18 (diez y ocho)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 46772/2022

TITULAR:
CIA S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
Oscar Benítez Schulze

TELEFONO:
0984587173

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
3 FJS. LLAMADO MOPC N° 41/2019. OBJETO: PEDIDO DE PRORROGA DE PLAZO. CONTRATISTA. CONSORCIO ARRECIFE (LOTE 5 - GUAIRA).

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

GFDUARTE 18/10/2022 11:19:32

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 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 17497
Fecha 18 OCT 2022 a 13:25
Iván
Firma

M.O.P.C.
G.V.M.O.P.C. Fecha: 19 OCT 2022
☐ VMAF ☐ DV ☑ DCV ☐ DOP
☐ C. TEC. ☐ DPV ☐ DBI ☐ DNDP
☐ COAF ☐ RR.HH.TR ☐ UGSAS ☐ SG
☐ CAPE ☐ DAJ ☐ GSTV ☐ UEP IP
☐ UOC ☐ JSM

Ing. Rubén Andino Lezcano

RECIBIDO
Fecha: 19 OCT 2022 Hora: 15:00
Firma:

BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ
Firmado digitalmente por BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ
Fecha: 2022.10.18 12:25:19 -03'00'

MOPC
DCV Fecha: 20 OCT 2022
☐ VMOP ☐ VMAF ☐ DAJ ☐ DEPOA
☐ DGSA ☐ DRH ☐ DPP ☑ UEP/CAF
☐ DOP ☐ DByS ☐ UAC ☐ CA
☐ DAI ☐ DV ☐ DE ☐ DO
☐ UOC ☐ SG ☐ CM ☐ UEP/BID

Ing. César Núñez Yeger
Director Interino
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

17 (diez y siete)

DCV
Estdop
2º piso

Folio Nº 27(veintisiete.–)

CIA S.A.
COMPAÑÍA DE INGENIEROS ASOCIADOS

IAS ACCREDITED STAREGISTER

Asunción, 10 de octubre del 2022

Señor
Ing. César Núñez Yeger – Director Interino
Dirección de Caminos Vecinales
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Oliva esq. Alberdi.
Presente

Nota N°: 70/22
Referencia: LLAMADO MOPC N° 41/2019 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE AMAMBAY,
CONCEPCIÓN, CAAZAPA, GUAIRA Y MISIONES. - ID 363.573
Objeto: Pedido de prórroga de plazo. Contratista Consorcio Arrecife (Lote 5-Guairá).

De nuestra mayor consideración

Nos dirigimos a usted, con relación a la Nota de fecha 05 de octubre de 2022 cuya copia se adjunta, a través de la cual el Contratista del Lote 5 - Consorcio Arrecife manifiesta *"solicitar el desplazamiento del cronograma de ejecución de las Obras del Contrato de la Referencia por lluvias y sus consecuencias en el periodo comprendido entre los meses de mayo/2022 a julio/2022, totalizando 48 (cuarenta y ocho) días de prórroga"* además *"solicitamos un desplazamiento adicional de 20(veinte) días por causas de las inundaciones registradas en el mes de mayo de 2022, continuación de los meses anteriores, que impidieron de sobremanera el desarrollo normal de las actividades en pista" y por último "solicitamos un desplazamiento adicional de 48 (cuarenta y ocho) días a consecuencia del retraso en la aprobación del Convenio Modificatorio Nº 02, presentado en fecha 13/01/2022 y firmado en fecha 02/03/2022…".*

Al respecto, se recuerda lo establecido en la cláusula CGC 19.2 de las Condiciones Especiales del Contrato:

CGC 19.2	*Se agrega:* ***i) Límite de las inclemencias climáticas que ocasionan una prórroga del plazo de terminación:*** *El Fiscalizador y la Contratista registrarán los días de lluvias y evaluarán su incidencia en base al siguiente esquema:* *a) Serán considerados como causales de modificación del plazo de terminación, los días de lluvias iguales o mayores a 10 mm acumuladas en 24 horas ocurridas y documentadas a través de la estación pluviométrica de la zona de obra (instalada por el contratista a ser controlada por la Fiscalización); recién desde que éstas superen en total 18 días acumulados dentro del período Trimestral de análisis…* *b) En caso de eventos naturales extraordinarios (precipitaciones superiores a 80 mm en 24 horas, inundaciones, crecidas de ríos, otros), que imposibiliten el acceso al sitio de obras de equipos, materiales y personal de obra, los mismos deberán ser asentados y documentados en forma inmediata en libro de obras para los fines de análisis y consideración correspondiente por parte de la Fiscalización y posterior aprobación de la DCV, si corresponde, como evento compensable.*

