LIBRO DE OBRA

CONTRATO Nº 445/2.019 Nº 0000209

OBRA:	LLAMADO MOPC Nº 39/2019 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DPTOS. DE AMAMBAY , CONCEPCION , CAAZAPA , GUAIRA Y MISIONES - ID Nº 364 659
LOTE:	LOTE Nº 5 - TRAMO 2 - 3 - DEPARTAMENTO DE GUAIRÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO ARRECIFE
FISCALIZACIÓN:	COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
ASUNTO:	INACTIVIDAD POR PRECIPITACIONES

SE COMUNICA A LA FISCALIZACION QUE NO HAY ACTIVIDAD DE TRABAJOS EN NINGUN TRAMO, YA SEA TRAMO 1, 2, 3 POR LAS CONSTANTES PRECIPITACIONES PLUVIALES EN FORMA DE OLAS DESDE EL 26/05/22 HASTA LA FECHA 01/06/22. EN EL PUENTE DEL ARROYO MITAY ESTA PARADO LOS TRABAJOS DEBIDO AL DESBORDE DEL MITAY Y LAS INUNDACIONES OCASIONADAS POR LAS LLUVIAS. EL PASO DEL TRAMO 2 AL TRAMO 3 ESTA TOTALMENTE CLAUSURADO POR INUNDACIONES Y DESBORDE DEL ARROYO MITAY

REGISTRO DE LLUVIAS - MES DE MAYO - EN PLUVIOMETRO UBICADO EN TRAMO 2

FECHA		CANTIDAD
02/05/22	—	45 mm
03/05/22	—	10 mm
14/05/22	—	45 mm
26/05/22	—	21 mm
27/05/22	—	65 mm
28/05/22	—	15 mm
29/05/22	—	35 mm

Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

Representante Técnico
CONSORCIO ARRECIFE

Fiscalización
CIA S.A.

Fecha: 01/06/22

ALBERTO L. RIOS A.
INGENIERO CIVIL

Fecha:

LIBRO DE OBRA

CONTRATO Nº 445/2.019	**Nº** 0000211
OBRA:	LLAMADO MOPC Nº 39/2019 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DPTOS. DE AMAMBAY, CONCEPCION, CAAZAPA, GUAIRA Y MISIONES - ID Nº 364 659
LOTE:	LOTE Nº 5 - TRAMO 2 - 3 - DEPARTAMENTO DE GUAIRÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO ARRECIFE
FISCALIZACIÓN:	COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
ASUNTO:	INACTIVIDAD POR PRECIPITACIONES

SE COMUNICA A LA FISCALIZACION QUE NO HAY ACTIVIDADES DE CARGA DE TERRAPLEN Y RIPIO EN (2) TRAMOS 1, 2 y 3 DEBIDO A LAS PRECIPITACIONES ACUMULADAS Y LA HUMEDAD EXCESIVA EN LOS TRAMOS QUE HACE IMPOSIBLE REALIZAR LOS TRABAJOS.

REPORTE EN PLUVIOMETRO DEL TRAMO 2

FECHA	CANTIDAD
07/06	70 mm

Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

Representante Técnico
CONSORCIO ARRECIFE

Fiscalización
CIA S.A.

Fecha: 09/06/21

ALBERTO L. RIOS A.
INGENIERO CIVIL

Fecha:

LIBRO DE OBRA

CONTRATO Nº 445/2.019 **Nº** 0000212

OBRA:	LLAMADO MOPC Nº 39/2019 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DPTOS. DE AMAMBAY , CONCEPCION , CAAZAPA , GUAIRA Y MISIONES - ID Nº 364 659
LOTE:	LOTE Nº 5 - TRAMO 2 - 3 - DEPARTAMENTO DE GUAIRÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO ARRECIFE
FISCALIZACIÓN:	COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
ASUNTO:	PRECIPITACIONES Y HUMEDAD - MES DE MAYO

SE PRESENTA A LA FISCALIZACIÓN DE UN CUADRO DONDE SE INDICA LA CANTIDAD DE PRECIPITACIÓNES DEL MES DE MAYO/22 Y LA CORRESPONDIENTE HUMEDAD POSTERIOR DEL PAVIMENTO EN LOS TRAMOS 1, 2 Y 3 Y PUENTE MITAY

FECHA	SITUACION CLIMATOLOGICA	
01/05/22	HUMEDAD	H
02/05	LLUVIA 45 mm	
03/05	LLUVIA 10 mm	
04/05	HUMEDAD	H
05/05	HUMEDAD	H
06/05	HUMEDAD	H
07/05	HUMEDAD	H
14/05	LLUVIA 45 mm	
15/05	HUMEDAD	H
16/05	HUMEDAD	H
17/05	HUMEDAD	H
26/05	LLUVIA 21 mm	
27/05	LLUVIA 65 mm	
28/05	LLUVIA 15 mm	
29/05	LLUVIA 35 mm	
30/05	HUMEDAD	H
31/05	HUMEDAD	H

Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

Representante Técnico
CONSORCIO ARRECIFE

Fiscalización
CIA S.A.

