essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA A.J. Nº 154 DEL 22 DE FEBRERO DE 2023.

REFERENCIA: Emitir Dictamen.
GERENCIA TÉCNICA.
ING. CARLOS RAMÍREZ.

En relación a la Comunicación Interna **GT N° 62/2023** de fecha 14 de febrero de 2023**,** por la cual se solicita dictamen legal con relación al reconocimiento de prórroga realizado dentro del Contrato N° 60 41/2020 **"ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE VIÑAS CUE VK4". ID 373.986,** analizado merece la siguiente opinión:

El artículo 97 del Decreto N° 2992/2019 que establece que cuando por caso fortuito o fuerza mayor debidamente documentado, se haya producido la imposibilidad temporal de ejecutar las obras, los días no trabajados no se computarán dentro del plazo de ejecución y serán considerados prórrogas.

El Artículo 2 de la Resolución DNCP N° 1807/2022 dispone que: Modificación. El inciso i) del Artículo 71 de la Resolución DNCP N° 5695/2019, quedará redactado de la siguiente forma: "i) Prórroga del plazo de ejecución contractual. Desplazamiento del cómputo del cronograma o plazo de ejecución contractual, reconocido por la contratante, cuando existieren motivos debidamente justificados que demuestren la imposibilidad de ejecutar el contrato durante el periodo de tiempo indicado. 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."

Igualmente, el Artículo 4 de dicho cuerpo normativo dispone que: Competencia para prorrogar o suspender plazos contractuales. Será competente para reconocer las prórrogas y las suspensiones de los plazos de ejecución contractual, el administrador del contrato o la persona designada por la máxima autoridad de la institución.

En dictamen anterior, hemos manifestado que la dependencia a su cargo revise el pedido en base a las normativas que rigen esta contratación. Al respecto, en el documento que propicia este dictamen se ha mencionado que luego de la verificación de la Coordinación de Fiscalización, han concluido considerar cinco días de prórroga.

A dicho efecto, en base a que el Administrador del Contrato ha aceptado la prórroga solicitada por el contratista, esta dependencia no tiene objeción, en confianza a que para la decisión se ha dado cumplimiento a las prescripciones normativas que rigen este acto.

Por tal motivo, derivamos el expediente nuevamente para cumplir con los demás requisitos exigidos para su efectivización y comunicación correspondientes.

Atentamente.

GERENCIA TECNICA 22-02-2023 SECRETARIA 19

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA G.T. N° 62/2023.

DE : **ING. CARLOS RAMÍREZ – GERENTE TÉCNICO.**

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

FECHA : **20 de febrero de 2023.**

RECIBIDO
21 FEB 2023
ASESORIA JURIDICA

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-VK4 06/2023, de fecha 13 de febrero de 2023, 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.

Dictamen Técnico y legal:

De conformidad a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1807/22 *"POR LA CUAL SE MODIFICA Y AMPLÍA EL ARTÍCULO 71 DE LA RESOLUCIÓN DNCP N° 5695/2019 Y SE REGLAMENTA EL PROCEDIMIENTO Y LA COMUNICACIÓN DE LAS PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES DE LOS PLAZOS DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE CONTRATOS SUSCRIPTOS EN EL MARCO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN REGIDOS POR LA LEY N° 2051/2003"*, que en su **Artículo 2. Modificación** reza: *El inciso i) del Artículo 71 de la Resolución DNCP N° 5695/2019, quedará redactado de la siguiente forma: "i)* ***Prórroga del plazo de ejecución contractual.*** *Desplazamiento del cómputo del cronograma o plazo de ejecución contractual, reconocido por la contratante, cuando existieren motivos debidamente justificados que demuestren la imposibilidad de ejecutar el contrato durante el periodo de tiempo indicado. 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."*

Que, en fecha 06 de febrero de 2023, la firma constructora presenta a través de la Nota OTO N° 12/23, la planilla de resumen de registro de precipitaciones, copias de libro de obras, respaldo del pluviómetro ubicado en zona de obra e informe de actividades afectadas por las lluvias.

