Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap
Compromiso de calidad y vida para todos

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA G.T. Nº 4/26/2022.

A : ABG. ROSSANA ESTIGARRIBIA – GERENTE DE LA UOC.

DE : ING. CARLOS RAMÍREZ – GERENTE TÉCNICO.

REF. : Comunicación de Prórroga – ID N° 373.986.

FECHA : 21 de octubre de 2022.

GERENCIA
21-10-2022
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Me dirijo a usted, y por su intermedio a quien corresponda, a fin de comunicar, que la Gerencia Técnica, como Administrador del Contrato N° 60/2020 "*ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE VIÑAS CUE VK4*" – ID N° 373.986, ha reconocido la prórroga solicitada por la firma TECNOEDIL S.A., a través de la Nota GT N° 152/2022, de fecha 14 de octubre de 2022.

Que, en fecha 05 de octubre de 2022, la firma constructora presenta a través de la Nota OTO N° 49/22, la planilla de resumen de registro de precipitaciones, copias de libro de obras y respaldo del pluviómetro ubicado en zona de obra, cuyo registro fuera de 17mm, correspondiente al 19 de septiembre de 2022, y, 18mm del 30 de setiembre de 2022.

Dictamen Técnico:

Se verifica en la copia del Libro de Obras N° 755 (19/09/2022), y, 767 (30/09/2022), refrendadas por la Residente de Obras y la Fiscalización VK4, que se ha dejado constancia que las actividades de los días mencionados, fueron suspendidas a consecuencia de las lluvias registradas.

Entre las actividades suspendidas se menciona: excavación y perfilado, colocación de tapón y relleno en grout, elaboración de camineros, impermeabilización de Descal y Tramafix, pintura, limpieza de obra, reparación de microfisuras, montaje de tuberías de venteo en filtros, derivaciones de aire comprimido, colocación de tuberías de distribución de reactivos para decantadores y cámara de repartición, colocación de fibra de vidrio en tanque de Edificio de Reactivos, fabricación de carretel nuevo, colocación de postes de hormigón y tejido, colocación de baldosones, entre otros.

Luego de la verificación de la Coordinación de Fiscalización VK4, se concluye considerar **2 (dos) días de prórroga,** conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones – Sección IV. Condiciones Especiales del Contrato (CEC) – 23.1, reza:

Prórroga de los Plazos de Ejecución:

- *Límite de las inclemencias que ocasionan una prórroga de los plazos para terminación de la obras:*

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

- *Por causas fortuitas o de fuerza mayor, plenamente justificado. EL CRITERIO BASE A CONSIDERAR EN CASO DE LLUVIAS.*
- *x ‹ 10mm no afecta a la obra*
- ***10mm ‹ x ‹ 40mm 1(un) día afectado***
- *40mm ‹ x ‹ 100mm 2 (dos) días afectados*
- *x › 100 3 (tres) días afectados.*
- *Siendo x la cantidad de lluvia caída en el día, en milímetros*
- *Además, los días afectados deben estar asentados en el Libro de Obras.*

Al respecto, la Asesoría Jurídica ha emitido Opinión, a través de la C.I. A.J. N° 1508 de fecha 21 de octubre de 2022, en cuyo escrito reza: *"..., la Gerencia Técnica tiene la potestad de acuerdo a lo que dicta el Pliego de Bases y Condiciones, la cual supone una condición para admitir las prórrogas, según las documentaciones arrimadas, en atención al que el contratista haya solicitado dentro del plazo de ejecución, es decir dentro de los plazos del cronograma de la ejecucion determinado en el contrato"*, y: "*Que, de acuerdo al PBC, en las CGC 23.1. Prorroga de Plazos de Ejecucion: Limite de las inclemencias que ocasionan una prórroga de los plazos para terminación de las obras: ... 10 mmm x 40 mmm 1 (un) día afectado...".*

En ese sentido, se adjuntan copia de los antecedentes, a fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1807/2022.

Sin otro particular, me despido atentamente.

ING. CARLOS RAMIREZ
Gerente Técnico
ESSAP S.A.

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TÉCNICO
essap sa

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Contratos y Adjudicaciones
Publicación
Impresos
Salidas
Otros:
Observaciones: Foliar correlativamente

Abg. Rossana Estigarribia López
Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA TECNICA 21-10-2022 SECRETARIA ESSAP S.A.

