CONSORCIO AGB CONSTRUCTORA TOCSA

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Obra: Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Lote 3 - Minga Guazú.-CONTRATO S.G. MINISTRO N°1282/2019

PLANILLA CONSOLIDADA DE CONTROL ESTADISTICO DE LLUVIAS Y SUS CONSECUENCIAS

ESTADÍSTICAS DE LLUVIAS

AÑOS: 2019- 2020 -2021

	MESES \ DÍAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Días Calendario	Días prorrogables
	JULIO																				B	B	B	B	B	B	13	B	B	B	B	B	31	1
	AGOSTO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	31	1
	SEPTIEMBRE	B	B	B	10,5	B	B	B	11	B	B	B	B	27	12	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	16	18		30	6
2021	OCTUBRE	B	64,9	17,0	B	B	B	17,5	B	34	B	B	B	53	28	12	B	B	B	B	B	B	B	32,0	B	B	B	B	B	B	B	B	31	10
	NOVIEMBRE	B	B	B	B	20	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	70,0	B	B	B	B	B	B	B	B	36,5	B	B	10,0	B	B		30	4
	DICIEMBRE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	30	0
2022	ENERO	B	36,4	B	B	B	B	B	12	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B												30	2
																															TOTAL		604	24

REFERENCIAS:

B= TIEMPO BUENO
Nro = LL - PRECIPITACIONES REGISTRADAS (en mm)

H = EXCESO DE HUMEDAD

Días prorrogables por Ley de Obras	24
Días prorrogables - Inicio de construcción	19
Días de lluvia	0
TOTAL DÍAS PRORROGABLES	43

Ing. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras DOP

Arq.
Fiscal de Obras DOP

Sara Blanco
Representante Legal

Copia

0000043

(Siche)

0000042

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 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "GUARANI" MINGA GUAZÚ	25° 27' 21,02"	54° 50' 20,21"	247 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							0,0					
6							0,0					
7							0,0					
8							0,0					
9							0,0					
10							0,0					
11							0,0					
12							0,0					
13							0,0					
14							0,0					
15							21,0					
16							0,0					
17							0,0					
18							0,0					
19							0,0					
20							T					
21							0,0					
22							0,0					
23							0,0					
24							0,0					
25							0,0					
26							13,1					
27							0,0					
28							0,0					
29							0,0					
30							0,0					
31							4,1					
Total							38					
Máx.24h							21					
Día Máx.							15					

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

Lic. Marta Lourdes Aveiro G.
Jefa Dpto. Serv. Meteo. para el Público
DZH - DINAC

Sara Blanco
Representante Legal

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

(Seis)

0000041

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO Paraguay
NACIONAL delegado

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "GUARANÍ" MINGA GUAZÚ	25° 27' 21,02"	54° 50' 20,21"	247 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								0,0				
6								0,0				
7								0,0				
8								0,0				
9								0,0				
10								T				
11								0,0				
12								10,0				
13								4,2				
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								T				
24								0,0				
25								6,0				
26								T				
27								0,0				
28								0,0				
29								0,0				
30								0,0				
31								0,0				
Total								20				
Máx.24h								10				
Día Máx.								12				

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

Sara Blanco
Representante Legal

María Lourdes Aveiro G.
Jefa Dpto. Servicios Meteorológicos
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

/ cinol

0000040

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 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "GUARANÍ" MINGA GUAZÚ	25° 27' 21,02"	54° 50' 20,21"	247 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									5,0			
4									10,5			
5									0,0			
6									0,0			
7									1,0			
8									10,5			
9									0,0			
10									1,0			
11									0,0			
12									0,0			
13									26,5			
14									11,5			
15									1,0			
16									2,0			
17									0,0			
18									0,0			
19									0,0			
20									0,0			
21									0,0			
22									0,0			
23									0,5			
24									0,0			
25									0,0			
26									0,0			
27									0,0			
28									4,8			
29									15,6			
30									18,0			
31												
Total									108			
Máx.24h									26,5			
Día Máx.									13			

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefa 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

Sara Blanco
Representante Legal

(Pag 7)

0000038

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO Paraguay
NACIONAL de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "GUARANÍ" MINGA GUAZÚ	25° 27' 21,02"	54° 50' 20,21"	247 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											20,0	
6											0,0	
7											3,4	
8											0,0	
9											5,6	
10											6,2	
11											0,0	
12											0,0	
13											0,0	
14											0,0	
15											0,0	
16											9,7	
17											0,0	
18											1,4	
19											0,0	
20											0,0	
21											0,0	
22											0,0	
23											0,0	
24											0,0	
25											36,5	
26											0,0	
27											0,0	
28											10,0	
29											0,0	
30											0,0	
31												
Total											93	
Máx.24h											36,5	
Día Máx.											25	

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

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefa Dpto. Servicios Meteorológicos para el Público
DMH - DINAC

Sara Blanco
Representante Legal

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

Dos)

0000037

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 2021

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "GUARANI" MINGA GUAZÚ	25° 27' 21,02"	54° 50' 20,21"	247 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												0,0
6												0,0
7												0,0
8												0,0
9												0,0
10												0,0
11												0,0
12												0,0
13												0,0
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												0,0
23												0,0
24												0,0
25												0,0
26												0,0
27												0,0
28												0,0
29												0,0
30												1,8
31												0,0
Total												2
Máx.24h												1,8
Día Máx.												30

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

Lic. Maria Lourdes Aveiro C.
Jefa Dpto. Servicios Meteorológicos para el público
DMH - DINAC

Sara Blanco
Representante Legal

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py

Tel. 021-4381-192
Asunción - Paraguay

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

0000036

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2022

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "GUARANI" MINGA GUAZÚ	25° 27' 21,02"	54° 50' 20,21"	247 m.s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	0,0											
2	36,4											
3	0,0											
4	0,0											
5	0,0											
6	0,0											
7	0,0											
8	11,6											
9	0,0											
10	0,0											
11	0,0											
12	0,0											
13	0,0											
14	0,7											
15	0,0											
16	0,0											
17	0,0											
18	0,0											
19	0,0											
20	T											
21	0,0											
22	0,0											
23	0,0											
24	2,3											
25	20,8											
26	0,5											
27	6,2											
28	T											
29	0,0											
30	0,0											
31	0,0											
Total	79											
Máx.24h	36,4											
Día Máx.	2											

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

Lic. Maria Lourdes Aveiro G.
Jefa Dpto. Servicios Meteorológicos para el Público
DGAM - DINAC

Sara Blanco
Representante Legal

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
diana.gomez@meteorologia.gov.py

Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay