Asunción, 27de Mayo de 2020

Señores

Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio de la Defensa Pública
PRESENTE

El Ing. Víctor Milciades Miranda Delgado, Director de Obras del Ministerio de la Defensa Publica, se dirige a Ud. A fin de REMITIR INFORME TECNICO DE LLUVIA en referencia a la Licitación Pública Nacional Nº 05/13 Construcción de sedes en el Interior del País para el Ministerio de la Defensa Publica – Pedro Juan Caballero- Departamento de Amambay – ID Nº 250248, expreso mi Informe sobre los días de lluvias basándome en el Libro de Obras e Informe de la DINAC.

Se Adjunta Informe de la Dirección de Obras e Informe de la DINAC de los meses de:

Diciembre 2019:	15 días
Enero 2020:	9 días
Febrero 2020:	10 días
Marzo 2020:	2 días
Abril 2020:	2 días
Mayo 2020:	8 días
TOTAL	46 días

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarla atentamente.-

Ing. Víctor Miranda
Dirección de Obras
Ministerio de la Defensa Pública

PODER JUDICIAL
MINISTERIO DE LA DEFENSA PÚBLICA
UOC
-05-20

INFORME TECNICO DE LLUVIA

Asunción, 27de Mayo de 2020

Por la presente, en Ref.: Licitación Pública Nacional Nº 05/13 Construcción de sedes en el Interior del País para el Ministerio de la Defensa Publica – Pedro Juan Caballero- Departamento de Amambay – ID Nº 250248, expreso mi Informe sobre los días de lluvias basándome en el Libro de Obras e Informe de la DINAC, correspondientes al mes de Diciembre de 2019. Corresponde 15 días

.....

Ing. Victor Miranda
Dirección de Obras
Ministerio de la Defensa Pública

INGENIERIA &
PROYECTOS AMBIENTALES
SIENRA ZAVALA

Asunción, 3 de enero de 2020

Señores
MINISTERIO DE LA DEFENSA PÚBLICA (MDP)
DIRECION DE OBRAS
ING. VICTOR MIRANDA

Ref: Licitación Pública Nacional No. 05/13 "Construcción de Sedes en el interior del País para el Ministerio de la Defensa Pública" – Pedro Juan Caballero – Departamento de Amambay – ID No. 250248.

De mi consideración:

Nos dirigimos a Usted y por su intermedio a quien corresponda, hacemos entrega Informe de lluvia – DINAC correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2019

Atentamente,

Ing. Ramón Sienra Zavala

ANEXO: INFORME DINAC

Recibido
4-Enero-2020
Ing. Víctor Miranda Delgado
Dirección de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

0981 400 945
0976 400 945
pyhare2@hotmail.com

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Planilla Mensual de Registro de Observaciones Pluviométricas

ESTACIÓN METEOROLÓGICA AERONAUTICA PEDRO JUAN CABALLERO

Ubicación Geográfica

Latitud: 22° 38' 59,51"

Longitud: 055° 49' 54,12"

Elevación: 1.870 PIES – 561 MTS.

Mes: Diciembre

Año: 2.019

1	2	3	4											5								
			REGISTRO DE PRECIPITACIÓN											Fenómenos								
Día	Cantidad en mm 12:00 UTC	Día pluviométrico	I		II		III		IV		V		Horas									
			Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Duración Total	Lluvia	Llovizna	Granizo	Chubasco	Niebla	Neblina	Rocío	Tormenta	Relámpagos
1																						
2																		x				
3	11.7	1	18:10	18:25	22:55	23:00							00:45									
4	68.9	1	05:15	05:20	14:30	14:40	17:30	18:10	22:20	22:35			05:15	x			x				x	x
5	0.7		00:40	01:10	02:00	05:00	06:50	07:30	09:25	10:00	10:50	12:30	02:15	x	x			x	x		x	x
6																						
7																						
8	3.6	1	12:40	13:00	13:35	13:40							02:55	x								x
9	0.4		00:00	02:10	06:30	06:50	12:35	12:40					00:05	x	x				x			
10	3.5	1	15:30	16:00	18:20	20:50	22:10	00:00	00:10	00:20			05:00	x							x	x
11	2.8	1	15:40	15:50	17:15	17:35							00:30	x			x				x	x
12	1.5	1	18:30	19:30									01:00								x	x
13														x							x	x
14	0.7		16:00	16:05	16:55	17:15							00:25				x				x	x
15	34.9	1											05:55	x							x	x
16	37.3	1	01:00	06:40	08:05	08:20	09:16	12:10	13:35	13:40	17:30	19:30	05:25	x					x		x	x
17	42.5	1	01:05	01:10	05:50	06:10	09:05	14:10					05:05	x					x		x	x
18	1.9	1	12:10	12:15	14:30	14:50							00:25				x		x			
19																						x
20	16.1	1											02:00									x
21	4.9	1	07:00	09:00	09:10	10:20							01:10	x	x							x
22																		x	x			
23																						
24																						
25	2.5	1	13:30	13:40	13:50	14:00							00:20	x								x
26																						x
27																						
28																						
29																						
30																						
31	0.5		14:30	14:40									00:10				x					
SUMA	239.4	13																				