Se aclara que, conforme al criterio de la nota Nº 39/22 (Exp. MEU 29.468) a partir del 02/mayo/2022 inclusive (inicio del periodo correspondiente a la ampliación del plazo para la terminación de las obras debido a inclemencias climáticas ocurridas dentro del plazo contractual), se considera que por cada día de inclemencia climática corresponde un día de prórroga.

En virtud a dicha cláusula, el criterio anteriormente mencionado y conforme documentación arrimada por el Contratista, se tiene:

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

CIA S.A.
COMPAÑÍA DE INGENIEROS ASOCIADOS

PERIODO DE ANÁLISIS TRIMESTRAL	Días de Lluvia = > 10 mm (1)	Días prorrogables (2) = (1)	Días de exceso de Humedad posterior a lluvias > 80 mm (3)	SUBTOTAL DE DÍAS PRORROGABLES (4) = (2) + (3)
Desde el 01/05/2022 hasta el 31/07/2022	14	14	-	14
			TOTAL	**14**

Obs.:

- Obs.: Aún quedará por computar las eventuales inclemencias climáticas y sus consecuencias registradas a partir del 01/08/2022 (inclusive) en los términos antes mencionados.

Por otra parte, esta Fiscalización ha evaluado los días posteriores de inclemencias climáticas menores a 80 mm *–que si bien no se enmarcan estrictamente dentro los alcances de las disposiciones del Contrato como causales de prórroga-* pero que también generaron días posteriores con exceso de humedad lo cual razonablemente los convierte en días no laborables. En ese sentido, y conforme a los registros presentados se tiene:

PERIODO DE ANÁLISIS	Días de exceso de Humedad posterior a lluvias < 80 mm
Desde el 01/05/2022 hasta el 31/07/2022	34
TOTAL	**34**

En consecuencia, esta Fiscalización concluye que dentro de lo estrictamente establecido en los alcances de cláusula CGC 19.2 de las Condiciones Especiales del Contrato de Obra la cantidad de días de prorrogables por el efecto de las inclemencias climáticas en el periodo en cuestión es de 14 (catorce) días.

Sin embargo, ante una eventual consideración por parte de la Superioridad del MOPC de la situación de hecho (paralización de trabajos por exceso de humedad) generada por los días de lluvias menores a 80 mm (cuya cuantificación arroja 34 días improductivos), esta Fiscalización no tendría reparos para otorgar una prórroga de **48 días,** salvo mejor parecer.

Luego, con relación al pedido de prórroga de 20 días por causa de inundaciones, conforme al reporte de Fiscalización Residente, se han constatado en el sector del Puente sobre el arroyo Mitay (Prog. 9+500 del tramo 2) situaciones de inundación (se adjuntan copias de libros de Obras y registro fotográfico) que impidieron los trabajos principalmente en dicho sector por un periodo de tiempo un poco mayor al requerido por el Consorcio Contratista inclusive.

En ese sentido, si consideramos que según la programación vigente el último periodo de ejecución del Puente de HºAº coincide con el último periodo del Cronograma vigente para la construcción de la Obra, se desprende analíticamente que cualquier desplazamiento de la programación de dichos trabajos impacta de forma directa en la fecha de terminación global de la Obra. Es decir, si la inundación registrada imposibilita temporalmente la ejecución de trabajos en el puente se produce un desplazamiento de la programación de estos trabajos en la misma magnitud que la del evento en cuestión.

