43 (cuarenta y tres).

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.
UN PASO ADELANTE EN LA CALIDAD

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L.

LPI 93/21 PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM) - LOTE 3

LIBRO DE OBRA Hoja N° 000187

Para: CONTRATISTA
Fecha: 02/08/24
De: FISCALIZACIÓN.
Asunto: REVESTIMIENTO DE TALUDES C/ HIDROMANTO. - LLUVIAS MES
Referencia: DE (AGOSTO) JULIO.-

LA FISCALIZACIÓN HA DADO SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL REVESTIMIENTO DE TALUDES C/ HIDROMANTO, OBSERVÁNDOSE LO SIGUIENTES PUNTOS:

TRAMO BELÉN - CONCEPCIÓN.

- MEJORAR LA CONFORMACIÓN DE TALUDES C/ EL SUELO UTILIZADO P/ LA CAPA A RECIBIR EL SEMILLADO.-
- LA UTILIZACIÓN DE MATERIAL ARENOSO, CON EL PELIGRO DE SOCAVACIÓN EN LAS IMPORTANTES LLUVIAS Q' PUEDAN CAER EN LA ZONA.-
- RECOJER MANUALMENTE LOS RESTOS DE RAICES Y TRONCOS QUE SE ARRASTRA C/ EL MATERIAL.

TRAMO - BELÉN - HORQUETA.

- CUIDAR NO DETERIORAR LA CARPETA ASFÁLTICA C/ LA MANIOBRA DE LOS VOLQUETES Q' ACARREA SUELO P/ REVESTIR EL TALUD.
- UTILIZACIÓN DE SUELO ARENOSO EN TALUDES MUY EMPINADOS C/ EL RIESGO DE SER ARRASTRADOS ANTES DE LA GERMINACIÓN DE LA SEMILLA.
- CONFORMACIÓN CORRECTA DE LOS TALUDES.

LLUVIAS: DIA 07/07: 10 MM
DIA 08/07: EXES. HUMEDAD
DIA 11/07: 15 MM
DIA 12/07: 25 MM
DIA 13/07: 20 MM
DIA 14/07 AL 17/07: EXES. DE HUMEDAD.
DIA 28/07: 25 MM.
DIA 30 y 31/07: EXESO DE HUMEDAD.-

Anexo

Firma - Fiscalización	Firma - Contratista	Firma - Supervisión
Aclaración Ing. Alcides Prieto V. Residente Fiscalización	Aclaración Ing. Elías Ruiz Díaz Jefe de Obra Constructora Acaray S.A	Aclaración Ing. Mirta Ramírez Supervisora de Obras M.O.P.C.

Tel. - 0151 al 0200 - 0124 - Fax - Fiscalización
Orig.: Blanco - Dup.: Verde - Trip.: F

Escaneado con CamScanner

42 (cuarenta y dos)

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.
UN PASO ADELANTE EN LA CALIDAD

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

ELECTROPAR

LPI 93/21 PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM) - LOTE 3

LIBRO DE OBRA Hoja N° 000188

...ra: Contratista

Fecha: 27/08/2024

...: Fiscalización

...sunto: Recorrido zona de obras

...ferencia:

Se realizó el recorrido del campamento y zona de obras acompañado por el personal clave de la contratista. Campamento se observa residuos comunes puntuales se debe reforzar con la limpieza periódica.

Algunos basureros cuentan con bolsa de plástico se recomienda seguir con el retiro periódico de las basuras al final del día.

Se observa que el personal en general usa EPIs dentro y fuera del campamento.

Zona de obras se mantiene la cartelería preventiva en áreas de cruce peligroso a fin de evitar accidentes.

Recomendación general, insistir con provisión de EPIs, agua y hielo para el personal de obras.

Anexo

Se adjuntan los registros de lluvia de julio-24

Ing. Katherin Guerrero Da Silva
CONSULTORA AMBIENTAL
Reg. MADES - I - 606

Firma - Fiscalización	Firma - Contratista	Firma - Supervisión
Ing. Diego G. Herreros Falcón	Ing. Elías Ruiz Díaz	
Aclaración CONSULTOR AMBIENTAL MADES - I - 605	Aclaración Jefe de Obra Constructora Acaray S.A.	Aclaración

...0151 al 0200 - 01/24 - Imprenta Concepción

Orig.: Blanco - Dup.: Verde - Trip.: Rosa

Escaneado con CamScanner

Adjunto a LO Nº- 188

CONSTRUCTORA ACARAY S.A

CONSTRUCTORA ACARAY

PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO

ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES SRL

PLANILLA DE LLUVIAS

0+00 (HORQUETA)-Belén - prog: 43+920 (Concepción) (Long: 43,92 km)

AÑOS	MESES	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	Lluvias y consecuencias mm	Dias	HE	Dias no trabajados	Dias trabajados
2024	Julio	B	B	B	B	B	B	10	H	B	B	15	25	20	H	H	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	25	H	H	95	5	7	12	19
Totales																																	95	5	7	12	19

Refrencias

R	*Receso*
B	*Bueno*
H	*Humedad*
	Lluvia

Pluviometro ubicado en el Obrador

CONTRATISTA
Juan Del Padre
Jefe de Laboratorio
Constructora Acaray S.A

FISCALIZACIÓN
Mauro Aguirre
Fiscalización

SUPERVICIÓN
Miguel Ortiz
Laboratorista
M.O.P.C.