Comunicación Interna A.J. N° 1503 del 21 de octubre de 2022

REFERENCIA: Emitir Opinión.

Gerencia Técnica.

En relación a la Comunicación Interna GT N° 424/2022, por la que solicita un parecer legal sobre reconocimiento de prórroga solicitada por la firma TECNOEDIL S.A. y otorgada a través de la Nota GT N° 152/2022 de fecha 14 de octubre de 2022, en el marco de la **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 03/2020 "ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE VIÑAS CUÉ VK4" - ID. N° 373.986**, analizada, merece la siguiente opinión:

Que, sobre el punto solicitado por el administrador del contrato, se indica sobre las verificación de la copia del Libro de Obras N° 755 (19/09/2022) y 767(30/09/2022), las cuales fueron refrendadas por el Residente de Obras y la Fiscalización VK4, y se ha dejado constancia que las actividades de los días mencionados fueron suspendidas a consecuencia de las lluvias registradas.

Que, como es señalado por la Gerencia Técnica, con documentos y fundamentos que avalan cada punto, como el indicado libro de obras sobre las suspensiones de los trabajos en el sitio de obras, y el tiempo a ser considerado, lo cual procedió bajo su criterio el dictamen técnico legal en base a lo que considera oportuno.

Que, en otro punto se señala que luego de la verificación de la Coordinación de Fiscalización VK4, se concluye considerar 2(dos) días de prórroga, de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Que, la Gerencia Técnica tiene la potestad de acuerdo a lo que dicta el Pliego de Bases y Condiciones, la cual supone una condición para admitir las prórrogas, según las documentaciones arrimadas, en atención al que el contratista haya solicitado dentro del plazo de ejecución, es decir dentro de los plazos del cronograma de la ejecución determinado en el contrato.

Que, de acuerdo al PBC, en las CGC 23.1. *Prorroga de Plazos de Ejecución: Limite de las inclemencias que ocasionan una prórroga de los plazos para terminación de las obras: ... 10 mm x 40mm 1(un) día afectado...*

Por tanto, se remite a la Gerencia Técnica para continuar con los trámites administrativos para la obtención de lo solicitado.

Atentamente.

Abg. Enrique Chamorro Casco
Asesoría Jurídica
ESSAP S.A.

Abg. Myriam González
ASESORA JURIDICA
ESSAP S.A.

3

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RECIBIDO
21 OCT 2022
ASESORÍA JURÍDICA
Secretaría Administrativa
ESSAP S.A.

COMUNICACIÓN INTERNA G.T. Nº 424 /2022.

A : ABG. MIRYAM GONZALEZ – ASESORA JURIDICA.

DE : ING. CARLOS RAMÍREZ – GERENTE TÉCNICO.

REF. : Reconocimiento de Prórroga – ID N° 373.986.

FECHA : 20 de octubre de 2022.

Me dirijo a usted, y por su intermedio a quien corresponda, a fin de solicitar DICTAMEN LEGAL, en relación al reconocimiento de prórroga solicitada por la firma TECNOEDIL S.A., y otorgada a través de la Nota GT N° 152/2022, de fecha 14 de de octubre de 2022, del Contrato N° 60/2020 "*ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE VIÑAS CUE VK4*" – ID N° 373.986.

Que, en fecha 05 de octubre de 2022, la firma constructora presenta a través de la Nota OTO N° 49/22, la planilla de resumen de registro de precipitaciones, copias de libro de obras y respaldo del pluviómetro ubicado en zona de obra, cuyo registro fuera de 17mm, correspondiente al 19 de septiembre de 2022, y, 18mm del 30 de setiembre de 2022.

Dictamen Técnico:

Se verifica en la copia del Libro de Obras N° 755 (19/09/2022), y, 767 (30/09/2022), refrendadas por la Residente de Obras y la Fiscalización VK4, se ha dejado constancia que las actividades de los días mencionados, fueron suspendidas a consecuencia de las lluvias registradas.

Entre las actividades suspendidas se menciona: excavación y perfilado, colocación de tapón y relleno en grout, elaboración de camineros, impermeabilización de Descal y Tramafix, pintura, limpieza de obra, reparación de microfisuras, montaje de tuberías de venteo en filtros, derivaciones de aire comprimido, colocación de tuberías de distribución de reactivos para decantadores y cámara de repartición, colocación de fibra de vidrio en tanque de Edificio de Reactivos, fabricación de carretel nuevo, colocación de postes de hormigón y tejido, colocación de baldosones, entre otros.

