



FECHA: 14/01/2026

DICTAMEN TÉCNICO

“CONSTRUCCIÓN Y REFACCIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENCARNACIÓN- PLURIANUAL”- I. D. N°453371 - Lote 10.-

MODALIDAD: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2024

EMPRESA: SR. JOSE ANIBAL RIVAS MARTINEZ, cuyo representante legal es JOSE ANIBAL RIVAS MARTINEZ.

En virtud de la solicitud de prórroga de plazo de ejecución de las obras **“CONSTRUCCIÓN Y REFACCIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENCARNACIÓN- PLURIANUAL” - I.D. N°453371**

Según la letra y espíritu del Decreto N°2264/24 de la ley 7021/22, en su Art. 107 - Prórroga de la ejecución contractual, dispone: *“...El desplazamiento de la ejecución contractual deberá ser equivalente al periodo durante el cual el proveedor, consultor o contratista no pudo ejecutar el contrato por motivos que no le resultan imputables. Cuando se autorice prórrogas al contrato se debe resguardar que no se alteren las condiciones de valor por dinero que fueron decisivas para la elección del oferente...”*.

Así también, el inc. mm) art. 1° de la Resolución DNCP 4401/23: *“...El desplazamiento de la ejecución contractual debe ser equivalente al periodo durante el cual el contratista, proveedor o consultor no pudo ejecutar el contrato por motivos que no le resultan imputables...”*.

Es importante mencionar también lo establecido por la Resolución N° 4401/23. En su Art. 69 - Competencia para prorrogar o suspender plazos contractuales establece: *“...Será competente para reconocer las prórrogas o las suspensiones de los plazos de ejecución contractual, el administrador del contrato o la persona facultada por la máxima autoridad de la institución...”*.

Visto el registro de precipitaciones diaria de la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) y registro de humedad (mínima y máxima) de la estación de meteorología COE (°C) de la municipalidad de Encarnación los que se adjuntan y base en la misma, además de la experiencia empírica y considerando que no existen otros documentos con rigor científico que permite determinar fehacientemente la afectación y consecuencias que producen los días de lluvia y la humedad relativa del ambiente y considerando que en obras civiles se dan dos Características bien marcadas.

- A. Obras con cerramientos techados
- B. Obras sin techar.

Por lo tanto, para:

- a. **Inundación y encharcamiento de áreas de trabajo:** La acumulación de agua en el terreno dificultó el acceso a las zonas de intervención y ralentizó las actividades que requieren superficies secas y firmes para la correcta ejecución de tareas, como la instalación de estructuras o la colocación de materiales.
- b. **Afectación de la compactación y preparación del terreno:** Los suelos saturados de agua no permitieron realizar adecuadamente trabajos de compactación ni preparación de



bases, dado que estas actividades requieren condiciones de humedad controlada para alcanzar la resistencia y estabilidad necesarias.

- c. **Demora en la colocación de materiales y fraguado:** La exposición a la humedad y la presencia de agua en las superficies de trabajo retrasaron tareas como la colocación de morteros, concretos y adhesivos, alargando los tiempos de secado y fraguado, e impidiendo la continuidad de las etapas constructivas.
- d. **Limitación de la movilidad y logística:** El barro y el agua acumulada dificultaron el traslado de materiales, herramientas y equipos dentro del sitio de obra, ralentizando el proceso logístico y de abastecimiento.
- e. **Imposibilidad de ejecutar trabajos de pintura:** Las condiciones climáticas adversas, como la alta humedad y la falta de superficies secas, impidieron la realización de trabajos de pintura, ya que estos requieren ambientes controlados para asegurar la correcta adherencia, secado y durabilidad del producto aplicado.

Teniendo en cuenta lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones, específicamente en la sección Suministros requeridos - especificaciones técnicas, Periodo de construcción, lugar y otros datos, se indica claramente lo siguiente;

OBS: Cuando se suspendan los trabajos o se modifique el plan de trabajos previsto en el cronograma, a causa de las lluvias, se computarán conforme tabla anexa y según registro de precipitaciones diaria de la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC).

CANTIDAD DE LLUVIA CAIDA	AFECTACIÓN EN DÍAS
HASTA 5 MM	SOLO EL DIA DEL EVENTO
DE 5MM A 10 MM	EL DIA DEL EVENTO MÁS 1 DIA DE AFECTACION
DE 10 MM A 20MM	EL DIA DEL EVENTO MÁS 2 DIAS DE AFECTACION
DE 20MM O MAS	EL DIA DEL EVENTO MÁS 3 DIAS DE AFECTACIÓN

OBSERVACIÓN: SE DEJARÁ CONSTANCIA DE ELLO EN EL LIBRO DE OBRA.

Octubre

- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **25 de octubre** llovió por lo que valdría **tres días** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **28 de octubre** llovió por lo que valdría **tres días** de afectación directa.



