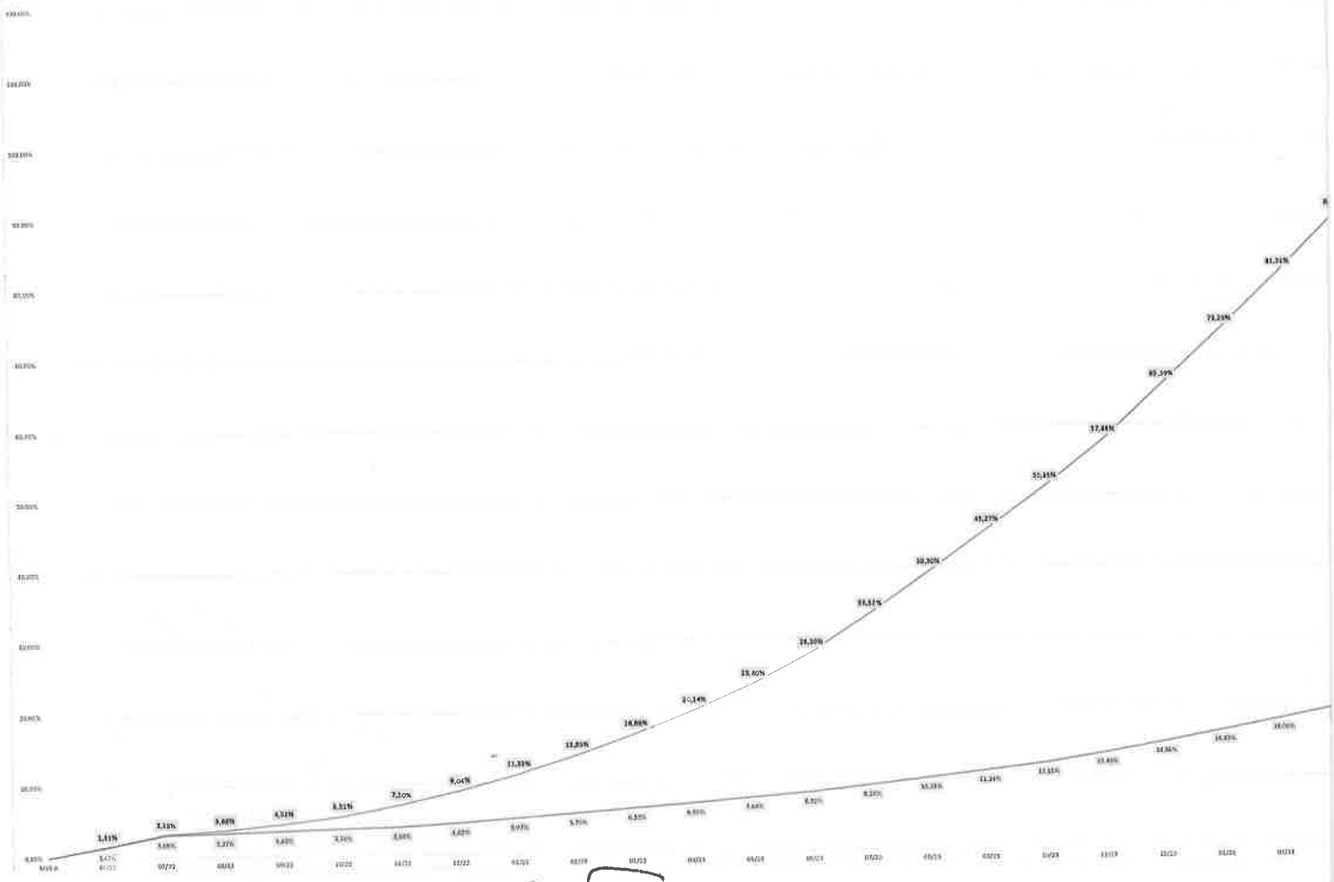
DE LIBERACION DE FRANJA/ Mayo/2025

																Año 1			Año 2			Año 3						
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
oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sept-25	oct-25	nov-25	14/12/2025
88.482.202.383	100.871.555.335	114.312.264.624	127.717.239.555	141.607.300.504	155.225.032.555	170.052.668.805	174.271.238.303																			
0,99%	1,36%	1,46%	1,52%	1,61%	1,61%	1,73%	1,79%	1,70%	2,26%	2,46%	2,28%	2,28%	2,74%	4,66%	4,68%	4,80%	5,56%	5,60%	7,21%	8,42%	8,32%	7,82%	7,02%	5,64%	5,50%	0,18%
12,13%	13,49%	14,96%	16,47%	18,08%	19,70%	21,43%	23,22%	24,92%	27,20%	29,66%	31,95%	34,23%	36,97%	41,63%	46,31%	51,11%	56,68%	62,28%	69,49%	77,91%	86,23%	94,05%	101,07%	106,70%	112,21%	112,39%
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
21.141.952.457	23.500.371.695	26.668.502.543	28.700.377.563	31.539.704.468	34.319.251.412	37.332.756.222	40.454.337.880	43.423.734.245	47.396.413.102	51.676.267.712	55.661.607.957	59.639.676.822	64.419.275.530	72.542.752.496	80.697.292.451	89.667.399.852	98.753.411.256	108.513.179.540	121.071.576.040	135.738.681.079	150.240.553.442	163.669.784.236	176.092.723.165	185.917.520.334	195.502.765.681	195.518.671.336