Consecuentemente esta Fiscalización considera que razonablemente podrían ser considerados los **20 (veinte) días** de prórroga de plazo de ejecución de las Obras por el efecto de las inundaciones registradas, salvo mejor parecer

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

CIA S.A.
COMPAÑÍA DE INGENIEROS ASOCIADOS

Con relación al pedido de desplazamiento de 48 días a consecuencia del retraso en la aprobación del Convenio Modificatorio Nº 02, esta Fiscalización considera importante mencionar que si bien el trámite administrativo interno de formalización del documento en el MOPC requirió un total de 48 días para su conclusión, en el Cronograma incluido en la documentación técnica para el Convenio se estimó el inicio de los ítems nuevos y las cantidades adicionales desde del mes febrero/22, vale decir entonces que si el Convenio Modificatorio fue suscripto en fecha 02/03/22 el inicio efectivo de los trabajos debe desplazarse como máximo a dicha fecha (lo cual ya fue indicado a representantes del Consorcio Contratista en la evaluación preliminar efectuada a este pedido), por lo que a juicio de esta Fiscalización el evento aludido por el Consorcio Contratista razonablemente puede significar una afectación de hasta **30 (treinta) días**, salvo mejor parecer

Consecuentemente, este Consorcio Consultor no encuentra objeción de otorgar una prórroga de 14+20+30= **64 (sesenta y cuatro) días** debido a los eventos anteriormente analizados, la cual, en virtud al Contrato de Obra que nos ocupa puede ser otorgada de la siguiente manera:

Orden de inicio (Nota DCV N° 273/2020)	01/02/2020
Fin del plazo vigente. Nota DCV Nº 1.393/2022	07/08/2022 (Puesta a Punto)
Prórroga por inclemencias climáticas de mayo/2022 a julio/2022	14 días
Prórroga por inclemencias por inundación	20 días
Prórroga por tiempo de formalización del C.M. Nº 2	30 días
Fin del plazo modificado	**10/10/2022**

De igual manera, para el caso de la eventual consideración por parte de la Superioridad del MOPC de la situación de hecho (paralización de trabajos por exceso de humedad) generada por los días de lluvias menores a 80 mm, esta Fiscalización no tiene objeción de otorgar una prórroga de 48+20+30= **98 (noventa y ocho) días** debido a los eventos anteriormente analizados, la cual, en virtud al Contrato de Obra que nos ocupa puede ser otorgada de la siguiente manera:

Orden de inicio (Nota DCV N° 273/2020)	01/02/2020
Fin del plazo vigente. Nota DCV Nº 1.393/2022	07/08/2022 (Puesta a Punto)
Prórroga por inclemencias climáticas de mayo/2022 a julio/2022	48 días
Prórroga por inclemencias por inundación	20 días
Prórroga por tiempo de formalización del C.M. Nº 2	30 días 15 días
Fin del plazo modificado	**13/11/2022**

Por todo lo expuesto, se eleva a consideración de la superioridad del MOPC el presente informe a los efectos de solicitar una definición final sobre el particular de manera a actuar en consecuencia.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarlo muy respetuosamente.

Ing. Antonio Pangrazio
Director de Fiscalización
CIA S.A.
Compañía de Ingenieros Asociados S.A.

CONSORCIO ARRECIFE

Lomas Valentinas Nº 315 esq. Iturbe. Asunción-Paraguay
Teléfono: 391.225 – 391.700

Asunción, 05 de octubre de 2.022

Señor
Ing. Antonio Pangrazio, Director de Fiscalización
Compañía de Ingenieros Asociados S.A.
CIA S.A.
Asunción – Paraguay

Ref.: **Llamado MOPC Nº 39/2019 – "Licitación Pública Internacional para las Obras de Construcción de Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de Amambay, Concepción, Caazapá, Guairá y Misiones" – ID Nº 364.659 – Lote Nº 5 – Departamento de Guairá – Resolución Ministerial de Adjudicación Nº 1945/2019 – Contrato Nº 445/2019.**

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a Ud., y por su intermedio a donde corresponda, con el objeto de solicitar el desplazamiento del cronograma de ejecución de las Obras del Contrato de la Referencia por lluvias y sus consecuencias en el período comprendido entre los meses de mayo/2022 a julio/2022, totalizando 48 (cuarenta y ocho) días de prórroga, en virtud a los cuadros de cálculo que se presentan.

