

Asunción, 5 de mayo de 2025

Señor:

ARQ. FRANCISCO SCHROEDER

COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA UEPP – MEC

Presente

REFERENCIA: Licitación: 444094 - LPN N° 02/2024 "CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS PARA EL NIVEL INICIAL EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE GESTIÓN OFICIAL - PLURIANUAL"

De mi consideración:

Me dirijo a Uds. respetuosamente, con objeto de presentar el cálculo de afectación por día de lluvia, copia de **Registro de Precipitaciones** diarias emitido por la DINAC del mes de abril del año 2025, correspondiente al Lote N°1.

Lote 1 - Departamentos de Concepción, San Pedro, Canindeyú.




**ROBERTO ARANA
PRESIDENTE
HEIDECOM SA**

U.E.P.P. MEC			
Exp. N°: 3151			
Recibido por: <i>buja</i>			
DIA	MES	AÑO	HORA
05	05	25	10:50

LIBRO DE OBRA Y PLANILLA DINAC

DIA	LLUVIAS EN LIBRO	REGISTRO DINAC CONCEPCIÓN	CANTIDAD DE DIAS DE LLUVIA	REGISTRO DINAC CANINDEYU	CANTIDAD DE DIAS DE LLUVIA	REGISTRO DINAC SAN PEDRO	CANTIDAD DE DIAS DE LLUVIA	SOLICITADO
1	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.1	1.0	0.0		0.7	1.0	SOLICITADO
2	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0		0.0		0.0		SOLICITADO
3	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0		0.0		0.0		SOLICITADO
4	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	T	1.0	0.7	1.0	0.0		SOLICITADO
5	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0		3.5	1.0	0.0		SOLICITADO
6	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0		0.0		0.0		SOLICITADO
7	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	4.2	1.0	0.0		14.0	1.0	SOLICITADO
8	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0		21.5	1.0	0.0		SOLICITADO
9	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0		0.0	INCIDENCIA	0.0		SOLICITADO
10	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0		0.0		0.0		SOLICITADO
11	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	4.0	1.0	0.0		1.5	1.0	SOLICITADO
12	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	69.6	1.0	55.0	1.0	139.2	1.0	SOLICITADO
13	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0	INCIDENCIA	0.8	1.0	0.0	INCIDENCIA	SOLICITADO
14	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0	INCIDENCIA	0.0	INCIDENCIA	0.0	INCIDENCIA	SOLICITADO
15	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.4	1.0	2.7	1.0	0.0	INCIDENCIA	SOLICITADO
16	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0		0.0	INCIDENCIA	0.0		SOLICITADO
17	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	12.2	1.0	1.5	1.0	6.4	1.0	SOLICITADO
18	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	42.2	1.0	0.0		8.7	1.0	SOLICITADO
19	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0	INCIDENCIA	0.0		0.0		SOLICITADO
20	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0	INCIDENCIA	0.0		0.0		SOLICITADO
21	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0		0.0		0.0		SOLICITADO
22	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0		0.0		0.0		SOLICITADO
23	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	110.8	1.0	7.3	1.0	77.0	1.0	SOLICITADO
24	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	1.0	1.0	26.2	1.0	7.8	1.0	SOLICITADO
25	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0	INCIDENCIA	1.5	1.0	0.0	INCIDENCIA	SOLICITADO
26	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	20.1	1.0	0.5	1.0	3.5	1.0	SOLICITADO
27	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	2.4	1.0	7.0	1.0	0.0	INCIDENCIA	SOLICITADO
28	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0	INCIDENCIA	0.0	INCIDENCIA	0.0		SOLICITADO
29	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0	INCIDENCIA	0.0	INCIDENCIA	0.0		SOLICITADO
30	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO	0.0		0.0		0.0		SOLICITADO
31	LLUVIA EN LIBRO DE CONCEPCIÓN, CANINDEYU, SAN PEDRO							
TOTAL DE DIAS SOLICITADO DE LLUVIA			12.0		12.0		9.0	12.0
TOTAL DE DIAS SOLICITADO DE INCIDENCIA			7.0		5.0		5.0	17.0


ROBERTO ARANA
 PRESIDENTE
 HEIDECOM S.A.



SOLICITADO POR: "HEIDECOM S.A."

