17(diecisiete)

COVIPA
CONSTRUCCIONES Y
VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

Nota Nº 09-2020
Asunción, 17 de abril del 2020.

Señora:
Ing. Mirtha Acha
Directora
Dirección General de Obras
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Presente

Ref.: Contrato N° 02/2019. MEJORAMIENTO VIAL DE VARIAS CALLES Y AVENIDDAS DE CIUDAD DE ASUNCIÓN ID: 351.204 LOTE 1
Asunto: Conformidad de Convenio Modificatorio I.

Me dirijo a Ud., con relación al contrato de referencia, a los efectos de expresar nuestra conformidad para realizar los trabajos no previstos en el contrato, así como las cantidades que forman parte del convenio Modificatorio I. En respuesta a la nota recibida de la dirección General de Obras.

El monto del Convenio Modificatorio asciende a un total de 20.662.963.677.- (Veinte mil seiscientos sesenta y dos millones novecientos sesenta y tres mil seiscientos setenta y siete guaraníes. -) y el porcentaje de variación es de 19,796%.

El Convenio Modificatorio implica un ajuste en el cronograma de actividades y al plazo final de obra acordado.

Se Adjunta planilla del Convenio Modificatorio.

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Dirección de Obras Municipales
RECIBIDO: Gisela Olmedo
FECHA: 17 ABR. 2020
HORA: 09:10

Ing. Oscar Rubiani
Representante Legal

16 (dieciseis)

Municipalidad de Asunción

ASU Obras

Dirección General de Obras

Asunción, 1 de abril de 2020

Señores
Construcciones y Viviendas Paraguayas – COVIPA S.A.
Contratista
Presente

REF.: Convenio Modificatorio I – Contrato UOC3 N° 02/2019 "MEJORAMIENTO VIAL de VARIAS CALLES y AVENIDAS de la CIUDAD de ASUNCIÓN" – ID N° 351204 – Lote N° 1

De Nuestra mayor consideración

Nos dirigimos a usted por medio de la presente, para poner a su consideración la posibilidad de realizar un reajuste a los trabajos ser realizados en el marco del contrato de la obra de referencia. Los mismos están detallados en la planilla adjunta a la presente.

Los rubros se encuentran incluidos dentro del Contrato UOC3 N° 02/2019 "MEJORAMIENTO VIAL de VARIAS CALLES y AVENIDAS de la CIUDAD de ASUNCIÓN" – ID N° 351204 – Lote N° 1

Los trabajos mencionados formarán parte de un Convenio Modificatorio I del Contrato de referencia.

Solicitamos su conformidad, aprobación y cotización de la planilla de oferta resultante del referido Convenio.

Sin otro particular, nos despedimos atentamente.

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Dirección de Obras Municipales

Ing. Antoliano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Dirección General de Obras

Ing. Mirtha S. Acha
Directora General
Dirección General de obras

Recibido
Covipa
1/4/2020

15(quince)

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Dirección General de Obras
Dirección de Obras Municipales
Departamento de Fiscalización de Obras

ASU Obras

Informe de Avance de Obras hasta febrero 2020

DE : Ing. Antoliano Benítez, Director
Dirección de Obras Municipales

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION Dirección de Obras Municipales
ING. ANTOLIANO BENITEZ M.
DIRECTOR
DIRECCIÓN DE OBRAS MUNICIPALES

REF. : Contrato UOC3 N° 02/19. Obra "MEJORAMIENTO VIAL DE VARIAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCION" – ID: 351204 – LOTE 1

EMPRESA: COVIPA S.A.

FECHA: 02 de abril de 2020

AVANCE DE EJECUCION DE OBRAS

Fecha de emisión de la Orden de inicio N° 05/2019 D.O.M.	20/06/2019
Recepción de la Orden de Inicio por parte de la empresa	21/06/2019
Inicio del plazo de ejecución de la obra	01/07/2019
Plazo contractual	240 días
Lluvias y consecuencias del mes de julio 2019	01 día
Lluvias y consecuencias del mes de setiembre 2019	00 días
Lluvias y consecuencias del mes de octubre 2019	02 días
Lluvias y consecuencias del mes de noviembre 2019	02 días
Lluvias y consecuencias del mes de diciembre 2019	0 días
Lluvias y consecuencias del mes de enero 2020	06 días
Lluvias y consecuencias del mes de febrero 2020	04 días
Total General de tiempo	**255 días**

Por Nota N° 04-2019 de fecha 15 de octubre de 2019, la Contratista comunica que no certificará en el mes de agosto, por no haber ejecutado una cantidad apreciable del contrato.
Suspensión por Fin de Año desde el 21/12/2019 hasta el 06/01/2020, según Orden de Servicio 11/19 – D.G.O.