Ing. Roberto Alfonso
Representante Le

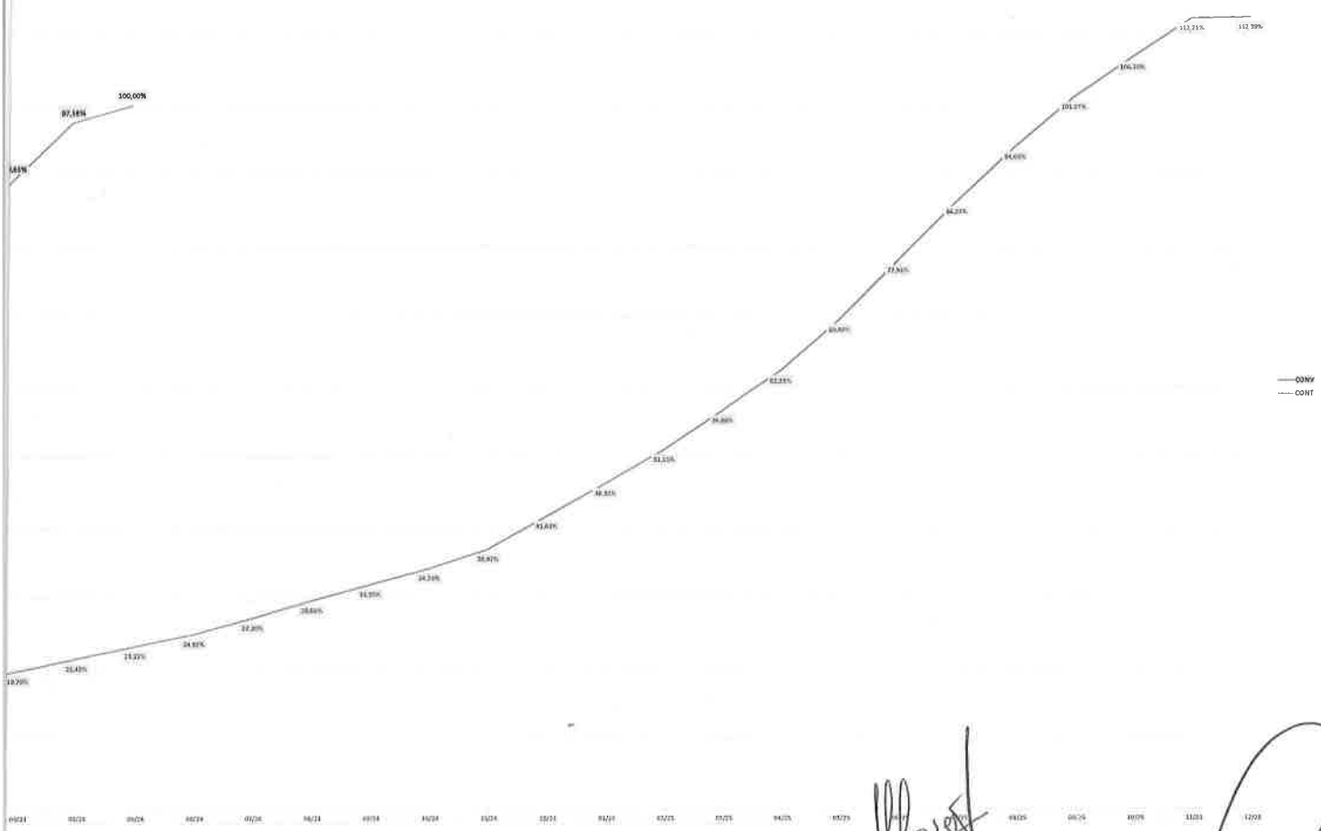
Fernando Retamozo Páez
Ingeniero Civil
Reg. N° C.I.P.C. N° 3125

CURVA DE AVANCE O
LOTE 2 -PRORRO



Ing. EMILIO DIAZ DE VIVAR
Representante Legal

BRAS DE HABILITACION
GA A MAYO/2025



Ing. Alberto Allonso
Representante Legal

Fernando Retamozo Páez
Ingeniero Civil
Reg. C.I.P. N° 3125

13 (trece)

CONSORCIO
FUTURE ATP
& ASOCIADOS

Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°740

Asunción, 21 de enero de 2025

Señores
Consorcio ICE
(EDIVISA-CALDETEC-ILSUNG)
Gral. Díaz 871 entre Ayolas y Montevideo
Asunción – Paraguay
Presente

Ref.: Contrato SG Ministro N°446/2021. Llamado MOPC N°91/2021 "Solicitud de Ofertas mediante Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras para la Ejecución de Obras Viales de Habilitación y Mantenimiento de Corredores Agroindustriales – Región Oriental – Lote 2". ID N°401919
Prórroga de Plazo de Ejecución. Nota UEP BID DV N°138/2025

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Ustedes, en el marco del Contrato de la referencia, a los efectos de remitir copia de la Nota UEP BID – DV N°138/2025, a través de la cual se requiere la presentación del Cronograma Físico Financiero ajustado al 14 de diciembre de 2025, fecha prevista de terminación de obra, conforme a lo solicitado a través de vuestra Nota ICE N°196 y definido por la Fiscalización según Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°725.

Se solicita la presentación del documento referido a más tardar para las 12:00 horas del día jueves 23 de enero de 2025, a los efectos de continuar con el proceso administrativo correspondiente.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarle muy atentamente.

Ing. Diana Alardón Szaran
Representante Legal
Consorcio Future ATP & Asociados

Adjunto:

- Copia Nota UEP BID – DV N°138/2025
- Copia Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°725 (en formato digital)

Recibí: Cintia Maldonado.
21/01/25.

edivisa Empresa de Construcciones
Recibido por .....
Fecha / / – Hora 14:13h
Entregado por.....
www.edivisa.com.py

12 (doce)

CONSORCIO
FUTURE ATP
& ASOCIADOS

Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°749

Asunción, 27 de enero de 2025

Señores
Consorcio ICE
(EDIVISA-CALDETEC-ILSUNG)
Gral. Díaz 871 entre Ayolas y Montevideo
Asunción – Paraguay
Presente

Ref.: Contrato SG Ministro N°446/2021. Llamado MOPC N°91/2021 "Solicitud de Ofertas mediante Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras para la Ejecución de Obras Viales de Habilitación y Mantenimiento de Corredores Agroindustriales – Región Oriental – Lote 2". ID N°401919

Solicitud de ajustes del Cronograma y Curva Física Financiera Dic/25

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a ustedes con relación a vuestra Nota C-ICE N°215, a través de la cual presentan el Cronograma y la Curva de Avance Físico Financiero, en atención a lo requerido en nuestra Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°740.

Al respecto, luego del análisis de la documentación referida, se emiten las siguientes observaciones:

1- Los plazos propuestos en meses, no coinciden con la distribución dentro del cronograma. En tal sentido, se solicita corregir el valor de plazos teniendo en cuenta que están relacionados directamente con la incidencia del Ítems por mes.

   Se recuerda que, en la distribución del cronograma, se deben tener en cuenta los hitos de cumplimiento establecidos a través de vuestra Nota ICE N°198.

2- Actualizar la fecha de realización del cronograma.

3- Se recomienda al Contratista realizar la distribución adecuada de actividades dentro del cronograma a efectos de posibilitar el cumplimiento de lo programado en el mes.

4- Se solicita se entregue el Cronograma y Curva Físico Financiero en formato digital para la verificación y aprobación correspondientes.

Por medio de la presente se apercibe al Contratista y se emplaza para que dentro de los 2 (dos) días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de la presente nota, se disponga la presentación del Cronograma y la Curva Físico Financiera corregida para dar respuesta a la Nota UEP BID – DV N°138/2025.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarle muy atentamente.

Ing. Diana Alardón Szaran
Representante Legal
Consorcio Future ATP & Asociados

Adjunto: ninguno

CONSORCIO ICE
27/01/25
12:32

11 (once)

CONSORCIO
ICE

Asunción, 23 de Enero de 2025

Nota C-ICE N°215

Señora
Ing. Diana Alarcón Zsaran, Representante Legal
CONSORCIO FUTURE ATP Y ASOCIADOS
Presente:

Ref.: ***Llamado MOPC Nº 91/2021 DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA EJECUCION DE OBRAS VIALES DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORREDORES AGROINDUSTRIALES REGIÓN ORIENTAL LOTE 2. – ID N° 401.919.- CONTRATO S.G. MINISTRO N° 446/2021.-***

Asunto: Respuesta a su Nota Future ATP & Asociados N° 740

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Usted, a fin de dar respuesta a su nota Future ATP & Asociados N° 740, elevando adjunta a la presente el cronograma y la curva físico financiera solicitada en la misma.

Este cronograma se basa en lo solicitado en nuestra Nota ICE No 196, que prórroga el plazo de la obra de referencia a Diciembre del 2025.

Sin otro particular, me despido saludándole muy atentamente.

