HEISECKE constructora	M.O.P.C.	FISCALIZACION:	CERTIFICADO N° 1
CONSTRUCTORA HEISECKE SA R.U.C.: 80023988-0 Autopista y Calle Córdoba - Luque Py.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE VIALIDAD	Consorcio ETL del Sur Mencia de Sanabria 468 c/Bruno Guggiari	Correspondiente al MES : nov/2019

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 452/18 - Obra: EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECILIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) - Llamado M.O.P.C. No. 35/18: "Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales. Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Tramo: Desvio Villeta-KM 40 (40 KM)."

MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.:	137.845.274.002	Fecha del Contrato:	20-dic.-18
Guaranies: Ciento Treinta y Siete Mil Ochocientos Cuarenta y Cinco Millones Doscientos Setenta y Cuatro Mil Dos.-		Fecha de inicio del Plazo Contractual:	24-may.-19
		Plazo contractual:	80 meses

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA DEPARTAMENTAL VILLETA-ALBERDI, TRAMO: KM. 40 - ALBERDI

	ANO 2019		ANO 2020												ANO 2021									
Día	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct
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	48,0																							
31	H																							

TOTALES																								
Registro Obra-Campoan, Obra 1 (mm)	48,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantidad de días con lluvia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cantidad de días con humedad excesiva	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de días no laborables	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de días laborables	28	31	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31
Días prorrogables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Días prorrogables													0											

Días con lluvia H Días con Humedad

Ing. Gustavo Tillner
Jefe de Obra
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Oscar Martinez Patri
Supervisor
MOPC - DV

Ing. Miguel Angel Espinola
Residente de la Fiscalización
Consorcio ETL del Sur

51 (cincuenta y uno)

HEISECKE constructora **CONSTRUCTORA HEISECKE SA** R.U.C.: 80023989-0 Autopista y Calle Córdoba - Luque Py.	**M.O.P.C.** Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE VIALIDAD	**FISCALIZACION:** Consorcio ETL del Sur Mencia de Zanabria 458 c/Bruno Guggiari	CERTIFICADO N° 2 Correspondiente al MES : dic/2019

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 462/18 - Obra: EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) - Llamado M.O.P.C. No. 36/18: "Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales. Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Tramo: Desvio Villeta-KM 40 (40 KM)."

MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.:	137.846.274.002	Fecha del Contrato:	20-dic.-18
Guaranies: Ciento Treinta y Siete Mil Ochocientos Cuarenta y Cinco Millones Doscientos Setenta y Cuatro Mil Dos.-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	24-may.-19
		Plazo contractual:	80 meses

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA DEPARTAMENTAL VILLETA-ALBERDI, TRAMO: KM. 40 - ALBERDI

	ANO 2019		ANO 2020												ANO 2021									
Día	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct
1																								
2																								
3																								
4		0,7																						
5		H																						
6																								
7																								
8		0,5																						
9		H																						
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30	48,0																							
31	H																							

	TOTALES																							
Registro Obra-Campam. Obra 1 (mm)	48,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantidad de días con lluvia	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cantidad de días con humedad excesiva	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de días no laborables	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de días laborables	28	27	31	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31
Días prorrogables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Días prorrogables	0																							

Días con Lluvia H Días con Humedad

Ing. Gustavo Tillner
Jefe de Obra
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Oscar Martínez Patri
Supervisor
MOPC - DV

Ing. Miguel Angel Espinola
Residente de la Fiscalización
Consorcio ETL del Sur

50 (cincuenta)

CONSTRUCTORA HEISECKE SA

R.U.C.: 80023989-0

Autopista y Calle Córdoba - Luque Py.

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

FISCALIZACION: Consorcio ETL del Sur

Mendia de Sanabria 487 c/Bruno Guggiari

CERTIFICADO N° 3

Correspondiente al

MES : ene/2020

CONTRATO S.G. MIISSTRO N° 452/18 - Obra: EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) - Llamado M.O.P.C. No. 35/18: "Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales, Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Tramo: Desvio Villeta KM 40 (40 KM)."