14 (catorce)

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Dirección General de Obras
Dirección de Obras Municipales
Departamento de Fiscalización de Obras

ASU Obras

TIEMPO TRANSCURRIDO

Julio 2019	31 días
Agosto 2019	31 días
Setiembre 2019	30 días
Octubre 2019	31 días
Noviembre 2019	30 días
Diciembre 2019(del 1 al 20)	20 días
Enero 2020 (desde el 07 al 31)	25 días
Febrero 2020	29 días
Tiempo total utilizado	**227 días**
Saldo en días	**28 días**

Atentamente.-

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Dirección de Obras Municipales

ING. ANTOLIANO BENITEZ M.
DIRECTOR
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

13(trece)

Municipalidad de la Ciudad de Asunción
Dirección General de Obras
Dirección de Obras Municipales

ASU Obras

ORDEN DE INICIO N° 05/19 – D.O.M

Asunción, 20 de junio de 2019

Señores
COVIPA S.A – Contratista
General Andrada N° 779 e/ Bruno Buggiari

REF: *Contrato UOC3* N° 02/19 de fecha 08 de abril de 2019 para la Construcción de la Obra **"MEJORAMIENTO VIAL EN VARIAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN" ID N° 351204 - LOTE 1**

Nos dirijamos a ustedes, con relación al contrato de referencia suscrito entre vuestra empresa y la contratante Municipalidad de Asunción, para la ejecución de la Obra de Referencia.-

Habiéndose cumplido con lo establecido en la clausula N° 21.1 de la Condiciones Generales del Contrato, por medio de la presente se imparte la **ORDEN DE INICIO** con un plazo de ejecución de 240 (doscientos cuarenta) días calendario.-

Se establece como fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra el día 01 de julio del 2019.-

Ing. Antoliano Benitez
Director
Dirección de Obras Municipales

Ing. Mirtha Acha
Directora General
Dirección General de Obras

Gustavo Leguizamón
4306582
24/06/19

R(doce)

COPIA

Municipalidad de la Ciudad de Asunción
Dirección General de Obras
Dirección de Obras Municipales

ASU ROHAYHUVE

ASU Obras

COMUNICACION N° 21/19 – D.G.O.

PARA ***: CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS - COVIPA***
Contratista

REF ***: Contrato UOC 3 N° 02/19 "MEJORAMIENTO VIAL DE VARIAS CALLES DE LA CIUDAD DE ASUNCION" LOTE 1 - ID N° 351204***

FECHA *: 01 de julio de 2.019*

Por la presente, se definen a continuación las funciones del coordinador, del laboratorista y del fiscal designado para la obra de la referencia.

FUNCIONES DEL ING. MARTIN OJEDA - COORDINADOR:

- Coordinar la operatividad del fiscal residente, del fiscal asistente y del laboratorista asignados.

FUNCIONES DEL TEC. VIAL TRIGIDIO FRANCO- FISCAL RESIDENTE:

- Aprobar las pistas que serán sometidas a la reposición de empedrado, sugiriendo la adopción de las medidas correctivas y/o soluciones técnicas necesarias.
- Aprobar los Certificados de Obra emitidos por la Contratista cuando éstos se encuentren conforme a los trabajos realizados por aquella y hayan sido verificados por la Fiscalización, con un análisis de los atrasos que pudieran haberse constatado, los motivos de los mismos y el cronograma de obras ajustado.-
- Examinar cuidadosamente los materiales a emplear y controlar su buena calidad y la de los rubros de trabajo.
- Participar en las recepciones provisoria y definitiva informando sobre la calidad y la cantidad de los trabajos ejecutados.
- Manejo del Libro de Obra anotando en él las observaciones, instrucciones, órdenes o comentarios que deben ser considerados por el contratista para el mejor desarrollo de la obra, dejando constancia en el mismo de todos los trabajos realizados y las decisiones tomadas, de manera diaria.