Emilio Diaz de Vivar
Representante Legal
CONSORCIO ICE

Angel Alfonso
14:30hs.
24-01-25

Consorcio ICE - Ilsung - Caldetec - Edivisa
Gral. Díaz c/ Montevideo - Tel.: (+595 21) 490 107
consorcioice@gmail.com - edivisa@edivisa.com.py
Asunción - Paraguay

CONTRATO MOP N° 912001 - ID 695 820
Obra : SOLICITUD DE OFERTAS MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS VIALES DE HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORREDORES AGROINDUSTRIALES 7 REGIÓN DEL GENERAL
Consultante : CONSORCIO ICE
Mandante : CONSORCIO FUTURE ATR & ASOCIADOS
Supervisor : MOPC
Fecha : 31/12/2014

TRAMO 18 : KM 2 – 42.87 km
Intersección : San Pablo I hasta la cabecera sur del puente sobre el río Jaque a mejora del acceso a San Pablo

Item	Descripción del Item	UNIDAD	CANT.	Precio con Iva en Gs. Unitario	Precio con Iva en Gs. Total	Incid. (%)	Plazo	Incid. Mes
	ETAPA DE HABILITACION							
1.1	Desbroque, Desbroce y Limpieza	Has	154,51	4 169 830	644 218 643	0,37%	28	0,01%
1.2	Remoción de Construcciones existentes	gl	1,00	18 146 905	18 146 905	0,01%	16	0,00%
1.3	Excavación no Clasificada	m3	94 985,00	19 268	1 830 193 840	1,04%	27	0,04%
1.4	Excavación de Bolsones	m3	82 394,23	38 341	3 456 865 932	1,95%	19	0,04%
1.5	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	5 428,29	20 341	110 428 851	0,06%	12	0,00%
1.6	Terraplen	m3	1 128 831,04	32 386	36 164 066 911	20,21%	38	0,54%
2	Pavimento Estructural							
2.1	Subrasante mejorada CBR=15%	m3	29 830,75	38 813	1 157 867 815	0,64%	18	0,04%
2.1A	Subrasante mejorada CBR=15% (Nuevo Item)	m3	142 882,16	34 205	4 886 668 188	4,81%	29	0,16%
2.2	Subbase Granular CBR 30%	m3	94 753,44	118 575	11 128 784 938	12,22%	28	0,43%
2.3	Base Granular Estabilizada 90/10 (CBR=100%)	m3	82 374,63	247 089	20 473 164 978	11,73%	28	0,73%
2.4	Base Asfáltica	m3	19 188,21	137 475	25 290 150 538	14,55%	11	1,32%
2.5	Carpeta de Concreto Asfáltico Polimero	m3	15 744,64	1 426 679	22 468 287 789	12,82%	8	1,60%
2.6	Riego de Liga	m2	885 000,00	4 369	3 863 551 000	1,86%	11	0,15%
2.7	Imprimación Asfáltica	m2	490 000,00	12 475	5 963 000 000	2,44%	16	0,28%
2.8	Tratamiento Superficial Doble	m2	38 990,00	23 481	915 384 685	0,29%	6	0,05%
2.9	Mampostería de Piedra Bruta	m3	1 280,00	287 289	367 618 832	0,44%	6	0,06%
2.10	Regularización sobre empedrado existente - Tasa 80kg/m2	Ton	1 283,82	235 444	302 474 649	0,18%	7	0,03%
2.11	Reparación de empedrado existente	m2	5 170,00	56 148	290 274 820	0,17%	6	0,02%
2.12	Lona de 4 m	m2	79,80	2 034 815	162 297 144	0,09%	8	0,01%
2.13	Protección con Gaviones	m3	480,00	918 006	438 242 880	0,25%	9	0,05%
2.14	Gaviones Reno	m2	1 920,00	470 573	903 696 000	0,51%	9	0,10%
3	Alcantarillas							
3.1	Alcantarillas Tubulares							
3.1.1	Alcantarilla Tubular Simple de Ø = 80cm	m	16,00	1 252 373	20 041 968	0,01%	18	0,00%
3.1.2	Alcantarilla Tubular Simple de Ø = 100cm	m	240,00	1 874 784	450 348 188	0,23%	6	0,04%
3.1.3	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m3	242,78	1 242 021	301 643 517	0,17%	12	0,02%
3.2	Alcantarillas Celulares							
3.2.2	Alcantarilla Celular Simple de 1,00x1,00m	m	121,00	2 069 118	250 428 314	0,14%	12	0,00%
3.2.3	Alcantarilla Celular Simple de 1,50x1,00m	m	275,00	2 362 643	677 599 675	0,39%	12	0,01%
3.2.4	Alcantarilla Celular Simple de 2,00x1,00m	m	94,00	3 478 643	326 804 254	0,19%	12	0,01%
3.2.5	Alcantarilla Celular Doble de 1,00x1,00m	m	184,00	3 606 480	663 397 920	0,42%	12	0,01%
3.2.6	Alcantarilla Celular Doble de 1,50x1,50m	m	570,00	2 113 189	1 204 994 183	1,19%	12	0,03%
3.2.7	Alcantarilla Celular Doble de 2,00x1,00m	m	94,00	6 898 794	694 152 586	0,34%	12	0,01%
3.2.8	Alcantarilla Celular Doble de 2,50x2,50m	m	18,00	8 075 861	145 365 498	0,08%	12	0,00%
3.2.10	Alcantarilla Celular Triple de 2,00x1,00m	m	83,00	8 910 763	739 378 008	0,25%	12	0,01%
3.2.11	Alcantarilla Celular Triple de 1,50x1,50m	m	288,00	9 477 102	2 549 690 438	1,94%	12	0,05%
3.2.12	Alcantarilla Celular Triple de 2,00x1,00m	m	310,00	12 015 280	3 727 217 730	2,14%	12	0,07%
3.2.13	Cabeceras para Alcantarillas Celulares	m3	1 608,19	1 241 921	3 729 154 541	2,14%	12	0,07%
3.2.16	Alcantarilla Celular Simple de 2,50 x 2,00m para paso peatonal (Item nuevo)	m	42,00	7 152 543	644 187 329	0,37%	8	0,05%
3.2.17	Alcantarilla Celular simple de 1,50 x 0,85m (Item nuevo)	m	14,00	2 604 848	36 467 760	0,02%	8	0,00%
3.2.18	Alcantarilla Celular doble de 1,50 x 0,85m (Item nuevo)	m	37,00	4 840 858	82 294 603	0,05%	8	0,01%
3.2.19	Alcantarilla Celular cuadruple de 1,50 x 1,50m (Item nuevo)	m	20,00	13 100 963	262 019 260	0,15%	8	0,01%
3.2.20	Alcantarilla Celular quintuple de 1,50 x 0,85m (Item nuevo)	m	17,00	12 090 553	205 539 401	0,12%	8	0,01%
3.2.21	Ampliacion Alcantarilla Celular Simple de 1,00 x 1,50m (Item nuevo)	m	28,14	3 580 045	100 749 349	0,06%	8	0,01%
3.2.22	Ampliacion Alcantarilla Celular Doble de 1,50 x 1,50m (Item nuevo)	m	8,56	3 817 828	32 294 710	0,01%	8	0,00%
3.2.23	Ampliacion Alcantarilla Celular Doble de 2,00 x 2,00m (Item nuevo)	m	18,00	9 494 079	170 893 100	0,10%	8	0,01%
3.2.24	Ampliacion Alcantarilla Celular Doble de 2,00 x 2,00m (Item nuevo)	m	53,84	10 127 943	154 900 788	0,09%	8	0,01%
4	Obras Complementarias							
4.1	Tratado de Alambrado	m	82 000,00	24 149	1 539 518 950	0,87%	15	0,02%
4.2	Alambrado	m	3 000,00	29 913	89 739 000	0,05%	2	0,02%
4.3	Cambio de hormigón	m	384,71	57 660	22 180 843	0,01%	5	0,00%
4.4	Cambio Cunetas de hormigón	m	600,00	130 078	92 844 400	0,05%	3	0,02%
4.5	Señalización Vertical	m2	493,91	1 353 961	613 882 954	0,37%	8	0,05%
4.6	Señalización Horizontal	m2	15 795,24	40 611	498 906 682	0,27%	8	0,03%
4.7	Tacha Reflectantes	u	11 044,00	15 246	278 818 824	0,15%	8	0,02%
4.8	Hitos Kilometricos	u	56,00	897 386	50 253 616	0,03%	8	0,00%
4.9	Empotrado de Tuberias	m2	163 000,29	4 268	1 824 832 295	0,98%	9	0,07%
4.10	Barandas Metalicas de Contencion vehicular para puente	m	23 018,40	217 076	2 004 334 982	1,13%	18	0,06%
4.11	Drenajes longitudinal profundo	m	400,00	389 420	155 794 000	0,09%	3	0,02%
4.12	Cunetas revestidas de hormigon	m3	1 412,96	796 180	1 124 299 920	0,71%	16	0,03%
4.13	Protectores laterales de pretil	u	12,00	22 803 462	962 111 944	0,50%	18	0,02%
4.14	Dispositivos de Estacionamiento	ud	10,00	25 178 883	251 788 830	0,14%	7	0,02%
4.15	Andenes a Fondo	ud	10,00	9 543 832	95 438 320	0,05%	6	0,01%
4.16	Iluminación en intersecciones	u	7,00	3 623 618	25 365 312	0,02%	2	0,01%
4.17	Mudanzas de columnas y postes de ANDE	u	173,00	5 207 539	900 903 317	0,29%	12	0,01%
4.18	Reposición de cajetas de red de agua potable en zona urbana (Bitmin /Lastrepavimento	m	4 600,00	58 590	269 594 000	0,15%	3	0,05%
4.19	Reparación de Hormigon en Tablero de Puentes existentes (Nuevo item)	m3	33,40	2 247 787	75 067 809	0,04%	3	0,01%
4.20	Otras complementarias y elementos de protección ambiental para fauna (Nuevo item)	u	3,00	13 451 287	40 305 861	0,02%	7	0,00%
4.21	Instalaciones de pasarelas con tapas de aluminio MPLS Modo 2 y 2 rambladas y postes de 6 m (Nuevo item)	m2	793,99	76 409	60 615 638	0,03%	7	0,00%
4.22	Provisión y plantación de plantines de especies nativas dentro de productores de pasa fauna (Nuevo item)	u	384,00	32 539	8 584 600	0,08%	1	0,08%
4.23	Provisión e instalación de junta para puente metálica TIPO JNA 52 (incluye fijador, mastic de asfalto y cartón)	m	80,00	3 758 864	300 707 680	0,17%	1	0,17%
5	Mitigacion							
5	Mitigacion	gl	1,00	4 826 048 134	4 826 048 134	2,84%	1	1,42%
6	Mitigacion Ambiental							
6	Mitigacion Ambiental	gl	1,00	501 339 366	501 339 366	0,29%	40	0,01%
7	OTROS							
7	Suministros del Contrato/Servicios Especializados							
7.1	Suministros para el control de acceso de carga	u	1,00	1 648 286 827	1 648 286 827	0,96%	9	0,11%
7.2	Suministro a la supervision/Oficina y Alojamiento	mes	36,00	48 643 750	1 751 115 240	1,03%	43	0,02%
8	Estrategia de Comunicación Masiva							
8.1	Estrategia de Comunicación Masiva	mes	48,00	104 097 320	5 122 918 300	3,13%	43	0,04%
					195 818 871 166	100,00%		