Fecha: 09/06/22

ALBERTO L. RIOS A.
INGENIERO CIVIL

Fecha:

LIBRO DE OBRA

CONTRATO Nº 445/2.019 **Nº** 0000222

OBRA:	LLAMADO MOPC Nº 39/2019 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DPTOS. DE AMAMBAY, CONCEPCION, CAAZAPA, GUAIRA Y MISIONES - ID Nº 364 659
LOTE:	LOTE Nº 5 - TRAMO 2 - 3 - DEPARTAMENTO DE GUAIRÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO ARRECIFE
FISCALIZACIÓN:	COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
ASUNTO:	PLANILLA DE DIAS DE LLUVIA

POR LA PRESENTE SE HACE ENTREGA DE LA PLANILLA DE PRECIPITACIONES PLUVIALES CAIDAS EN ZONA DE OBRA CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE ENERO, FEBRERO, MARZO ABRIL - MAYO JUNIO Y JULIO DEL AÑO 2022, REGISTRADAS EN PLUVIOMETRO UBICADO EN EL TRAMO 2

Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

Representante Técnico
CONSORCIO ARRECIFE

Fiscalización
CIA S.A.

Fecha: 17/09/22

Fecha:

ALBERTO L. RIOS A.
INGENIERO CIVIL

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

LIBRO DE OBRA

CONTRATO Nº 445/2.019

Nº 1000224

OBRA:	LLAMADO MOPC Nº 39/2019 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DPTOS. DE AMAMBAY, CONCEPCION, CAAZAPA, GUAIRA Y MISIONES - ID Nº 364 659
LOTE:	LOTE Nº 5 - TRAMO 2 - 3 - DEPARTAMENTO DE GUAIRÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO ARRECIFE
FISCALIZACIÓN:	COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
ASUNTO:	CONSECUENCIAS DE DIAS DE LLUVIA (HOJA 222)

En referencia al folio N. 222 del libro de obra de fecha 21/08/22, dónde se presenta la planilla de precipitaciones pluviales y sus consecuencias caídas en la zona de obras en los meses de enero a julio del corriente. Se aclara también, que en los meses de febrero, marzo, abril, mayo y junio, se tuvieron inundaciones a causa del desborde del arroyo Mitá, que afectaron el normal desarrollo de las actividades y en especial de los referentes a los accesos de dicho cauce y del puente propiamente dicho.

Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

Representante Técnico
CONSORCIO ARRECIFE

Fecha: 25/08/22

Fiscalización
CIA S.A.

Fecha: 25/08/22

LIBRO DE OBRA

CONTRATO Nº 445/2.019	**Nº** 0000227
OBRA:	LLAMADO MOPC Nº 39/2019 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DPTOS. DE AMAMBAY , CONCEPCION , CAAZAPA , GUAIRA Y MISIONES - ID Nº 364 659
LOTE:	LOTE Nº 5 - TRAMO 2 - 3 - DEPARTAMENTO DE GUAIRÁ
CONTRATISTA	CONSORCIO ARRECIFE
FISCALIZACIÓN:	COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
ASUNTO:	PLANILLA DE DÍAS DE LLUVIA, HUMEDAD E INUNDACIONES

POR LA PRESENTE SE HACE ENTREGA DE LA PLANILLA DE PRECIPITACIONES PLUVIALES Y HUMEDAD REGISTRADAS EN ZONA DE OBRAS CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE ENERO, FEBRERO, MARZO, ABRIL, MAYO, JUNIO Y JULIO DEL AÑO 2022. ADEMÁS SE ENTREGA LA PLANILLA DE INUNDACIONES REGISTRADAS EN ZONA DE OBRAS CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE ~~ENERO~~, Y JUNIO, (MAYO Y JUNIO). —

TODOS LOS DATOS REGISTRADOS EN EL PLUVIÓMETRO UBICADO EN EL TRAMO 2, EN LOS MESES DE ENERO, FEBRERO, MARZO, ABRIL, MAYO, JUNIO Y JULIO DEL AÑO 2022. —

Ing. JULIO GOROSTIAGA
Representante Legal
Consorcio Arrecife

Representante Técnico
CONSORCIO ARRECIFE

Fiscalización
CIA S.A

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

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