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2025

Localidad						Latitud Sur		Longitud Oeste		Elevación		
AERÓDROMO DE SALTO DEL GUAIRÁ, Dpto. de CANINDEYU						24° 01' 57,27"		54° 21' 13,81"		297 m s,n,m,m		
Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Día												
1				0,0								
2				0,0								
3				0,0								
4				0,7 ✓								
5				3,5 ✓								
6				0,0								
7				0,0								
8				21,5 ✓								
9				0,0	INC							
10				0,0								
11				0,0								
12				55,0 ✓								
13				0,8 ✓								
14				0,0	INC							
15				2,7 ✓								
16				0,0	INC							
17				1,5 ✓								
18				0,0								
19				0,0								
20				0,0								
21				0,0								
22				0,0								
23				7,3 ✓								
24				26,2 ✓								
25				1,5 ✓								
26				0,5 ✓								
27				7,0 ✓								
28				0,0	INC							
29				0,0	INC							
30				0,0								
31												
Total				128,2								
Máx, 24h				55								
Día Máx,				12								

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

ROBERTO ARANA
PRESIDENTE
HEIDECOM S.A.





DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

SOLICITADO POR: "HEIDECOM".

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2025

Localidad						Latitud Sur		Longitud Oeste		Elevación		
AERÓDROMO DE CONCEPCIÓN						23° 26' 29,5" S		57° 25' 48,67" W		75 m s.n.m.m		
Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Día												
1				0,1 ✓								
2				0,0								
3				0,0								
4				T ✓								
5				0,0								
6				0,0								
7				4,2 ✓								
8				0,0								
9				0,0								
10				0,0								
11				4,0 ✓								
12				69,6 ✓								
13				0,0 INC								
14				0,0 INC								
15			X	0,4 ✓								
16				0,0								
17				12,2 ✓								
18				42,2 ✓								
19				0,0 INC								
20				0,0 INC								
21				0,0								
22				0,0								
23				110,8 ✓								
24				1,0 ✓								
25				0,0 INC								
26				20,1 ✓								
27				2,4 ✓								
28				0,0								
29				0,0								
30				0,0								
31												
Total				267,0								
Máx.24h				110,8								
Día Máx.				23								

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

ROBERTO ARANA
PRESIDENTE
HEIDECOM S.A.

Diego Barrios
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC





DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

SOLICITADO POR: "HEIDECOM"

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2025

Localidad						Latitud Sur		Longitud Oeste		Elevación		
San Pedro, Dpto. de San Pedro del Ycuamandiyú						24° 57' 06"		54° 56' 54"		331 m.s.n.m.		
Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Día												
1				0,7 ✓								
2				0,0								
3				0,0								
4				0,0								
5				0,0								
6				0,0								
7				14,0 ✓								
8				0,0 -								
9				0,0								
10				0,0								
11				1,5 ✓								
12				139,2 ✓								
13				0,0	JUNO							
14				0,0	JUNO							
15				0,0	JUNO							
16				0,0	JUNO							
17				6,4 ✓								
18				8,7 ✓								
19				0,0								
20				0,0								
21				0,0								
22				0,0								
23				77,0 ✓								
24				7,8 ✓								
25				0,0	JUNO							
26				3,5 ✓								
27				0,0								
28				0,0								
29				0,0								
30				0,0								
31												
Total				258,8								
Máx.24h				139,2								
Día Máx.				12								

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

ROBERTO ARANA
PRESIDENTE

HEIDECOM S.A.

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: servicios.meteorologicos@meteorologia.gov.py

Tel. 021-4384192 DINAG
Asunción - Paraguay



Se presentan las planillas de precipitaciones pluviales de la DINAC del mes de abril de 2025, fotos de días de lluvia en la zona de obra, libro de obra con los días de lluvia del mes de abril del 2025.

Por lo expuesto solicitamos la prórroga correspondiente al contra de referencia según planilla siguiente:

RESUMEN DE PRORROGA DE DIAS LLUVIA				
LOTE	DEPARTAMENTOS	CANTIDAD TOTAL DE DIAS EN CADA DEPARTAMENTO	CANTIDAD DE DIAS DE INCIDENCIA	CANTIDAD DE DIAS DE LLUVIA MAS INCIDENCIA
LOTE N°1	CONCEPCION	12	7	19
LOTE N°1	CANINDEYU	12	5	17
LOTE N°1	SAN PEDRO	9	5	14

Observación: Se considera las cantidades de lluvia por cada departamento; el cual nos brindan los días de prórroga y aumento de plazo que se puede observar en el cuadro de arriba, más las cantidades de incidencia así obtenemos la cantidad exacta de prórroga que se indica en el siguiente cuadro:

CORRIMIENTO DE PLAZOS LOTE N°1- CONCEPCIÓN							
N°	Instituciones	Distrito	Departamento	O.S.N°2	Plazo 120 días	Corrim. Lluvia Abril 2025	Corrim. de plazo
1	ESCUELA BÁSICA N° 4954 PROF. ILDA NATIVIDAD QUINTANA	Belen	CONCEPCION	31/3/2025	29/7/2025	19	17/8/2025
2	ESCUELA BÁSICA N° 445 ISABEL PAREDES CHAVÉZ	Paso Barreto	CONCEPCION	31/3/2025	29/7/2025	19	17/8/2025
3	ESCUELA BÁSICA N° 443 MAYOR JULIO D. OTAÑO	Arroyito	CONCEPCION	31/3/2025	29/7/2025	19	17/8/2025
4	ESCUELA BÁSICA N° 519 ZAPADORES DEL CHACO	Horqueta	CONCEPCION	31/3/2025	29/7/2025	19	17/8/2025
5	ESCUELA BÁSICA N° 540 EPOPEYA NAC.	Yby Yau	CONCEPCION	31/3/2025	29/7/2025	19	17/8/2025

CORRIMIENTO DE PLAZOS LOTE N°1- SAN PEDRO							
N°	Instituciones	Distrito	Departamento	O.S.N°2	Plazo 120 días	Corrim. Lluvia Abril 2025	Corrim. de plazo
6	ESCUELA BÁSICA N° 3622 SAN JORGE	Santa Rosa del Aguaray	SAN PEDRO	31/3/2025	29/7/2025	14	12/8/2025
7	ESCUELA BÁSICA N° 4831 AUGUSTO ROA BASTOS	Chore	SAN PEDRO	31/3/2025	29/7/2025	14	12/8/2025
8	ESCUELA BÁSICA N° 6621 VIRGEN DE CAACUPE	San Estanislao	SAN PEDRO	31/3/2025	29/7/2025	14	12/8/2025
9	ESCUELA BÁSICA N° 6614 MARIA AUXILIADORA	Chore	SAN PEDRO	31/3/2025	29/7/2025	14	12/8/2025
10	ESCUELA BÁSICA N° 3462 INMACULADA CORAZON DE MARIA	General Elizardo Aquino	SAN PEDRO	31/3/2025	29/7/2025	14	12/8/2025



CORRIMIENTO DE PLAZOS LOTE N°1- CANINDEYU							
N°	Instituciones	Distrito	Departamento	O.S.N°2	Plazo 120 días	Corrim. Lluvia Abril 2025	Corrim. de plazo
11	ESCUELA BÁSICA N° 3017 34 CURUGUATEÑO	Curuguaty	CANINDEYU	31/3/2025	29/7/2025	17	15/8/2025
12	ESCUELA BÁSICA N° 4032 VIRGEN DE FATIMA	Curuguaty	CANINDEYU	31/3/2025	29/7/2025	17	15/8/2025
13	ESCUELA BÁSICA N° 3233 SANTA LUISA DE MARILLAC	Yby pyta	CANINDEYU	31/3/2025	29/7/2025	17	15/8/2025

CORRIMIENTO DE PLAZO - CONCEPCION			
Lote de obra adjudicada	Empresa Adjudicada	Orden de Servicio N° 2/2025	PRORROGA POR LLUVIA
lote N°1 Concepcion	HEIDECOM S.A.	31/03/2025 120 DIAS	PRORROGA POR LLUVIA DEL MES ABRIL 2025
Corrimiento de plazo de ejecucion de la obra		29/7/2025	17/8/2025

CORRIMIENTO DE PLAZO - SAN PEDRO			
Lote de obra adjudicada	Empresa Adjudicada	Orden de Servicio N° 2/2025	PRORROGA POR LLUVIA
lote N°1 San Pedro	HEIDECOM S.A.	31/03/2025 120 DIAS	PRORROGA POR LLUVIA DEL MES ABRIL 2025
Corrimiento de plazo de ejecucion de la obra		29/7/2025	12/8/2025

CORRIMIENTO DE PLAZO - CANINDEYU			
Lote de obra adjudicada	Empresa Adjudicada	Orden de Servicio N° 2/2025	PRORROGA POR LLUVIA
lote N°1 Canindeyu	HEIDECOM S.A.	31/03/2025 120 DIAS	PRORROGA POR LLUVIA DEL MES ABRIL 2025
Corrimiento de plazo de ejecucion de la obra		29/7/2025	15/8/2025

Solicitamos los días de prórroga por día de lluvia e incidencia del mes de abril del 2025 y el corrimiento del plazo así como se indica en los cuadros arriba adjuntados

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

HEIDECOM S.A.
RUC: 80058403-1

Roberto Arana Riquelme
Representante Legal