ING. ANTOLIANO BENITEZ M.
DIRECTOR
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

01/07/19 Gustavo Leguizamón
Covipa

Municipalidad de la Ciudad de Asunción
Dirección General de Obras
Dirección de Obras Municipales

ASU ROHAYHUVE

ASU Obras

FUNCIONES DEL ARQ. GUSTAVO ROJAS - FISCAL ASISTENTE:

- Medir las cantidades de obra y determinación de volúmenes acumulados ejecutados y con ellas elaborar las planillas de obra que permitan certificar las planillas de pago.
- Revisión y actualización de los programas y cronogramas presentados por el contratista.
- Exigir y verificar el estricto cumplimiento desde el punto de vista de la higiene, salubridad y seguridad de obra.

FUNCIONES DEL SR. EDUARDO ESCOBAR - LABORATORISTA:

- Examinar cuidadosamente los materiales a emplear y controlar su buena calidad y la de los rubros de trabajo, a través de ensayos de laboratorio que deberán ejecutarse bajo su supervisión. Los elementos de prueba deben mantenerse bajo su directo control y vigilancia, y marcarse en forma tal que sea segura su identificación.

Atentamente.-

Ing. Antoliano Benítez M.
Director
Dirección de Obras Municipales

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

10(diez)

COVIPA
CONSTRUCCIONES Y
VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.

Nota Nº 04-2019
Asunción, 15 de Octubre del 2019.

Señora
Ing. Mirtha Acha
Dirección General de Obras
Municipalidad de Asunción
Presente

Ref.: Contrato N° 02/2019. MEJORAMIENTO VIAL DE VARIAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN ID: 351.204 LOTE 1

Nos dirigimos a ustedes, a fin de informar que no estaremos certificando en el mes de Agosto por el contrato de Referencia. Esto se debe a la escasa producción, ya que la falta de provisión de materiales por parte de la ESSAP, nos retrasa en la ejecución, así como en el Cronograma del avance de las obras.-

Por lo que dejaremos lo escasamente ejecutado en el mes de agosto para certificar en el mes de Septiembre; esto es Factible ya que en el PBC en la sección 23.11 "CERTIFICADOS DE LOS TRABAJOS"... Si durante el mes no hubiere ejecutado una cantidad apreciable del contrato, cuando lo solicitare el Contratista la Municipalidad podrá postergar la certificación de los trabajos....

Presentaremos un detalle de lo que afecto al plazo las demoras de provisión de materiales de ESSAP en una siguiente nota.

Sin otro particular, aprovechamos para saludarlo muy atentamente.

ENRIQUE MARTINEZ
Jefe Mesa de Entrada
DGO
Fecha: 15 OCT. 2019
Hora: 10:00

15 OCT. 2019
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GRAL. DE OBRAS
INTENDENCIA | D. CONTRALORIA
SEC. GRAL. | D. RR. HH.
U. C. G. | D. PLANIFICACION
D. G. A. F. | D. TRANSITO
D. G. A. S. | D. A. C.
D. G. A. J. | D. PARTICIP. C.
D. G. G. A. | D. HACIENDA
D. G. C. C. C. | D. RECAUDACIONES
U. G. A. U. | D. ADQUISICIONES
D. SERV. ADM.
D. O. M.
D. VIALIDAD | U. R. D.
U. T. P.
C. P. J.
T. O. A.
D. A. M. A.
POLICLINICO
CEMUPE
OBS.: para conocimiento
DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

Ing. Oscar Rubiani
Representante Legal

17 OCT 2019
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
DPTO. DE INGENIERIA
DPTO. DE OBRAS SANITARIAS
DPTO. DE FISCALIZACION DE OBRAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
Vo. Bo.
OBS.:
ING. ANTOLIANO BENITEZ N.
DIRECTOR
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

RECIBIDO: 17 OCT. 2019
FECHA: 10:15

9(nueve)

COPIA

Municipalidad de la Ciudad de Asunción
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

ASU Obras

ORDEN DE SERVICIO N° 11/19 - D.G.O.