MONTO DEL CONTRATO EN DE G.L: 137.845.274,002

Guaraníes: Ciento Treinta y Siete Mil Ochocientos Cuarenta y Cinco Millones Doscientos Setenta y Cuatro Mil Dos,-

Fecha del Contrato: 20-dic.-18

Fecha de Inicio del Plazo Contractual: 24-may.-19

Plazo contractual: 60 meses

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA RUTA DEPARTAMENTAL VILLETA-ALBERDI, TRAMO: KM. 40 - ALBERDI

Día	ANO 2019 Nov	Dic.	ANO 2020 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	ANO 2021 Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct
1																								
2																								
3																								
4		0,2																						
5		H																						
6			60,0																					
7			H																					
8		0,5																						
9		H																						
10																								
11			10,0																					
12			7,0																					
13			5,0																					
14			110,0																					
15			H																					
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21			1,0																					
22			5,0																					
23			H																					
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30	14,0		30,0																					
31	H		H																					

Registro Obra-Campam. Obra 1 (mm)	49,0	0,7	243,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantidad de días con lluvia	1	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cantidad de días con humedad excesiva	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de días no laborables	2	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de días laborables	28	27	19	29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	31
Días prorrogables	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total días prorrogables															4										

TOTALES

Días con Lluvia

H Días con Humedad

Ing. Gustavo Tillner
Jefe de Obra
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Oscar Martínez Pabl
Supervisor
MOPC - DV

Ing. Miguel Angel Espinola
Residente de la Fiscalización
Consorcio ETL del Sur

32 (Treinta y Dos)

49 (Cuarenta y nueve)

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Ene							H	B	B	10	2	5	110	H	B	B	B	B	B	B	1	5	H	B	B	B	B	B	B	50	H	7	4	11	14
	Feb																																0	0	0	0
	Mar																																0	0	0	0
	Abr																																0	0	0	0
	May																																0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. GUSTAVO TILLNER
JEFE DE OBRAS
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Ene							H	B	B	10	2	5	110	H	B	B	B	B	B	B	1	5	H	B	B	B	B	B	B	50	H	7	4	11	14
	Feb	B	B	B	B	30	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	2	H	7	H	B	B	B	B	B	30	H	B	B	B			5	4	9	20
	Mar																																0	0	0	0
	Abr																																0	0	0	0
	May																																0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. GUSTAVO TILLNER
JEFE DE OBRAS
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

47 (cuarenta y siete)

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Ene							H	B	B	10	2	5	110	H	B	B	B	B	B	B	1	5	H	B	B	B	B	B	B	50	H	7	4	11	14
	Feb	B	B	B	B	30	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	2	H	7	H	B	B	B	B	B	30	H	B	B	B			5	4	9	20
	Mar	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	60	20	H	B	B	B	B	B	B	18	20	H	B	B	4	2	6	25
	Abr																																0	0	0	0
	May																																0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. VINICIUS FRANCO
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

46 (Cuarenta y Seis)

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Ene							H	B	B	10	2	5	110	H	B	B	B	B	B	B	1	5	H	B	B	B	B	B	B	50	H	7	4	11	14
	Feb	B	B	B	B	30	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	2	H	7	H	B	B	B	B	B	30	H	B	B	B			5	4	9	20
	Mar	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	60	20	H	B	B	B	B	B	B	18	20	H	B	B	4	2	6	25
	Abr	B	6	H	B	B	85	H	B	B	B	B	B	40	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		3	3	6	24
	May																																0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. VINICIUS FRANCO
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

45 (Cuarenta y cinco)

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Ene							H	B	B	10	2	5	110	H	B	B	B	B	B	B	1	5	H	B	B	B	B	B	B	50	H	7	4	11	14
	Feb	B	B	B	B	30	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	2	H	7	H	B	B	B	B	B	30	H	B	B	B			5	4	9	20
	Mar	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	60	20	H	B	B	B	B	B	B	18	20	H	B	B	4	2	6	25
	Abr	B	6	H	B	B	85	H	B	B	B	B	B	40	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		3	3	6	24
	May	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35	15	H	B	B	B	B	B	B	30	5	H	B	B	B	B	B	B	B	B	4	2	6	25
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ochenta y Un)