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO - PROPUESTA POR FALTA DE LIBERACION DE FRANJA/ Mes/2015

Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	may 14	jun 14	jul 14	ago 14	sep 14	oct 14	nov 14	dic 14	ene 15	feb 15	mar 15	abr 15	may 15	jun 15	jul 15	ago 15	sep 15	oct 15	nov 15	dic 15
1.1	2,07%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%	0,92%
1.2							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%
1.3	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
1.4	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
1.5							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%
1.6	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%
2																				
2.1																			0,04%	0,04%
2.1A													0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%
2.2															0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%
2.3																				
2.4																				
2.5																				
2.6																				
2.7																				
2.8																				
2.9																				
2.10																				
2.11																				
2.12																				
2.13																				
2.14																				
3																				
3.1																				
3.1.1							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%
3.1.2																			0,04%	0,04%
3.1.3												0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3.2																				
3.2.2							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%
3.2.3							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%
3.2.4							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%
3.2.5							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%
3.2.6							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%
3.2.7							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%
3.2.8							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%
3.2.10							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%
3.2.11							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%
3.2.12							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%
3.2.13							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%
3.2.16																				
3.2.17																				
3.2.18																				
3.2.19																				
3.2.20																				
3.2.21																				
3.2.22																				
3.2.23																				
3.2.24																				
4																				
4.1				0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
4.2																				
4.3																				
4.4																				
4.5																				
4.6																				
4.7																				
4.8																				
4.9																				
4.10																				
4.11																				
4.12																0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%
4.13																				
4.14																				
4.15																				
4.16																				
4.17							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%	0,01%
4.18																				
4.19																				
4.20																				
4.21																				
4.22																				
4.23																				
5																				
5	1,41%	1,41%																		
6																				
6				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%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
7																				
7																				
7.1																				
7.2	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%	0,02%	0,02%	0,02%
8																				
8.1	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%

CONTRACTUAL

Avance Mensual %		1,11%	1,47%	1,11%	0,94%	0,99%	1,19%	1,94%	2,08%	2,61%	2,72%	2,26%	2,04%	2,08%	1,41%	1,79%	1,87%	0,87%	0,14%	1,21%
Avance Acumulado %		1,11%	2,58%	3,68%	4,62%	5,61%	7,80%	9,74%	11,82%	14,43%	17,15%	19,41%	21,45%	23,53%	24,94%	26,73%	28,60%	29,47%	29,61%	30,82%
	0 (MES)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
MESES		2 028 864 277	5 024 499 120	8 025 742 779	7 070 208 594	8 008 950 883	12 078 978 883	19 751 842 877	19 780 130 274	26 331 097 790	28 473 886 488	25 086 979 209	21 601 001 002	21 042 204 273	14 343 348 539	18 480 460 832	19 386 784 623	16 422 202 303	3 080 815 503	21 734 212 763