En las copias del Libro de Obras, refrendadas por la Residente de Obras y la Fiscalización VK4, se ha dejado constancia que las actividades de los días 3, 13, y 30 de enero de 2023, se vieron afectadas por las lluvias registradas.

Entre las actividades afectadas se menciona algunos: trabajos de verificación y control de la calidad del agua filtrante, continuación de

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap.sa

18

trabajos de refuerzo con sikaflex, Descal y Tramafix en Filtros, continuación de macizado de tuberías perforadas de PRFV, Pintura exterior en Dec 01, pintura de barandas, tendido de aire comprimido, refuerzo con Descal en Galería de sifones, colocación de cañería para riego, lanzamiento de cables de señales débiles, entre otros.

Luego de la verificación de la Coordinación de Fiscalización VK4, se concluye considerar **5 (cinco) 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:*
  - *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 N° 993 (ESSAP S.A. 06/02/2023 – NOTA OTO N° 12/2023), C.I. GT-VK4 N° 06/2023.

Sin otro particular, me despido atentamente.

ING. CARLOS RAMIREZ
Gerente Técnico
ESSAP S.A.

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 13 de febrero de 2023.

Nota GT N° 32/2023.

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

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. Prorrogas por precipitaciones en el mes de ENERO 2023.

Por medio de la presente, me dirijo a Usted, en relación a la **Nota OTO N° 12/23 (Expediente ESSAP S.A. N° 993/2023)** de fecha 06 de febrero de 2023, donde fuera remitida los registros de precipitaciones del mes de enero y copias de libros de obra como soporte de solicitud de Prorroga de los Plazos de Ejecución.

En ese sentido, luego del análisis de las documentaciones presentadas, se concluye en otorgar **5 (cinco) días de prórroga**, teniendo en cuenta que las labores en zonas de obras fueron afectadas por las precipitaciones registradas en fechas 3. 13 y 30 de enero del 2023.

Sin otro particular, me despido atentamente.

Ing. Carlos Ramírez
Gerente Técnico
ESSAP S.A.

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

COPIA

COPIA

14/02/23

essap
Compromiso de calidad y eficiencia

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

MESA DE ENTRADA

essap sa
07 -02- 2023
Gerencia General
Secretaría

EXPEDIENTE Nº: 993 FECHA: 06 FEB 2023

DIRIGIDO A: Secretaría General

REMITENTE: Temoldri S.A.

---

essap
Compromiso de calidad y eficiencia

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.

MESA DE ENTRADA

EXPEDIENTE Nº: G. General FECHA: 6 FEB. 2023

DIRIGIDO A:

REMITENTE: 08/02/2023

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

Unidad de Catastro
Unidad de Agua
Unidad Apoyo Técnico
Unidad de Alcantarillado Sanit.
Asistente Admin.
Otro Ing. Elena

Fecha: 08/02/2023

EXPEDIENTE Nº: FECHA: 16

DIRIGIDO A:

ING. CARLOS RAMIREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

Asunción, 06 de febrero de 2023

Señores:
EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY S.A.
Lic. Héctor Enrique Ayala Acosta – Presidente
Atn: Ing. Carlos Ramírez – Gerente Técnico
Presente

Nota OTO N° 12/23
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 Enero-2023.

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 Enero 2023, 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.

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY
essap sa
MESA DE ENTRADA
EXP. N°: 993
FECHA: 06 FEB 2023 HORA: 14:36
TELEFONO: 0981 105 161
CORREO ELECTRONICO:
RECIBIDO POR: Paulina Mendoza

