CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

CA BINACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS DOMICILIADAS EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY Y LA REPUBLICA FEDERATIVA DEL BRASIL PARA DE UN PUENTE CARRETERO INTERNACIONAL SOBRE EL RIO PARAGUAY ENTRE LAS CIUDADES DE CARMELO PERALTA (ALTO PARAGUAY) Y PORTO MURTINHO (MATO GROSSO SO SUL).

Certificado de Trabajo Nº: 33 - Octubre/2024

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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
7.3	1052	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0.1	13.1	H	B	B	B	B	B	B				5	3	8	20
B	B	0.5	1.7	B	B	11.9	34.6	H	B	B	B	B	B	6.3	0.5	B	B	6.6	H	39.1	7.8	H	B	B	B	1.4	0.3	12	3	15	16
4.4	0.2	H	4.2	15.9	H	B	0.3	0.6	0.4	B	B	B	B	B	B	B	B	B	9.5	B	B	B	B	B	B	0.1		9	2	11	19
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	0	0	0	31
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		0	0	0	30
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	0	0	0	31
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	0	0	0	31
B	0255	0255	B	B	B	B	B	B	B	1549	B	B	B	B	B	1.52	B	B	B	B	4.06	9.9	3	26	7.1	6.3		10	0	10	20
B	B	15.8	0.2	B	0.3	B	2.5	6.6	B	B	B	B	56.7	5.3	B	23.1	B	B	B	B	B	B	45	B	B	B	20.8	10	0	10	21
B	B	B	B	B	B	28.7	1.6	B	60.9	0.3	B	B	B	B	B	36.1	1.5	3.5	B	B	B	B	B	B	B	B		7	0	7	23
B	B	B	B	B	B	B	40.6	B	0.8	B	B	B	1.5	19.8	0.3	B	B	B	B	0.7	B	B	B	B	B	B	B	7	0	7	24

JOSE LUIS PANDO ANTA
IDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO PROINTEC

ING. JOHNNY ALBERTO GAMBOA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO BINACIONAL PYBRA

ING. EDDER JAVIER ROJAS PAREDES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
B	B	B	B	B	B	10.2	B	15.5	39.2	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	1265	4	0	4	27
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	36.8	55.4	4.3	B	B	B	B	B	B	10.9	B	10.7	B	B				6	0	6	22
B	B	0.5	2	B	B	B	14.5	8.9	0.2	35.3	26.7	H	26.7	19	0.8	0.8	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	14	2	16	15
B	10	22	B	B	B	B	B	B	B	43	H	H	10	8	7	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B		6	4	10	20
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2.5	B	B	B	B	B	73.5	3.8	2	H	H	5	2	7	24
B	B	B	B	B	B	B	B	3	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		1	0	1	29
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	B	B	B	B	1	0	1	30
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	8.9	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	6.6	2	0	2	29
B	B	B	B	B	9.9	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		2	0	2	28
B	B	B	B	B	10.2	H	B	B	B	B	B	B	B	B	24.6	H	4.3	H	B	2.3	B	20.1	2	15	H	0.3	8.4	9	4	13	18
B	B	B	B	B	1	B	B	B	B	16.8	H	B	B	2.8	B	B	B	B	48.7	9.9	5.1	15.7	H	H	B	B		7	3	10	20
26	35.3	H	H	B	B	B	10	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0.3	B	B	B	6.4	18	2.3	7	2	9	22

G. JOSE LUIS PANDO ANTA
IDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO PROINTEC

ING. JOHNNY ALBERTO GAMBOA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO BINACIONAL PYBRA

ING. EDDER JAVIER ROJAS PAREDES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
H	B	B	B	B	B	B	B	B	25.6	1.8	H	B	B	B	B	3.5	36.4	20.8	H	H	B	B	B	B	B	B	11.2	9	4	13	18
B	4.3	1.5	1	13	74.7	1.2	H	9.7	5.3	1	B	B	1.8	5.9	B	3.8	B	B	B	58.1	3.1	H	B	B	B			14	2	16	13
8.9	1.2	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	13.5	4.1	H	B	B	B	B	B	B	B	24.9	5	1	6	25
1.3	B	B	18.5	H	B	B	12	H	B	4.5	48	6.9	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		7	5	12	18
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	0	0	0	31
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	1.5	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		1	0	1	29
0.3	B	B	1.5	0.5	0.8	B	4.6	21.3	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5.6	B	B	7	1	8	23
B	B	B	14.5	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	3.8	3.8	B	B	B	B	B	B	B	3	1	4	27
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	68.9	15.5	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		2	2	4	26
B	B	B	B	B	5.8	12.7	39.6	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5.8	B	B	14	H	B	5	3	8	23
																												0	0	0	0
																												0	0	0	0

ING. JOSE LUIS PANDO ANTA
SIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO PROINTEC

ING. JOHNNY ALBERTO GAMBOA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO BINACIONAL PYBRA

ING. EDDER JAVIER ROJAS PAREDES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
																												0	0	0	0
																												0	0	0	0
																												0	0	0	0
																												0	0	0	0
																												0	0	0	0

IG. JOSE LUIS PANDO ANTA
SIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO PROINTEC

ING. JOHNNY ALBERTO GAMBOA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO BINACIONAL PYBRA

ING. EDDER JAVIER ROJAS PAREDES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2023

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
Puerto Casado (La Victoria), Dpto. del Alto Paraguay.	22° 16' 58,89"	57° 56' 28,71"	78 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	0,0	0,0	34,6	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2	20,2	74,7	-	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	T	-
3	6,0	1,2	1,6	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
4	0,0	0,0	0,0	37,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5	0,0	0,0	0,0	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
6	0,0	0,0	0,0	12,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	3,2	0,0	-
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2	0,0	-
9	0,0	1,2	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	-
10	6,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
11	0,0	0,0	0,0	0,0	-	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
12	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	0,0	-
13	0,0	0,0	0,0	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	-
14	0,1	52,2	56,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,2	-
15	0,0	3,3	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
16	0,0	98,6	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
17	0,0	0,0	73,7	35,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
18	3,2	0,0	22,0	1,0	0,0	0,0	0,0	3,2	15,4	0,0	-	-
19	0,0	0,0	20,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	-	-
20	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
22	8,2	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
23	82,4	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
24	0,0	50,2	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	-	-
25	0,0	138,4	0,0	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
26	0,0	162,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	3,4	-	-
27	0,0	0,0	0,0	0,0	63,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	-	-
28	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	-	-
29	96,9		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	45,4
30	75,2		21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6	-	0,0
31	10,2		0,0		0,0		0,0	23,2		0,0		6,2
Total	308,4	660,4	256	151	79	30	2,2	36	20	76,5	42	51,6
Máx. 24h	96,9	162	73,7	37,2	63,2	20,8	2,2	23,2	15,4	24,6	31,2	45,4
Día Máx.	29	26	17	4	27	11	26	31	18	30	14	29

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

Ing. Magrl Noelia Aguirre
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2024

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
Puerto Casado (La Victoria), Dpto. del Alto Paraguay.	22° 16' 58,89"	57° 56' 28,71"	78 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	0,0	0,0	0,3	16,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
4	0,0	3,2	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0		
5	0,0	0,0	0,0	6,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0		
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
7	0,0	0,0	0,0	31,2	0,0	0,0	2,0	11,2	0,0	0,0		
8	0,0	25,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4		
9	0,0	85,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9		
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	56,0		
11	6,4	0,0	-	0,0	0,0	0,0	24,6	0,0	0,0	0,0		
12	0,0	0,0	-	12,4	1,2	0,0	14,7	0,0	0,0	0,0		
13	0,0	4,6	-	2,4	2,8	0,0	0,0	0,0	43,2	0,0		
14	0,0	0,0	-	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	0,0		
15	0,0	0,0	-	13,2	0,0	2,0	0,0	0,0	1,0	0,0		
16	0,0	0,0	-	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
17	0,0	26,2	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
18	0,0	6,2	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8		
19	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
20	18,2	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,2	0,0		
21	74,2	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
22	20,2	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2	0,0	0,0		
23	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	0,0	0,0		
24	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
25	0,0	0,3	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
26	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
27	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
28	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
29	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	11,9	0,0	0,0	0,0		
30	0,0		-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
31	25,2		17,2		0,0		0,0	0,0		8,6		
Total	144,2	150,7	30,7	113,0	14,7	2,0	53,5	49,0	96,8	108,7		
Máx. 24h	74,2	85	17,2	31,2	10,2	2	24,6	25,2	43,2	56		
Día Máx.	21	9	31	7	9	15	11	22	13	10		

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

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
PUERTO CASADO	22° 16' 58,89"	57° 56' 28,71"	78 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1		0,0	0,0	1,2	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
2		0,0	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3		8,4	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	10,2	0,0	0,0
5		25,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	18,2	0,0	0,0
6		0,0	0,0	0,0	0,0	30,2	0,0	11,2	0,0	20,2	0,0	0,0
7		0,0	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8		0,0	1,0	15,2	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	48,2	0,0	0,0
9		0,0	0,0	0,0	8,2	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10		0,0	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	37,2	48,4
11		0,0	19,2	34,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	3,0
12		22,2	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	T	8,4	15,2	17,6
13		0,0	0,0	33,4	8,2	0,0	0,0	0,0	45,2	0,0	20,4	0,0
14		0,0	0,0	0,0	24,4	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
15		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17		6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4	0,0	19,4	0,0	8,2
18		0,0	48,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0
19		0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2	0,0	0,0
20		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	30,2	0,0
21		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0
22		0,2	0,0	0,0	0,0	T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23		0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24		0,0	72,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25		0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	44,2	0,0	0,0	0,0
26		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	23,2	0,0	0,0
27		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,4	0,0	0,0	0,0
28		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0
29			0,0	0,4	2,8	0,0	0,0	0,0	15,2	0,0	0,0	0,0
30			6,2	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	2,0	4,2	0,0	0,0
31			3,2		0,0		0,0	0,0		0,7		0,0
Total		62,7	162,4	103,0	63,6	66,4	0,0	44,6	150,8	193,3	103,0	89,6
Máx. 24h		25,2	72	34,2	24,4	30,2	0	32,4	45,2	48,2	37,2	48,4
Día Máx.		5	24	11	14	6	1	17	13	8	10	10

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