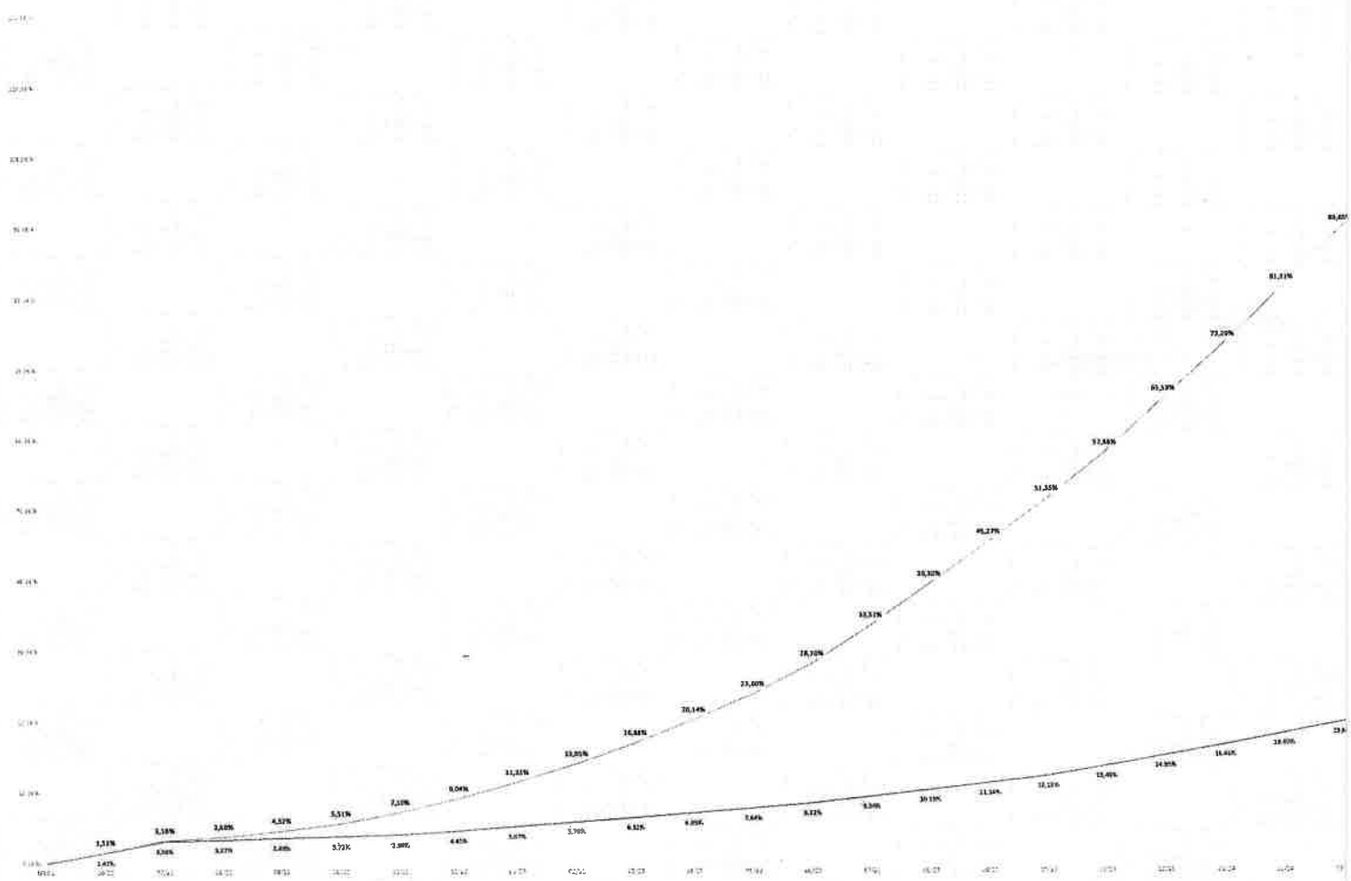
CONVENIO

Avance Mensual %	0,00%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%	1,47%
Avance Acumulado %	0,00%	1,47%	2,94%	4,41%	5,88%	7,35%	8,82%	10,29%	11,76%	13,23%	14,70%	16,17%	17,64%	19,11%	20,58%	22,05%	23,52%	24,99%	26,46%	27,93%
	0 (MES)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
MESES		2 550 024 116	5 300 966 773	8 066 876 272	8 204 905 914	8 474 784 755	9 003 824 488	11 943 612 439	9 354 944 924	9 838 548 388	11 119 147 884	12 110 248 878	13 304 569 708	14 488 864 257	16 105 043 832	17 290 540 906	18 633 000 363	20 123 947 736	22 491 881 947	25 040 231 479

Ing. EMILIO DIAZ DE VIVAR
Representante Legal

10 (deg)