Observación: La totalización de las cantidades de precipitación están fijadas para las 12:00 UTC (08:00 horas en el horario de invierno y las 09:00 horas para el horario de verano).

En casos de que la precipitación no alcance la décima de milímetro, se consignará en la columna 2 las letras TRZ, indicando que la misma no es medible.

Fecha.

Elaborado por Tec. Met. Clase IV Ramón Sierra Zayas
Pablo Melgarejo

15 ENE 20

INFORME TECNICO DE LLUVIA

Asunción, 27de Mayo de 2020

Por la presente, en Ref.: Licitación Pública Nacional Nº 05/13 Construcción de sedes en el Interior del País para el Ministerio de la Defensa Publica – Pedro Juan Caballero- Departamento de Amambay – ID Nº 250248, expreso mi Informe sobre los días de lluvias basándome en el Libro de Obras e Informe de la DINAC, correspondientes al mes de Enero de 2020. Corresponde 9 días

.....

Ing. Victor Miranda
Dirección de Obras
Ministerio de la Defensa Pública

INGENIERIA &
PROYECTOS AMBIENTALES
SIENRA ZAVALA

Asunción, 4 de FEBRERO de 2020

Señores
MINISTERIO DE LA DEFENSA PÚBLICA (MDP)
DIRECION DE OBRAS
ING. VICTOR MIRANDA

Ref: Licitación Pública Nacional No. 05/13 "Construcción de Sedes en el interior del País para el Ministerio de la Defensa Pública" – Pedro Juan Caballero – Departamento de Amambay – ID No. 250248.

De mi consideración:

Nos dirigimos a Usted y por su intermedio a quien corresponda, hacemos entrega informe de lluvia – DINAC correspondiente al mes de ENERO de 2020

Atentamente,

Ing. Ramón Sienra Zavala

ANEXO: INFORME DINAC

Recibido
5 Febrero 2020

Ing. Víctor Miranda Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

0981 400 945
0976 400 945
pyhare2@hotmail.com

INGENIERIA &
PROYECTOS AMBIENTALES
SIENRA ZAVALA

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Planilla Mensual de Registro de Observaciones Pluviométricas
ESTACIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA PEDRO JUAN CABALLERO
Ubicación Geográfica
Latitud: 22° 38' 58,51"
Longitud: 055° 49' 54,12"
Elevación: 1.870 PIES—561 MTS

Mes: Enero
Año: 2.020

1	2	3	4											5							
			REGISTRO DE PRECIPITACIÓN											Fenomenos							
			I		II		III		IV		V		Horas								
Día	Cantidad en mm. 12:00 H/C	Día pluviométrico	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Duración Total	Lluvia	Llovizna	Granizo	Chubasco	Niebla	Neblina	Hielo	Tormenta
1	0.4		14:50	15:00									00:10								
2	6.1		23:30	23:35									00:05								
3																					
4	23.4	x	16:20	17:30									01:10								
5																					
6	8.2	x											06:50								
7	1.9	x	01:20	02:50	04:40	05:00	06:00	11:40					02:40								
8																					
9																					
10																					
11																					
12	37.5	x	21:00	23:40									02:40								
13	3.6	x	01:05	02:00	14:05	14:25							00:20								
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21	18.2	x	21:10	21:50									07:38								
22	25.9	x	02:20	09:30	14:20	14:40	15:15	15:25	17:15	17:40	22:10	23:50	04:25								
23																					
24																					
25																					
26	0.5		17:50	17:55									00:05								
27																					
28	2.3	x	09:45	09:55	10:20	11:30	11:55	12:25	16:05	16:20			02:35								
29	27.0	x	09:50	12:50	17:10	18:30							04:20								
30	5.9	x	09:10	09:20	20:00	20:05	16:50	17:20	20:00	20:05			01:00								
31																					
TOTAL	111.0	16																			