Luego de la verificación de la Coordinación de Fiscalización VK4, se concluye considerar **2 (dos) días de prórroga,** conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones – Sección IV. Condiciones Especiales del Contrato (CEC) – 23.1, reza:

Prórroga de los Plazos de Ejecución:

- *Límite de las inclemencias que ocasionan una prórroga de los plazos para terminación de la obras:*

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
ESSAP S.A.

4

- *Por causas fortuitas o de fuerza mayor, plenamente justificado. EL CRITERIO BASE A CONSIDERAR EN CASO DE LLUVIAS.*
- *x ‹ 10mm no afecta a la obra*
- ***10mm ‹ x ‹ 40mm 1(un) día afectado***
- *40mm ‹ x ‹ 100mm 2 (dos) días afectados*
- *x › 100 3 (tres) días afectados.*
- *Siendo x la cantidad de lluvia caída en el día, en milímetros*
- *Además, los días afectados deben estar asentados en el Libro de Obras.*

En ese sentido, se adjuntan copia del Contrato N° 60/20, Convenio Modificatorio N° 01/21, Expediente 3897 (ESSAP S.A. 05/10/2022), C.I. GT-VK4 N° 39/2022, Nota GT N° 152/2022 (14/10/2022).

Sin otro particular, me despido atentamente.

ING. CARLOS RAMIREZ
Gerente Técnico
ESSAP SA

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap
Comprometidos con el cuidado y el futuro del agua

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 14 de octubre de 2022.

NOTA GT N° 152/2022.

Señores
TECNOEDIL S.A.
En atención al Ing. Rolando Ríos Tomboly.

Referencia: Contrato N° 60/20 "ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE LA AMPLIACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE VIÑAS CUE VK4 – ID N° 373.986.

Por medio de la presente, me dirijo a Usted, en relación a la Nota OTO N° 49/22 (Expediente ESSAP S.A. 3897) de fecha 05 de octubre de 2022, donde fuera remitida los registros de precipitaciones a través de pluviómetro instalado en zona de obra) y copias de libros de obra, como soporte de solicitud de Prórroga de los Plazos de Ejecucion.

En ese sentido, luego del análisis de las documentaciones presentadas, se concluye en otorgar **2 (dos) día de prórroga**, teniendo en cuenta, que, las labores en zona de obras, fueron afectadas por las precipitaciones registradas en fecha 19 y 30 de septiembre de 2022.

Sin otro particular, me despido atentamente.

Ing. Carlos Ramírez
Gerente Técnico
ESSAP S.A.

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
ESSAP S.A.
essap sa

RECIBIDO 14/10/22
PAMELA RODRIGUEZ

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

GERENCIA TECNICA
12 -10- 2022
SECRETARIA
essap S.A.

COMUNICACIÓN INTERNA N° GT-VK4/ 39/ 2022

A:	**Ing. Carlos Ramírez. GERENTE TECNICO.**
DE:	**Ing. Alejandro Blanco, Coordinador de Fiscalización VK4**
REFERENCIA:	Contrato n° 60/2020. **ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE LA AMPLIACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE VIÑAS CUE VK4.** ID N° 373986.
SUB-REFERENCIA:	**Respuesta a nota OTO N° 49/22 Registro de precipitaciones Setiembre**
FECHA:	**12 de octubre de 2022**

Me dirijo a usted, con respecto al Expediente N° 3897/2022, correspondiente al Registro de precipitaciones Setiembre 2022. Al respecto, y teniendo en cuenta lo expresado en la Cláusula C.G.C. 23.1 – Prorroga de los Plazos de Ejecución, de las Condiciones Especiales del Contrato de referencia, realizamos las siguientes observaciones:

- Se solicita 2 (dos) días de lluvia de acuerdo a los registros fotográficos del pluviómetro instalado en obra, correspondientes a las fechas 19 de setiembre y 30 de setiembre, con acumulaciones de lluvia caída registradas de 17,0 mm y 18,0 mm respectivamente.
- Se adjuntan copias del libro de obra (páginas 655 y 767), con los apuntes realizados en las fechas 19 y 30 de setiembre.