Noviembre

- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **01 de noviembre** llovió por lo que valdrían **cuatro días** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **07 de noviembre** llovió por lo que valdrían **un día** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **11 de noviembre** llovió por lo que valdrían **un día** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **12 de noviembre** llovió por lo que valdrían **cuatro días** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **16 de noviembre** llovió por lo que valdrían **cuatro días** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **30 de noviembre** llovió por lo que valdrían **dos días** de afectación directa.

Diciembre

- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **07 de diciembre** llovió por lo que valdrían **un día** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **08 de diciembre** llovió por lo que valdrían **cuatro días** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **12 de diciembre** llovió por lo que valdría **un día** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **15 de diciembre** llovió por lo que valdría **tres días** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **20 de diciembre** llovió por lo que valdría **un día** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **21 de diciembre** llovió por lo que valdría **tres días** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **24 de diciembre** llovió por lo que valdría **tres días** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **27 de diciembre** llovió por lo que valdría **un día** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **28 de diciembre** llovió por lo que valdría **cuatro días** de afectación directa.

Enero

- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **01 de enero** llovió por lo que valdrían **un día** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **07 de enero** llovió por lo que valdrían **un día** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **08 de enero** llovió por lo que valdrían **dos días** de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día **10 de enero** llovió por lo que valdrían **tres días** de afectación directa.

*Dando así la conveniencia de realizar la prórroga de
plazo de ejecución por*

50 días



RESUMEN DE LLUVIA

Octubre			Noviembre			Diciembre			Enero		
Fecha	mm	Afectación	Fecha	mm	Afectación	Fecha	mm	Afectación	Fecha	mm	Afectación
25/10/2025	43,2	3 días	1/11/2025	40	4 día	7/12/2025	16,2	1 día	1/1/2026	4,3	1 DÍA
28/10/2025	19,3	3 días	7/11/2025	2	1 día	8/12/2025	88,2	4 días	7/1/2026	0,2	1 DÍA
			11/11/2025	6	1 día	12/12/2025	0,4	1 día	8/1/2026	15	2 DÍAS
			12/11/2025	29,1	4 días	15/12/2025	12,5	3 días	10/1/2026	17,9	3 DÍAS
			16/11/2025	36,9	4 días	20/12/2025	13,4	1 día			
			30/11/2025	8,5	2 días	21/12/2025	73,2	3 días			
						24/12/2025	10,4	3 días			
						27/12/2025	15,5	1 día			
						28/12/2025	32,2	4 días			
Días de Afectación		6	Días de Afectación		16	Días de Afectación		21	Días de Afectación		7
Total, días de Afectación octubre 2025, noviembre 2025, diciembre 2025 y enero 2026: 50 días											

Correspondencia de afectación por lluvias con el Libro de Obras, según la siguiente descripción;

Octubre

- 25/10/2025: 3 días (afectación 25, 26 y 27 de octubre)
- 28/10/2025: 3 días (afectación 28, 29 y 30 de octubre)

Noviembre

- 01/11/2025: 4 días (afectación 01, 02, 03 y 04 de noviembre)
- 07/11/2025: 1 día (afectación 07 de noviembre)
- 11/11/2025: 1 día (afectación 11 de noviembre)
- 12/11/2025: 4 días (afectación 12, 13, 14 y 15 de noviembre)
- 16/11/2025: 4 días (afectación 16, 17, 18 y 19 de noviembre)
- 30/11/2025: 1 día (afectación 30 de noviembre)

Diciembre

- 01/12/2025: 1 día (afectación 01 de diciembre) por lluvia 30 de noviembre
- 07/12/2025: 1 día (afectación 07 de diciembre)
- 08/12/2025: 4 días (afectación 08, 09, 10 y 11 de diciembre)
- 12/12/2025: 1 día (afectación 12 de diciembre)
- 15/12/2025: 3 días (afectación 15, 16 y 17 de diciembre)
- 20/12/2025: 1 día (afectación 20 de diciembre)
- 21/12/2025: 3 días (afectación 21, 22 y 23 de diciembre)
- 24/12/2025: 3 días (afectación 24, 25 y 26 de diciembre)
- 27/12/2025: 1 día (afectación 27 de diciembre)
- 28/12/2025: 4 días (28, 29, 30 y 31 de diciembre)

Enero 2026

- 01/01/2026: 1 día (afectación 01 de enero)
- 07/01/2026: 1 día (afectación 07 de enero)
- 08/01/2026: 2 días (afectación 08 y 09 de enero)
- 10/01/2026: 3 días (afectación 10, 11 y 12 de enero)

Angela María A. Acuña
Fiscalizador de Obra
.....
Administrador de Contrato



Teléfono: 0982-793.043
email: jose_rivas_py@hotmail.com

ENCARNACION, 13 DE ENERO 2026

Señor
Luis Yd.
Intendente Municipal
Municipalidad de Encarnación
Presente.