De igual manera solicitamos un desplazamiento adicional de 20 (veinte) días por causa de las inundaciones registradas en el mes de mayo de 2022, continuación de los meses anteriores, que impidieron de sobremanera el desarrollo normal de las actividades en pista y en la zona del puente.

Asimismo, solicitamos un desplazamiento adicional de 48 (cuarenta y ocho) días a consecuencia del retraso en la aprobación del Convenio Modificatorio Nº 02, presentado en fecha 13/01/2022 y firmado en fecha 02/03/2022, que impidió el desarrollo de las actividades por falta de cantidades en ciertos rubros básicos.

A tal efecto se adjuntan a la presente: **Anexo 1**: Planilla de lluvias y sus consecuencias. **Anexo 2**: Cálculo de cantidad de días de prórroga para el trimestre 10. **Anexo 3**: Fotos de las inundaciones ocurridas y sus consecuencias. **Anexo 4**: Copias del MEU de presentación y del Convenio Modificatorio Nº 02.. **Anexo 5**: Copias de Libro de Obras. **Anexo 6**: Copia de Registro de la Dinac.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle muy atentamente.

Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

.....
Ing. Julio C. Gorostiaga
Representante Legal
Consorcio Arrecife

Recibido por: Andres Salcedo			
DIA	MES	AÑO	HORA
05	10	2022	11:10

Exp. 2068/22

MOPC DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES (DCV)	OBRA: CONSTRUCCION DE CAMINOS VECINALES - CONTRATO N° 445/2019 - LOTE 5 - DPTO DE GUAIRA CONTRATISTA: CONSORCIO ARRECIFE Lomas Valentinas N° 315 esq. Iturbe Teléfono: 021-391. 225 Asunción Paraguay	CIA S.A Compañía de Ingenieros Asociados Fiscalización

Tramo: 2 Felix Peréz Cardozo

DÍAS	AÑO 2022											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	B	B	B	H	H✓	H✓	B					
2	B	B	30	B	45✓	H✓	B					
3	B	B	H	B	12✓	H✓	B					
4	B	B	H	65	H✓	H✓	B					
5	B	47	B	25	H✓	B	B					
6	B	H	B	H	H✓	B	B					
7	B	H	B	H	H✓	28✓	B					
8	B	H	20	36	H✓	H✓	B					
9	B	B	H	H	B	H✓	B					
10	B	B	60	H	B	H✓	B					
11	B	B	30	80	B	B	B					
12	B	B	H	60	B	B	14✓					
13	B	B	H	H	B	B	H✓					
14	B	B	H	H	49✓	B	12✓					
15	B	B	H	H	H✓	B	H✓					
16	B	B	B	H	H✓	35✓	15✓					
17	B	B	B	B	H✓	H✓	H✓					
18	B	B	40	B	H✓	H✓	22✓					
19	B	B	H	B	B	H✓	H✓					
20	B	25	H	B	B	H✓	H✓					
21	B	65	B	35	B	B	H✓					
22	B	H	70	60	B	26✓	H✓					
23	B	H	128	H	B	H✓	H✓					
24	B	H	62	H	B	H✓	B					
25	B	B	H	H	B	H✓	B					
26	30	B	H	B	21✓	B	B					
27	10	B	H	B	65✓	B	B					
28	H	10	H	B	15✓	B	B					
29	H		B	30	35✓	B	B					
30	H		36	25	H✓	B	B					
31	B		H		H✓		B					

Total Lluvia	mm	40	147	470	416	242	89	63					
	Días	2	4	9	9	7	3	4					
Días no Trabajo	Lluvia y Consec.	5	10	23	21	19	17	12					
	Otros												
Días Trabajados		26	18	8	9	14	19	19					