PARA: EMPRESAS CONTRATISTAS

REF: SUSPENSION TEMPORAL DE OBRAS

FECHA: 20/12/2019

En atención a las festividades de fin de año, se emite la presente Orden de Servicio, a fin de proceder a suspender toda actividad en las obras desde el 21/12/2019 hasta el 06/01/2020
Al respecto, el Contratista deberá:

- ✓ **Antes de la suspensión de actividades:** limpiar calzadas y aceras, que aseguren el paso de personas y el tráfico de vehículos en las zonas afectadas por las obras. Señalizar adecuadamente, conforme a lo que establece el pliego de bases y condiciones y/o documentos inherentes al mismo y/o indicaciones del fiscal de obras, los sitios que pudieran representar obstáculos para las personas y automotores. Rellenar toda excavación (cualquiera sea el porte de la misma), bajo las condiciones emanadas por el fiscal de obras, con el objeto de eliminar desniveles que pudieran representar peligro para los peatones o vehículos. En caso de acopio de material suelto en el sitio de obras, el material deberá estar confinado y protegido para evitar arrastre o deslizamiento en caso de lluvia o raudales, además el lugar de acopio no deberá situarse en la calzada, y no obstaculizar totalmente la vereda. Asegurarse de que las entradas de estacionamiento (garaje) estén completamente libres y en condiciones de transito. Ejecutar toda acción que preserve la seguridad de las edificaciones de los frentistas y las instalaciones de los servicios públicos, el tránsito vehicular y peatonal, y, las condiciones de la obra sujeta bajo el contrato y por esta orden de servicio suspendida temporalmente. Designar un equipo de mantenimiento cuyo responsable será el ingeniero residente designado por la empresa contratista y aceptado por la municipalidad, a efectos de verificar las condiciones del sitio de obras durante el tiempo de suspensión, y de ser necesario, ejecutar las acciones que corresponda a fin de cumplir con los fines del presente documento.

- ✓ **Durante la suspensión de actividades:** verificar las condiciones del sitio de obra, y de ser necesario, ejecutar acciones que correspondan y/o sean necesarias a los efectos de asegurar los objetivos del presente documento. Verificar que las señalizaciones sean las adecuadas, en cantidad, calidad y sitios convenientes. El Fiscal de Obras podrá ordenar la ejecución de acciones de mantenimiento preventivo o correctivo en los sitios de obras, que la empresa contratista deberá ejecutar en forma inmediata. Comunicar al Fiscal de Obras y/o al Departamento de Fiscalización de Obras cualquier anomalía o situación no prevista o posibilidad de peligro en el sitio de obras.

Ing. Antoliano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

Cruz Rampo

8(ocho)

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2019

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE	25° 14' 09,99"	57° 30' 53,08"	83 m s.n.m.m

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

Referencias: 0.0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefe Int. Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Cnel. Lopez N° 1,080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py
Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

7(siete)

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2019

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE	25° 14' 09,99"	57° 30' 53,08"	83 m s.n.m.m

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

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE

Julián Olmedo
Jefe Sección Servicio Met. para el Pú
DMH - DINAC

Referencias: 0,0 = Sin precipitación, T = Precipitación no medible - = Sin datos de precipitación

Teléfono (+595 21) 4381010 – 4381000 Int. 1192-1197 - E-mail: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py

Centro Meteorológico Nacional
Asunción - Paraguay

6(seis)

33 (treinta y tres)

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2019

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE	25° 14' 09,99"	57° 30' 53,08"	83 m s.n.m.m

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

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-
AIDA LUZ SANDOVAL N.
ESCRIBANA PÚBLICA
Reg. Nº 787
Tel. 207.210 - 333.151
Sajonia 1578 - Lambaré

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefe Int. Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DNH - DINAC

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

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py
Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

F.050
(cincuenta)

5(cinco)

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

55 (Cincuenta y Cinco)