ING. VINICIUS FRANCO
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

(cuarenta y cuatro)

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Ene							H	B	B	10	2	5	110	H	B	B	B	B	B	B	1	5	H	B	B	B	B	B	B	50	H	7	4	11	14
	Feb	B	B	B	B	30	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	2	H	7	H	B	B	B	B	B	30	H	B	B	B			5	4	9	20
	Mar	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	60	20	H	B	B	B	B	B	B	18	20	H	B	B	4	2	6	25
	Abr	B	6	H	B	B	85	H	B	B	B	B	B	40	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		3	3	6	24
	May	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35	15	H	B	B	B	B	B	B	30	5	H	B	B	B	B	B	B	B	B	4	2	6	25
	Jun	B	B	B	10	48	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	25	H	H	B	B	15	20		5	4	9	21
	Jul	B	B	B	B	B	B	60	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	40	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	4	6	25
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. VINICIUS FRANCO
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

42 (Cuarenta y dos)

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Ene							H	B	B	10	2	5	110	H	B	B	B	B	B	B	1	5	H	B	B	B	B	B	B	50	H	7	4	11	14
	Feb	B	B	B	B	30	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	2	H	7	H	B	B	B	B	B	30	H	B	B	B			5	4	9	20
	Mar	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	60	20	H	B	B	B	B	B	B	18	20	H	B	B	4	2	6	25
	Abr	B	6	H	B	B	85	H	B	B	B	B	B	40	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		3	3	6	24
	May	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35	15	H	B	B	B	B	B	B	30	5	H	B	B	B	B	B	B	B	B	4	2	6	25
	Jun	B	B	B	10	48	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	25	H	H	B	B	15	20		5	4	9	21
	Jul	B	B	B	B	B	B	60	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	40	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	4	6	25
	Ago	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	H	B	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	2	4	27
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. VINICIUS FRANCO
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ÁNGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

41 (cuarenta y uno)

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Ene							H	B	B	10	2	5	110	H	B	B	B	B	B	B	1	5	H	B	B	B	B	B	B	50	H	7	4	11	14
	Feb	B	B	B	B	30	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	2	H	7	H	B	B	B	B	B	30	H	B	B	B			5	4	9	20
	Mar	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	60	20	H	B	B	B	B	B	B	18	20	H	B	B	4	2	6	25
	Abr	B	6	H	B	B	85	H	B	B	B	B	B	40	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		3	3	6	24
	May	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35	15	H	B	B	D	B	B	B	30	5	H	B	B	B	B	B	B	B	B	4	2	6	25
	Jun	B	B	B	10	48	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	25	H	H	B	B	15	20		5	4	9	21
	Jul	B	B	B	B	B	B	60	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	40	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	4	6	25
	Ago	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	8	H	B	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	2	4	27
	Sep	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		1	1	2	28
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. VINICIUS FRANCO
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

127 (Ciento Veinte y Siete)

40 (Cuarenta)