41 (cuarenta y uno)

Escaneado con CamScanner

40 (cuarenta).

CONSTRUCTORA ACARAY S.A. — UN PASO ADELANTE EN LA CALIDAD

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

ELECTROPAR

93/21 PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM) - LOTE 3

LIBRO DE OBRA Hoja N° 000189

Contratista y Fiscalización
FOCEM - DGSA - MOPC
Fecha: 04/09/2024

Tema: Supervisión ambiental.

Urgencia: Observaciones

Se realizó el recorrido con la supervisión ambiental de DGSA y de FOCEM - MOPC. los especialistas ambientales y sociales no se encontraban en el momento del recorrido.

Se verificó que en el taller se encontraba un extintor por vencer.

Algunos obreros no contaban con el equipo de Protección personal.

El campamento se encontraba limpio y ordenado.

Se debe reubicar los tanques de aceites que se encuentran cerca de la planta asfáltica.

Se debe aclarar dentro del informe mensual la funcionalidad de la oficina entre los tanques de emulsión y planta asfáltica.

Se requiere verificar y (cup) cumplir con las exigencias técnicas.

Pamela Aguayo
UNE - FOCEM

Keyla López Moreira M.
2347680 - DGSA - MOPC

Anexo

Se adjunta planilla de lluvias del mes de agosto - 24

Firma - Fiscalización	Firma Contratista	Firma - Supervisión
Aclaración Ing. CANELLO	Aclaración Ing. Elías Rojas Jefe de Obra Constructora Acaray S.A	Aclaración Ing. Mirta Ramírez Supervisora de Obras M.O.P.C.

Talonario 1151 al 0200 - 01/24 - Imprenta Concepción-

Orig.: Blanco - Dup.: Verde - Trip.: Rosa

Escaneado con CamScanner

Adjunto a LO N°. 189

CONSTRUCTORA ACARAY S.A

CONSTRUCTORA ACARAY

PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO

ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES SRL

PLANILLA DE LLUVIAS

0+00 (HORQUETA)-Belén - prog: 43+920 (Concepción) (Long: 43,92 km)

AÑOS	MESES	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	Lluvias y consecuencias mm	Días	HE	Días no trabajados	Días trabajados
2024	Agosto	B	B	B	10	H	B	15	H	R	R	R	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	30	10	H	H	B	B	B	B	B	65	4	4	8	19
Totales																																	65	4	4	8	19

Refrencias

R	*Receso*
B	*Bueno*
H	*Humedad*
	Lluvia

Pluviometro ubicado en el Obrador

CONTRATISTA

Juan Del Padre

Jefe de Laboratorio

Constructora Acaray S.A

FISCALIZACIÓN

Francisco Medina

Fiscalización

SUPERVICIÓN

Miguel Ortiz

Laboratorista

M.O.P.C.

39 (treinta y nueve)

Escaneado con CamScanner

38 (treinta y ocho)

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.
PASO ADELANTE EN LA CALIDAD

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES SRL

PI 93/21 PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM) - LOTE 3

LIBRO DE OBRA Hoja N° 000190

SUPERVISIÓN - FISCALIZACIÓN Fecha: 01/10/24
CONTRATISTA
nto: TRASLADO DE CAÑERÍAS DE DESAGÜE CLOACAL
vencia:

Por la presente se deja constancia del traslado de cañerías de desagüe cloacal de la ciudad de Horqueta entre las progresivas 0+400 a la 0+580.

exo
Se adjunta planilla de lluvias del mes de setiembre - 24

Firma - Fiscalización	Firma - Contratista	Firma - Supervisión
Ing. Pinet	Ing. Elías Ruiz Díaz	Ing. Mirta Ramírez
ración	Aclaración Jefe de Obra Constructora Acaray S.A	Aclaración Supervisora de Obras M.O.P.C.

SI al 0200 - 01/24 - Imprenta Concepción-

Original - Dup.: Verde - Trip.: Rosa

Escaneado con CamScanner

Adjunto a L.O Nº 190.

CONSTRUCTORA ACARAY

PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO

0+000 (HORQUETA)-Belén - prog: 44+040 (Concepción) (Long: 44,04 km)

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L.