P/A
Ing. Rolando Ríos Tomboly
Representante Técnico y Legal

DIRECCION DE GESTION DOCUMENTAL - ESSAP S.A.
☐ EJECUTIVO ☐ G. TEC. Y D. INFORMATICO ☐ G. COMERCIAL
☐ S. GENERAL ☐ G. TALENTO HUMANO ☐ G. JURIDICA
☐ S. DIRECTORIO ☐ G. PLANIF. CONTABILIZADA ☐ U. G. B.
☐ DIRECTORES ☐ G. COM. Y MARKETING ☐ G. OPERACIONES
☐ G. GENERAL ☐ G. PLAN. Y GESTION ☐ G. SECAM. SANITARIO
☐ G. PRIVADA ☐ G. TRANS. Y ANTICORRUPCION ☐ G. COM. REG. INTERIOR
☐ G. FINANCIERA ☐ G. CONTABILIDAD ☐ G. OP. REG. INTERIOR
☐ G. ADMINISTRATIVA ☐ G. [illegible] ☐ G. SEDES
☐ G. TECNICA ☐ G. SEGURIDAD ☐ AUDITORIA INTERNA
☐ G. INTERINSTITUCIONAL ☐ G. SUPERSEGURIDAD ☐ UCCIP
OBS.:

Abg. Javier S. Lezcano Dominguez
Director de Gestión Documental
Sria. Gral. - ESSAP S.A.
essap sa

6 FEB. 2023

15

TECNOEDIL S.A.

essap

REGISTRO DE PRECIPITACIONES-DINAC_2023

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

MES	ACUMULADO 2021+2022	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	4	0,0	0																							4
2	4	7,5	0																							4
3	5	52,5	2																							7
4	7	0,0	0																							7
5	3	0,0	0																							3
6	5	0,0	0																							5
7	2	0,0	0																							2
8	2	0,0	0																							2
9	1	0,0	0																							1
10	5	0,0	0																							5
11	8	0,0	0																							8
12	5	0,0	0																							5
13	5	48,0	2																							7
14	10	0,0	0																							10
15	9	0,0	0																							9
16	9	0,0	0																							9
17	1	0,0	0																							1
18	0	0,0	0																							0
19	2	0,0	0																							2
20	2	0,0	0																							2
21	5	0,0	0																							5
22	1	0,0	0																							1
23	4	0,0	0																							4
24	5	0,0	0																							5
25	4	0,0	0																							4
26	4	0,0	0																							4
27	6	0,0	0																							6
28	4	0,0	0																							4
29	3	0,0	0																							3
30	8	34,0	1																							9
31	2	0,0	0																							2
DIA	135	142,0	5	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	140

* 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

14

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2023

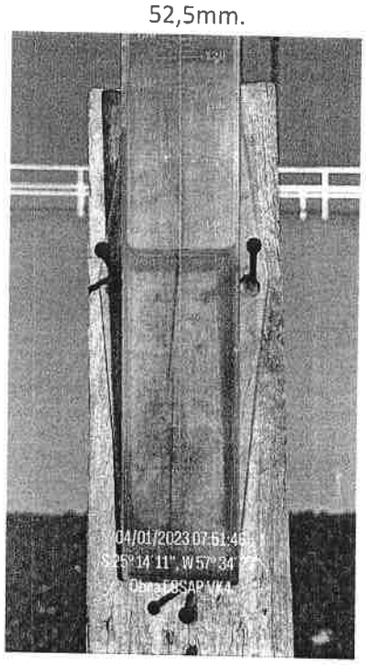
Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE	25° 14' 09,99"	57° 30' 53,08"	83 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1	11,2											
2	0,0											
3	60,6											
4	0,0											
5	0,0											
6	0,0											
7	0,0											
8	0,0											
9	0,0											
10	0,0											
11	0,0											
12	32,9											
13	0,0											
14	0,0											
15	0,0											
16	0,0											
17	0,0											
18	T											
19	0,0											
20	0,0											
21	13,6											
22	21,0											
23	0,0											
24	0,0											
25	0,0											
26	0,0											
27	0,0											
28	13,6											
29	T											
30	25,8											
31	0,0											
Total	179											
Máx. 24h	60,6											
Día Máx.	3											