Esta Fiscalización, mediante Orden de Servicio N° 545, solicita a la Contratista la entrega del detalle de los trabajos previstos que fueron afectados en los días de lluvias respectivos. La Contratista, mediante Nota de Pedido N°607, realiza la entrega de un informe detallado con los trabajos afectos por las lluvias en las fechas 19 y 30 de setiembre respectivamente. Se adjuntan copias de la Orden de Servicio, como así de la Nota de Pedido indicadas.

Ante lo expuesto, esta Fiscalización considera pertinente considerar 2 (dos) días de prorroga solicitado del mes de setiembre 2022, teniendo en cuenta que las labores en zona de obra fueron afectadas por las precipitaciones registradas en el pluviómetro instalado en obra.

Sin otro particular, remitimos el presente expediente para su procesamiento correspondiente y aprovechamos la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

Ing. Alejandro Blanco C.
Coordinador Fiscalizacion - VK4
Gerencia Técnica
ESSAP S.A.

Ing. Alejandro Blanco

Coordinador de Fiscalización VK4

7

essap
Compromiso de calidad y eficiencia

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

MESA DE ENTRADA

GERENCIA TECNICA 06 - 10 - 2022

essapsa 05 - 10 - 2022 Gerencia General Secretaría

EXPEDIENTE Nº: 3897 FECHA: 05 OCT. 2022

DIRIGIDO A: Secretaría General

REMITENTE: Teomotril S.A.

essap
Compromiso de calidad y eficiencia

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

MESA DE ENTRADA

EXPEDIENTE Nº: G. General FECHA: - 5 OCT. 2022

essap sa

DIRIGIDO A:

REMITENTE: 05/10/2022

- SINDICO
- S. GENERAL
- S. DIRECTORIO
- DIRECTORIO
- G. GENERAL
- S. PRIVADA
- GERENCIA ADM.
- GERENCIA TÉCNICA
- G. TÉC. y D. INFORMATICO
- G. TALENTO HUMANO
- G. AGUA NO CONTABILIZADO
- G. COMUNICACION y MARKETING
- G. PLANEAMIENTO Y GESTION
- G. Transparencia y Anticorrupción
- G. DE CONTABILIDAD
- G. DE UOC
- A. DES. SUBIDAD
- G. COMERCIAL
- G. ASUNTOS JURÍDICOS
- G. Proyectos Estratégicos
- G. OPERACIONES
- G. Alcantarillado San.
- G. Comercial Regiones del Int.
- G. OPERATIVO R.I.
- G. REDES DE AGUA
- G. AUDITORIA INTERNA
- G. MECIP

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

essap
Compromiso de calidad y eficiencia

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

MESA DE ENTRADA

EXPEDIENTE Nº: ☐ Unidad de Catastro ☐ Unidad de Agua P ☐ Unidad Apoyo Técnico ☐ Asistente Admin. ☐ Unidad de Alcantarillado Sanit. ☑ Otro VR4 FECHA:

DIRIGIDO A: Fecha: 06/10/2022

Observación:

REMITENTE:

8

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

TECNOEDIL S.A.
CONSTRUCTORA
www.tecnoedil.com.py

Asunción, 05 de octubre de 2022

Señores:
EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.
Ing. Natalicio Chase – Presidente
Atn: Ing. Carlos Ramírez – Gerente Técnico
Presente

Nota OTO N° 49/22
Ref.: Contrato N°60 "Elaboración de Proyecto Ejecutivo y Construcción de la Ampliación de la Planta de Tratamiento de Viñas Cue VK4"
Asunto: Registro de precipitaciones Septiembre.

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, a fin de hacer entrega de los siguientes documentos: planilla de resumen del registro de precipitaciones, registro de precipitaciones de la DINAC y copias del libro de obras, correspondientes al mes de Septiembre 2022, en atención a lo previsto según la Cláusula C.G.C. 23.1 – Prórroga de los Plazos de Ejecución, de las Condiciones Especiales del Contrato de referencia.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlos atentamente.

Arq. Fernanda Freites
Residente de Obra
P/A

Ing. Rolando Ríos Tomboly
Representante Técnico y Legal

ESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY
essap sa
MESA DE ENTRADA
EXP. N°: 3897
FECHA: 05 OCT 2022 HORA: 11:08
TELEFONO: (0985) 523 380
CORREO ELECTRONICO:
RECIBIDO POR: Rosalina Mendoza

DIRECCIÓN DE GESTIÓN DOCUMENTAL - ESSAP S.A.