CURVA DE AVANCE OBR
LOTE 2 -PRORROGA

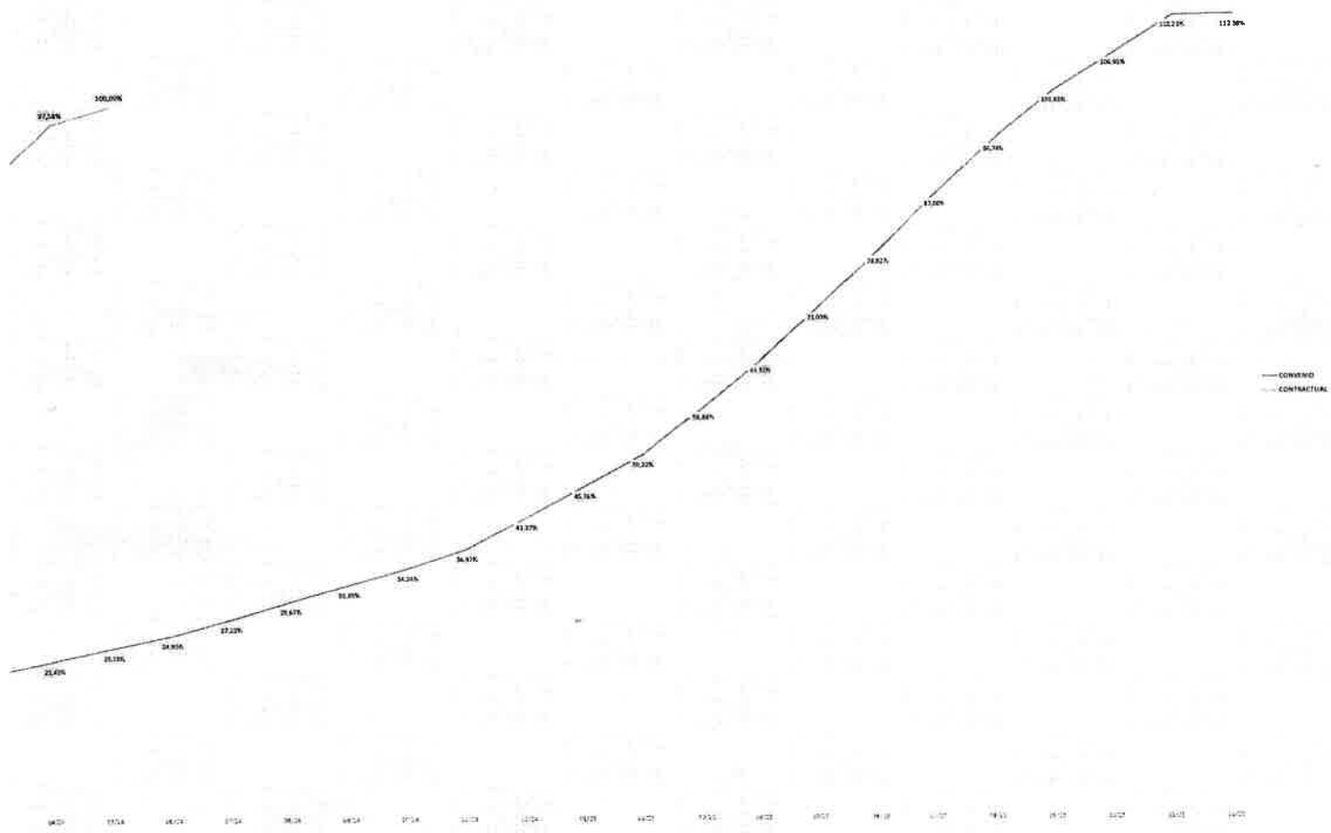


Ing. EMILIO DIAZ DE VIVAR
Representante Legal

CONSORCIO ICE

9 (mayo)

S DE HABILITACION
A MAYO/2025



8 (ocho)
7/recibido

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Nota UEP BID - DV N° 138/2025

Asunción, 21 de enero del 2025

Señores
Consorcio Future ATP Servicios de Engenharia Consultiva LTDA
Asunción - Paraguay
Presente

Ref. PR-L1164. "LLAMADO MOPC N° 85/2021 CONTRATO SG MINISTRO Nº 198/2022 SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA FISCALIZACION DEL LOTE 2 DE LAS OBRAS VIALES DE HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CORREDORES AGROINDUSTRIALES.". ID N° 401921

Objeto: Devolución de Expediente (Exp. MEU Nº 3153/2025). Prórroga de Plazo de Ejecución.

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, con respecto al contrato de referencia y en relación al Exp. MEU Nº 3153/2025 por medio de la cual se eleva a consideración el pedido de prórroga por parte del Contratista CONSORCIO ICE.

Al respecto, luego del análisis efectuado, no se observa adjunta la propuesta de la Curva Físico-Financiera ajustada a los días de prórroga solicitados por Diseño Ejecutivo.

En tal sentido, se devuelve el expediente y se solicita, en un plazo no mayor a **2 (dos)** días hábiles a partir de la recepción de la presente nota, presentar el nuevo documento atendiendo a la observación mencionada anteriormente.

Sin otro particular, les saludo atentamente.

Ing. Alejandro Bordón Bogado
COORDINADOR
UEP BID - DV

Se adjunta:

- Exp. MEU Nº 3153/2025.

cc: CONTRATISTA CONSORCIO ICE

Angel Alfonso
9.54hs
21-01-25

22/01/25
Ronald Lopez
Ramon Escobar
consorcio ICE
11:24

Ing. Andrea Carolina Torrecilla Leguizamon 20/01/2025 13:50:02

6 (seis)

CONSORCIO
FUTURE ATP
& ASOCIADOS

Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°725

Asunción, 10 de enero de 2025

Señor
Ing. Alejandro Bordón Bogado, Coordinador
UEP BID-DV/MOPC
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Asunción, Paraguay
Presente

Ref.: Contrato S.G. Ministro N°198/2022. Llamado MOPC N°85/2021 "Servicios de Consultoría para la Fiscalización del Lote 2 de las Obras Viales de Habilitación y Mantenimiento de Corredores Agroindustriales en el marco del Proyecto PR-L1164 – Región Oriental". ID N°401921.

Solicitud de prórroga de Fecha de Terminación de las Obras

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted, en el marco del Contrato de referencia, a los efectos de elevar a vuestra consideración el parecer de la Fiscalización con relación al pedido realizado por el Contratista, Consorcio ICE, en su Nota ICE N°196, en la cual mencionan lo establecido en la Sección VII – Condiciones Generales (CG) en su Cláusula 8.5 Ampliación del Plazo para la Finalización, inciso (e), debido a la demora en la gestión de aprobación de los Convenios Modificatorios N°1 y N°2, los cuales han generado variaciones significativas en el desarrollo del cronograma de ejecución previsto.

Al respecto, esta Fiscalización procede a realizar el análisis del reclamo, conforme a lo establecido en la Cláusula 20.2 Reclamos por Pagos y por Ampliación de Plazo de Finalización de la Condiciones Genereales (CG).

A continuación pasamos a detallar lo esgrimido por el Contratista, a los efectos de realizar el Reclamo de Ampliación de Plazo de Terminación y el análisis de la Fiscalización al respecto, con sus conclusiones:

- **Punto 1: Ampliación de Plazo debido a modificaciones del Convenio Modificatorio N°1**

- **Argumento del Contratista**

El Contratista manifiesta cuanto sigue: "*Las condiciones del terreno hicieron necesarias modificaciones significativas en el proyecto ejecutivo contractual, inicialmente la rasante prevista en el diseño estaba por debajo de las cotas inundables debido a la topografía del terreno. Además, se identificaron zonas de esteros con suelos inestables que requerían ser extraídos para asegurar la*

estabilidad a lo largo del terraplén. Estas situaciones hicieron necesaria la elevación de la rasante para evitar inundaciones y asegurar la durabilidad y funcionalidad de la infraestructura.

Adicionalmente, las obras de arte proyectadas originalmente resultaron insuficientes para cubrir las necesidades reales del proyecto, lo que llevó a una reevaluación y ampliación del alcance de estas obras.

Estas modificaciones fueron formalizadas en fecha 31 de agosto de 2022 mediante la propuesta del Convenio Modificatorio N°1, nota ICE N°23 de 31/08/2022, el cual fue finalmente aprobado en fecha 26 de marzo de 2024..."

"...La aprobación de este convenio ha sido esencial para adaptar el proyecto a las condiciones reales del terreno y las exigencias climáticas. No obstante, el tiempo requerido para obtener esta aprobación y realizar las modificaciones ha tenido un impacto significativo en el cronograma del proyecto. La adaptación del proyecto a las nuevas condiciones ha modificado sustancialmente el alcance original de la obra, implicando ajustes en la planificación, Ejecución y recursos necesarios. En total tenemos una demora de 7 meses para ajustar las cantidades a la ejecución."

- **Análisis de la Fiscalización**

Es importante señalar que el Contratista según Nota ICE N°10, de fecha 25 de julio de 2022, comunica que al tomar posesión del sitio de obra y realizar el relevamiento topográfico en planimetría y altimetría del proyecto se han encontrado discrepancias con respecto a los datos contenidos en la documentación del proceso licitatorio. Además, informa que debido a que el mismo será responsable del mantenimiento de la obra por 48 meses, solicita la autorización para realizar la revisión del proyecto.