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

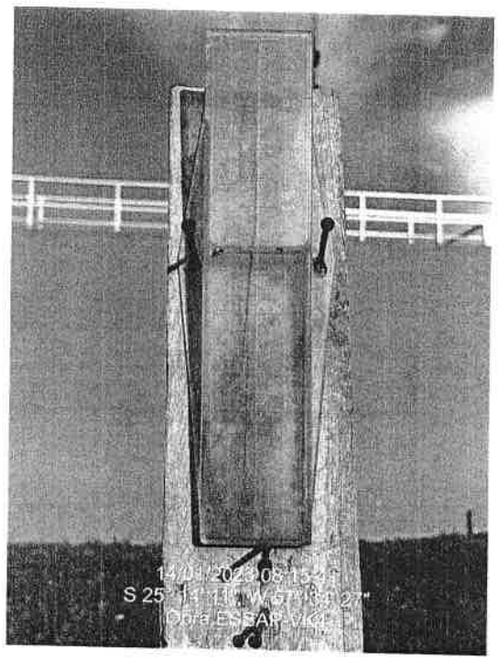
Corresponde a la lectura de la lluvia del 03/01/2023

52,5mm.



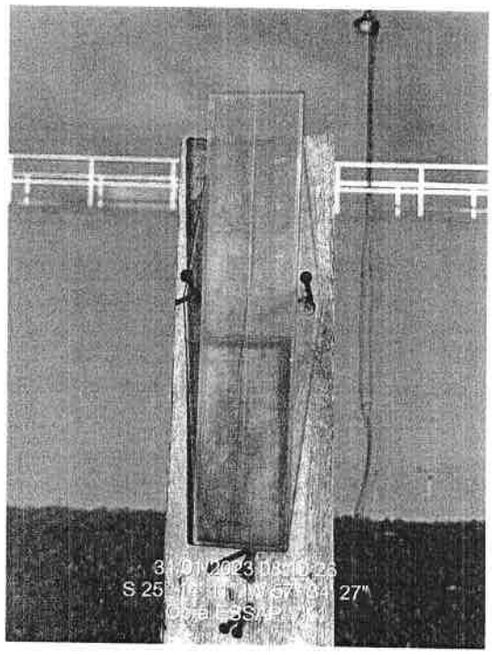
Corresponde a la lectura de la lluvia del 13/01/2023

48,0mm.



Corresponde a la lectura de la lluvia del 30/01/2023

34,0mm.



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 0000868

Empresa Contratista: TECNOEMI SA

Fiscalización: ESSAP SA

Fecha: lunes 2/01/2023 Estado del Tiempo: Nublado / Lluvia

CONTRATISTA	FISCALIZACION
1) [redacted] No aplica.	
2) Refuerzos con Descal y Tramafix en Canal distribuidor de agua decantada	
3) Excavación para colocación de postes de hormigón y alambre tejido	
4) Pintura exterior en Dec 01	
5) Limpieza de Obra.	
6) Cierre de tapas ciegas en Canal de vaciado Dec 01	
7) Revisión y ajustes de uniones bridadas Dec 01.	
3) A la espera de definición de fecha por parte de la fiscalización para: (A) la parada de la Bomba Wilo posición Nº 2 para verificación (B) la parada del medio módulo de la planta VK4 para las	

Observación Fiscalización:

Observación Contratista: instalaciones de cañerías en el medio modulo final

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

Firma Contratista

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

Firma Fiscalización

10

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 0000869

Empresa Contratista: TECNOEPIL SA

Fiscalización: ESSAP SA

Fecha: Martes 3/01/2023 Estado del Tiempo: Lluvia

CONTRATISTA	FISCALIZACION
1) Sin actividad en zona de obra por lluvia caída.	
2) A la espera de definición de fecha por parte de la fiscalización para: (A) la parada de la Bomba Wilo posición Nº 2) para verificación (B) la parada del medio módulo de la planta VK4 para las instalaciones de cañerías en el medio módulo final.	
3) lectura del pluviómetro de obra del día anterior 7,5 mm	

Observación Fiscalización:

Observación Contratista:

Ing. Ma. Fernanda Fretes
Residente de Obra
TECNOEPIL S.A.
Firma Contratista

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

09

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 0000870

Empresa Contratista: TECUDEMIL SA Hoja 1/2

Fiscalización: ESSAP SA

Fecha: Miércoles 4/01/2023 Estado del Tiempo: Soleado

CONTRATISTA	FISCALIZACION
1) Lectura del pluviómetro de obra del día anterior 56,5 mm.	
2) Refuerzos con Descal y Tramafix en Canal distribuidor de agua decantada.	
3) Excavación para colocación de postes de hormigón	
4) Colocación de postes de hormigón	
5) Excavación con posterior colocación de cordones para adoquines	
6) Pintura exterior en Dec 01	
7) Limpieza en zona de obra.	
8) Carga de arena en filtros	
9) A la espera de definición de fecha por parte de la fiscalización para: A) La parada de la Bomba Wilo para ción Nº2) para verificación	

Observación Fiscalización:

Observación Contratista: B) la parada del 1/2 módulo de la planta VK4 para las instalaciones de cañerías en el 1/2 módulo final y la adecuación del tablero de operaciones de la planta VK4 10) Ajustes de equipos en la

Ing. Ms. Fernando Freites
Residente de Obra
TECUDEMIL S.A.

Firma Contratista

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

Firma Fiscalización

08

ImpreGraf S.R.L.- Telefax: (021) 511 906 / 527 296 - Tel. 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 0000871

Empresa Contratista: TECNOEMI SA Hoja 2/2

Fiscalización: ESSAP SA

Fecha: Miércoles 4/01/2023 Estado del Tiempo: Soleado

CONTRATISTA	FISCALIZACION
planta VK4	
11) Empastado de talud zona calle adoquinada	
12) Reunión entre Tecnoedil, Jefa Ing. la Fiscalización de obra, y la Gerencia Técnica de ESSAP en la Toma de agua cruda sobre el eje y baje de la Bomba Wilo. Se adjunta el resumen de la reunión	
13) Dejamos constancia que los trabajos ejecutados el día de hoy fueron realizados de forma parcial como consecuencia de la lluvia del día anterior.	

Observación Fiscalización:

Observación Contratista:

Ing. Alejandra Blanco C.
Coordinación - VK4

Firma Contratista

Firma Fiscalización

07

ImpreGraf S.R.L.- Telefax: (021) 511 906 / 627 296 - Tel. 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 0000880

Empresa Contratista: TECNOEDIL SA

Fiscalización: ESSAP SA

Fecha: Viernes 13/01/2023 Estado del Tiempo: Lluvia

CONTRATISTA	FISCALIZACION
1) Sin actividad en zona de obra	
por lluvia caída.	

Observación Fiscalización:

Observación Contratista:

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

Firma Contratista

Ing. [illegible]
[illegible] VK4

Firma Fiscalización

06

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 0000881

Empresa Contratista: TECNOEDIL SA

Fiscalización: ESSAP SA

Fecha: Sábado 14/01/2023 Estado del Tiempo: Nublado

CONTRATISTA	FISCALIZACION
1) Lectura del pluviómetro de obra 48 mm del día anterior	
2) Disminución del volúmen de trabajo en obra por lluvia caída del día anterior	
3) Desagote y desbarro en zona de obra.	
4) Traslado con grua de piezas desmontadas de la Bomba existente TAC.	
5) Parada del ½ módulo VK4 para trabajos en el tablero de operaciones	
6) Conexión de equipos (Indicadores de presión y Presostatos) al Tablero de operaciones.	

Observación Fiscalización:

Observación Contratista:

Ing. Ma. Fernanda Frete
Residente de Obra

Firma Contratista

Firma Fiscalización

05

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 0000889

Empresa Contratista: Tecnoedil S.A.

Fiscalización: ESSAP S.A

Fecha: Lunes 23/01/2023 Estado del Tiempo: Nublado

CONTRATISTA	FISCALIZACION
1-) Lectura del pluviómetro de obra del día anterior = 25 mm.	
2-) Limpieza de zona de obra.	
3-) Pintura exterior en Dec.01 Dec.02 y filtros	
4-) Colocación de adoquines.	
5-) Desagote de agua en caja sifonada	
6-) Lavado de arena en filtros 5 y 6 con acompañamiento del especialista de SEPUVUR	
7-) Limpieza en TAC.	
8-) Se realizó rotura de probetas de H° y los resultados fueron entregados a la fiscalización por NDP Nº 680.	
9-) Revisión y reparación de bomba de dosificación de sulfato de aluminio	
10-) Se puso en funcionamiento el Dec.01 y el filtro 5. 11-) Acompañamiento operativo de planta	
12-) Curado de H° de la base de bomba 4.	