☐ SINDICO	☐ D. TEC. Y D. INFORMÁTICO	☐ G. COMERCIAL
☐ S. GENERAL	☐ D. TALENTO HUMANO	☐ A. JURIDICA
☐ S. DIRECTORIO	☐ G. AGUA NO CONTABILIZADA	☐ C. U. E. P.
☐ DIRECTORES	☐ D. COM. Y MARKETING	☐ G. OPERACIONES
☑ G. GENERAL	☐ D. PLAN. Y GESTION	☐ D. ALCANT. SANITARIO
☐ S. PRIVADA	☐ D. TRANS. Y ANTICORRUPCION	☐ G. COM. REG. INTERIOR
☐ G. FINANCIERA	☐ D. CONTABILIDAD	☐ G. OP. REG. INTERIOR
☐ G. ADMINISTRATIVA	☐ G. UOC	☐ G. REDES
☐ G. TECNICA	☐ D. SEGURIDAD	☐ AUDITORIA INTERNA
☐ C. INTERINSTITUCIONAL	☐ C. CIBERSEGURIDAD	☐ MECIP

OBS.:

Abg. Gladys Cabo Huerta
Directora de Gestión Documental
essap

- 5 OCT. 2022

9

TECNOEDIL S.A.

essap

REGISTRO DE PRECIPITACIONES-DINAC_2022

OBRA: ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE VIÑAS CUE VK4

MES	ACUMULADO 2021	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		SUB TOTAL
DIA	DÍAS	MM	DÍAS	MM	DÍAS	MM	DÍAS	MM	DÍAS	MM	DÍAS	MM	DÍAS	MM	DÍAS	MM	DÍAS	MM	DÍAS	MM	DÍAS	MM	DÍAS	MM	DÍAS	DÍAS
1	2	0,0	0	0,0	0	11,0	1	0,0	0	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	4,3	0							3
2	3	22,0	1	0,0	0	6,4	0	0,5	0	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0							4
3	3	7,0	0	72,7	2	0,0	0	0,00	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0							5
4	4	0,0	0	45,4	2	0,0	0	20,00	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0							7
5	2	0,0	0	0,1	0	0,0	0	25,40	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2,0	0	0,0	0							3
6	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,1	0	0,0	0	24,2	1	0,0	0	13,2	1	0,0	0							3
7	2	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							2
8	2	7,0	0	0,0	0	0,0	0	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0							2
9	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	4,4	0	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0							1
10	3	10,0	1	0,0	0	0,0	0	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0							4
11	4	0,0	0	0,0	0	65,0	2	0,00	0	0,0	0	0,0	0	0,2	0	0,0	0	0,0	0							6
12	3	0,0	0	0,0	0	0,0	0	52,50	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0							5
13	5	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,2	0	0,0	0	0,0	0							5
14	5	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	45,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0							7
15	9	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	5,5	0	0,1	0	0,0	0							9
16	7	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	21,4	1	12,0	1	0,0	0	0,0	0							9
17	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	7,3	0	0,0	0							1
18	0	0,0	0	0,0	0	7,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0							0
19	0	0,0	0	0,0	0	18,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	17,0	1							2
20	1	0,0	0	2,6	0	0,0	0	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3,8	0							1
21	2	0,0	0	27,2	1	0,0	0	30,00	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1,7	0							4
22	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,00	0	0,0	0	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0							1
23	1	0,0	0	0,0	0	52,5	2	10,00	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0							4
24	3	3,6	0	0,0	0	55,0	2	0,0	0	0,0	0	0,2	0	0,0	0	0,0	0	2,6	0							5
25	3	0,0	0	0,0	0	32,5	1	0,0	0	1,9	0	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0							4
26	4	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0							4
27	2	20,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	4,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3,2	0							3
28	3	0,0	0	22,9	1	0,0	0	0,00	0	0,0	0	0,1	0	3,7	0	0,0	0	0,7	0							4
29	2	0,0	0			0,0	0	32,50	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	6,6	0							3
30	5	0,0	0			37,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	18,00	1							7
31	0	0,0	0			0,0	0			0,0	0			0,0	0	0,0	0									0
DIA	**84**	77,3	3	170,9	6	284,9	10	177,1	7	66,1	2	47,0	2	21,6	1	22,6	1	57,9	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0	**118**

* Según el PBC pág. 165, en las Condiciones Generales del Contrato ítem 23.1 - Prorroga de los plazos de ejecución, como se muestra a continuación.