Observación: La totalización de las cantidades de precipitación están fijadas para las 12:00 UTC (08:00 horas en el horario de invierno y las 09:00 horas para el horario de verano).
En casos de que la precipitación no alcance la décima de milímetro, se consignara en la columna 2 las letras TRZ. indicando que la misma no es medible.

Fecha: 22 ABR. 2020

Elaborado por: Téc. Met. Clase IV
Manuel Acosta Bernal

Certifico que los datos consignados en esta planilla son verdaderos
La presente planilla tiene carácter de declaración jurada

9. dic.

0981 400 945
0976 400 945
pyhare2@hotmail.com

INFORME TECNICO DE LLUVIA

Asunción, 27de Mayo de 2020

Por la presente, en Ref.: Licitación Pública Nacional Nº 05/13 Construcción de sedes en el Interior del País para el Ministerio de la Defensa Publica – Pedro Juan Caballero- Departamento de Amambay – ID Nº 250248, expreso mi Informe sobre los días de lluvias basándome en el Libro de Obras e Informe de la DINAC, correspondientes al mes de Febrero de 2020. Corresponde 10 días

.....

Ing. Victor Miranda
Dirección de Obras
Ministerio de la Defensa Pública

INGENIERIA &
PROYECTOS AMBIENTALES
SIENRA ZAVALA

Asunción, 2 de marzo de 2020

Señores
MINISTERIO DE LA DEFENSA PÚBLICA (MDP)
DIRECION DE OBRAS
ING. VICTOR MIRANDA

Ref: Licitación Pública Nacional No. 05/13 "Construcción de Sedes en el interior del País para el Ministerio de la Defensa Pública" – Pedro Juan Caballero – Departamento de Amambay – ID No. 250248.

De mi consideración:

Nos dirigimos a Usted y por su intermedio a quien corresponda, hacemos entrega Informe de lluvia – DINAC correspondiente al mes de FEBRERO de 2020

Atentamente,

Ing. Ramón Sienra Zavala

ANEXO: INFORME DINAC

Recibido
3-Marzo-2020.
Ing. Victor Miranda Duarte
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

0981 400 945
0976 400 945
pyhare2@hotmail.com

INGENIERIA &
PROYECTOS AMBIENTALES
SIENRA ZAVALA

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Planilla Mensual de Registro de Observaciones Pluviométricas
ESTACIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA PEDRO JUAN CABALLERO
Ubicación Geográfica
Latitud: 22° 38' 59,51"
Longitud: 055° 49' 54,12"
Elevación: 1.870 PIES – 561 MTS.

Mes: Febrero
Año: 2.020

1	2	3	4												5								
			REGISTRO DE PRECIPITACIÓN												Fenómenos								
			I		II		III		IV		V		Horas										
Día	Cantidad en mm	Día pluviométrico	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Duración Total		Lluvia	Llovizna	Granizo	Chubasco	Niebla	Neblina	Rocío	Truenos	Relámpagos
1	15,4	x	15:30	15:35	18:55	19:25									x							x	x
2	1,2	x	12:10	12:20											x							x	x
3	8,1		13:35	13:40														x					
4	7,1	x	18:50	20:30											x							x	x
5	7,3	x	11:00	13:10	14:15	14:20									x							x	x
6																							
7	1,9	x	15:20	15:35											x							x	x
8	2,6	x	17:20	17:30	19:10	19:20												x					
9																							
10	2,8	x	21:35	21:50														x					
11	23,3	x	17:40	17:55											x							x	x
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18	11,2	x	15:15	15:40											x							x	x
19	9,3		15:55	16:25											x							x	x
20	11,4	x	20:00	20:30											x							x	x
21																							
22																							
23																							
24																							
25	68,3	x	12:35	12:45	13:00	13:10	22:05	22:15	22:35	22:40					x							x	x
26	1,0	x	08:50	08:45	10:10	10:40									x							x	x
27																							
28																							
29																							
30																							
31																							
		12																					
Total	158,3																						

Observación: La totalización de las cantidades de precipitación están fijadas para las 12:00 UTC (08:00 horas en el horario de invierno y las 09:00 horas para el horario de verano).
En casos de que la precipitación no alcance la décima de milímetro, se consignará en la columna 2 las letras TRZ, indicando que la misma no es medible.