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Ene							H	B	B	10	2	5	110	H	B	B	B	B	B	B	1	5	H	B	B	B	B	B	B	50	H	7	4	11	14
	Feb	B	B	B	B	30	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	2	H	7	H	B	B	B	B	B	30	H	B	B	B			5	4	9	20
	Mar	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	60	20	H	B	B	B	B	B	B	18	20	H	B	B	4	2	6	25
	Abr	B	6	H	B	B	85	H	B	B	B	B	B	40	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		3	3	6	24
	May	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35	15	H	B	B	B	B	B	B	30	5	H	B	B	B	B	B	B	B	B	4	2	6	25
	Jun	B	B	B	10	48	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	25	H	H	B	B	15	20		5	4	9	21
	Jul	B	B	B	B	B	B	60	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	40	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	4	6	25
	Ago	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	8	H	B	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	2	4	27
	Sep	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		1	1	2	28
	Oct	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	42	H	H	B	B	B	B	B	B	B	70	H	50	H	H	B	B	B	3	5	8	23
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Ene							H	B	B	10	2	5	110	H	B	B	B	8	B	B	1	5	H	B	B	B	B	B	B	50	H	7	4	11	14
	Feb	B	B	B	B	30	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	2	H	7	H	B	B	B	B	B	30	H	B	B	B			5	4	9	20
	Mar	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	60	20	H	B	B	B	B	B	B	18	20	H	B	B	4	2	6	25
	Abr	B	6	H	B	B	85	H	B	B	B	B	B	40	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	8		3	3	6	24
	May	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35	15	H	B	B	B	B	B	B	30	5	H	B	B	B	B	B	B	B	B	4	2	6	25
	Jun	B	B	B	10	48	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	25	H	H	B	B	15	20		5	4	9	21
	Jul	B	B	B	B	B	B	60	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	40	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	4	6	25
	Ago	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	8	H	B	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	2	4	27
	Sep	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		1	1	2	28
	Oct	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	42	H	H	B	B	B	B	B	B	B	70	H	50	H	H	B	B	B	3	5	8	23
	Nov	B	B	B	B	B	B	B	B	20	10	H	B	B	B	B	B	B	10	H	B	B	B	B	B	B	B	80	H	H	30		5	4	9	21
	Dic	10	H	80	5	30	H	H	B	B	B	B	B	65	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	4	9	22

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Ene	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35	50	H	H	B	B	B	B	B	10	H	50	25	H	H	30	6	5	11	20
	Feb																																0	0	0	0
	Mar																																0	0	0	0
	Abr																																0	0	0	0
	May																																0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

37 (treinta y siete)

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Ene	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35	50	H	H	B	B	B	B	B	10	H	50	25	H	H	30	6	5	11	20
	Feb	B	130	H	B	B	B	B	B	B	B	20	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				2	2	4	24
	Mar																																0	0	0	0
	Abr																																0	0	0	0
	May																																0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

36 (treinta y seis)

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Ene	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35	50	H	H	B	B	B	B	B	10	H	50	25	H	H	30	6	5	11	20
	Feb	B	130	H	B	B	B	B	B	B	B	20	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				2	2	4	24
	Mar	B	B	B	30	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	55	H	H	B	40	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	4	5	9	22
	Abr																																0	0	0	0
	May																																0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

35 (treinta y cinco)

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Ene	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35	50	H	H	B	B	B	B	B	10	H	50	25	H	H	30	6	5	11	20
	Feb	B	130	H	B	B	B	B	B	B	B	20	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				2	2	4	24
	Mar	B	B	B	30	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	55	H	H	B	40	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	4	5	9	22
	Abr	B	B	B	B	B	40	H	B	B	B	5	H	B	B	B	35	H	B	B	B	B	B	B	120	40	H	B	B	B	B		5	4	9	21
	May																																0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

34 (treinta y cuatro)

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Ene	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35	50	H	H	B	B	B	B	B	10	H	50	25	H	H	30	6	5	11	20
	Feb	B	130	H	B	B	B	B	B	B	B	20	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				2	2	4	24
	Mar	B	B	B	30	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	55	H	H	B	40	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	4	5	9	22
	Abr	B	B	B	B	B	40	H	B	B	B	5	H	B	B	B	35	H	B	B	B	B	B	B	120	40	H	B	B	B	B		5	4	9	21
	May	B	B	B	B	25	30	H	B	B	B	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	3	2	5	26
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

		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	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Ene	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35	50	H	H	B	B	B	B	B	10	H	50	25	H	H	30	6	5	11	20
	Feb	B	130	H	B	B	B	B	B	B	B	20	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				2	2	4	24
	Mar	B	B	B	30	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	55	H	H	B	40	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	4	5	9	22
	Abr	B	B	B	B	B	40	H	B	B	B	5	H	B	B	B	35	H	B	B	B	B	B	B	120	40	H	B	B	B	B		5	4	9	21
	May	B	B	B	B	25	30	H	B	B	B	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	3	2	5	26
	Jun	B	B	B	B	B	30	H	B	B	15	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	20	H	B	B	10	15	H	B	B		5	4	9	21
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. CARLOS ROLANDI M.
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

43 (cuarenta y tres)