CGC 23.1 - PRORROGA DE LOS PLAZOS DE EJECUCIÓN

mm	mm	días
0	10	0
10	40	1
40	100	2
100	-	3

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2022

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE	25° 14' 09,99"	57° 30' 53,08"	83 m s.n.m.m

Mes / Día	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									T			
6									0,0			
7									0,0			
8									0,0			
9									0,0			
10									0,0			
11									0,0			
12									0,0			
13									0,0			
14									0,0			
15									0,0			
16									0,0			
17									0,0			
18									13,4			
19									3,9			
20									3,8			
21									1,7			
22									0,0			
23									0,0			
24									2,6			
25									0,0			
26									0,0			
27									3,2			
28									0,7			
29									6,6			
30									7,3			
31												
Total									48			
Máx. 24h									13,4			
Día Máx.									18			

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

Ing. Magno Rocha Amarilla
Jefe Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

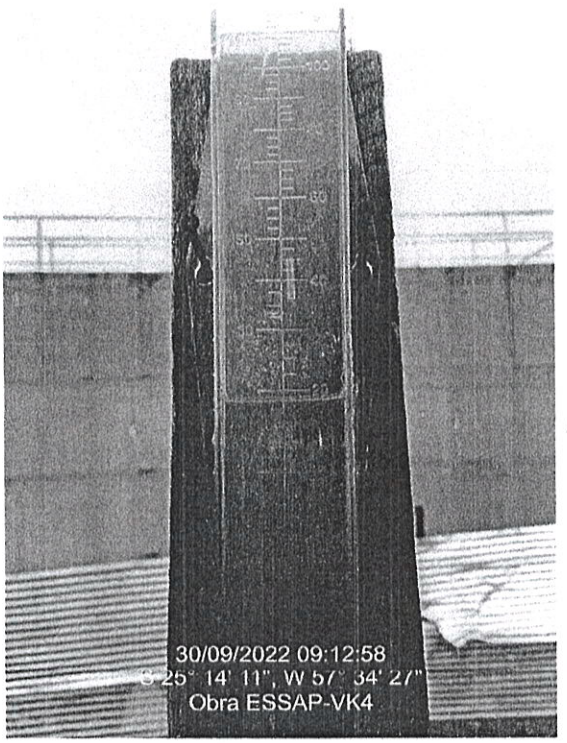
11

19/septiembre/2022

17,0mm.

30/septiembre/2022

18,0mm.



Ing. Alejandro Blanco C.
Coordinador Fiscalizacion - VK4
Gerencia Técnica
ESSAP S.A.

Ing. Ma. Fernanda Fretes
Residente de Obra
Tecnoedil S.A.

12

ESSAP S.A.

Licitación Pública Nacional Nº 03/2020 - ID Nº 373986
"Elaboración de Proyecto Ejecutivo y Construcción de la Aplicación de la Planta de Tratamiento de Viñas Cue VK4"

LIBRO DE OBRA Nº 0000755

Empresa Contratista: TECNOESIL SA

Fiscalización: ESSAP SA

Fecha: Lunes 19/09/2022 Estado del Tiempo: Lluvia

CONTRATISTA	FISCALIZACION
1) Sin actividad en zona de obra a causa de la lluvia caída	
2) lectura del pluviómetro de obra 17 mm	

Observación Fiscalización:

Observación Contratista:

Ing. Ma. Fernanda Fretes
Residente de Obra
Tecnoesil S.A

Firma Contratista

Ing. Alejandro Blanco C.
Coordinador Fiscalizacion - VK4
Gerencia Técnica
ESSAP S.A.

Firma Fiscalización

13

ImpreGraf S.R.L.- Telefax: (021) 511 906 / 527 296 - Tal. 50 x 3

Original / Duplicado / Triplicado

ESSAP S.A.