Fecha: 12 ABR 2020

Elaborado por Tec. Met. Clase IV
Manuel Acosta Bernal

Certifico que los datos consignados en esta planilla son verdaderos
La presente planilla tiene carácter de declaración jurada

10 C

0981 400 945
0976 400 945
pyhare2@hotmail.com

INFORME TECNICO DE LLUVIA

Asunción, 27de Mayo de 2020

Por la presente, en Ref.: Licitación Pública Nacional Nº 05/13 Construcción de sedes en el Interior del País para el Ministerio de la Defensa Publica – Pedro Juan Caballero- Departamento de Amambay – ID Nº 250248, expreso mi Informe sobre los días de lluvias basándome en el Libro de Obras e Informe de la DINAC, correspondientes al mes de Marzo de 2020. Corresponde 2 días

.....

Ing. Víctor Miranda
Dirección de Obras
Ministerio de la Defensa Pública

INGENIERIA &
PROYECTOS AMBIENTALES
SIENRA ZAVALA

Asunción, 3 de ABRIL de 2020

Señores
MINISTERIO DE LA DEFENSA PÚBLICA (MDP)
DIRECION DE OBRAS
ING. VICTOR MIRANDA

Ref: Licitación Pública Nacional No. 05/13 "Construcción de Sedes en el interior del País para el Ministerio de la Defensa Pública" – Pedro Juan Caballero – Departamento de Amambay – ID No. 250248.

De mi consideración:

Nos dirigimos a Usted y por su intermedio a quien corresponda, hacemos entrega Informe de lluvia – DINAC correspondiente al mes de **MARZO** de 2020

Atentamente,

Ing. Ramón Sienra Zavala

ANEXO: INFORME DINAC

Recibido
6 - Abril - 2020.
Ing. Víctor Miranda Delgado
Director de Infraestructura y Obras
Ministerio de la Defensa Pública

0981 400 945
0976 400 945
pyhare2@hotmail.com

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

Planilla Mensual de Registro de Observaciones Pluviométricas
ESTACIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA PEDRO JUAN CABALLERO
Ubicación Geográfica
Latitud: 22° 38' 59,51"
Longitud: 055° 49' 54,12"
Elevación: 1.870 PIES – 561 MTS.

Mes: Marzo
Año: 2.020

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN

			I			II			III			IV			Horas								
	Precipitación en mm		Empezó	Terminó		Empezó	Terminó		Empezó	Terminó		Empezó	Terminó		Duración Total	Lluvia	Neblina	Granizo	Chubasco	Niebla	Rocío	Tormenta	Relámpagos
1	0,0																				x		
2	22,6	x	00:50	02:30	15:40	17:30	19:50	00:00							16:30	x	x						
3	2,6	x	10:00	09:00	09:00	10:35	11:55	12:00	19:45	21:20	23:40	23:45			02:00	x	x						
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10	10,0	x	11:00	11:40	13:05	13:10	13:30	14:40							01:05	x					x	x	
11																							
12	2,6	x	17:20	18:00											00:40	x					x	x	
13	0,5		17:45	17:55											00:10	x							
14	0,0																						
15	2,6	x													00:40	x					x	x	
16	3,6	x	08:30	00:40	03:10	03:20	07:10	07:30	09:00	10:20					01:20	x					x	x	
17																							
18																							
19	2,6	x													00:20	x					x	x	
20			06:40	07:00																			
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
31	17,6	x	12:00	15:05											03:05	x							
Suma	80,6	09														9					1	5	5

Observación: La totalización de las cantidades de precipitación están fijadas para las 12:00 UTC (08:00 horas en el horario de invierno y las 09:00 horas para el horario de verano).
En casos de que la precipitación no alcance la décima de milímetro, se consignará en la columna 2 las letras TRZ, indicando que la misma no es medible.