Atendiendo lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, el MOPC y la Fiscalización según Nota UEP BID –DV N°1261 y Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°32 respectivamente, autorizan al Contratista la revisión del proyecto indicando que ninguna propuesta de ajuste podrá modificar el cronograma de ejecución de las obras.

En ese sentido, luego del urgimiento, por parte de la Fiscalización, para la presentación del proyecto ajustado, el Contratista presenta en fecha 31 de agosto de 2022, según Nota ICE N°23, la propuesta de Diseño Ejecutivo ajustado.

En fecha 13 de octubre de 2022, según Nota ICE N°30, el Contratista presenta la documentación técnica relacionada a la propuesta de Convenio Modificatorio N°1, el cual contemplaba modificaciones en cuanto al Diseño Geométrico, Intersecciones, Pasa Ganado y Pasa Fauna, además de una propuesta de ajuste en el Paquete Estructural.

Luego de las revisiones realizadas por la Fiscalización, a la propuesta de Convenio referido, y posteriores ajustes efectuados por parte del Contratista, considerando además las diversas reuniones de trabajo mantenidas al respecto, entre las partes involucradas incluido el MOPC, se determinó la exclusión de la propuesta de modificación del paquete estructural inicialmente propuesto en el mismo, y finalmente la propuesta de Convenio es puesta a consideración del Contratante, según Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°358 de fecha 29 de noviembre de 2023, y siendo suscrito el Convenio Modificatorio N°1, por las partes, en fecha 25 de marzo de 2024, según Contrato SG Ministro N°13/2024.

En ese orden, es importante mencionar que el Convenio Modificatorio N°1, contempla ajustes en el Diseño Geométrico de la carretera, debido a que propietarios afectados por la traza licitada han manifestado por nota su disconformidad, lo que obligó a realizar la rectificación del mismo, utilizando vías existentes, de manera a minimizar los riesgos en la gestión de la liberación de la franja de dominio, evitando contratiempos mayores.

Además, el diseño contempla la inclusión de los ajustes necesarios a efectos de adecuar el mismo a las normativas vigentes y a las nececidades de obras requeridas, especialmente a lo relacionado a las obras de artes.

Es importante destacar que la incidencia en el avance de las modificaciones incluidas en el Convenio afectaron principlamente a los rubros de movimiento de suelos, cuyas cantidades iniciales fueron insuficientes y ejecutadas en su totalidad dentro de los primeros 13 (trece) meses de Contrato, por lo que a falta de aprobación del Convenio Modificatorio N°1, el Contratista redujo considerablemente su ejecución afectando directamente en el avance de las obras.

Atendiendo este aspecto, y considerando como el rubro más significativo al ítem Terraplén, tenemos una producción promedio en obra en los primeros 13 meses de 61.162,56 m³/mes, para una cantidad contractual inicial de 795.113,24 m³, quedando pendiente de ejecución, conforme al aumento del item según el Convenio Modificatorio N°1, la cantidad de 333.117,79 m³, por lo que entendemos que correspondería una prórroga de plazo de 5,46 meses equivalentes a 164 días calendario, que deberían ser contabilizados a partir de la fecha de la emisión del Convenio Modificatorio N°1.

- **Punto 2: Ampliación de Plazo de Finalización debido a modificaciones del Convenio N°2**

- **Argumento del Contratista**

El Contratista expone lo siguiente: *"La disponibilidad de materiales en la zona ha sido un factor crítico que ha afectado a nuestra capacidad de ejecutar el proyecto conforme a los términos contractuales originalmente establecido. En particular, la falta de material adecuado para la ejecución de la subrasante mejorada nos obligó a solicitar un cambio en el paquete. En fecha 18 de abril de 2023 fue rechazado el cambio de paquete mediante Nota UEP BID-DV N°829/2023,*

debido a la necesidad de poder avanzar con el resto de los cambios, se optó por extraer el cambio del paquete en el Convenio Modificatorio N°1.

El cambio propuesto incluye el reemplazo de la Subrasante CBR≥ 15 por una Subrasante CBR≥ 25, debido a la inexistencia de un ripio que cumpla las condiciones contractuales, y la existencia de un material de mayor calidad, pero con mayor costo de extracción. Con la inclusión de este material fue posible la disminución de las capas sucesivas del paquete, manteniendo los ejes equivalentes solicitados en la Licitación.

El 14 de febrero de 2024, se solicitó nuevamente la modificación del paquete, a través de una presentación elevada en borrador. Esta solicitud fue posteriormente incluida en el Convenio Modificatoria N°2, presentado en fecha 9 de abril de 2024 mediante Nota ICE 141/2024.

Este convenio aún no fue aprobado a la fecha, por lo que no hemos podido avanzar con la obra según programa vigente, ejemplificamos el retraso en el ítem Base Granular, sin embargo, este mismo retraso se ve reflejado en todos los ítems del paquete estructural. Dada la incertidumbre de que espesores de las diferentes capas a utilizar, se ejecutó solo la subbase a fin de disminuir los riesgos de aún mas pérdidas por la ejecución de espesores no aprobados. Sin embargo, ha sido retomada por que apremian los plazos y la calidad de la obra. Hasta ahora alcanzamos un atraso en la aprobación del paquete de 7 meses."

- **Análisis de la Fiscalización**

Es importante señalar que el Convenio Modificatorio N°2 contempla la modificación del Paquete Estructural licitado a propuesta del Contratista, el cual consiste en reemplazar la Subrasante Mejorada con CBR≥15, por una Subrasante Mejorada con CBR≥25, considerando que dicho material se encuentra disponible en la zona y con ello se mejoran las condiciones del paquete inicialmente previsto.

Se destaca además que, de acuerdo a las instrucciones emandas del Contratante, se deben mantener las condiciones establecidas en el proceso licitatorio, específicamente con relación a que cualquier ajuste del paquete estructural deberá atender las condiciones de tránsito del proyecto original. En tal sentido, se realizó el ajuste de los espesores de las demás capas, obteniéndose una reducción significativa en cuanto al monto total correspondiente al paquete estructural.

En fecha 9 de abril de 2022, según Nota ICE N°141, el Contratista presentó la propuesta de Convenio Modificatorio N°2. Luego de las revisiones realizadas por la Fiscalización, y posteriores ajustes efectuados por parte del Contratista, finalmente en fecha 8 de agosto de 2024, a través de la Nota ICE N°182, el Contratista presentó el borrador de Convenio ajustado.

El documento referido fue puesto a consideración del Contratante a través de la Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°614 en fecha 12 de agosto de 2024, siendo suscrito por las partes en fecha 19 de diciembre de 2024, según Contrato SG Ministro N°341/2024.

Es importante señalar que, considerando que el Convenio Modificatorio N°2 modifica los espesores de los componentes del paquete estructural, la ejecución de dichos rubros se encontraban supeditados a la aprobación del Convenio.

En ese sentido, considerando el Cronograma de ejecución del Contratista correspondiente al Convenio Modificatorio N°2, y tomando como referencia la ejecución del ítem Base Asfáltica, en el mismo se prevé su desarrollo en un plazo de 12 meses; teniendo en cuenta esta situación, la Fiscalización entiende que la prórroga solicitada por el retraso de la aprobación del Convenio Modificatorio N°2 es aceptable, considerando 12 meses, equivalentes a 360 días calendario, contados a partir de la fecha de emisión del Convenio que se concretó en fecha 14 de diciembre de 2024.