Observación Fiscalización:

Observación Contratista:

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

Firma Contratista

Firma Fiscalización

04

ImpreGraf S.R.L. - Telefax: (021) 511 906 / 527 296 - Tel. 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 0000895

Empresa Contratista: Tecnoedil S.A.

Fiscalización: ESSAP S.A.

Fecha: Lunes 30/01/2023 Estado del Tiempo: Nublado / lluvia.

CONTRATISTA	FISCALIZACION
1) Tabique tablero para automatización en VK3.	
2-) Empastado zona Dec. 02	
3-) Desagote en galería de sifones.	
4-) Verificación topográfica.	
5-) Limpieza de obra.	
6-) Desalojo de triturada y compactación para empastado zona dec. 02.	
7) Colocación de tapas de las bandejas.	
3-) Traslado de todas las piezas a zona de montaje.	
9-) Acompañamiento operativo de la Planta.	
10-) Sin actividad en zona de obra por lluvia apartir del mediodia.	

Observación Fiscalización:

Observación Contratista:

Firma Contratista

Firma Fiscalización

03

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 0000896

Empresa Contratista: Tecnedil S.A.

Fiscalización: ESSAP S.A.

Fecha: Martes 31/01/2023 Estado del Tiempo: Nublado

CONTRATISTA	FISCALIZACION
1-) Lectura del pluviómetro de obra del día anterior = 34mm.	
2) Limpieza de caño de desagüe de filtros 1, dec. 01, 02.	
3) Empastado sector dec. 02.	
4) Tabique tabique para automatización en VK3	
5) Limpieza de obra.	
6) Curado de hormigón.	
7) Verificación topográfica.	
8) Colocación de tapas de bandejas.	
9) Verificación y toma de medidas de base de bomba (con técnico de WILO)	
10) Colocación de pernos de anclaje y carga de grouting (1era. etapa)	
11) Acompañamiento operativo de la planta. 12) Desagote zona de obra.	
Observación Fiscalización:	
Observación Contratista:	

Firma Contratista

Firma Fiscalización

02

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

Original / Duplicado / Triplicado

INFORME

Detallamos a continuación los trabajos afectados por lluvias en los días 03, 13, y 30 de enero de 2023

03/01/2023

- Refuerzos con Descal y Tramafix en Canal distribuidor de agua decantada
- Excavación para colocación de postes de Hormigon y alambre tejido
- Pintura exterior en Dec 01
- Limpieza de obra
- Cierre de tapas ciegas en canal de vaciado Dec 01
- Revision y ajustes de uniones bridadas Dec 01
- Acopio de arena en filtros en zona de obra
- Colocación de cordones para calles con adoquines

4/01/2023

- Trabajos realizados de forma parcial como consecuencia de la lluvia del 3/01/2023
- Empastado de talud zona calle adoquinada
- Carga de arena en filtros
- Limpieza en zona de obra
- Pintura exterior en Dec 01
- Excavación para colocación de postes de Hormigon y alambre tejido
- Refuerzos con Descal y Tramafix en Canal distribuidor de agua decantada

13/01/2023

- Demolición de la base de bomba existente en TAC
- Prueba de toberas en filtros
- Traslado de piezas de bomba existente
- Verificación topográfica
- Limpieza de obra
- Mejoramiento de vereda zona Cámara de Repartición
- Desagote en Galería de Sifones
- Refuerzos con Descal en Galería de Sifones

14/01/2023

- Disminución del volumen de trabajo en obra por lluvia caída el día 13/01/2023
- Pintura exterior en Canal distribuidor de agua decantada
- Refuerzos con Descal en Galería de Sifones
- Prueba de toberas en filtros
- Verificación topográfica TE
- Carga de arena en filtros

30/01/2023

- Empastado zona Dec 02
- Verificación topográfica
- Limpieza de obra
- Desalijo de triturada y conformación para empastado zona Dec 02

01