PLANILLA DE LLUVIAS

AÑOS	MESES	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	Lluvias y consecuencias mm	Lluvias y consecuencias Dias	Lluvias y consecuencias HE	Dias no trabajados	Dias trabajados
2024	Septiembre	B	B	B	B	B	R	R	R	R	B	B	B	B	20	15	H	B	B	B	35	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B		70	3	2	5	21
Totales																																	70	3	2	5	21

Refrencias

R	Receso
B	Bueno
H	Humedad
	Lluvia

Pluviometro ubicado en el Obrador

CONTRATISTA
Juan Del Padre
Jefe de Laboratorio
Constructora Acaray S.A

FISCALIZACIÓN
Francisco Medina
Fiscalización

SUPERVICIÓN
Miguel Ortiz
Laboratorista
M.O.P.C.

37 (treinta y siete)

Escaneado con CamScanner

36 (treinta y seis)

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.
UN PASO ADELANTE EN LA CALIDAD

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

ELECTROPAR

LPI 93/21 PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM) - LOTE 3

LIBRO DE OBRA Hoja N° 000198

Para: Fiscalización - Supervisión Fecha: 31/10/24

De: Contratista

Asunto: Delimitación de zonas de trabajo entre el lote 2 y lote 3.

Referencia:

Se deja constancia que se realizó una reunión en pista, acudiendo los mismos representantes de la contratista del lote 2 así como de su fiscalización, además de representantes de la contratista del lote 3 y la fiscalización del mismo para definir los límites de afectación de la intersección que tocará a cargo de la contratista del lote 2.

Dichos límites fueron establecidos sobre el eje de la traza del lote 3, resultando en los siguientes:

Prog. 24+200. Coordenadas:

Prog. 25+000. Coordenadas:

Anexo

Se adjunta planilla de lluvias del presente mes...

Firma - Fiscalización	Firma - Contratista	Firma - Supervisión
Aclaración	Aclaración Ing. Elías Ruiz Díaz Jefe de Obra Constructora Acaray S.A	Aclaración

Tal. - 0151 al 0200 - 01/24 - Imprenta Concepción-

Orig.: Blanco - Dup.: Verde - Trip.: Rosa

Escaneado con CamScanner

Adjunto a LO N°. 198

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.

CONSTRUCTORA ACARAY

PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO

ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES SRL

PLANILLA DE LLUVIAS

0+000 (HORQUETA)-Belén - prog: 44+040 (Concepción) (Long: 44,04 km)

AÑOS	MESES	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	Lluvias y consecuencias mm	Lluvias y consecuencias Días	Lluvias y consecuencias HE	Días no trabajados	Días trabajados
2024	Octubre	B	B	B	B	R	R	R	R	48	60	5	5	H	H	B	B	B	22	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	140	5	3	8	19
Totales																																	140	5	3	8	19

Refrencias

R	*Receso*
B	*Bueno*
H	*Humedad*
	Lluvia

Pluviometro ubicado en el Obrador

CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN
Mauro Aguirre
Fiscalización

SUPERVICIÓN
Miguel Ortiz
Laboratorista
M.O.P.C.

35 (treinta y cinco)

Escaneado con CamScanner

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.
UN PASO ADELANTE EN LA CALIDAD

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

ELECTROPAR

LPI 93/21 PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO, A SER FINANCIADA CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR (FOCEM) - LOTE 3

LIBRO DE OBRA Hoja N° 000205

Para: Fiscalización - Supervisión. Fecha: 02/12/2024.

De: Contratista.

Asunto: Registro de lluvias del Mes de Noviembre/2024.

Referencia:

Por la presente, se adjunta el registro de lluvias correspondiente al mes de Noviembre/2024.

Anexo Planilla de lluvias del Mes de Noviembre/2024.

Firma - Fiscalización	Firma - Contratista	Firma - Supervisión
Aclaración	Aclaración Ing. Sanie Patiño Oficina Técnica Constructora Acaray S.A	Aclaración Ing. Mirta Ramírez

2 Tal. - 0201 al 0300 - 11/24 - Imprenta Concepción-

Orig.: Blanco - Dup.: Verde - Trip.: Rosa

Escaneado con CamScanner

Adjunto a LO Nº- 205

CONSTRUCTORA ACARAY S.A

CONSTRUCTORA ACARAY

PROYECTO DE MEJORAS EN LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO

ELECTROPAR

PLANILLA DE LLUVIAS

0+000 (HORQUETA)-Belén - prog: 44+060 (Concepción) (Long: 44,06 km)

AÑOS	MESES	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	Lluvias y consecuencias mm	Días	HE	Días no trabajados	Días trabajados
2024	Noviembre	10	R	R	R	R	5	H	H	B	B	B	5	B	B	B	B	B	5	B	35	H	B	B	B	B	B	B	42	15	H		117	7	4	11	15
Totales																																	117	7	4	11	15

Refrencias

R	Receso
B	Bueno
H	Humedad
	Lluvia

Pluviometro ubicado en el Obrador

CONTRATISTA
Juan Del Padre
Jefe de Laboratorio
Constructora Acaray S.A

FISCALIZACIÓN
Francisco Medina
Fiscalización

SUPERVISIÓN
Miguel Ortiz
Laboratorista
M.O.P.C.

33 (treinta y tres)

Escaneado con CamScanner