Referencia: CONTRATO N.º 56/2024 – LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 02/2024 PARA LA "CONSTRUCCIÓN Y REFACCIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENCARNACIÓN-PLURIANUAL" - I.D. N.º 453371 – LOTE N.º 10.

Asunto: *Solicitud de prórroga por lluvia.*

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. y por su digno intermedio a quienes corresponda, en el marco del contrato de referencia, a fin de solicitar prórroga del plazo de construcción, correspondiente al **CONTRATO N.º 56/2024 – LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N.º 02/2024 PARA LA "CONSTRUCCIÓN Y REFACCIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENCARNACIÓN-PLURIANUAL" - I.D. N.º 453371 – LOTE N.º 10**. La cantidad de días solicitados es de 50 (cincuenta) que corresponde a los meses de octubre, noviembre, diciembre correspondiente al año 2025 y enero del corriente año 2026.

Sin otro particular, me despido cordialmente de usted.

Atentamente,


Ingeniero Civil
1.044.284 - 8
José Aníbal Rivas Martínez
Representante Legal – Propietario



DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

SOLICITADO POR: RG INGENIERIA."

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2025

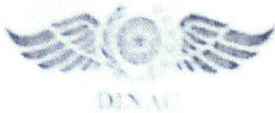
Localidad		Latitud Sur		Longitud Oeste		Elevación						
ENCARNACIÓN DPTO DE "ITAPUA "		27° 18' 14,70"		55° 53' 46,80"		90 m s.n.m						
Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Día												
1										0,0		
2										5,4		
3										5,4		
4										0,0		
5										11,3		
6										0,0		
7										0,0		
8										0,0		
9										0,0		
10										0,0		
11										31,5		
12										3,7		
13										0,0		
14										0,0		
15										34,0		
16										102,9		
17										8,7		
18										0,0		
19										0,0		
20										0,0		
21										0,0		
22										0,0		
23										0,0		
24										0,0		
25										43,2		
26										0,0		
27										0,0		
28										19,3		
29										0,0		
30										0,0		
31										0,0		
Total										265,4		
Máx. 24h										102,9		
Día Máx.										16		

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



Escaneado con CamScanner

José Andrés Rivas Martín
Ingeniero Civil
1.814.281 - 8



DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

SOLICITADO POR: "RG INGENIERIA."

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2025

Localidad		Latitud Sur		Longitud Oeste		Elevación						
ENCARNACIÓN DPTO DE "ITAPUA"		27° 18' 14,70"		55° 53' 46,80"		90 m s.n.m.m						
Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Día												
1											40.0	
2											0.0	
3											0.0	
4											0.0	
5											0.0	
6											0.0	
7											2.0	
8											T	
9											0.0	
10											0.0	
11											6.0	
12											29.1	
13											0.0	
14											3.1	
15											0.8	
16											36.9	
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											8.5	
31												
Total											126.9	
Máx. 24h											36.9	
Día Máx.											16	

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



Escaneado con CamScanner

José Anibal Pérez Martínez
Ingeniero Civil
M.814.281 - 8



DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

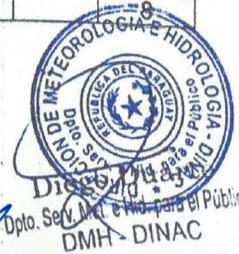
Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

SOLICITADO POR: "RG INGENIERIA."

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2025

Localidad		Latitud Sur		Longitud Oeste		Elevación						
ENCARNACIÓN DPTO DE "ITAPUA "		27° 18' 14,70"		55° 53' 46,80"		90 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												0,0
5												0,0
6												0,0
7												16,2
8												88,2
9												26,4
10												0,0
11												0,0
12												0,4
13												0,0
14												0,0
15												12,5
16												0,0
17												0,0
18												0,0
19												0,0
20												13,4
21												73,2
22												29,0
23												5,2
24												10,4
25												0,0
26												0,0
27												15,5
28												32,2
29												0,3
30												0,0
31												0,3
Total												323,2
Máx. 24h												88,2
Día Máx.												

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



Escaneado con CamScanner

José Amal Páez Martínez
Ingeniero Civil
A.1.814.281 - 8



**Dirección Nacional
de Aeronáutica Civil**



**GOBIERNO DEL
PARAGUAY | PARAGUAI
REKUAI**

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

SOLICITADO POR: "RG INGENIERIA."

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2026

Localidad					Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación					
ENCARNACIÓN DPTO DE "ITAPUA "					27° 18' 14,70"	55° 53' 46,80"	90 m s.n.m.m					
Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	4,3											
2	0,0											
3	0,0											
4	0,0											
5	0,0											
6	0,0											
7	0,2											
8	15,0											
9	0,1											
10	17,9											
11	0,0											
12	0,0											
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
Total	37,5											
Máx. 24h	17,9											
Día Máx.	10											

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



Diego Duarte
Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público
DMH - DINAC