Fecha: 22 ABR. 2020

Elaborado por: Sc. Met. Clase IV
Manuel Acosta Bernal

Certifico que los datos consignados en esta planilla son verdaderos
La presente planilla tiene carácter de declaración jurada

2020

0981 400 945
0976 400 945
pyhare2@hotmail.com

INFORME TECNICO DE LLUVIA

Asunción, 27de Mayo de 2020

Por la presente, en Ref.: Licitación Pública Nacional Nº 05/13 Construcción de sedes en el Interior del País para el Ministerio de la Defensa Publica – Pedro Juan Caballero- Departamento de Amambay – ID Nº 250248, expreso mi Informe sobre los días de lluvias basándome en el Libro de Obras e informe de la DINAC, correspondientes al mes de Mayo de 2020. Corresponde 8 días

.....

Ing. Victor Miranda
Dirección de Obras
Ministerio de la Defensa Pública

INGENIERIA &
PROYECTOS AMBIENTALES
SIENRA ZAVALA

Asunción, 04 de ~~mayo~~ junio de 2020

Ing. Víctor Miranda
Director Departamento Técnico
MINISTERIO DE LA DEFENSA PÚBLICA (MDP)
Ciudad

Ref: Licitación Pública Nacional No. 05/13 "Construcción de Sedes en el interior del País para el Ministerio de la Defensa Pública" – Pedro Juan Caballero – Departamento de Amambay – ID No. 250248.

De mi consideración:

Nos dirigimos a Usted y por su intermedio a quien corresponda, hacemos entrega Informe de lluvia – DINAC correspondiente al mes de **mayo 2020**

Atentamente,

Ing. Ángel Ramón Sienra Zavala

P-2020 044 REV 01

Recibido
5-Mayo-2020

0981 400 945
0976 400 945
sythare26@hotmail.com

DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

dmh

Planilla Mensual de Registro de Observaciones Pluviométricas
ESTACIÓN METEOROLÓGICA AERONÁUTICA PEDRO JUAN CABALLERO
Ubicación Geográfica
Latitud: 22° 38' 59,51"
Longitud: 055° 49' 54,12"
Elevación: 1.870 PIES – 564 MTS

Mes: Mayo
Año: 2.020

1	2	3	4												5								
			REGISTRO DE PRECIPITACIÓN												Fenómenos								
Día	Cantidad en mm 12:00 UTC	Día pluviométrico	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Empezó	Terminó	Duración Total	Lluvia	Llovizna	Granizo	Chubasco	Niebla	Neblina	Rocío	Truenos	
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
√ 6	4,6	x	23:40	00:00									02:20	x							x	x
√ 7	1,0	x	00:00	02:00	08:00	08:30							00:30	x							x	x
8																						
9																						
10																						
√ 11	36,4	x	21:00	21:10	22:00	00:00							03:20	x							x	x
12			00:00	01:00	02:30	02:40																
√ 13	52,8	x	12:50	24:00									06:10	x							x	x
√ 14	63,4	x	12:50	23:30									04:40	x							x	x
15																						
16																						
17																						
√ 18	52,4	x	09:50	11:40	14:20	16:00							04:20	x							x	x
19																						
√ 20	36,2	x	06:10	06:20	12:40	23:30							03:55	x							x	x
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
√ 26	48,3	x	15:10	19:40									04:30	x							x	x
27																						
28																						
29																						
30																						
31	26,8	x	18:50	21:20									02:30	x							x	x
SUMA	321,9	09												9							9	9

Observación: La totalización de las cantidades de precipitación están fijadas para las 12:00 UTC (08:00 horas en el horario de invierno y las 09:00 horas para el horario de verano).
En casos de que la precipitación no alcance la décima de milímetro, se consignará en la columna 2 las letras TRZ, indicando que la misma no es medible.

Fecha 02 JUN 2020

Elaborado por Tec. Met. Clase IV
Manuel Acosta Bernal

Certifico que los datos consignados en esta planilla son verdaderos
La presente planilla tiene carácter de declaración jurada

8dias.