Referencia: H : Terreno NO Trabajado B :Bueno

Freddy Espinola
Contratista

Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

Gustavo Ramírez
Fiscalización

ANEXO 2
Cálculo de Lluvias y consecuencias

MES	TRIMESTRE	FECHA	ANALISIS DE PRORROGA			
			TOTAL Dias de lluvias >=10mm	TOTAL Dias de consecuencias de lluvias>=10mm	Total Lluvias + Consecuencias	Prorroga por trimestre
MES 28	10mo.	31-may-22	7	12	48	48
MES 29		30-jun-22	3	14		
MES 30		31-jul-22	4	8		
TOTAL DIAS DE PRORROGA POR LLUVIAS Y SUS CONSECUENCIAS DEL TRIMESTRE 10						48

Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

MOPC DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES (DCV)	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS VECINALES - CONTRATO N° 445/2019 - LOTE 5 - DPTO DE GUAIRA CONTRATISTA: CONSORCIO ARRECIFE Lomas Valentinas N° 315 esq. Iturbe Teléfono: 021-391. 225 Asunción Paraguay	CIA S.A Compañía de Ingenieros Asociados Fiscalización

REGISTRO DIARIO DE LLUVIAS EN OBRA

DÍAS	AÑO 2022											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1	B	B	B	H	H	H	B					
2	B	B	30	B	45	H	B					
3	B	B	H	B	12	H	B					
4	B	B	H	65	H	H	B					
5	B	47	B	25	H	B*	B					
6	B	H	B	H	H	B*	B					
7	B	H	B	H	H	28	B					
8	B	H	20	36	H	H	B					
9	B	B	H	H	B*	H	B					
10	B	B	60	H	B*	H	B					
11	B	B	30	80	B*	B*	B					
12	B	B	H	60	B*	B*	14					
13	B	B	H	H	B*	B*	H					
14	B	B	H	H	49	B*	12					
15	B	B	H	H	H	B*	H					
16	B	B	B	H	H	35	15					
17	B	B	B	B	H	H	H					
18	B	B	40	B	H	H	22					
19	B	B	H	B	B*	H	H					
20	B	25	H	B	B*	H	H					
21	B	65	B	35	B*	B*	H					
22	B	H	70	60	B*	26	H					
23	B	H	128	H	B*	H	H					
24	B	H	62	H	B*	H	B					
25	B	B	H	H	B*	H	B					
26	30	B	H	B	21	B*	B					
27	10	B	H	B	65	B*	B					
28	H	10	H	B	15	B*	B					
29	H		B	30	35	B*	B					
30	H		36	25	H	B*	B					
31	B		H		H		B					

Total Lluvia	mm	40	147	476	416	242	89	63	0	0	0	0	0
	Lluvias < 10 mm.												
	Lluvias > 10 mm.	2	4	9	9	7	3	3					
Días no Trabajo	Humedad	3	6	14	12	12	14	8					
	Otros (Inundac.)					12	13						
Días Trabajados		26	18	8	9	0	0	20	31	30	31	30	31

Referencia: H : Terreno NO Trabajado B* Inundaciones B :Bueno

Fredy Espinola
Contratista

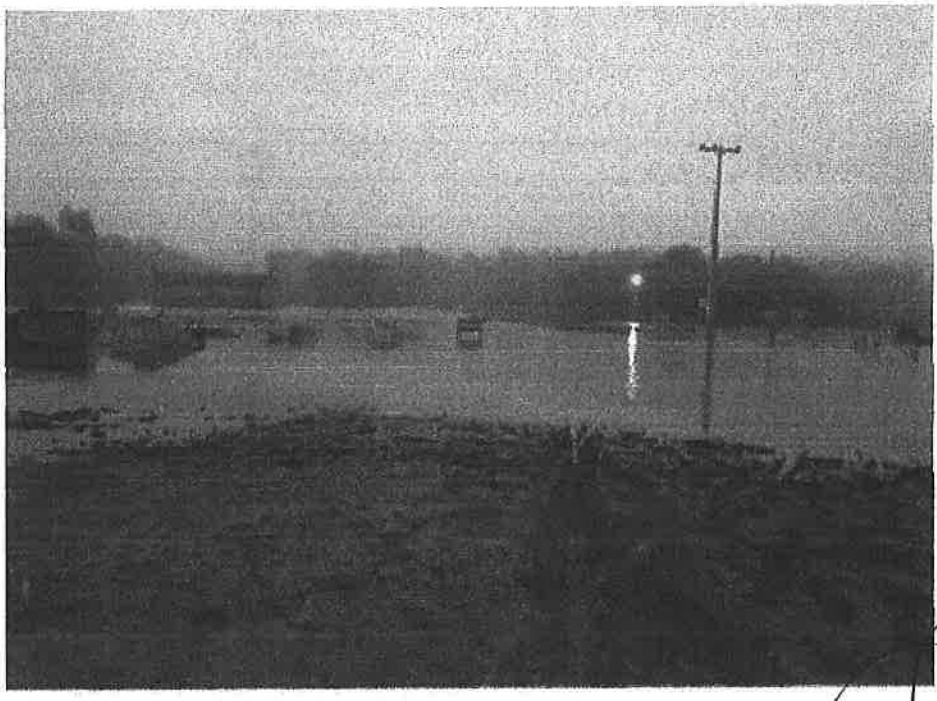
Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