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2019

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE	25° 14' 09,99"	57° 30' 53,08"	83 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1										0,0		
2										0,9		
3										0,0		
4										25,1		
5										12,8		
6										0,0		
7										0,0		
8										0,0		
9										0,0		
10										0,0		
11										0,0		
12										0,0		
13										1,1		
14										3,5		
15										1,9		
16										0,0		
17										5,6		
18										5,0		
19										0,0		
20										0,3		
21										0,0		
22										0,0		
23										0,0		
24										0,0		
25										0,0		
26										1,3		
27										0,0		
28										0,0		
29										0,0		
30										0,0		
31										0,0		
Total										58		
Máx. 24h										25,1		
Día Máx.										4		

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

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefe Int. Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

4(cuatro)

46 (cuarenta y seis)

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2019

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE	25° 14' 09,99"	57° 30' 53,08"	83 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1											0,0	
2											0,0	
3											0,5	
4											0,3	
5											0,4	
6											3,6	
7											0,0	
8											0,0	
9											16,6	
10											0,0	
11											0,0	
12											1,6	
13											24,6	
14											0,0	
15											0,0	
16											0,0	
17											0,0	
18											0,0	
19											0,0	
20											0,0	
21											0,0	
22											0,0	
23											0,0	
24											0,0	
25											1,3	
26											2,5	
27											0,0	
28											-	
29											-	
30												
31												
Total											51,4	
Máx. 24h											24,6	
Día Máx.											13	

Julián Olmedo
Jefe Sección Servicio Met. para el Públ.
DMH - DINAC

F.039
(treinta y nueve)

Referencias: 0,0 = Sin precipitación, T = Precipitación no medible - = Sin datos de precipitación

Centro Meteorológico Internacional
Asunción - Paraguay
Teléfono (+595 21) 4381010 – 4381000 Int. 1192-1197 - E-mail: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2020

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE	25° 14' 09,99"	57° 30' 53,08"	83 m s n m m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	0,0											
2	0,0											
3	0,0											
4	6,0											
5	0,0											
6	18,9											
7	0,0											
8	0,0											
9	28,1											
10	10,1											
11	0,0											
12	2,7											
13	56,1											
14	9,4											
15	0,0											
16	0,7											
17	0,0											
18	0,0											
19	0,0											
20	0,0											
21	6,5											
22	3,6											
23	0,0											
24	0,0											
25	0,0											
26	0,0											
27	T											
28	0,0											
29	89,2											
30	0,6											
31	0,0											
Total	232											
Máx. 24h	89,2											
Día Máx.	29											

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefa de Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

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

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py
Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

2(dos)

DINAC

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2020

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE	25° 14' 09,99"	57° 30' 53,08"	83 m s.n.m.m

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

Julián Olmedo
Jefe Sección Servicio Met. para el Pú...
DMH - DINAC

Referencias: 0,0 = Sin precipitación, T = Precipitación no medible - = Sin datos de precipitación

Teléfono (+595 21) 4381010 – 4381000 Int. 1192-1197 - E-mail: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py

Centro Meteorológico Nacional
Asunción - Paraguay

1(uno).

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2019

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE	25° 14' 09,99"	57° 30' 53,08"	83 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1											0,0	0,0
2											0,0	0,0
3											0,5	0,0
4											0,3	1,3
5											0,4	0,0
6											3,6	0,0
7											0,0	0,0
8											0,0	12,1
9											16,6	0,0
10											0,0	0,0
11											0,0	0,0
12											1,6	0,8
13											24,6	0,0
14											0,0	0,0
15											0,0	35,4
16											0,0	6,5
17											0,0	0,0
18											0,0	0,0
19											0,0	-
20											0,0	-
21											0,0	
22											0,0	
23											0,0	
24											0,0	
25											1,3	
26											2,5	
27											0,0	
28											0,0	
29											0,0	
30											25,0	
31												
Total											76,4	56,1
Máx. 24h											25	35,4
Día Máx.											30	15

Julián Olmedo
Sección Servicio Met. para el Públ.
DMH - DINAC

Referencias: 0,0 = Sin precipitación, T = Precipitación no medible - = Sin datos de precipitación

Teléfono (+595 21) 4381010 – 4381000 Int. 1192-1197 - E-mail: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py

Centro Meteorológico Nacional
Asunción - Paraguay