Licitación Pública Nacional Nº 03/2020 - ID Nº 373986
"Elaboración de Proyecto Ejecutivo y Construcción de la Aplicación de la Planta de Tratamiento de Viñas Cue VK4"

LIBRO DE OBRA Nº 0000767

Empresa Contratista: TECNOSERVICE SA

Fiscalización: ESSAP SA

Fecha: Viernes 30/9/2022 Estado del Tiempo: Lluvia

CONTRATISTA	FISCALIZACION
1) Sin actividad en zona de obra a causa de la lluvia caída.	
2) lectura del pluviómetro de obra 18mm	

Observación Fiscalización:

Observación Contratista:

Ing. Ma. Fernanda Fretes
Residente de Obra
Tecnoservice S.A.

Firma Contratista

Ing. Alejandro Blanco C.
Coordinador Fiscalización - VK4
Gerencia Unión
ESSAP S.A.

Firma Fiscalización

14

NDP 607 - ITEM 1.

TECNOEDIL S.A.

INFORME

Detallamos a continuación los trabajos afectados por lluvias en los días 19 y 30 de setiembre de 2022

19/09/2022

- Excavaciones y perfilado
- Colocación de tapón y relleno con grout
- Elaboración de camineros
- Impermeabilización con Descal y Tramafix
- Pintura
- Limpieza de obra
- Reparación de micro fisuras en tabiques
- Montaje de tuberías y accesorios en Edificio de Reactivos
- Montaje de tuberías de venteo en Filtros
- Derivaciones de aire comprimido
- Colocación de tuberías de distribución de reactivos para decantadores y Cámara de Repartición
- Colocación de fibra de vidrio en tanque de Edificio de Reactivos
- Prueba hidráulica DN 1000
- Fabricación de carretel nuevo

30/09/2022

Ing. Alejandro Blanco C.
Coordinador Fiscalizacion - VK4
Gerencia Técnica
ESSAP S.A.

- Colocación de tapón y relleno con grout
- Impermeabilización con Descal y Tramafix
- Pintura
- Limpieza de obra
- Reparación de micro fisuras en tabiques
- Montaje de tuberías de AC en Edificio de Reactivos
- Montaje de tuberías de venteo en Filtros
- Colocación de postes de hormigón y tejido
- Colocación de Baldosones
- Prueba de estanqueidad en Edificio de Reactivos
- Colocación de toberas
- Montaje de accesorios e instrumentos en Filtros y Edificio de Reactivos
- Montaje de tuberías con adaptaciones para uniones universales en Filtros y Decantador

Ing. Ma. Fernanda Fretes
Residente de Obra
Tecnoedil S.A.

11 OCT 2022

15

ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION D MPLIACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE VIÑAS CUE VK4 con ID: 373986

CRONOGRAMA FISICO

Ítem	Descripción del Bien	19-sept	20-sept	21-sept	22-sept	23-sept	24-sept
1	**EXCAVACIONES, RELLENO Y COMPACTACION**						
1.1	Excavaciones y perfilado						
1.2	Relleno y compactación						
2	**HORMIGON ARMADO**						
2.1	Colocación de tapón y relleno con grout						
2.2	Camineros						
3	**PRESENTACION DE DOCUMENTOS**						
3.1	Plan de trabajos y planos						
4	**ENSAYOS**						
4.1	Rotura de probetas						
5	**ALBAÑILERIA**						
5.1	Impermeabilización con decal y tramafix						
5.2	Pintura						
6	**VARIOS**						
6.1	Limpieza de obra						
6.2	Reparación de micro fisuras en tabiques						
6.3	Montaje de tuberías y accesorios en edificios de reactivos.						
6.4	Montaje de tuberías de venteo en filtros						
6.5	Derivaciones de aire comprimido						
6.6	Colocacion de tuberías de distribución de reactivos para decantadores y cámara de repartición						
6.7	Colocación de fibra de vidrio en tanque de Edificio de Reactivos						
6.8	Prueba Hidráulica DN1000						
6.9	Fabricación de carretel nuevo						
6.10	Montaje de Bomba n° 3 TAC						
6.11	Colocación de postes de Hormigón						

Ing. Alejandro Blanco C.
Coordinador Fiscalizacion - VK4
Gerencia Técnica
ESSAP S.A.

Ing. Alejandro Blanco C.
Coordinador Fiscalizacion - VK4
Gerencia Técnica
ESSAP S.A.

HP 595

20/09/22

20 SEP 2022