- **Conclusiones de la Fiscalización**

Conforme al resultado del análisis de la solicitud de prórroga de la Fecha de Terminación de las Obras efectuada por el Contratista según los puntos 1 y 2 precedentes, y considerando la Fecha de Terminación Vigente de las Obras que es el 12 de mayo de 2024, según Orden de Ejecución N°2 y la establecida en el Convenio Modificatorio N°2 aprobada recientemente, se concluye lo siguiente:

- **Punto 1: Ampliación de Plazo debido a modificaciones del Convenio Modificatorio N°1:**

Inicio: 25 de marzo de 2024

Prórroga de Plazo: 164 días calendario

Fin: 5 de setiembre de 2024

Fecha de Terminacion Vigente de las Obras: 12 de mayo de 2025

El Contratista aún cuenta con plazo de ejecución de obra vigente, para el desarrollo de los ítems contemplados en el Convenio Modificatorio N°1

- **Punto 2: Ampliación de Plazo de Finalización debido a modificaciones del Convenio N°2:**

Inicio: 19 de diciembre de 2024

Prórroga de Plazo: 360 días calendario

Fin: 14 de diciembre de 2025

Fecha de Terminación Vigente de las Obras: 12 de mayo de 2025

El Convenio Modificatorio N°2 contempla un disminución del plazo de Terminación de las Obras de 9 días calendario, por lo que la fecha ajustada de Terminación de las Obras es el 3 de mayo de 2025.

Considerando la prórroga de 360 días a partir de la fecha de suscripción del Convenio Modificatorio N°2, la fecha de Terminación de Obras es el 14 de diciembre de 2025, y teniendo en cuenta la fecha vigente ajustada mecionada en el párrafo precedente, corresponde una prórroga de plazo de 225 días calendario.

Por ende la Fecha de Terminación de las Obras propuesta, con los ajustes realizados se establece conforme en el siguiente cuadro:

Descripción	Fechas
Orden de inicio	17 de junio de 2022
Plazo de Ejecución de Obra	24 meses
Fecha de Terminación de las Obras	17 de junio de 2024
Prórroga en el Plazo de Terminación de las Obras según Convenio Modificatorio N°1	98 días calendario
Fecha de Terminacion de las Obras según Convenio Modificatorio N°1	23 de septiembre de 2024
Prórroga en el Plazo de Terminación de las Obras por Inclemencias Climáticas desde el 06/2022 hasta 02/2024, según Orden de Ejecución N°1	86 días calendario
Fecha de Terminación de las Obras según Orden de Ejecución N°1	18 de diciembre de 2024
Prórroga en el Plazo de Terminación de las Obras por falta de Liberacion de Franja de Dominio, según Orden de Ejecución N°2	145 días calendario
Fecha de Terminación de las Obras según Orden de Ejecución N°2	12 de mayo de 2025
Prórroga en el Plazo de Terminación de las Obras según Convenio Modificatorio N°02	- 9 días calendario
Fecha de Terminacion de las Obras según Convenio Modificatorio N°2	3 de mayo de 2025
Prórroga en el Plazo de Terminación de las Obras por incidencia en la aprobaciones el Convenio Modificatorio N°1 y 2 (analizadas en el presente informe)	225 días calendario
Fecha de Terminacion de las Obras, por incidencia de las aprobaciones del Convenio Modificatorio N°1 y 2	14 de diciembre de 2025

Las conclusiones descriptas precedentemente a los reclamos de Ampliación de Plazo de Finalización realizada por el Contratista, constituyen una Determinación de la Fiscalización, conforme a lo estipulado en las Condiciones Generales del Contrato, en su Cláusula 3.7.2 Determinación del Ingeniero, elevándose las mismas a consideración del Contratante para su consentimiento.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarle atentamente.

Ing. Nolberto Alfonso
Representante Legal
Consorcio Future ATP & Asociados

Adjunto:

- Copia de la Nota ICE N°196
- Copia de la Nota ICE N°23
- Copia de la Nota ICE N°10
- Copia de la Nota UEP BID –DV N°1261
- Copia de la Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°32
- Copia de la Nota ICE N°30
- Copia de la Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°358
- Copia del Certificado de Obras N°13
- Copia del Convenio Modificatorio N°1
- Copia de la Nota ICE N°141
- Copia de la Nota ICE N°182,
- Copia de la Nota Future ATP&Asoc_198/2022 N°614
- Copia del Convenio Modificatorio N°2

1(uno)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 17 de junio de 2022

NOTA D.V. N°1237 /2022

Señores
Ing. LUIS FERNANDO CANILLAS, Representante Legal
CONSORCIO ICE
General Díaz Nº 871 entre Montevideo y Ayolas, Asunción, Paraguay
Email: edivisa@edivisa.com
Presente

Referencia: Llamado MOPC N° 91/2021, LPI; "Ejecución de Obras Viales de Habilitación y Mantenimiento de Corredores Agroindustriales (Región Oriental). Lote 2 - Contrato S.G. Ministro N° 446/2021;

Asunto: ORDEN DE INICIO. -

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, con relación al contrato de referencia y en el marco de lo establecido en la Subcláusula 8.1 Inicio de las Obras DOCUMENTOS DE LICITACIÓN Parte B: Estipulaciones Especiales Sección VIII: Condiciones Especiales.

Al respecto, se ha dado cumplimiento a las condiciones previas establecidas en la Clausula 8.1 Inicio de las Obras de las Condiciones Especiales del Contrato de Préstamo, así también se han precedido a evaluar y aprobar: el Programa de Trabajo, el Plan de Autocontrol de Calidad y el Plan de Señalización, requerimientos previos al inicio de Ejecución de las Obras.

Se han remitido al ente financiador las evidencias del cumplimiento de las condiciones previas al inicio de obras, establecidas en el Contrato de Préstamo – Estipulaciones especiales, capitulo IV, Clausula 4.07- Gestión Ambiental y Social, inciso (a), literal (ii), y a través de la Nota CPR/C/2022/1177 remitida por el Banco Interamericano de Desarrollo BID se obtuvo la no objeción al inicio de obra del lote 2 de las Obras Viales de Habilitación y Mantenimiento de Corredores Agroindustriales "Ruta de la Leche (Región Oriental)".

Por todo lo expuesto anteriormente se emite la **ORDEN DE INICIO** para la ejecución de las obras del Tramo: Volendam - San Pablo (hasta la cabecera sur del puente del Rio Jejui e incluye mejoramiento acceso a San Pablo) (42,87km) de los cuales 24 meses corresponden a la construcción de las obras de habilitación y 48 meses correspondiente al mantenimiento, se informa que a partir del **17 de junio del 2022** empieza el plazo de ejecución de todas las obras. -

Sin otro particular hago propicia la ocasión para saludarle muy Atentamente. -

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE VIALIDAD

Ing. VICTOR HUGO OLMEDO LÓPEZ
Director
Dirección de Vialidad

Ing. Guido Benítez
Jefe

C.c a Consorcio Future ATP Servicios de Engenharia Consultiva LTDA. –