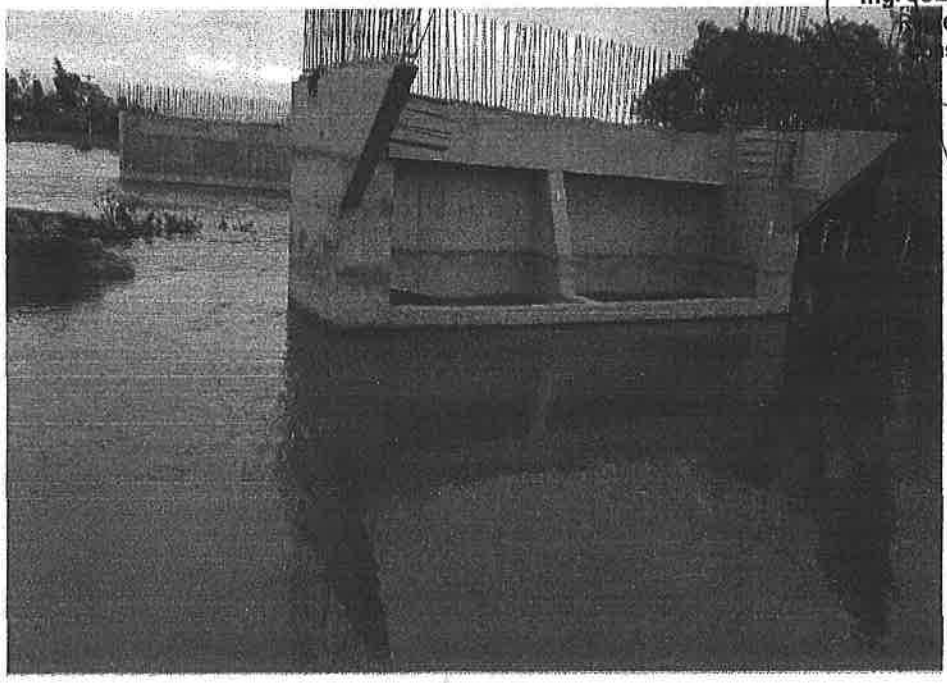
Gustavo Ramírez
Fiscalización

CONSORCIO ARRECIFE

Lomas Valentinas Nº 315 esq. Iturbe. Asunción-Paraguay
Teléfono: 391.225 – 391.700

Mes de Mayo - Junio / 2022





Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

CONSORCIO ARRECIFE

Lomas Valentinas Nº 315 esq. Iturbe. Asunción-Paraguay
Teléfono: 391.225 – 391.700

Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 1491/2022

TITULAR:
CI S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
Oscar Benitez Schulze

TELEFONO:
(0981) 587-173

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
LPI - REF. LLAMADO MOPC Nº 41/2019 - REMITE DOCUMENTACION TECNICA PY CN Nº 2 CONS. ARRECIFE - LOTE 6 CUATRA

FACTURA: Nro. Monto: GS.

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

DGIMENEZ 13/01/2022 10:40:56

CONSULTA AL: 021-414900

"La recepción del documento no implica su aceptación, la aceptación de los documentos está sujeta a la revisión posterior de la Dirección de Licitaciones"

Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife