

Lima, 14 de octubre de 2022

CARTA N° 24-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Titular Jefe

ASUNTO : PRESENTACION DE DIGITAL DEL INFORME MENSUAL N° 02 PERIODO DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE DEL 2022 (INCLUYE VALORIZACION DE SUPERVISION SETIEMBRE 2022)
Obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura".

Referencia : a) Carta N° 22-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG
b) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
c) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para comunicarle que en cumplimiento de nuestras funciones de nuestro contrato de referencia b), a través de nuestro Gerente de Obra, presentamos la versión digital a través de un link del **INFORME MENSUAL N° 02 PERIODO DEL 01 AL 30 DE SETIEMBRE DEL 2022**, correspondiente al contrato y servicio de consultoría del asunto del rubro.

Es importante informar a usted que el Informe Mensual de Supervisión N° 02 (incluye la valorización de supervisión N° 02 del periodo 01 al 30 de setiembre del 2022) fue presentado en físico a través de la Carta N° 22-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG dentro de los plazos establecidos en el contrato de supervisión y términos de referencia; pero hechas las coordinaciones remitimos el link respectivo de la información presentada:

https://www.dropbox.com/sh/j9i83a9hgovyt62/AADk_iAQzPhAfpbyc2EXGOBa?dl=0

Atentamente.



FERUHUJA S.A.C
SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL

Lima, 07 de octubre de 2022

CARTA N° 22-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Titular Jefe

ASUNTO : PRESENTACION DE INFORME MENSUAL N° 02 PERIODO DEL 01 AL 30 DE
SEPTIEMBRE DEL 2022 (INCLUYE VALORIZACION DE SUPERVISION SEPTIEMBRE
2022)
Obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura".

Referencia : a) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
b) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

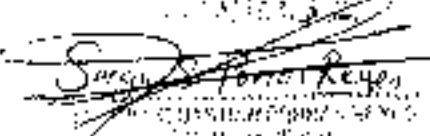
De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para comunicarle que en cumplimiento de nuestras funciones de nuestro contrato de referencia a), a través de nuestro Gerente de Obra, presentamos el **INFORME MENSUAL N° 02 PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**, correspondiente al contrato y servicio de consultoría del asunto del rubro.

En tal sentido, elevo a usted el **Informe Mensual de Supervisión N° 02** a través del cual se acreditan los trabajos desarrollados durante el **periodo del 01-30.Set.2022** por la Supervisión de Obra, en cumplimiento de las obligaciones y responsabilidades establecidas en el contrato de supervisión y los términos de referencia.

Asimismo, se incluye la **valorización de supervisión N° 02 del periodo 01 al 30 de setiembre del 2022**.

Atentamente,


Sergio Portat Reyes
Gerente de Obra
COMERCIALIZADORA DE FRUTAS

Piura, 7 de octubre del 2022

INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN N° 02
Periodo: 01. Set.2022 hasta 30. Set.2022
(incluye: Valorización de Supervisión N° 02)

Informe N° 006-2022-Feruhuja/Prodesa: Piura/WEZV-GO

PARA : Sergio Sebastián Porras Reyes
Gerente General

ASUNTO : Remito Informe mensual de Supervisión obra N°02 del Periodo 01.09.2022 hasta 30.09.2022. (incluye: Valorización de Supervisión N° 02)

REFERENCIA: 1) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
Supervisión de Obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura".
2) Contrato N° 042-2022-SENASA-PRODESA-FASE II

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para presentar el Informe de mensual de Valorización de supervisión comprendido al periodo de 01 de setiembre del 2022 hasta 30 de setiembre del 2022, referente a la Obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura". Así mismo se presenta el informe mensual N°02 de supervisión de obra.

Al respecto, el suscrito se pronuncia en los siguientes términos:


JESÚS DALVIN RODRÍGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

Piura, 7 de octubre del 2022

INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN N° 02
Periodo: 01. Set.2022 hasta 30. Set.2022
(incluye: Valorización de Supervisión N° 02)

Informe N° 006-2022-Feruhuja/Prodesa: Piura/JBR-GO

PARA : Sergio Sebastián Porras Reyes
Gerente General

ASUNTO : Remito Informe mensual de Supervisión obra N°02 del Periodo 01.09.2022
hasta 30.09.2022. (incluye: Valorización de Supervisión N° 02)

REFERENCIA: 1) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
Supervisión de Obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la
Fruta Zona Industrial Piura".
2) Contrato N° 042-2022-SENASA-PRODESA-FASE II

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para presentar el Informe de mensual de Valorización de supervisión comprendido al periodo de 01 de setiembre del 2022 hasta 30 de setiembre del 2022, referente a la Obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura". Así mismo se presenta el informe mensual N°02 de supervisión de obra.

Al respecto, el suscrito se pronuncia en los siguientes términos;


INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES
DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL -
PIURA"

INFORME
MENSUAL N° 02
DE SUPERVISIÓN
SETIEMBRE 2022



INFORME MENSUAL N°02
Setiembre 2022

"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"

EJECUTOR: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL
SUPERVISION: FERUHUJA S.A.C.


JESUS CALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

Contenido

GENERALIDADES 4

1.1. DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	5
1.2. ANTECEDENTES.....	8
1.3. DESCRIPCION DE LA OBRA.....	8
1.3.1. UBICACIÓN.....	8
1.3.2. DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA.....	9
1.3.3. DESCRIPCION DE LA ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS.....	11
1.3.4. DESCRIPCION DE LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS.....	18
1.3.5. DESCRIPCION DE LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES MECANICAS.....	20
1.3.6. DESCRIPCION DE LA ESPECIALIDAD INSTALACIONES DE COMUNICACIONES.....	26
1.3.7. DESCRIPCION DE LA ESPECIALIDAD INSTALACIONES SANITARIAS.....	30
1.4. SITUACION ACTUAL DE LA OBRA.....	35
1.5. ASPECTO TECNICO DE LA OBRA.....	35
1.5.1. CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA.....	35
1.5.2. LABORES ESPECIFICAS REALIZADAS POR A SUPERVISION.....	35
CONTROL DE AVANCE.....	37
2.1. DESCRIPCION.....	38
2.2. AVANCE FISICO DE OBRA.....	40
2.3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL SUPERVISOR.....	42
2.4. CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA.....	45
2.5. GRAFICO ACTUALIZADO DE AVANCE DE OBRA.....	45
2.6. INFORME DE SEGUIMIENTO DE IMPACTO AMBIENTAL.....	46
2.7. ACTAS DE ACUERDOS.....	47
2.8. DE LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS EN EL AREA DE TRABAJO.....	49
CONTROL DE OBRA.....	50
3.1. CONTROL DE CAMPO.....	51
3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS OCURRENCIAS TÉCNICAS REALIZADAS EN OBRA...	51
3.3. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES Y PRUEBAS DE ENSAYOS.....	55
3.4. RECURSOS UTILIZADOS DURANTE EL MES.....	55
3.5. CONTROL Y SUPERVISION EN LA PREVENSION DE RIESGOS (SEGURIDAD).....	56
CONTROL ECONOMICO DE OBRA.....	60
4.1. CONTROL DE VALORIZACIONES.....	61
4.2. CONTROL DE VIGENCIA DE LAS CARTAS FIANZAS.....	62
4.3. CONTROL DEL ANTICIPO.....	67


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. C/P N° 49725



**"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES
DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL -
PIURA"**

**INFORME
MENSUAL N° 02
DE SUPERVISIÓN
SETIEMBRE 2022**

RELATIVOS A LA SUPERVISION DE OBRA.....	71
5.1. PERSONAL TECNICO.....	72
5.2. EQUIPOS EMPLEADOS.....	72
5.3. PROGRAMA DE ACTIVIDADES REALIZADAS Y LAS PROGRAMADAS DEL MES SIGUIENTE	72
5.4. ACCIONES DE CONTROL ADMINISTRATIVO DE OBRA	73
5.5. ACCIONES DE CONTOL DE CALIDAD DE OBRA.....	73
5.6. ACCIONES DE CONTROL DE PLAZO DE EJECUCION DE OBRA.....	73
5.7. ACCIONES DE CONTROL DE COSTOS DE EJECUCION DE OBRA	73
CONCLUSIONES	74
RECOMENDACIONES	76
ANEXOS	78


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 45726

CAPITULO I

GENERALIDADES



.....
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
REG. PROF. N° 13726

1.1. DATOS GENERALES DE LA OBRA

a) Nombre

Obra: "CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"

b) Entidad

UNIDAD EJECUTORA 002: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA

c) Licitación Pública N°

LPN N°007 – 2022 – SENASA - PRODESA

d) Ejecutor del Proyecto

CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

e) Representante legal de Contratista

Sr. Florentino Servan Servan

f) Monto del contrato de la obra

Precio del Contrato con IGV S/. 8'605,387.20

Precio del Contrato sin IGV S/. 7'292,701.02

g) Residente

ING. JUAN CARLOS EGUÍA PACHECO

h) Sistema de contratación

A Suma Alzada

i) Fuente De Financiamiento

Banco Interamericano de Desarrollo



JENY BLAVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



**"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES
DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL -
PIURA"**

**INFORME
MENSUAL N° 02
DE SUPERVISIÓN
SETIEMBRE 2022**

j) Localización de la obra

Departamento : Piura
Provincia : Piura
Distrito : Piura

k) Plazo de ejecución de obra

El plazo de ejecución de la obra es de 300 días calendarios.

l) Contrato de Ejecución de Obra

042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

m) Entrega del Terreno

11 agosto del 2022

n) Fecha de inicio

23 de agosto de 2022

o) Fecha de Término contractual

18 de Junio de.2023

SUPERVISIÓN

a) Supervisión

FERUHUJA S.A.C.

b) Entidad

UNIDAD EJECUTORA 002: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD
AGROPECUARIA - PRODESA

c) Contrato de Supervisión

38-2022-SENASA-PRODESA FASE II

d) Monto del contrato de la supervisión

S/. 644,707.75 incluye IGV.


PEDRO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

e) Jefe de Supervisión:

Ing. Jesús Balvin Rodríguez

f) Financiamiento

Banco Interamericano de Desarrollo

g) Plazo de Ejecución

La prestación del Servicio es de Trescientos (300) días Calendario, a los que se adiciona el plazo de quince (15) días naturales para la recepción de la obra y entrega de documentos para la liquidación final del contrato de obra y revisión de la liquidación de obra.

h) Equipo Técnico de la Supervisión

NOMBRE Y APELLIDO DEL PERSONAL CLAVE	CARGO
Ing. Jesús Balvin Rodríguez	Gerente de obra
Ing. Julio Cesar Sandoval Espinoza	Asistente de supervisión
Arq. Carmen Alicia Vásquez Hernández	Especialista de Arquitectura
Ing. Walter Wilson Domínguez Sipan	Especialista en instalaciones sanitarias
Ing. Hugo Cabana Quispe	Especialista en instalaciones electromecánicas
Ing. Malem Hernando Ruiz Bujale	Especialista en Estructuras

i) Sistema Contratación

Los servicios serán ejecutados a Suma Alzada en todas sus etapas:

- Etapa de Supervisión de Obra
- Etapa de Recepción y Liquidación

j) Inicio del Plazo del Servicio

23 de agosto del 2022

k) Fecha de Término Contractual

18 de junio del 2023



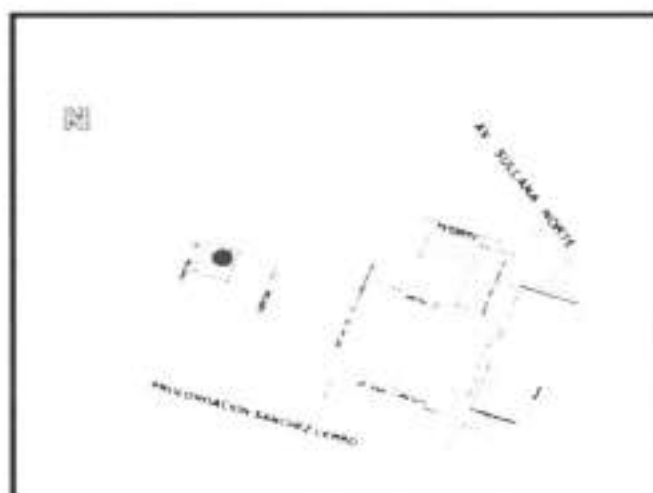
JESÚS BALVIN RODRÍGUEZ
INGENIERO CIVIL
N° 49726

1.2. ANTECEDENTES

- 1.2.1. Con fecha 15.Jul.2022, la Unidad Ejecutora 002: "Programa de Desarrollo de Sanidad agropecuaria – PRODESA" del Programa de Desarrollo de la Sanidad Agraria y la Inocuidad agroalimentaria Fase II, del Pliego 160: Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA y la empresa CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L., suscribieron el Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II, para la Ejecución de Obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura", siendo el monto contractual de Ocho millones seiscientos cinco mil trescientos ochenta y siete con 20/100 Soles (S/. S/ 336,084.06), y el plazo de ejecución de 300 días calendario.
- 1.2.2. En fecha 22.Jun.2022, la Unidad Ejecutora 002: "Programa de Desarrollo de Sanidad Agropecuaria – PRODESA" y la empresa FERUHUJA SAC, suscribieron el Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II, para la Supervisión de Obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura", siendo el monto contractual de Trescientos treinta y seis mil ochenta y cuatro con 06/100 Soles (S/ 336,084.06), y el plazo de ejecución de 300 días calendario para la supervisión y 30 días para la liquidación del contrato de obra.

1.3. DESCRIPCION DE LA OBRA

1.3.1. UBICACIÓN



Fernando R. Rodríguez
 FERNANDO RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 N° 49726

	"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"	INFORME MENSUAL N° 02 DE SUPERVISIÓN SETIEMBRE 2022
---	---	--

El lote se encuentra ubicada en la intersección de los jirones D y 2, a dos cuadras de la avenida principal Sánchez Cerro, en la Zona Industrial del distrito de Piura, Provincia de Piura, departamento de Piura. Presenta los siguientes linderos y medidas perimétricas:

El terreno presenta las siguientes características:

El terreno objeto del proyecto tiene un área total 2500 m² y un perímetro de 200 ml.

- **Frente:** Con Jirón D con 50.17 ml.
- **Derecha:** Límite con propiedad de terceros con 50 ml.
- **Izquierda:** Con Jirón D con 49.58 ml.
- **Fondo:** Con límite propiedad de terceros con 50.26 ml.

El terreno tiene forma rectangular y presenta una pendiente imperceptible.

1.3.2. DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA

El expediente técnico de obra responde a las necesidades de un "CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA EN LA ZONA INDUSTRIAL DE PIURA", con el fin de cumplir con los objetivos del proyecto.

El planteamiento general obedece a la distribución de Módulos a lo largo de dos ejes direccionales: horizontal y vertical, los cuales están definidos por veredas que van distribuyendo a los distintos Módulos.

Los módulos propuestos tienen 1 piso de altura y el módulo de oficinas tiene 2 pisos.

Se ha planteado un único acceso vehicular, el cual permite el ingreso tanto a vehículos de carga liviana como a vehículos de carga pesada y motos.

El proyecto cuenta con accesibilidad universal, ya que el diseño cuenta con las condiciones que permiten que sean accesibles para todas las personas independientemente de sus características funcionales o capacidades, garantizando la accesibilidad bajo el principio del diseño universal.


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 R. O. CIP N° 49726

Módulo 01 de 1 piso:

Vigilancia y grupo electrógeno

Cuenta con el ambiente para vigilancia y baño propio. Frente a este ambiente se encuentra el grupo electrógeno y subestación para correcto funcionamiento y abastecimiento de energía eléctrica a la edificación.

Módulo 02 de 1 piso:

SUM

Este Módulo comprende el SUM que tiene una capacidad para 114 personas sentadas, incluyendo un espacio para una silla de ruedas. A la mitad del recorrido presenta una salida de emergencia que evacúa directamente al exterior.

En el ingreso se encuentra es ambiente de foyer desde el cual se distribuyen los ambientes de kitchenette. Cuarto de control y los baños para el público. Los baños que integran el módulo de SUM se componen de SSHH de varones que cuenta con 3 lavatorios, 3 inodoro y 3 urinario y el SSHH de mujeres que cuenta con 3 lavatorios, 3 inodoro. Adicionalmente cuenta con un baño accesible para discapacitados.

En este mismo módulo se encuentran 01 salas de reuniones con ingreso desde el exterior que permitirá ser usada en cualquier momento. Y los servicios higiénicos y vestidores para los empleados. Los SSHH/vestidores para varones cuentan con: 4 lavatorios, 4 inodoros y 4 urinarios y una ducha, los SSHH/vestidores para mujeres cuentan con: 4 lavatorios, 4 inodoros y una ducha y abastecen al Módulo de las oficinas, además se cuenta con un baño accesible para discapacitados y un cuarto de aseo para mantenimiento.

Módulo 03 de 1 piso:

Módulo tópico, almacén de fríos y comedor

Cuenta con un tópico aledaño al SUM para poder atender a los asistentes ante cualquier eventualidad.

El comedor es el espacio que contará con una pequeña kitchenette en el cual podrá calentar sus comidas, este comedor tiene una capacidad para 24 personas.



JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 49726

Módulo 04 de 1 piso:

Almacenes

Que cuenta con 02 ambientes para almacenamiento, dichos ambientes tienen ventilación natural.

Módulo 05 de 2 piso:

Oficinas en primer piso

Se accede a través del hall de ingreso principal, adyacente al hall se encuentra la escalera y elevador de sillas que conduce al segundo piso donde se encuentra el Centro de Procesamiento. En el primer piso cuenta con los siguientes ambientes: Trámite documentario, Oficina de director ejecutivo que cuenta con baño propio, Sala de reuniones con capacidad para 08 personas y el pool de oficinas con una capacidad para 100 empleados. Este pool presenta una salida o ingreso alternativo.

Centro de procesamiento en segundo piso

Se accede a través de la escalera integrada y elevador de sillas, presenta los siguientes ambientes netamente de calidad: Pull de oficinas, Sala de Reuniones, Registro de muestras, Salas de IAIA, Órganos Sanidad animal, Serología de Sanidad Animal, Sala 2 Mosca de la fruta, Sala 3 Sanidad vegetal.

1.3.3. DESCRIPCION DE LA ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS

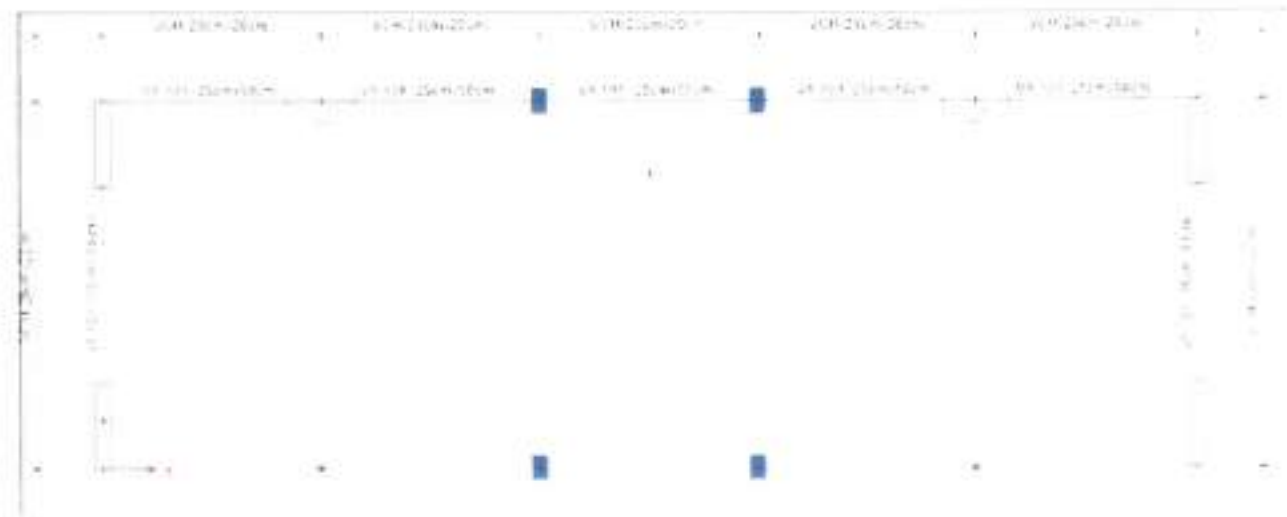
La estructura comprende de ocho (8) bloques cuya distribución es la siguiente:




JESUS GALVAN RODRIGUEZ
ING. TIPO CIVIL
R.C. CIP N° 49726

	"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"	INFORME MENSUAL N° 02 DE SUPERVISIÓN SETIEMBRE 2022
---	---	--

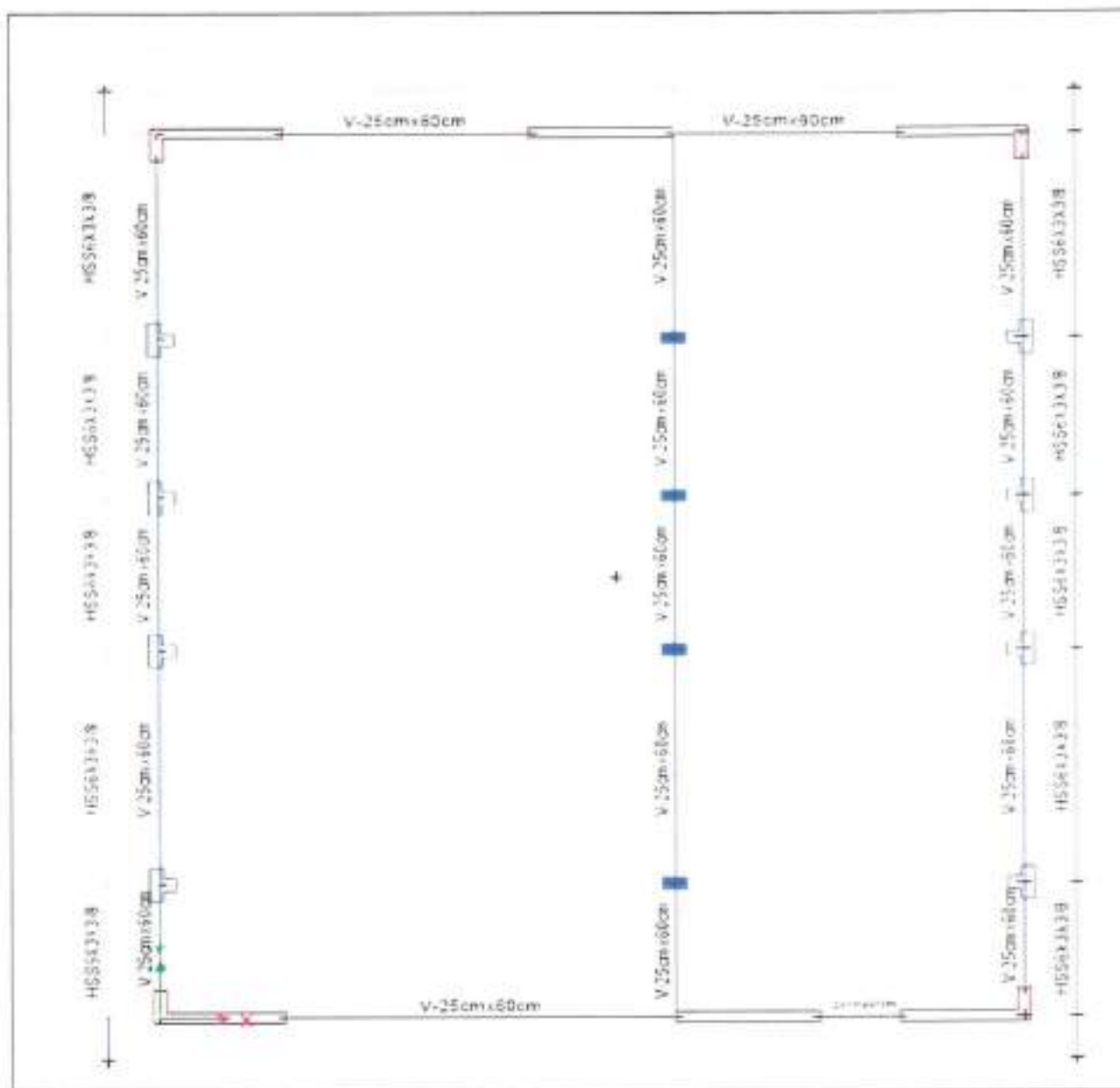
El bloque A, es una estructura de 01 nivel que presentan un sistema estructural de pórticos de concreto armado en la dirección longitudinal (Dirección X) y muros de concreto armado en la dirección longitudinal (Dirección Y).



Vista en planta de las Dimensiones de las vigas del Bloque A

El bloque B, es una estructura mixta de columnas de concreto armado y cobertura metálica.

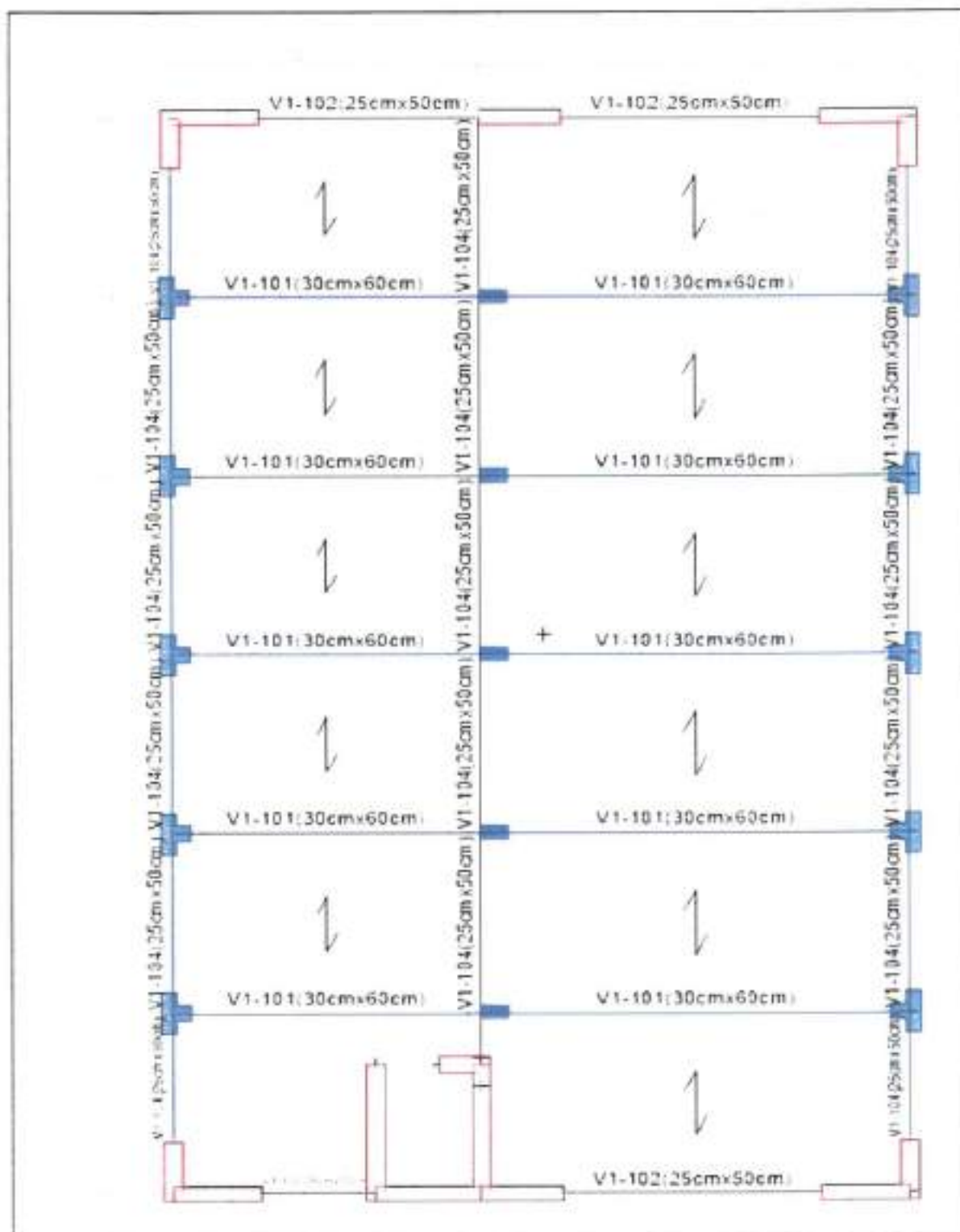

FRANCISCO RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 RUC N° 49726



Vista en planta de las Dimensiones de las vigas del Bloque B

El bloque C, es una estructura de 02 niveles que presentan un sistema estructural pórticos en (Dirección Y) y muros de concreto armado en la dirección longitudinal (Dirección X).

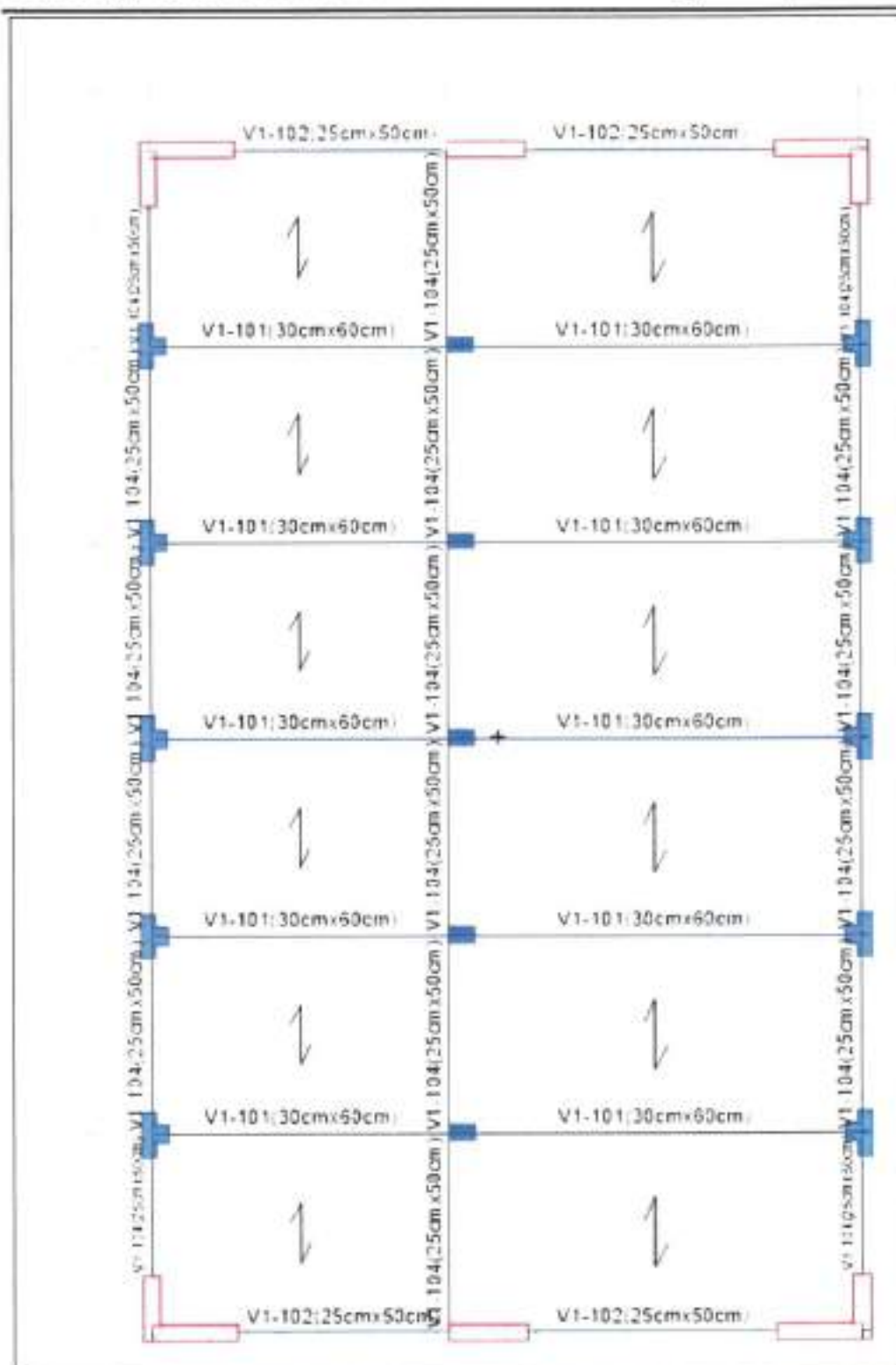
[Signature]
JEF. DEL
MORQUEZ
NL
45129



Vista en planta de las Dimensiones de las vigas del Bloque C

Jesus Balvin Rodriguez
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. C.P. N° 49726

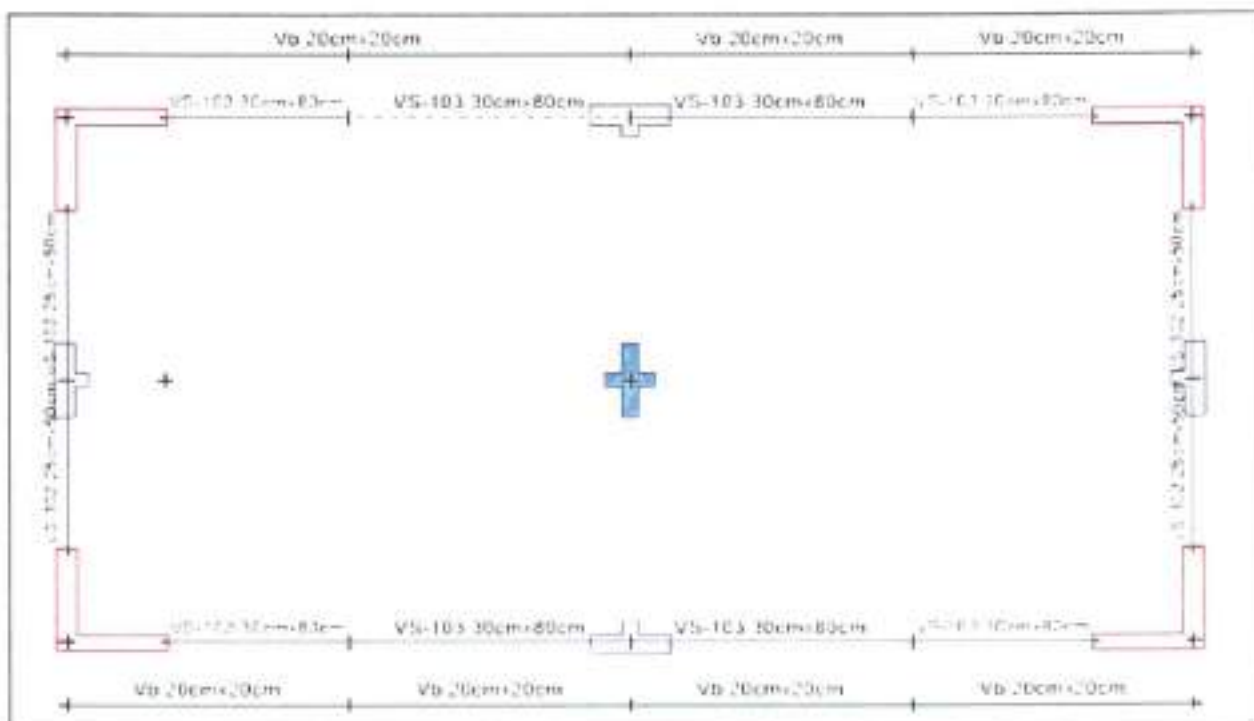
El bloque D, es una estructura de 02 niveles que presentan un sistema estructural pórticos en (Dirección Y) y muros de concreto armado en la dirección longitudinal (Dirección X).



Vista en planta de las Dimensiones de las vigas del Bloque D


FELIX BALLESTEROS
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49726

El bloque E, es una estructura de 01 nivel que presentan un sistema estructural de muros estructurales en (Dirección X e Y).



Vista en planta de las Dimensiones de las vigas del Bloque E

El bloque F, es una estructura de 01 niveler que presentan un sistema de acero estructural.



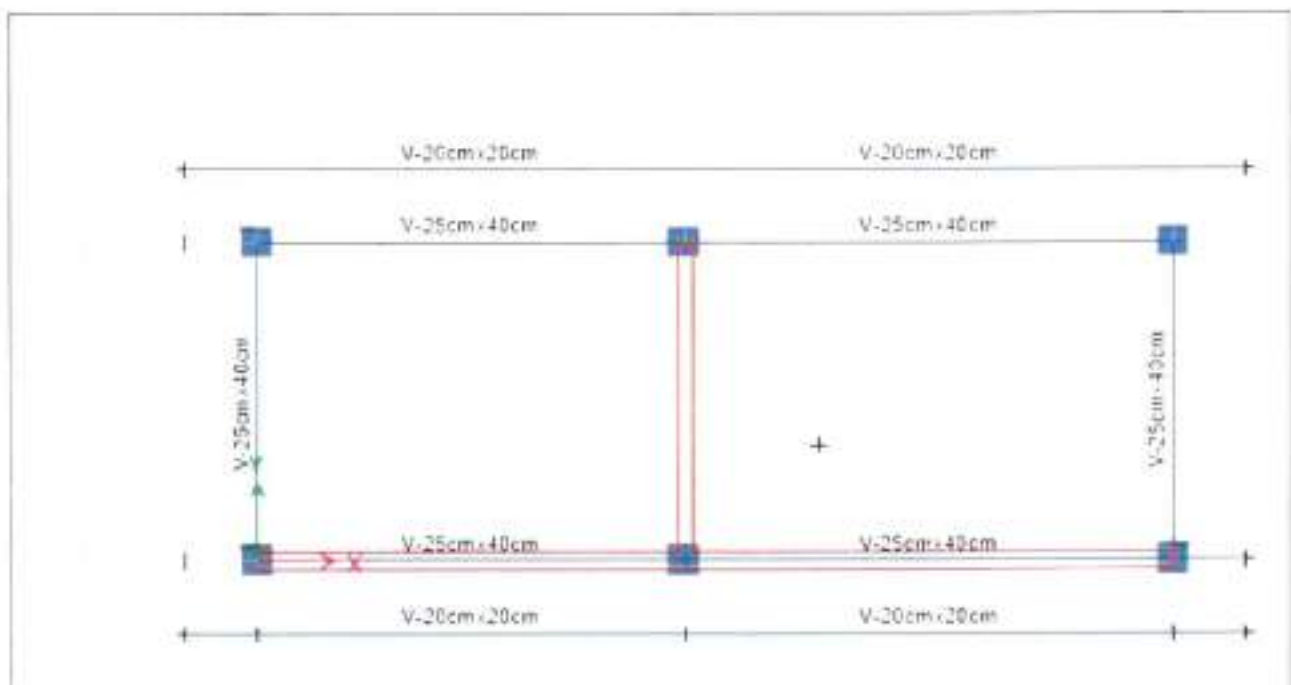
Vista isométrica de la cobertura del Bloque F


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49728

El bloque G y H, es una estructura de 01 nivel que presentan un sistema estructural mixto de concreto armado y albañilería confinada. Los muros de albañilería (tabiques) son de 13 cm de espesor (muros de sogá) ubicados en los interiores y alfeizar del módulo.



Vista en planta de las Dimensiones de las vigas del Bloque G



Vista en planta de las Dimensiones de las vigas del Módulo H

Jesús Balboa R.
JESÚS BALBOA RODRÍGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 48720

	"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"	INFORME MENSUAL N° 02 DE SUPERVISIÓN SETIEMBRE 2022
---	---	--

1.3.4. DESCRIPCION DE LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS

El proyecto considera alimentación de energía eléctrica, para ello se cuenta con la factibilidad otorgado por el concesionario.

Como sistemas de protección se implementarán interruptores termomagnéticos y sistema de puesta a tierra, además de interruptores de protección diferencial para salvaguardar la integridad de las personas.

El cableado estará compuesto por conductores eléctricos de cobre con aislamiento libre de gases halógenos y no propagadores de fuego, tanto para alimentadores eléctricos, así como circuitos derivados.

Los alcances del proyecto consisten en:

a) Factibilidad de servicio.

El presente proyecto cuenta con la factibilidad otorgada por el concesionario DISTRILUZ mediante carta ENOSA-C-0506-2022. Expediente 20220112003458 que indica que se debe de desarrollar un proyecto de media tensión, para la obtención del suministro, es preciso acotar que dicho expediente del sistema de utilización en media tensión lo esta elaborando la Entidad y la demora en la aprobación por parte del concesionario de energía eléctrica de la zona "ENOSA" puede ser motivo de ampliaciones del plazo contractual.

b) Alimentadores Eléctricos.

Se proyectará la instalación alimentadores eléctricos de distribución desde el medidor existente hasta el Tablero General y Sub Tablero de distribución con conductores del tipo cero halógenos que van por ducterías empotradas/enterradas hasta los diferentes puntos.

c) Tableros Eléctricos.

Suministro e instalación del Tableros eléctricos:

- Tablero General de distribución: TG-D
- Tablero de Transferencia A: TT-A
- Tablero de Distribución: TD-01
- Sub-Tablero de distribución: ST-01


 JUAN CARLOS RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 N° 49728

- Sub-Tablero de distribución: ST-02
- Sub-Tablero de distribución: ST-03
- Sub-Tablero de distribución: ST-04
- Sub-Tablero de distribución: ST-05
- Sub-Tablero de distribución: ST-06
- Sub-Tablero de aire acondicionado: ST-AA1
- Sub-Tablero de aire acondicionado: ST-AA2
- Sub-Tablero de ascensor: ST-ASC
- Sub-Tablero de bombas: ST-B
- Sub-Tablero estabilizado: ST-ES1
- Sub-Tablero estabilizado: ST-ES2
- Sub-Tablero estabilizado: ST-ES3
- Sub-Tablero de vigilancia: ST-VIG

Con sus respectivas barras de energía, borneras de tierra, terminales, así como sus interruptores termomagnéticos y diferenciales.

d) Circuitos derivados del sistema eléctrico:

- Alumbrado, de acuerdo a lo indicado en los planos.
- Tomacorrientes, de acuerdo a lo indicado de los planos.
- Cargas especiales, de acuerdo a las indicaciones de los planos.

e) Artefactos de alumbrado y sistema de iluminación:

Para el alumbrado se usarán:

- Luminaria será de sistema LED, el cual se alimentarán de los tableros eléctricos de distribución.
- El control del alumbrado interior será mediante interruptores de luz, y en otros casos de forma automática.
- En cuanto a los niveles de iluminación considerados, según la norma EM.010 del R.N.E-2006, son los siguientes:

Oficinas: 500 Lux.

Pasillos: 100 Lux

Guarderías: 300 Lux

Vestíbulo de entradas: 200 Lux



JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

Área de circulación: 100 Lux

Archivos: 200 Lux.

Áreas Comunes: 100 Lux

SS.HH.: 100 Lux

f) Control del alumbrado interior:

Para el control de alumbrado se está considerando la instalación de interruptores simples, dobles y conmutados. Además, señalamos que el control de alumbrado es local.

g) Sistema de Puesta a Tierra

Este sistema se refiere a la disposición del pozo a tierra, así como de los conductores de cobre de puesta a tierra.

La resistencia del sistema de los pozos de tierra será:

- No deberá superar 15 ohmios para tensión Normal.
- No deberá superar 05 ohmios para tensión Estabilizada.
- No deberá superar 15 ohmios para Grupo electrógeno.
- No deberá superar 05 ohmios para sistemas pararrayos

h) Sistema de energía de emergencia:

El proyecto plantea un sistema de energía de emergencia mediante el uso de un grupo electrógeno y su tablero de transferencia automática

1.3.5. DESCRIPCION DE LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES MECANICAS

Como producto de la evolución del proyecto y las características de uso de las instalaciones mecánicas del proyecto, se resumen en lo siguiente:

- ✓ Ventilación forzada para todo ambiente de la infraestructura que no posea ventilación natural, con aire filtrado (Merv 9 ó 13) y purificado con luz UVC.
- ✓ Confort de temperatura en los ambientes que acojan actividades con uso de equipamiento con controles digitales, para garantizar la correcta operatividad de los mismos, en zonas expuestas al calor.


JESUS DALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49725

- ✓ Ventilación con caudales de la tasa mínimas de ventilación, focalizadas en lo posible para hacer eficiente a la ventilación, generando pequeñas presiones positivas o negativas según e tipo de ocupación humana.
- ✓ Equipamiento de desplazamiento vertical para discapacitados.
- ✓ Grupo electrógeno insonorizado de respaldo.

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRF)

Ecológico (R-410A) Sistema Tipo Inverter

Los sistemas, también deberán cumplir con las recomendaciones ambientales involucradas al funcionamiento de la edificación, el sistema completo o de alguno de sus componentes, tales como las directivas LEED, certificación energy star, el uso de gases refrigerantes libres de CFC y HCFC, etc.

La selección de los equipos se realizará en función a las condiciones de la zona donde este será instalado, esto dependerá del tamaño del ambiente, el aforo, la temperatura y humedad requeridos, y la clase de equipos instalados, y la necesidad de ventilación diferente a la natural.

Los sistemas de aire acondicionado y refrigeración están compuestos principalmente por dos equipos indispensables, siendo los evaporadores los que realizan la climatización del ambiente, mientras que los condensadores se encargaran de disipar el calor absorbido por los evaporadores al exterior.

Los Equipos evaporadores utilizados serán:

- "Split" decorativo para pared (UE1), adecuado para ambientes pequeños, de corta cobertura y bajo consumo eléctrico, se instalará principalmente en las paredes de las oficinas y ambientes con ventilación.
- Fan-coil (FC), Permite la instalación del sistema en techos de arquitectura compleja, la integración de ventilación mecánica al sistema y el manejo de grandes caudales de aire para ambientes con alta densidad de personas.


JESUS RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 4972

El control de la temperatura se realizará mediante termostatos externos ubicados estratégicamente en cada ambiente, con excepción de los equipos "Split" decorativos de pared (UE1), los cuales utilizarán controles remotos para definir su temperatura de trabajo.

Dependiendo de su aplicación cada condensador estará conectado a múltiples evaporadores o solo a uno.

Todas las unidades condensadoras requieren de conexión de gas refrigerante, drenaje y eléctrica.

Compuestos por Unidades Condensadoras exteriores instaladas en los exteriores del edificio y Unidades Evaporadoras interiores a ubicarse en el interior de los ambientes a acondicionar. Sólo se aceptarán Unidades del tipo solo frío (Cooling Only) para el presente proyecto.

Las Unidades Condensadoras serán de expansión directa para operar con refrigerante ecológico R-410A, para trabajar en 220 V / 3 Ph / 60 Hz. Con compresor(es) de tipo Inverter (de velocidad variable) y sistema de control electrónico para responder a los distintos requerimientos de capacidad de enfriamiento y/o calefacción. Todas las unidades que conforman una unidad condensadora deberán tener todos sus compresores Inverter y ser fabricados bajo los estándares de ISO 9001.

Nota Importante.- Los evaporadores se han seleccionado teniendo en cuenta sus características de mayor alcance y eficiencia energética del aire frío a suministrar, serán de aire recirculado parcialmente renovado con aire debidamente filtrado y desinfectado por luz UVC, en las zonas internas de recirculación del aire donde se hallan los serpentines de enfriamiento, se ha previsto la instalación de paquetes especiales de Luz UVC tipo led, que con motivo del Covid 19 viene ofreciendo el mercado HVAC, para garantizar la calidad del aire.


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 497.

Termostato de Ambiente

El control de temperatura de los ambientes acondicionados será mediante un termostato de ambiente, tipo digital con display, ubicado en el ambiente o incorporado en el equipo.

El termostato externo de pared podrá controlar hasta 16 unidades internas a la misma vez en caso el ambiente a climatizar lo requiera.

El termostato externo mostrará en su pantalla lo siguiente: temperatura de ambiente, modo de operación (frio, calor, ventilación o automático), velocidades del ventilador del evaporador, funcionamiento de los álabes o deflectores. Asimismo, deberá contar con un botón de menú de servicio y escape, menú de configuraciones y direccionales para una navegación amigable.

Cableado De Control

Todo el sistema de control, evaporadores con condensador, condensadores con controlador centralizado, se realizará mediante un cable de dos hilos AWG 16 o AWG 18 sin apantallar. El máximo recorrido de cableado total del sistema de control no deberá ser mayor a los 2000 metros.

Tuberías de refrigeración

Se recomienda que las tuberías a emplear en el presente proyecto sean tuberías de cobre tipo L (rígida) por ser el tipo de tubería recomendada para instalaciones de refrigeración y aire acondicionado y para asegurar la integridad del sistema de tuberías de cobre, evitando posibles fugas por desgaste o poca resistencia mecánica durante su vida útil en la operación del sistema VRV.

Certificaciones

Las certificaciones mínimas solicitadas serán: ISO 9001.

Los equipos y accesorios deberán cumplir con los estándares recomendados por instituciones de certificación competentes, tales como:


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
R.C. CIP N° 49721

- ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers)
- SMACNA (Sheet metal and Air Conditioning Contractors National Association, Inc.)
- AHRI (Air Conditioning Heating and Refrigeration Institute)
- EUROVENT (Certification Air Conditioning and Refrigeration)
- NEMA (National Electrical Manufacturers Association)
- UL (Underwriters Laboratory)

INSTALACIONES DE LOS SISTEMAS DE VENTILACIÓN MECÁNICA, EXTRACCIÓN Y/O INYECCIÓN

La ventilación mecánica será prevista teniendo en cuenta que las inyecciones del aire, por norma nacional deben contemplar el nivel de filtrado: MERV 13 para la climatización y MERV 9 para la ventilación.

Teniendo en cuenta si respectiva desinfección con luz UVC y tomas de aire fresco protegidas de la precipitación pluvial, ubicadas a no menos de un metro de altura del nivel de piso terminado y 3 metros de toda fuente de aire de extracción, humos o gases.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE EQUIPOS

Los equipos y accesorios deberán cumplir con los estándares recomendados por instituciones de certificación competentes, tales como:

- ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers)
- SMACNA (Sheet metal and Air Conditioning Contractors National Association, Inc.)
- AHRI (Air Conditioning Heating and Refrigeration Institute)
- EUROVENT (Certification Air Conditioning and Refrigeration)
- NEMA (National Electrical Manufacturers Association)
- UL (Underwriters Laboratory)


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
Ingeniero
Reg. CIP N°

Los sistemas, también deberán cumplir con las recomendaciones ambientales involucradas al funcionamiento de la edificación, el sistema completo o de alguno de sus componentes, tales como las directivas LEED, certificación energy star, etc.

La selección de los equipos se realizará en función a las condiciones de la zona donde este será instalado, esto dependerá del tamaño del ambiente, el aforo, la clase de equipos instalados, y la necesidad de ventilación diferente a la natural.

Los equipos de ventilación mecánica usados en el proyecto serán los siguientes.

- **Extractores de pared (EP)**, ventiladores axiales de pequeña capacidad, con sensores de humedad y temporizadores incluidos, se utilizarán en servicios higiénicos unipersonales para garantizar su correcta ventilación.

- **Extractores o inyectores de línea (INY/EXT)**, se pueden utilizar cuando sea necesaria la instalación de ductos (baja presión).

Los inyectores tendrán un paquete de filtros y caja germicida para purificar el aire exterior

- **Ventiladores Centrífugos (VC)**, se pueden utilizar cuando sea necesaria la instalación de ductos (alta presión), así como para la extracción de humos de cocina (campanas extractoras).

Extractor de Techo (ET), Se podrán utilizar cuando no exista un nuevo ambiente por encima del techo del ambiente a ventilar.

Estos elementos serán controlados mediante swichs, temporizadores y sensores pertinentes según su uso, todos los quipos mencionados requieren de un suministro eléctrico, este podrá ser monofásico o trifásico según sus características.

Si el equipo lleva el sufijo "ATEX" se considera que el ambiente contiene elementos que volátiles y/o inflamables y su atmosfera interna puede ser considerada explosiva, por lo cual se deberá considerar un equipo calificado para trabajar en dicho ambiente, esta recomendación se comparte para el resto de las disciplinas que participen en el diseño del ambiente indicado.



JESÚS BALVIN RODRÍGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 4972

1.3.6. DESCRIPCION DE LA ESPECIALIDAD INSTALACIONES DE COMUNICACIONES

DUCTERÍA Y CANALIZACIÓN

Para todo tipo de ductería y canalización utilizada en este proyecto se estará considerando unaholgura del 40% para un futuro crecimiento. Esta recomendación deriva de los siguientes estándares:

ANSI/TIA/EIA-568.1-E: Estándar del cableado de Telecomunicaciones en Edificios Comerciales ANSI/TIA/EIA-569-E: Estándar para ductos y espacios de Telecomunicaciones en Edificios Comerciales.

El siguiente cuadro hace referencia a la cantidad de cables por diámetro de ducto (PVC o EMT) instalado.

DIAMETRO DE DUCTO	N° CABLES CAT5A
3/4"	2
1"	3
1 1/4"	5
1 1/2"	7
2"	13
2 1/2"	21
3"	30
3 1/2"	41
4"	53

Cantidad de cables por ducto.

En el presente proyecto se está considerando los siguientes tipos de cables:

- Cableado F/UTP Cat. 6A LSZH de cobre sólido 23AWG o 24AWG para todos los sistemas TCP/IP
- Cableado 2x18 AWG conductores de cobre sólido, chaqueta LSZH para el sistema de detección de incendio y sistema de perifoneo
- Cableado RG-6, 75 ohm, con chaqueta LSZH para el sistema de CATV.
- Cableado HDMI, con chaqueta LSZH, para la entrada y salida del Video Proyector.


FRANCISCO BALBOA RODRÍGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 126

- Fibra óptica Multimodo y Monomodo de 24 hilos con chaqueta LSZH y recubrimiento Antioedores

Se tomará como referencia el cuadro 1, para la holgura de los cables antes mencionados.

Gabinete

Se están considerando gabinete en este proyecto. Gabinete de 12, 24 y 42RU

Los gabinetes de 42RU se utilizarán sólo en el Área de Control, ubicado en el piso 1.

Para una estandarización de los componentes pasivos mínimos que alojaran estos gabinetes setiene lo siguiente:

- Un ODF con bandeja de empalme que pueda soportar hasta 24 conectores (LC ó SC ó ST)
- Ordenadores horizontales (19 pulgadas) y verticales (24RU o 42RU) dependiendo el tipo degabinete.
- Patch Panel de 48 o 24 reflejos RJ456A, dependiendo del tipo de gabinete y la necesidad porpabellón.
- Una varilla de puesta a tierra por Gabinete.
- Un PDU Industriales de 15AMP de 08 tomas eléctricas por Gabinete de 24RU y dos (2)PDU's industriales de 15AMP.
- Una llave térmica de encendido y apagado del Gabinete. Esta llave se conectará directamente al estabilizador.

Los Gabinetes, en los ambientes: Cuarto de control, Área de Control y Ambiente 1, se instalará gabinete de 12RU,24RU y 42RU respectivamente, una caja de empalme de fibra óptica un conmutador y un patchpanel.

Sistema de Video Vigilancia

La institución contará con un sistema de video vigilancia cuyo objetivo principal es la prevención y control de pérdida y riesgos, al igual que la supervisión para mejora


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°

de la efectividad de los procesos de control del personal de seguridad dentro de la institución.

Bajo este escenario se está considerando tres tipos de cámaras:

Tipo I - Cámaras Fijas: Se instalarán en ambientes de acceso o tránsito. Se instalará a una altura de 2.5mt mínima

Tipo II – Cámaras Domo: Se instalará en corredores y se utilizará el falso cielo para el anclaje e instalación de las mismas.

Tipo III – Cámara PTZ OutDoor (que cumpla con el estándar IP 67) ubicadas estratégicamente en la institución. Para el control de ingreso de vehículos y de personas dentro en las áreas libre.

El sistema de Video Vigilancia será basado en protocolo IP y protocolos TCP/UDP usando el medio Ethernet como medio de interconexión. El sistema propuesto soporta protocolo ONVIF (Open Network Video Interface Forum) es el que estamos considerando como estándar de comunicación para el sistema de CCTV. Esto porque está basado en los modelos IETF y Web Services, para la conexión entre productos de seguridad física basados en IP, como cámaras de video vigilancia y plataformas de gestión de video.

Sistema de Red Inalámbrica

La Institución va a contar con un Sistema de Red Inalámbrica (Wi-Fi) que está basada en los estándares 802.11 a,b,g y n. El cual brinde a sus usuarios de servicios de Internet a dispositivos móviles que soporten tecnología Wi-Fi.

El objetivo de este sistema es brindar el servicio de conectividad a usuarios móviles en el campus estudiantil.

Sistema de Detección de Incendios.

La seguridad de la vida de las personas y de los inmuebles o bienes es un tema imprescindible. Razón por la cual desde hace más de un siglo se han implementado sistemas de alarma y detección de incendio los cuales han sido diseñados para detectar condiciones peligrosas y proveer una notificación correcta e inmediata a


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO
Reg. 12

los ocupantes ante una situación de incendio con la finalidad delogar la toma de acción de medidas inmediatas ante tal emergencia, evitando o por lo menos disminuyendo las muertes y pérdidas por causa de un incendio.

Los sistemas de alarmas contra incendio han ido evolucionando a la par con el campo de la electrónica en lo referente a control y comunicación logrando sistemas más eficientes que puedan realizar diversas funciones e integrar otros sistemas para lograr mejorar la seguridad.

A fin de cumplir esto, el diseñador debe demostrar que la propuesta y el desempeño del equipo a escoger están acorde con los requerimientos dados por la NFPA 72 para cada tipo de instalación. La Asociación Nacional de Protección contra Incendio o NFPA (National Fire Protection Association) ha realizado un gran estudio en este campo y ha publicado alrededor de 290 códigos, estándares, prácticas recomendadas y guías.

La NFPA es un ente el cual está encargado de estudiar las normativas para el buen desarrollo de los sistemas contra incendio, se debe tener en cuenta que la NFP A no aprueba, inspecciona o certifica ninguna instalación, procedimientos, equipos o materiales, tampoco prueba o evalúa laboratorios de prueba.

La NFPA sólo estudia y lista las normas necesarias para el debido diseño y montaje de los sistemas contra incendios. Ésta está enfocada a la protección y al diseño de sistemas contra incendio. Estas normas son elaboradas por comités de expertos en el tema, donde se agrupan los conocimientos que estas personas muy bien calificadas han aprendido con muchos años de experiencia. Estos comités son conformados por usuarios, personal de aseguradoras, investigadores, técnicos instaladores y consumidores, entre otros siempre cuidadosamente escogidos por la Asociación Nacional de Protección contra Incendio (NFPA).

La justificación. Una de las prioridades para cualquier edificación debe ser preservar la seguridad operativa e integral de sus trabajadores y la protección respectiva, a través de los principios del sistema de seguridad, salud y protección ambiental que forman parte integral de las actividades que se realizan en las instalaciones.



JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

1.3.7. DESCRIPCION DE LA ESPECIALIDAD INSTALACIONES SANITARIAS

Situación Actual.

Actualmente el predio no cuenta con conexiones domiciliarias de red de agua y desagüe. De acuerdo a la factibilidad se realizará una red complementaria para agua y desagüe.

Situación Proyectada.

Se realizarán los trabajos para la construcción de esta edificación cuyos puntos de salida de desagüe y suministro agua serán en el Jiron D, en este punto la EPS de agua y desagüe del sector indica que no se tiene el suministros, que para tener estos suministros se debe de realizar una red complementaria desde la Av. Luciano Castillo Colona, hasta el Jr. D, (con una distancia aproximada de 155 mts)., y se proyecta un medidor de $\varnothing 3/4"$ y una red de conexión domiciliaria de $\varnothing 1"$ el cual se abastecerá a la cisterna de consumo doméstico proyectada de 12.0 m³ de capacidad ubicada en el Área de Almacenamiento de la edificación.

La presurización de la red será a través de un equipo de bombeo conformado por dos (2) bombas de presurización constante de 3.00 hp Aprox., desde el cual abastecerá a todos los servicios higiénicos y aparatos sanitarios de la edificación de acuerdo al R.N.E.

Para el sistema de desagües se contempla la recolección de las aguas residuales por medio de una red principal de desagües, constituida por tubería de desagüe de 4" de diámetro y con una pendiente mínima de 1%, colectores y cajas de registro enterradas; cuya descarga final se hará a la conexión domiciliaria de desagüe proyectada, ubicado en el Jr. D. y desde ese punto se conectará a la red complementaria ya antes mencionada.



JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

SISTEMA DE AGUA FRIA.

Como ya se indicó el sistema de agua previsto será a través de una red complementaria hasta la Av. D, y desde ese punto se proyecta un medidor de $\varnothing$ 3/4" y una red de conexión domiciliaria de $\varnothing$ 1" el cual se abastecerá a la cisterna de consumo doméstico proyectada de 12.0m³ de capacidad

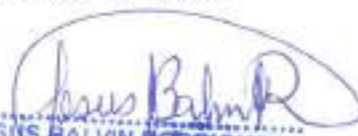
El sistema de agua potable incluye un equipo de presurización compuesto de dos (2) electro bombas de 3.00 hp Aprox. de presurización constante y velocidad variable que abastecerá a todos los aparatos sanitarios, servicios higiénicos y grifos de riego de $\varnothing$ 2 1/2" ubicados en distintas partes de la edificación.

Reserva de Agua.

Se determinó la dotación en función a lo que estipula el capítulo 2.2 del RNE. Con la dotación prevista se determinó que la demanda diaria de agua para consumo humano sea de 8,804.00 Lts/día. Además, se está previendo un mayor abastecimiento en la cisterna DE 30% para garantizar que se tenga una reserva de agua en la edificación, con lo cual el volumen final de la cisterna proyectada sería de 12.00 m³ de capacidad y ubicada en el Área de Almacenamiento de la edificación. (Ver ítem 2.5 de la memoria de cálculo).

Sistema de Presurización de Agua.

En este proyecto este sistema comprende la instalación de la red de alimentación desde el medidor hasta el ingreso a la cisterna proyectada, y de ésta mediante un Equipo de Presión Constante y Velocidad Variable compuesto de dos electro bombas de funcionamiento alternado con capacidad para 3.80 Lps. y una altura dinámica total de 31.00 m. (Potencia estimada 3.00 HP) equipado cada uno con su control para su funcionamiento eléctrico, se presurizará la totalidad de la red de agua para alimentar a cada uno de los servicios higiénicos de hombres y mujeres, así como a los otros aparatos sanitarios proyectados en arquitectura y el sistema de riego.


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 12457

Las características del equipo de PC y VV se muestran en planos y en especificaciones técnicas, este equipo será nuevo y ha sido calculado para alimentar a los inodoros y urinarios que serán controlados por válvula fluxométrica y los lavatorios tendrán grifería con control de flujo temporizado.

Al lado de la Cisterna se ha proyectado un ambiente Cuarto de Bombas para albergar al equipo de presión constante y velocidad variable.

Las características de los equipos de bombeo son las siguientes: Bombas para agua de consumo humano c/u:

- Tipo: Electrobombas de presión constante y velocidad variable
- Q : 3.80 lps
- H.D.T. : 31.00 m.
- Potencia : 3.00 HP (Verificar con Proveedor)
- Cantidad : 2 unidades
- Tubería de succión : 2 1/2 pulgadas
- Tubería de impulsión: 2 pulgadas

Redes de Distribución.

La Red de distribución de agua está constituida por tuberías de PVC, según norma NTP 399.002, Clase 10, tipo Pesado presión y estarán distribuidos en los diámetros correspondientes según lo indicado en los planos de agua del proyecto. Los diámetros de las redes internas de agua fría serán de ½ a 1 ½", dependiendo del tipo de aparato sanitario; el material de estas será el ya indicado y el tipo de instalación previsto será empotrado

SISTEMA DE DESAGÜES.

La capacidad de flujo de las redes de desagüe de la edificación considera descargas domésticas, las cuales se colectarán por medio de dos (2) redes de desagüe constituida de cajas de registro y colectores enterrados; cuyas descargas se harán a la red de alcantarillado público a través de una red principal, ubicada en el Jr. D. cabe mencionar que desde esta parte se conectara a la red complementaria.


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

En el desagüe del comedor se instalará una trampa de grasa con capacidad de 45 lt/min, similar al modelo IG-20 de la marca Helvex.

La red de desagüe de los equipos de Aire acondicionado será a través de tuberías de PVC – Clase 10, los puntos de descarga se indica en planos.

Redes de Desagüe y Ventilación.

El proyecto sanitario de alcantarillado prevé la descarga final de los desagües hasta la red de desagüe público por medio de una conexión domiciliar de desagüe nueva de 4" de diámetro, la cual se indica en los planos de desagüe del proyecto. Se ha previsto una ventilación adecuada para evitar que los malos olores ingresen a los ambientes cerrados y no se rompa por sifonaje, los sellos de agua en los aparatos y trampas que lo requieran. Las tuberías de desagüe serán de PVC clase pesado, según norma de fabricación NTP 399.003, serán sellados con pegamento especial y en los diámetros indicados en los planos respectivos. Las tuberías de ventilación serán de PVC Clase Pesada de la misma norma anterior. Las tuberías de desagüe tendrán una pendiente mínima de 1% en diámetros de 4" y mayores, y no menor a 1.5% en diámetros de 3" e inferiores. Así mismo se han ubicado convenientemente cajas de registro de desagüe para atender los probables atoros, que se pudiera producir, estas serán de concreto armado, con tapa y vaciado de concreto. El acabado final de las mismas dependerá del tipo de piso en que se instalen, todo esto a construir según especificaciones técnicas.

Sistema Mecánico de elevación de Agua de rebose de la Cisterna.

Bajo el nivel de piso del cuarto de bombas, adyacente a la cisterna se está proyectando un pozo sumidero, que incluye dos (02) bombas sumergibles de funcionamiento alternado; con el objetivo de evacuar las posibles fugas de agua del equipo de bombeo o las aguas de rebose de la cisterna en el caso que se malogre la válvula flotadora de ingreso de agua.

Las características Hidráulicas de las bombas sumidero son las siguientes:

- Q : 2.00 lts/seg
- HDT. : 5.70 m.


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO
Reg. CIP 11

- Cantidad : 2 unidades
- Potencia : 1.00 HP (Verificar con Proveedor)
- Tubería de descarga: 2 pulgadas

Como cuestión previa a la compra de estos equipos, es importante verificar con el proveedor las condiciones y características que se plantean en esta Memoria.

El pozo sumidero será rectangular de 1.00 m de largo por 0.80 m de ancho, con una altura útil de 0.80 m y una altura total de 1.60 m.

Deberá contar con sensores de nivel para controlar los niveles de arranque, parada y alarma de las bombas sumidero, así mismo el cuarto de bombas donde se instale esta cámara de bombeo deberá contar con ventilación forzada, por medio de un equipo de extracción de aire.

SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL.

Se ha previsto la instalación de canaletas en los techos, las cuales irán colgadas de los extremos más bajos de los techos, indicados en los planos respectivos; para lo cual se construirán dándoles una pendiente mínima de 0.5%, hasta su descargará en las tuberías verticales o Montantes de Agua Pluvial de ø4" de diámetro.

Estas tuberías serán de PVC Clase Pesada, de similar calidad a las de desagüe, irán empotradas en falsa columna y llegarán al primer piso, para luego a través de un codo de 90° o 45°, descargar a las canaletas de concreto armado con tapa de rejilla metálica, de 0.25 cm de ancho por una profundidad variable (ver detalles en planos) ubicadas en las aceras o vías dentro de la edificación; las cuales confluirán hasta el área verde de la parte frontal de la edificación.

Cabe aclarar que las descargas pluviales no pueden ser vertidas a la red pública de desagüe, por no estar diseñadas para ese fin, tal como se dispone en el Reglamento Nacional de Edificaciones, IS.010, Art. 7.1 (a) "Cuando no exista un sistema de alcantarillado pluvial y la red de aguas residuales no haya sido diseñada para recibir aguas de lluvias, no se permitirá descargar este tipo de aguas a la red de aguas residuales. Estas deberán disponerse al sistema de drenaje o áreas verdes existentes"


JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

1.4. SITUACION ACTUAL DE LA OBRA

Se ha programado un avance físico de 1.14% para el mes de setiembre, por lo que se ha ejecutado un avance de 7.51%, actualmente la obra se encuentra con un avance ejecutado acumulado de 8.74% y el programado es de 1.99%, por lo que la situación actual del avance de obra se encuentra adelantada en 6.75%.

1.5. ASPECTO TECNICO DE LA OBRA

1.5.1. CONTROL Y SUPERVISION DE OBRA

En el mes de setiembre se realizó el control de los trabajos en obra, verificando de manera directa y permanente la correcta ejecución de la obra según el contrato y el expediente técnico.

1.5.2. LABORES ESPECIFICAS REALIZADAS POR A SUPERVISION

A. Del Expediente Técnico

En el presente periodo se informa que se ha venido realizando

- Revisión de metrados
- Simulaciones de módulos que concuerdan con arquitectura
- Revisión de memoria de cálculos

B. Eliminación del Material Excedente

En el siguiente periodo se informa que el contratista ha venido realizando

- Excavación manual para cimientos
- Relleno controlado con material de préstamo
- Acarreo y eliminación de material excedente

C. Seguridad, Salud y Control del Medio Ambiente

- El plan de seguridad y salud en el trabajo
- Charlas de seguridad en obra
- Plan de monitoreo arqueológico
- Plan de monitoreo ambiental
- Plan COVID – 19 y las charlas de prevención en obra

A la vez el contratista mantiene al personal con los equipos de protección personal y colectivo, así como de implementos de desinfección por plan COVID – 19 (guantes, lentes, zapatos punta de acero, tapones de oídos, etc.). También se realizó la señalización de las áreas de trabajo con el uso de carteles y cintas de peligro.


JESUS DALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 11 5

D. Partidas Ejecutadas

- MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS
02.01.01	EXCAVACIONES
02.01.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE CIMENTACION CON RETROEXCAVADORA EN TERRENO NORMAL
02.01.02	RELLENOS
02.01.02.01	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE PRESTAMO (A-1-a) C/EQUIPO
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE
02.01.03.01	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARGADOR 125 HP, VOLQUETE 15 M3.

- OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE
02.02.01	SOLADOS
02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12, E=0.10M
02.02.02	CIENTOS CORRIDOS
02.02.02.01	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30% P.G C/CEMENTO TIPO I PARA CIENTOS CORRIDOS
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CIENTO CORRIDO

- OBRAS DE CONCRETO ARMADO

02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
02.03.01	ZAPATAS
02.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ C/CEMENTO TIPO MS, EN ZAPATAS
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS
02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN ZAPATAS
02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION
02.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ C/CEMENTO TIPO MS EN VIGAS DE CIMENTACION
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION
02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN VIGA DE CIMENTACION
02.03.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$ EN SOBRECIMIENTO REFORZADO
02.03.04	MUROS Y PLACAS
02.03.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ C/CEMENTO TIPO I, EN MUROS Y PLACAS
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS Y PLACAS
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200 \text{ KG/CM}^2$ EN MUROS Y PLACAS
02.03.05	COLUMNAS
02.03.05.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ C/CEMENTO TIPO I, EN COLUMNAS
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS
02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNAS

- ARQUITECTURA

No se han ejecutado

- INSTALACIONES SANITARIAS

No se han ejecutado

- INSTALACIONES ELECTRICAS

No se han ejecutado


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49726

CAPITULO II

CONTROL DE AVANCE



JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. C. 121497

2.1. DESCRIPCION

En este período de trabajo se han ejecutado las partidas de obras provisionales conforme a lo planeado en el documento de trabajo y respetando las especificaciones técnicas desarrolladas.

Las partidas desarrolladas son las siguientes:

ITEM	DESCRIPCION		
		UND	METRADO
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.05	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES (1 S.H. EJECUTIVO+03 S.H. ESTANDARES)	mes	1.00
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	gb	0.10
01.02.02	DESAGUE PARA LA CONSTRUCCION	gb	0.10
01.02.03	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	1.00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.04	REMOCION Y DEMOLICIONES		
01.04.07	DEMOLICION DE VEREDAS E=15 CM	m3	0.01
01.04.08	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO E=20CM	m3	0.01
01.05	MITIGACION AMBIENTAL		
01.05.01	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA		
01.05.02	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS, MITIGADORAS Y CORRECTIVAS		
01.05.02.01	IMPLEMENTACION DE SEÑALÉTICA AMBIENTAL	gb	0.10
01.05.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS		
01.05.04	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL		
01.05.04.01	MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD DEL AIRE	monitoreo	1.00
01.05.04.02	MONITOREO AMBIENTAL DE CALIDAD DE AGUA DE FUENTE SUPERFICIAL	monitoreo	1.00
01.05.04.03	MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD DE SUELOS EN PATIOS DE MÁQUINAS	monitoreo	1.00
01.05.04.04	MONITOREO DE RUIDO DIURNO Y NOCTURNO	monitoreo	1.00
01.05.05	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA)		
01.05.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS		
01.05.06.01	PREVENCIÓN DE DERRAME DE COMBUSTIBLES Y/O ACEITES	gb	0.10
01.06	MOVILIZACIÓN DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES		
01.07	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO		
01.07.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION	mes	1.00
01.08	SEGURIDAD Y SALUD		
01.08.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	0.10
01.08.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	22.00
01.08.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gb	0.10
01.08.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	0.10
01.08.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD (MATERIAL DE TRABAJO)	mes	1.00
01.08.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gb	0.10


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 17738

02	ESTRUCTURAS		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	EXCAVACIONES		
02.01.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE CIMENTACION CON RETROEXCAVADORA EN TERRENO NORMAL	m3	896.18
02.01.02	RELLENOS		
02.01.02.01	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE PRESTAMO (A-1-a) O EQUIPO	m3	215.85
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
02.01.03.01	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARGADOR 125 HP, VOLQUETE 15 M3.	m3	1075.41
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.02.01	SOLADOS		
02.02.01.01	SOLADO DE CONCRETO C/H 1:12, E=0.10M	m2	462.02
02.02.02	CIENTOS CORRIDOS		
02.02.02.01	CONCRETO CICLOPEO C/H 1:10 + 30% P.G C/CEMENTO TIPO I PARA CIENTOS CORRIDOS	m3	24.84
02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CIMENTO CORRIDO	m2	70.98
02.02.03	FALSO PISO		
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.03.01	ZAPATAS		
02.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ C/CEMENTO TIPO MS, EN ZAPATAS	m3	250.91
02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	272.62
02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN ZAPATAS	kg	9395.22
02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION		
02.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ C/CEMENTO TIPO MS EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	33.32
02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	221.91
02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN VIGA DE CIMENTACION	kg	7317.91
02.03.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS		
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200 \text{ KG/CM}^2$ EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	1333.20
02.03.04	MUROS Y PLACAS		
02.03.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ C/CEMENTO TIPO I, EN MUROS Y PLACAS	m3	3.94
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS Y PLACAS	m2	35.00
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200 \text{ KG/CM}^2$ EN MUROS Y PLACAS	kg	4128.11
02.03.05	COLUMNAS		
02.03.05.01	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ C/CEMENTO TIPO I, EN COLUMNAS	m3	4.81
02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS	m2	44.20
02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO $FY=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNAS	kg	7197.57

[Firma]
VIN/RODRIGUEZ

2.2. AVANCE FISICO DE OBRA

Hasta el 30 de setiembre la obra se encontraba con un avance físico de 8.74%, si se tiene en cuenta el avance programado de 1.99% se puede verificar que la obra se encuentra adelantada en 6.75%

A la fecha indicada se ha avanzado en la construcción de los bloques C, D y E



Excavaciones y colocación de mejoramiento de subrasante



Colocación de solado en bloques C y D


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



Colocación de columnas



Excavación a nivel de mejoramiento en bloque E


JESUS EDWIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 49726



Vista posterior donde se observa los 3 bloques con su respectivo avance

2.3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL SUPERVISOR

Durante el presente periodo la supervisión ha verificado, revisado, corregido y aprobado las diversas partidas ejecutadas, de igual forma, se ha presenciado y verificado los ensayos de laboratorio.



Verificación de nivel de primera capa de mejoramiento de subrasante


JESSY BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
R.C. 40128

253



Verificación de ensayo de densidad de campo en bloque C



Verificación de distribución de aceros de refuerzo



JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 11...

252



Verificación de dimensiones de estribos en columna



Verificación de roturas de probeta en laboratorio

Además de las siguientes tareas:

- Elaboración de informes semanales
- Elaboración de informe mensual
- Revisión de Valorización
- Revisión de la documentación contractual
- Asientos en el cuaderno de obra de las actividades
- Control de metrados ejecutados por el ejecutor
- Control de seguridad y medio ambiente
- Registro de fotos y videos


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
09/11/2022

2.4. CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

Descripción	Total	22/08 al 31/08/2022		01/09 al 30/09		01/10 al 31/10		01/11 al 30/11		01/12 al 31/12		01/01 al 31/01/2023		01/02 al 28/02		01/03 al 31/03		01/04 al 30/04		01/05 al 31/05		01/06 al 30/06	
		COSTO		COSTO		COSTO		COSTO		COSTO		COSTO		COSTO		COSTO		COSTO		COSTO		COSTO	
Total Costo Directo (A)	S/ 6,051,531.84	S/ 51,529.17	S/ 68,967.73	S/ 217,177.49	S/ 437,331.31	S/ 364,224.42	S/ 570,174.26	S/ 646,431.91	S/ 1,104,647.44	S/ 838,041.25	S/ 954,532.91	S/ 794,473.97											
Gastos Generales (B) (10.51%)	S/ 636,016.00	S/ 5,415.72	S/ 7,248.51	S/ 22,825.35	S/ 45,963.52	S/ 38,279.98	S/ 59,925.31	S/ 67,939.99	S/ 116,098.45	S/ 88,078.14	S/ 100,321.41	S/ 83,919.61											
Utilidad (C) (10.00%)	S/ 605,153.18	S/ 5,152.92	S/ 6,896.77	S/ 21,717.75	S/ 43,733.13	S/ 36,422.44	S/ 57,017.43	S/ 64,643.19	S/ 110,464.74	S/ 83,804.13	S/ 95,453.29	S/ 79,847.40											
Sub Total (A+B+C)	S/ 7,292,701.02	S/ 62,097.80	S/ 83,113.01	S/ 261,720.59	S/ 527,027.96	S/ 438,926.82	S/ 687,117.00	S/ 779,015.09	S/ 1,331,210.63	S/ 1,009,923.51	S/ 1,150,307.61	S/ 962,240.98											
IGV (18.00%)	S/ 1,312,686.18	S/ 11,177.60	S/ 14,960.34	S/ 47,109.71	S/ 94,865.03	S/ 79,006.83	S/ 123,681.06	S/ 140,222.72	S/ 239,617.91	S/ 181,786.23	S/ 207,055.37	S/ 173,203.38											
Monto Total de Oferta	S/ 8,605,387.20	S/ 73,275.41	S/ 98,073.35	S/ 308,830.30	S/ 621,892.99	S/ 517,933.65	S/ 810,798.06	S/ 919,237.81	S/ 1,570,828.54	S/ 1,191,709.74	S/ 1,357,362.98	S/ 1,135,444.36											
Porcentaje de Avance Mensual		0.85%	1.14%	3.59%	7.23%	6.02%	9.42%	10.68%	18.25%	13.85%	15.77%	13.19%											
Porcentaje de Avance Acumulado		0.85%	1.99%	5.58%	12.81%	18.83%	28.25%	38.93%	57.18%	71.03%	86.81%	100.00%											

2.5. GRAFICO ACTUALIZADO DE AVANCE DE OBRA



Jesus Balvin Rodriguez
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49720

	"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"	INFORME MENSUAL N° 02 DE SUPERVISIÓN SETIEMBRE 2022
---	---	--

2.6. INFORME DE SEGUIMIENTO DE IMPACTO AMBIENTAL

Durante los trabajos del mes de agosto, el contratista junto a supervisión realizó la verificación del desarrollo de las actividades de obra de acuerdo a los Criterios Ambientales descritos en el expediente técnico, con la finalidad de dar cumplimiento con lo estipulado en la normativa ambiental sectorial y Ficha de Evaluación Ambiental de dicho expediente técnico; obteniendo lo siguiente.

ACTIVIDADES	CUMPLIMIENTO
Monitoreo ambiental de calidad de aire	cumple
Monitoreo ambiental de calidad de agua de fuentes superficiales	Cumple
Monitoreo ambiental de calidad de suelos en patios de maquinas	Cumple
Monitoreo ambiental de calidad de ruido diurno y nocturno	Cumple
Mantenimiento e implementación de depósito temporal de residuos solidos	Cumple
Charlas y capacitaciones sobre gestión de residuos sólidos y medio ambiente	Cumple
Mantenimiento e implementación de señalética ambiental	Cumple


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 45725



**"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES
DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL -
PIURA"**

**INFORME
MENSUAL N° 02
DE SUPERVISIÓN
SETIEMBRE 2022**

2.7. ACTAS DE ACUERDOS

ACTA DE REUNION EN OBRA

"Construcción del Centro de operaciones de Moscas de la Fruta Zona Industrial - Piura"

ACTA N°01

LUGAR: OBRA - ZONA INDUSTRIAL - PIURA

FECHA: 06/09/2022

ASISTENTES

Ing. Juan Carlos Eguia Pacheco
Ing. Maranella del Socorro Vertiz More
Ing. Harold Fernandez Lazo
Ing. William Zapana Vidal
Ing. Diego Luna Vega

CARGOS

Residente de obra
Asistente de Residente de Obra
Ingeniero de SST
Gerente de Obra
Asistente de Gerente de Obra

Temas a Tratar

Desarrollo de obra en los primeros 15 días
Avances y acuerdos en temas de SSOMA
Ensayos de calidad
Consulta N°01 sobre nivel de suelo natural en terreno aledaño
Desarrollo

La reunión tuvo lugar en la Oficina Técnica en obra, empezó a las 09:32 a.m. y finalizó a las 10:44 a.m. Se hizo uso de planos y software (AutoCad) para una mejor visión de los temas a tratar. Todos los participantes expusieron acerca de los temas tratados.

Compromisos

ENVIAR INFORME TECNICO SOBRE CONSULTA N°01
REVISION CONSTANTE DE METRADOS PARA VALORIZACION
VERIFICACION DE ESTANDARES DE CALIDAD EN TODOS LOS MATERIALES Y EJECUCION DE TRABAJOS
REVISION EXHAUSTIVA SOBRE EL USO DE EPPS POR CADA TIPO DE TRABAJO REALIZADO

CONVOCATORIA PROXIMA REUNION: 15 DIAS COMO MAXIMO


Construtora Juan Jorge
Juan Carlos Eguia Pacheco II
CIP 87208
FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA


William Zapana Vidal
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 49726
FIRMA DEL GERENTE DE OBRA


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



**"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES
DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL -
PIURA"**

**INFORME
MENSUAL N° 02
DE SUPERVISIÓN
SETIEMBRE 2022**

ACTA DE REUNION EN OBRA

"Construcción del Centro de operaciones de Moscas de la Fruta Zona Industrial - Piura"

ACTA N°02

LUGAR: OBRA - ZONA INDUSTRIAL - PIURA

FECHA: 21/09/2022

ASISTENTES

Ing. Juan Carlos Eguia Pacheco
Ing. Marianela del Socorro Vertiz More
Ing. Harold Fernandez Lazo
Ing. William Zapana Vidal
Ing. Diego Luna Vega

CARGOS

Residente de obra
Asistente de Residente de Obra
Ingeniero de SST
Gerente de Obra
Asistente de Gerente de Obra

Temas a Tratar

Avance Ejecutado de Obra y programación para los siguientes días
Medidas de SST en trabajos de vaciados. Encofrados y habilitación de aceros
Calidad de materiales y ensayos
Disponibilidad y operatividad de equipos en obra
Trámite de Consulta N°01

Desarrollo

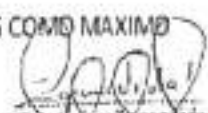
La reunión tuvo lugar en la Oficina Técnica en obra, empezó a las 15:48 horas. y finalizó a las 16:54 horas. Todos los participantes hicieron uso de la palabra, se hizo uso de planos y presentaciones virtuales para apreciación de los temas.

Compromisos

Coordinación preliminar de ejecución de trabajos
Capacitación de trabajadores en temas de SST
Presentación constante de ensayos y certificados de calidad
Presentación de check list de equipos
Trámite de consultas

CONVOCATORIA PROXIMA REUNION: 15 DIAS COMO MAXIMO


Construtora San Jorge
Juan Carlos Eguia Pacheco
CIP 67209
INGENIERO RESIDENTE
FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA


INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726
FIRMA DEL GERENTE DE OBRA


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

2.8. DE LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS EN EL AREA DE TRABAJO

REGISTRO DE DATOS METEREOLÓGICOS								
CONSTRUCTORA SAN JORGUE E.I.R.L								
CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA								
Instalaciones de la construcción del centro de operaciones de mosca de la fruta zona industrial Piura								
Fecha	Hora	Temperatura a °C	Humedad Relativa %	Velocidad del viento m/s	Dirección del viento (Blowing from)	Precipitación mm	Index UV	Presión Atmosférica mmHg
14/09/2022	12:00	24.2	68	0.9	W	0	0	754.5
14/09/2022	13:00	23.6	67	0.9	E	0	0	754.5
14/09/2022	14:00	22.2	69	0.9	W	0	0	754.5
14/09/2022	15:00	21.8	68	0.9	W	0	0	754.5
14/09/2022	16:00	20.4	68	0	W	0	0	754.5
14/09/2022	17:00	19.1	72	0.9	W	0	0	755.6
14/09/2022	18:00	18.4	74	0.9	WNW	0	2.7	755.1
14/09/2022	19:00	17.8	76	0.9	ENE	0	0.9	755.1
14/09/2022	20:00	17.1	77	0.9	E	0	0	755.9
14/09/2022	21:00	16.7	80	0.9	WNW	0	0	756.3
14/09/2022	22:00	16.7	80	0.7	E	0	0	756.7
14/09/2022	23:00	16.7	79	0.7	WNW	0	0	756.9
15/09/2022	0:00	16.2	81	0.4	E	0	0	757.5
15/09/2022	1:00	15.9	83	0.4	WNW	0	0	757.7
15/09/2022	2:00	15.6	84	0.5	WNW	0	0	757.7
15/09/2022	3:00	15.5	85	0.4	ENE	0	0	757.6
15/09/2022	4:00	15.4	85	0.4	NE	0	0	757.3
15/09/2022	5:00	15.4	85	0	NE	0	0	756.9
15/09/2022	6:00	15.4	85	0.7	NE	0	0	757.1
15/09/2022	7:00	15.4	85	0.7	NE	0	0	757.6
15/09/2022	8:00	15.6	85	0.7	WNW	0	0	758.3
15/09/2022	9:00	16	84	0.7	W	0	0	758.7
15/09/2022	10:00	17.1	82	0.7	NW	0	0	758.8
15/09/2022	11:00	16.9	82	0.7	NW	0	0	758.8
Promedio		17.7	79	0.66	---	0	0.2	756.6
Máximo		24	85	0.9	---	0	2.7	758.8
Mínimo		15	67	0	---	0	0	754.5


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 40726

CAPITULO III

CONTROL DE OBRA



JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CUI N° 49725

245

3.1. CONTROL DE CAMPO

Se ha hecho control de campo mediante protocolos de calidad en ejecución de partidas, todos estos han sido anexadas en la valorización

3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS OCURRENCIAS TÉCNICAS REALIZADAS EN OBRA

Durante el presente mes, la contratista ha emitido 05 consultas, las mismas que se describen a continuación:

 Asiento del Cuaderno de Obra	
Entidad contratante:	PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA
Obra:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA
Contratista:	CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL
Número de asiento: 14	
Título: CONSULTA N° 01 - DESNIVEL DE TERRENO EN EL LADO FONDO DE LA OBRA	
Fecha y Hora:	02-09-2022 - 07:25
Usuario:	EGUIA PACHECO JUAN CARLOS
Rol:	RESIDENTE DE OBRA
Tipo de asiento:	CONSULTAS
Descripción:	Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas. CONSULTA N° 01 - Se ha definido el nivel ± 0.00 que se indica en los planos de Estructuras la cual se ha anotado en el número de asiento 07 del cuaderno de obra digital. En el plano EG-04 indica en el corte 2-2 (cerco perimétrico del lado de fondo) que el sobrecimiento armado tendrá un nivel en la parte superior de $+0.75$, este nivel es inferior al nivel de terreno natural coincidente a este, que es de $+1.11$. Al tener un terreno coincidente de mayor altura al considerado por el sobrecimiento armado, ocasionaría el humedecimiento de las paredes de ladrillo tanto del cerco perimétrico del lado del fondo, como la del muro de ladrillo del eje "AA" del Bloque "C" el cual es parte del cerco perimétrico y su sobrecimiento armado tiene un nivel superior de $+0.45$. Se hace la presente consulta a fin de determinar la altura final que tendrá el sobrecimiento armado tanto del cerco perimétrico como del muro del eje "AA" del Bloque "C".
Asiento de Referencia:	NINGUNO
Anexo adjunto:	01
IMG:	252/252/1 0/0/00.jpg
Hash SHA-256:	ff42896e95e62f0c2c478cbb664b7bf140017a43d56851588872c883190e2a

Respecto a la Consulta N°01, se ha tramitado a la entidad, la cual ha sido derivada al proyectista, el mismo que en respuesta redacta literalmente: *"al no contener elementos gráficos que demuestren el desnivel, no es posible absolver la consulta N°01"*, por tanto, se tramitará lo solicitado en el menor plazo posible.


JESÚS BALÓN RODRÍGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 40728



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-
PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 22

Título: CONSULTA N° 02 - SOBRE EL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO

Fecha y Hora: 05/09/2022 16:14

Usuario: EGUIA PACHECO JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: En el expediente técnico se ha considerado la partida 01.05.05.01 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO en las Especificaciones Técnicas se describe lo siguiente: DESCRIPCION DEL TRABAJO en la que comprende el monitoreo arqueológico en la zona de trabajo durante la ejecución de obra deberá presentar un INFORME EL ARQUEOLOGO sobre el seguimiento del PMA.

Tal como se indica en el párrafo anterior se debe realizar un seguimiento del PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO pero este no forma parte del Expediente técnico con la que se podría realizar dicho seguimiento.

Los Arqueólogos que se han convocado para la realización del presente trabajo indican que se debe contar con el PMA, de lo contrario se debe elaborar dicho plan.

La elaboración del PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO no está contemplado dentro de las consideraciones del expediente técnico, en donde se debe considerar la Elaboración, Presentación y Aprobación del PMA mediante Resolución Directoral y se debe realizar los Pagos al Ministerio de Cultura según TUPA-MC (PMA, Con Infraestructura Preexistente, sin CIRA y Por derecho de presentación del Informe Final).

Se hace la consulta a la Supervisión a fin de definir los trabajos que se deben de realizar en la partida PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO si únicamente se va a presentar un informe Arqueológico (en donde no contempla ningún documento resolutorio) o se va a Elaborar, Presentar y Aprobar el PMA mediante Resolución Directoral.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos adjuntos: 02

INFORMACION SOBRE EL CIRA - EXPEDIENTE TECNICO.pdf

Hash 256: c2f68a63ac2e14a0930aca8a13e02cc0650baceabb6018ac1a1c67b94787e49d

ESPECIFICACIONES TECNICAS SOBRE PMA.pdf

Hash 256: 4b5428fc1844dc3c98dc8b3e2a22c1a48e5e72d418cc73bb2f772a97e13a7f5e0

En reunión entre coordinador, residente de obra y Gerente de obra se acordó cumplir con lo que se indica en expediente técnico.


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45726



**"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES
DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL -
PIURA"**

**INFORME
MENSUAL N° 02
DE SUPERVISIÓN
SEPTIEMBRE 2022**



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-
PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 34

Título: CONSULTA N° 03 - DEFINICION DE ARRANQUE DE ESCALERA COINCIDENTE A ASCENSOR DE
SILLAS

Fecha y Hora: 08/09/2022 18:09

Usuario: EGUIA PACHECO JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

En el plano de la escalera coincidente al ascensor de sillas del BLOQUE D° plano E4-01 indica que el arranque de la escalera esta coincidente al ascensor de sillas lado del eje 12, mientras que en los planos de arquitectura en planta A-01 indica que el arranque esta junto a eje 11 tal como se indica en el corte 2-2 del plano A-04

Se solicita la definición del arranque de la escalera que se encuentra al lado del ascensor de sillas, a fin de ser habilitada

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos adjuntos: 00

Respecto a la consulta N°03, se informa que fue enviada a la entidad, a su vez fue elevada al proyectista, por lo que se esta a la espera de una respuesta formal.


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 43726



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-
PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

Número de asiento: 35

Título: CONSULTA N° 04 - JUNTA DE CONSTRUCCION ENTRE VIVIENDAS ALEDAÑAS

Fecha y Hora: 09/09/2022 12:53

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Habiendo revisado el expediente técnico de la obra, no se indica sobre la junta de separación entre las construcciones vecinas. Según normativa toda construcción debe considerar una junta entre viviendas, a fin de que estas, no choquen frente a un movimiento sísmico.

Se recomienda el considerar una junta entre las construcciones de 0.05 m. (2") a fin de cumplir con la normativa.

Se solicita su revisión y de ser el caso su aprobación a lo indicado.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos adjuntos: 00

En reunión Gerente de obra y supervisor acordaron que, a fin de cumplir con la normativa, esta debería ser de 5 cm.


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 43

Título: CONSULTA N° 05 - ADECUACIÓN DE AREA DEL PROYECTO A AREA EXISTENTE

Fecha y Hora: 12/09/2022 14:28

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Se ha realizado el replanteo del área total de la obra, presentándose una incompatibilidad en el lado frontal y fondo del terreno. En el expediente técnico se indica en la memoria descriptiva que las medidas del terreno son las siguientes:

Frente:	50.17 m (Jirón "D")
Deracha:	50.00 m (Límite con propiedad de terceros)
Izquierda:	49.58 m (Jirón "2")
Fondo:	50.26 m (Límite propiedad de terceros)

De acuerdo al levantamiento realizado se tiene en la parte frente una longitud de 50.05 m, y en el parte fondo 50.13 m, no estando estos de acuerdo con las medidas consideradas en la memoria descriptiva.

De respetar las medidas del proyecto la edificación mostrará un saliente en el vértice "B" de 0.13 m al cual que en el lado frente. El lado "AB" se encontrará salido en 0.13 m para el Jirón "2".

Se realiza la presente consulta a fin de determinar las acciones a tomar.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Asiento anterior: 00

Respecto a la Consulta N°05, se informa que la contratista ha enviado informe técnico-económico, la cual se encuentra siendo revisada por esa supervisión, debido a que esta cuenta con un deductivo, el cual está siendo analizado.

3.3. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES Y PRUEBAS DE ENSAYOS

Durante el presente mes se ha verificado todos os materiales que han ingresado a obra, los que no han cumplido con las especificaciones han sido observados y los que si cumplen con las especificaciones técnicas se han colocado en la valorización de obra.

3.4. RECURSOS UTILIZADOS DURANTE EL MES

3.4.1. Personal Técnico Administrativo

NOMBRES Y APELLIDOS

CARGO Y/O ESPECIALIDAD

Ing. Juan Carlos Eguía Pacheco

Ing. Residente

Ing. Marianela Vertiz More

Asistente de residencia

Ing. Harnold Fernández Lazo

Especialista en SST


JESÚS BALBOA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49725

CATEGORIA	MES ACTUAL (CANT.)
Maestro de obra	1
Topógrafo	2
Almacenero	1
Operario	10
Peones	18
Guardián	1
Operario maquinaria	1

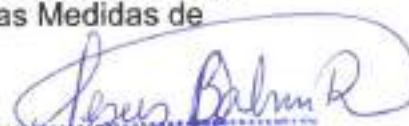
3.5. CONTROL Y SUPERVISION EN LA PREVENION DE RIESGOS (SEGURIDAD)

a) MARCO LEGAL.

- Ley de seguridad y Salud en el Trabajo Ley 29783.
- D.S N° 005-2012-TR Reglamento de ley 29783, Ley de seguridad y salud en el trabajo.
- G050 - Seguridad durante la Construcción
- Ley de Procesos Administrativos. Ley N°27777
- Ley de inspección de trabajo; Ley N°28806
- Ley general del ambiente: Ley N° 28611.
- R.M. N° 050 -2013 TR Formatos de referencia que contempla la información, mínima que deben tener el registro obligatorio del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.
- Ley 30102 que dispone medidas preventivas contra los efectos nocivos para la salud por la exposición prolongada a la radiación solar.
- DS 003-98 SA Aprueban normas técnicas del seguro complementario del trabajo de riesgo.

b) LA SEGURIDAD ES UNA ACTIVIDAD DINÁMICA

En obra se cuenta con un Prevencionista, quien es el encargado de implementar y administrar EL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, en ese sentido se ha verificado el cumplimiento de la realización de charlas de seguridad antes del inicio de jornada, cada una de ellas relacionadas con las actividades que se ejecutan en el día; de igual forma se cumplen con las medidas de protección personal, los trabajadores usan botas, casco, chalecos y equipo complementario como guantes, tapones auditivos, arnés de seguridad etc.; del mismo modo con las Medidas de


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 4114

protección colectiva, se han delimitado con cintas de seguridad las zonas de peligro y circulación segura para evitar caídas y/o accidentes.

c) IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACION Y RIESGOS (IPER).

Las actividades realizadas en seguridad y salud en el trabajo fueron:

- Se realiza charlas de inducción de trabajadores nuevos de inicio de labores
- Se realizan charlas diarias donde interviene los colaboradores.
- Se realiza delimitación del área de trabajo
- Se verificó el cumplimiento de los SCTR de los involucrados en las actividades desarrolladas durante este período.
- Se realizó orden y limpieza en toda la obra, áreas administrativas y de bienestar
- Se realizó una Capacitación de IPERC.
- Se difundió el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Se implementó la malla de seguridad en los accesos de la obra.
- Se realizó el humedecimiento del suelo para evitar la polución.



Limpieza y desinfección previo a las actividades

Jesús Balboa R.
JESÚS BALBOA RODRÍGUEZ
INGEN. CIVIL
Reg. C.º N° 49728



Inducción de seguridad ocupacional y medio ambiente



Inducción de Salud en el Trabajo


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



Charlas de seguridad previo al inicio de labores



JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 154712

CAPITULO IV

CONTROL ECONOMICO DE OBRA



JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

4.1. CONTROL DE VALORIZACIONES

PAGOS A CUENTA POR VALORIZACIONES DE OBRA						
OBRA	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"					
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA SAN JORGE BIRL	PLAZO DE EJECUCION		380	DC	
RESIDENTE	ING. JUAN CARLOS EGUIA PACHECO CIP. N° 67269	INICIO DE OBRA		23/08/2022		
GERENTE DE OBRAS	Ing. JESÚS BALVIN RODRIGUEZ	TERMINO DE OBRA PROGRAMADO		18/06/2023		
VALOR CONTRACTUAL	S/8,695,387.29	FECHA:		31/09/2022		
MES PTO. BASE	15-Feb-22					
DESCRIPCION		MONTO CONTRACTUAL	VALORIZACIÓN N°01	VALORIZACIÓN N°02	VALORIZACIÓN ACUMULADA	SALDO
VALORIZACION BRUTA						
Valorización de Avance de Obra:						
1.- OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		S/159,703.95	74,240.62	17,171.89	S/91,412.51	68,291.44
2.- ESTRUCTURAS		S/2,477,035.57		437,540.97	S/437,540.97	2,039,494.60
3.- ARQUITECTURA		S/1,421,405.68			S/0.00	1,421,405.68
4.- INSTALACIONES SANITARIAS		S/297,124.02			S/0.00	297,124.02
5.- INSTALACIONES ELECTRICAS		S/558,262.54			S/0.00	558,262.54
6.- INSTALACIONES MECANICAS		S/952,571.95			S/0.00	952,571.95
7.- COMUNICACIONES		S/184,428.15			S/0.00	184,428.15
VALORIZACION COSTO DIRECTO		S/6,261,531.84	S/74,240.62	S/454,712.86	S/528,953.48	S/5,522,578.36
Valorización de gastos Generales 10.51%		S/636,016.00	S/7,882.69	S/47,790.32	S/55,593.01	S/580,422.99
Valorización de Utilidades 10%		S/655,153.18	S/7,424.06	S/45,471.29	S/52,895.35	S/552,257.84
A) SUB TOTAL VALORIZACIONES		S/7,292,781.02	S/89,467.37	S/547,974.47	637,441.84	S/6,655,259.18
B) REAJUSTES			S/0.00	S/0.00	S/0.00	
C) AMORTIZACIONES			S/26,848.21	S/164,292.34	S/191,232.55	
ANTICIPO 1			S/0,946.74	S/54,797.45	S/53,744.19	
ANTICIPO 2			S/17,893.47	S/108,594.89	S/127,488.36	
D) SUBTOTAL (A+B+C)		S/7,292,781.02	S/62,627.16	S/700,582.13	S/446,269.29	S/6,655,259.18
E) I.G.V. 10%		S/1,312,686.18	S/11,272.89	S/68,044.78	S/80,317.57	S/1,197,940.65
MONTO TOTAL (D+E)		S/8,605,387.29	S/73,900.05	S/452,626.91	S/526,526.96	S/7,883,285.83
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA (A+B+C+E)		S/8,605,387.29	S/73,900.05	S/452,626.91	S/526,526.96	
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA SEGÚN VALORIZACION N° 2 (SIN RETENCIÓN)						S/452,626.91
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA SEGÚN VALORIZACION N° 2 (5%)						S/423,965.56

Pagos a cuenta por valorización del mes de setiembre


JESÚS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49729



**"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES
DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL -
PIURA"**

**INFORME
MENSUAL N° 02
DE SUPERVISIÓN
SETIEMBRE 2022**

4.2. CONTROL DE VIGENCIA DE LAS CARTAS FIANZAS

Carta fianza de Fiel Cumplimiento vigente hasta 05/07/2023, con el monto de s/.860,538.70

BBVA

000511

SE PIURA
CALLE TACNA 388
PIURA

FIANZA ENTREGADA POR ORDEN Y CUENTA
CONSTRUCTORA SAN JORGE E.P.E.

PRESENTE

PIURA, 11-ET-2022

CARTA FIANZA N° 0031.02/0.04000/2022-34

VENCE EL 05-07-2023

SEÑORES

PROGRAMA DE DESARROLLO DE GRUPOS AGROPECUARIOS

Presente

Para su conocimiento

Por el presente informamos que tal es, para los señores CONSTRUCTORA SAN JORGE E.P.E. un monto solicitada irrevocable, irredimible y de naturaleza anticipatoria y sin beneficio de excusión, hecha por la cuenta de CUIT 0031.02/0.04000/2022-34, por el monto de SESENTA MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON 72/100 Céntimos de moneda nacional y al cumplimiento de la ejecución de la Obra "Programa de Desarrollo de Grupos Agropetuarios de Moscas de la Fruta Zona Industrial - Piura", derivada de la Licitación Pública Nacional N° 17-2022 SENASAPRODESA, en caso de cumplimiento de la presente fianza.

Esta fianza que es irrevocable y por ningún concepto podrá ser alterada o anulada, en el período anterior, desde el 11-07-2022 hasta el 05-07-2023, fecha en la cual el Banco quedará liberado de toda responsabilidad.

El requerimiento de pago de la presente fianza deberá ser notificado necesariamente por CUIT 0031.02/0.04000/2022-34, en un plazo que no deberá exceder del prescrito en el artículo 1698 del Código Civil, en la ciudad de Piura, indicada y dentro del tiempo de atención que tenga establecido el Banco, según corresponda al pago de la fianza. De no cumplirse en dicho plazo, se entenderá que el requerimiento no por la suma total al que responde la presente fianza. En caso de requerimiento por monto menor a la suma total, se entenderá que tal es, renunciando a todo pago mayor, no pudiéndose hacer reclamos posteriores al pago de la fianza cuando el plazo de vencimiento ya haya expirado de conformidad a lo establecido.

No habiendo otorgado la presente carta fianza a favor de más de un beneficiario, cualquier a quien se refiera, en los términos de requerimiento de pago, se le pago tal como es, dentro del tiempo de atención de la fianza, sin perjuicio de las garantías que dejen los de tal beneficiario a quien siempre existirá responsabilidad.

El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en las cláusulas preestablecidas.

La presente fianza no genera comisiones o gastos de emisión, salvo lo dispuesto en el artículo 1698 del Código Civil.



Carta Fianza Votada
Firma: Juan Carlos
Banco: BBVA

Carta Fianza Votada
Firma: Juan Carlos
Banco: BBVA

Carta Fianza Votada
Firma: Juan Carlos
Banco: BBVA

0031.02/0.04000/2022-34

0031.02/0.04000/2022-34

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO
Reg. C.º



**"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES
DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL -
PIURA"**

**INFORME
MENSUAL N° 02
DE SUPERVISIÓN
SETIEMBRE 2022**

Carta Fianza de 1° Anticipo, vigente hasta 05/07/2023, con el monto de s/. 860,538.70

BBVA

0000115

DE PIURA,
CALLE TACNA 300
PIURA

FIANZA ENTREGA POR ORDEN Y CUENTA
CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

PRESENTE -

PIURA, 19-09-2022

CARTA FIANZA N° 2615-0214-386176410-94

VENCER EL: 05-10-2022

Referencia:



PROGRAMA DE DESARROLLO DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Proyecto:

Desarrollo de competencias

S/ 860,538.70

Para presente al señor gerente de la EIRL, por los señores CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL, en forma solidaria, invocados, mandamos a y del honorario suscritos y en nombre de nuestra firma por la suma de S/860,538.70 (OCHOCIENTOS, SESENTA MIL, CINCUENTA Y CINCO Y 70/100) a fin de garantizar (GARANTIA DE PAGO DE ANTICIPO DE LA EJECUCION DE LA OBRA CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA) DERIVADA DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 07-2022-SENASAPROPIETA

Esta fianza que en ningún caso y por ningún motivo constituirá a modo de garantía de cumplimiento de pago desde el 02-03-2022 hasta el 30-09-2022, la que debe ser devuelta al Banco quebrado de esta responsabilidad.

El cumplimiento de pago de la presente fianza deberá de realizarse inmediatamente por conducto notarial con el objeto que en dicho momento del presente se le archive 15% del Cargo Fiel, en la dirección sobre indicada y dentro del plazo de sesenta (60) días hábiles, iniciándose inmediatamente el pago a cargo. De no cumplirse dicho compromiso se entenderá que el responsable de por la suma total al que asciende la presente garantía. En caso de incumplimiento por parte del suscrito, se entenderá que los señores a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos reclamos en favor de pago en cantidad alguna de veinticinco (25) días hábiles de esta fianza no habiendo sido devuelta.

De haberse otorgado la presente carta fianza a favor de una de las beneficiarias, las citadas beneficiarias, conjuntamente, los señores de responsabilidad de pago o beneficiaria deberá de ser devuelta al Banco quebrado sobre los poderes que dirijan los donantes beneficiarios y con los que dichos señores se comprometen.



El suscrito, al firmar este instrumento con los señores suscritos asume las partes precedentes.

La presente fianza no constituye obligación de ningún carácter sobre la responsabilidad en el artículo 2° de la Ley 26702.

Carlos Marky Valdes
Gerente General
Banco de Piura

Carlos Marky Valdes
Gerente General
Banco de Piura

Ing. Jorge Luis Rodríguez
Ingeniero Civil

Ing. Jorge Luis Rodríguez
Ingeniero Civil



15-09-2022 15:00:00

15-09-2022 15:00:00

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



**"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES
DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL -
PIURA"**

**INFORME
MENSUAL N° 02
DE SUPERVISIÓN
SETIEMBRE 2022**

BBVA

000507

300 días pactados, con un grado de avance del 100%.

Atentamente,

**BANCO BBVA PERU
S.A.**

Oficina donde debe ser requerida su pago DE PIURA ubicada en: CAL TACNA 558 a Sede Central
Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3050 - San Pedro

**Carlos Warky Varón
Representante Legal
Banco BBVA Perú**

**Jorge Antonio Aguirre Hualde
S.A. General
Banco Perú**

**Jorge Antonio Aguirre Hualde
S.A. General
Banco Perú**

**Compañía S.A. de C.V. Jorge
Antonio Aguirre Hualde
S.A. General
Banco Perú**



RECIBO DE PAGO 00204

RECIBO DE PAGO - BANCO BBVA PERU S.A. - RECIBO DE PAGO 00204

RECIBO DE PAGO

RECIBO DE PAGO DE LA EMPRESA BBVA PERU S.A. - RECIBO DE PAGO DE LA EMPRESA BBVA PERU S.A. - RECIBO DE PAGO DE LA EMPRESA BBVA PERU S.A.

**Jesús Balvin Rodríguez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726**

Carta Fianza de 2° Anticipo, con vigencia hasta 30/10/2022 por el monto de s/.
1'721,077.40

Jan 10 1967, 04:58 AM UTC+07:30 de 2022

```

leaveson
INDICATOR OF DECARBONATE DE CANTON AND PROBABLY
leaveson =

```

广东经济出版社 广东人民出版社 发行 ④410005-25.39.00

A. No. 12345 de nuestro sistema CONSTRUCTORA SAN JUAN S.A. *****
Por la presente comunicamos Planos 561/562, 563/564, 565/566, 567/568, 569/570, 571/572, 573/574, 575/576, 577/578, 579/580, 581/582, 583/584, 585/586, 587/588, 589/590, 591/592, 593/594, 595/596, 597/598, 599/600, 601/602, 603/604, 605/606, 607/608, 609/610, 611/612, 613/614, 615/616, 617/618, 619/620, 621/622, 623/624, 625/626, 627/628, 629/630, 631/632, 633/634, 635/636, 637/638, 639/640, 641/642, 643/644, 645/646, 647/648, 649/650, 651/652, 653/654, 655/656, 657/658, 659/660, 661/662, 663/664, 665/666, 667/668, 669/670, 671/672, 673/674, 675/676, 677/678, 679/680, 681/682, 683/684, 685/686, 687/688, 689/690, 691/692, 693/694, 695/696, 697/698, 699/700, 701/702, 703/704, 705/706, 707/708, 709/710, 711/712, 713/714, 715/716, 717/718, 719/720, 721/722, 723/724, 725/726, 727/728, 729/730, 731/732, 733/734, 735/736, 737/738, 739/740, 741/742, 743/744, 745/746, 747/748, 749/750, 751/752, 753/754, 755/756, 757/758, 759/760, 761/762, 763/764, 765/766, 767/768, 769/770, 771/772, 773/774, 775/776, 777/778, 779/780, 781/782, 783/784, 785/786, 787/788, 789/790, 791/792, 793/794, 795/796, 797/798, 799/800, 801/802, 803/804, 805/806, 807/808, 809/810, 811/812, 813/814, 815/816, 817/818, 819/820, 821/822, 823/824, 825/826, 827/828, 829/830, 831/832, 833/834, 835/836, 837/838, 839/840, 841/842, 843/844, 845/846, 847/848, 849/850, 851/852, 853/854, 855/856, 857/858, 859/860, 861/862, 863/864, 865/866, 867/868, 869/870, 871/872, 873/874, 875/876, 877/878, 879/880, 881/882, 883/884, 885/886, 887/888, 889/890, 891/892, 893/894, 895/896, 897/898, 899/900, 901/902, 903/904, 905/906, 907/908, 909/910, 911/912, 913/914, 915/916, 917/918, 919/920, 921/922, 923/924, 925/926, 927/928, 929/930, 931/932, 933/934, 935/936, 937/938, 939/940, 941/942, 943/944, 945/946, 947/948, 949/950, 951/952, 953/954, 955/956, 957/958, 959/960, 961/962, 963/964, 965/966, 967/968, 969/970, 971/972, 973/974, 975/976, 977/978, 979/980, 981/982, 983/984, 985/986, 987/988, 989/990, 991/992, 993/994, 995/996, 997/998, 999/1000, 1001/1002, 1003/1004, 1005/1006, 1007/1008, 1009/1010, 1011/1012, 1013/1014, 1015/1016, 1017/1018, 1019/1020, 1021/1022, 1023/1024, 1025/1026, 1027/1028, 1029/1030, 1031/1032, 1033/1034, 1035/1036, 1037/1038, 1039/1040, 1041/1042, 1043/1044, 1045/1046, 1047/1048, 1049/1050, 1051/1052, 1053/1054, 1055/1056, 1057/1058, 1059/1060, 1061/1062, 1063/1064, 1065/1066, 1067/1068, 1069/1070, 1071/1072, 1073/1074, 1075/1076, 1077/1078, 1079/1080, 1081/1082, 1083/1084, 1085/1086, 1087/1088, 1089/1090, 1091/1092, 1093/1094, 1095/1096, 1097/1098, 1099/1100, 1101/1102, 1103/1104, 1105/1106, 1107/1108, 1109/1110, 1111/1112, 1113/1114, 1115/1116, 1117/1118, 1119/1120, 1121/1122, 1123/1124, 1125/1126, 1127/1128, 1129/1130, 1131/1132, 1133/1134, 1135/1136, 1137/1138, 1139/1140, 1141/1142, 1143/1144, 1145/1146, 1147/1148, 1149/1150, 1151/1152, 1153/1154, 1155/1156, 1157/1158, 1159/1160, 1161/1162, 1163/1164, 1165/1166, 1167/1168, 1169/1170, 1171/1172, 1173/1174, 1175/1176, 1177/1178, 1179/1180, 1181/1182, 1183/1184, 1185/1186, 1187/1188, 1189/1190, 1191/1192, 1193/1194, 1195/1196, 1197/1198, 1199/1200, 1201/1202, 1203/1204, 1205/1206, 1207/1208, 1209/1210, 1211/1212, 1213/1214, 1215/1216, 1217/1218, 1219/1220, 1221/1222, 1223/1224, 1225/1226, 1227/1228, 1229/1230, 1231/1232, 1233/1234, 1235/1236, 1237/1238, 1239/1240, 1241/1242, 1243/1244, 1245/1246, 1247/1248, 1249/1250, 1251/1252, 1253/1254, 1255/1256, 1257/1258, 1259/1260, 1261/1262, 1263/1264, 1265/1266, 1267/1268, 1269/1270, 1271/1272, 1273/1274, 1275/1276, 1277/1278, 1279/1280, 1281/1282, 1283/1284, 1285/1286, 1287/1288, 1289/1290, 1291/1292, 1293/1294, 1295/1296, 1297/1298, 1299/1300, 1301/1302, 1303/1304, 1305/1306, 1307/1308, 1309/1310, 1311/1312, 1313/1314, 1315/1316, 1317/1318, 1319/1320, 1321/1322, 1323/1324, 1325/1326, 1327/1328, 1329/1330, 1331/1332, 1333/1334, 1335/1336, 1337/1338, 1339/1340, 1341/1342, 1343/1344, 1345/1346, 1347/1348, 1349/1350, 1351/1352, 1353/1354, 1355/1356, 1357/1358, 1359/1360, 1361/1362, 1363/1364, 1365/1366, 1367/1368, 1369/1370, 1371/1372, 1373/1374, 1375/1376, 1377/1378, 1

Dejando constancia que en virtud de lo dispuesto "Ley de Responsabilidad Administrativa" en el cumplimiento de las obligaciones derivadas en el artículo anterior, por la que asume responsabilidad en ningún caso exerce el imperio de una sanción, asimismo se deja que solamente paguemos el importe de esta suma, por el momento limitado en el presente documento.

Nota: Costa Rica no posee una industria de operaciones comprendidas en la producción industrial en el sector A del Anexo 2 de la Ley General de Incentivos. Bancarios, Financieros y de Seguros, hay 24.82.

La presente oferta va poder exercir en qualsevol moment el seu dret de rescissió o de cancel·lació de la seva subscripció fins al 31 de desembre de 2022.

La conformidad con lo dispuesto en el Art. 1015 del Código Civil, por haberse liberado de toda responsabilidad con respecto a esta garantía, el Sr. Juan Carlos de la Herra, no me extingue verbal ni judicialmente la Responsabilidad, aunque el pago a pagar, dentro de los quince (15) días siguientes a la expedición del plazo de vencimiento de esta Carta Fianza, en su caso, otorga principal abogada en Avenida Rivera, Navarra, N.º 500, San Carlos, requerimiento que solo se levantará válido hasta el día que me día a las 15 horas, en un ambiente de respeto a pagar, se entenderá que el requerimiento se por la suma total, en caso de ejecución por monto menor al impuesto señalado, se entenderá que eludidos reducidos a todo pago y por, no afectando, sobre requisitos de pago, no estando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta Fianza no afectando a ningún.

El pago de esta suma indicaría que se otorga a la orden del beneficiario que el Banco de España cree conveniente para el desarrollo del programa de cooperación con la Unión Europea.

Esta igualdad y la obligación del Banco con respecto a la próroga de la presente póliza, en caso sea requerida, es un requisito indispensable en materia de seguros, la misma que ha sido aceptada por el Banco al laborar de acuerdo al párrafo

En consecuencia, resulta de la lectura de estos documentos, a tenor de lo dispuesto en el mencionado artículo 10 de la Ley, que la decisión de la Secretaría de la AEPIC para fijar la cantidad máxima de la contribución al Seguro y para haber adoptado expresamente una única clasificación económica para el Seguro de Fianzas a favor del seguro de accidentes, del seguro de robo, la presente fianza no resulta afectada, si la consecuencia jurídica de la resolución en materia de seguro de accidentes y el seguro de robo para una empresa Obligatoria Fianciera Nacional, o un seguro de fianzas de la exterior.

REFERENCES

BARCO ENTREPRENEURIAL DE FRANCE²

Copyright © 2000 by John Wiley & Sons, Inc.

© 1998 by John Wiley & Sons, Inc.
 111 River Street
 Hoboken, NJ 07030

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 40728

4.3. CONTROL DEL ANTICIPO

Se ha controlado los gastos de anticipo, el reporte de gastos se muestra a continuación, las boletas y facturas han sido presentadas en la valorización.

REPORTE DE GASTOS MENSUALES - SETIEMBRE 2022				
PROVEEDOR	FACTURA	FECHA	MONTO	
GRAFCOR	E001-783	1/09/2022	S/	28.00
TIENDAS DE MEJORAMIENTO DEL HOGAR	F273-5354	2/09/2022	S/	373.13
COMERCIAL RICARDO Y MARILU	F012-4272	2/09/2022	S/	22.18
GEOCOPY EIRL	E001-2879	2/09/2022	S/	255.00
COMERCIAL RICARDO Y MARILU	F012-4274	2/09/2022	S/	5.08
SONEPAR DEL PERU SAC	FF47-786	3/09/2022	S/	145.90
TIENDAS DE MEJORAMIENTO DEL HOGAR	F273-5356	3/09/2022	S/	9,900.00
TIENDAS DE MEJORAMIENTO DEL HOGAR	F273-5357	3/09/2022	S/	145.00
TIENDAS DE MEJORAMIENTO DEL HOGAR	F273-5358	3/09/2022	S/	9,900.00
TIENDAS DE MEJORAMIENTO DEL HOGAR	F273-5359	3/09/2022	S/	335.00
TIENDAS DE MEJORAMIENTO DEL HOGAR	F273-5360	3/09/2022	S/	4,348.70
COPYSERVIS CESAR	E001-2039	3/09/2022	S/	12.00
COMERCIAL QUINDE	E001-389	3/09/2022	S/	35.02
COMERCIAL RICARDO Y MARILU	F013-3975	3/09/2022	S/	13.36
AUTOBAKCS DISTRIBUCIONES EIRL	F110-9282	5/09/2022	S/	123.99
TECNOLOGIA PIURA EIRL	F001-8131	5/09/2022	S/	36.00
EMPRESA DE TRANSPORTE CHICLAYO	B308-111947	5/09/2022	S/	35.00
EMPRESA DE TRANSPORTE CHICLAYO	B321-677918	3/09/2022	S/	35.00
ESTACION DE SERVICIOS PETRO WORLD SAC	F018-46157	5/09/2022	S/	200.02
ARROYO SAAVEDRA ALEXANDER	E001-296	5/09/2022	S/	83.00
GRUPO FORESTAL SAN JUAN	F001-1800	6/09/2022	S/	680.00
CONCESIONARIA VIAL DEL SOL S.A	F502-692419	6/09/2022	S/	9.70
CONCESIONARIA VIAL DEL SOL S.A	F513-1320677	6/09/2022	S/	9.70
AUTOBAKCS DISTRIBUCIONES EIRL	F114-10955	6/09/2022	S/	31.59
PALACIOS ARCELA PEDRO CARLOS	E001-50	6/09/2022	S/	350.00
ESTACION DE SERVICIOS PETRO WORLD SAC	F018-46206	6/09/2022	S/	104.45
COMERCIAL RICARDO Y MARILU	F013-4009	6/09/2022	S/	16.90
TRABAJOS MULTIPLES EIRL	FE15-53128	6/09/2022	S/	5.30
REST EL BUEN SABOR	002-1759	6/09/2022	S/	18.00
RECIBO DE VIGILANCIA	-	6/09/2022	S/	86.00
RECIBO DEVOLUCION DE CENAS	-	6/09/2022	S/	14.00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 40728

REPORTE DE GASTOS MENSUALES - SETIEMBRE 2022

PROVEEDOR	FACTURA	FECHA	MONTO
RECIBO DEVOLUCION DE CENAS	-	6/09/2022	S/ 36.00
RECIBO DEVOLUCION DE CENAS	-	6/09/2022	S/ 36.00
RECIBO DE COMPRA DE AGUA	-	6/09/2022	S/ 8.00
GEOMECH EIRL	E001-264	6/09/2022	S/ 778.00
NOTARIA COSA IPARRAGUIRRE	F002-56266	6/09/2022	S/ 30.00
GEOCOPY EIRL	E001-2883	6/09/2022	S/ 180.00
AUTOBAKCS DISTRIBUCIONES EIRL	F102-20034	7/09/2022	S/ 31.60
BOTICAS IP SAC	FAZ7-1216	7/09/2022	S/ 20.20
HOMECEPER PERUANOS	FA07-1191082	8/09/2022	S/ 418.73
COMPAÑIA FOOD RETAIL SAC	FA50-135301	8/09/2022	S/ 27.97
ESTACION DE SERVICIOS SANCHEZ CERRO	FS01-32881	8/09/2022	S/ 105.75
AUTOBAKCS DISTRIBUCIONES EIRL	F102-20049	8/09/2022	S/ 33.21
CONSTRUCTORA CHULUCANAS SRL	E001-163	9/09/2022	S/ 9,924.28
PROMOCIONES E INVERSIONES ARCO SAC	E001-497	9/09/2022	S/ 25,325.24
ESTACION DE SERVICIOS PETRO WORLD SAC	F018-46406	9/09/2022	S/ 102.95
SINCOREX EIRL	F001-3495	9/09/2022	S/ 480.00
AUTOBAKCS DISTRIBUCIONES EIRL	F102-20061	9/09/2022	S/ 120.28
VIERA LADINES FAVIO	E001-37	9/09/2022	S/ 110.00
GEOMECH EIRL	E001-268	12/09/2022	S/ 1,097.40
ESTACION DE SERVICIOS PETRO WORLD SAC	F018-46546	12/09/2022	S/ 250.02
ENOSA	S001-25038053	13/09/2022	S/ 218.20
CONSORCIO JF NORTE EIRL	F002-200	13/09/2022	S/ 1,706.30
COMERCIAL QUINDE	E001-407	13/09/2022	S/ 10.00
COMERCIAL RICARDO Y MARILU	F012-4382	13/09/2022	S/ 63.20
ESTACION DE SERVICIOS PETRO WORLD SAC	F018-46592	13/09/2022	S/ 102.95
RECIBO DEVOLUCION DE CENAS Y ALMUERZOS	-	13/09/2022	S/ 22.00
RECIBO DEVOLUCION DE CENAS Y ALMUERZOS	-	13/09/2022	S/ 22.00
RECIBO - COMPRA DE ESCOBAS MANUALES	-	13/09/2022	S/ 9.00
RECIBO - PAGO DE VIGILANCIA	-	13/09/2022	S/ 86.00
RECIBO - TRABAJOS DE SOLDADOR	-	13/09/2022	S/ 150.00
GEOMECH EIRL	E001-270	14/09/2022	S/ 2,053.20
NORTFARMA SAC	F888-1352	14/09/2022	S/ 131.90
TRANSPORTE MONTERO	F005-17660	14/09/2022	S/ 25.00
SONEPAR DEL PERU SAC	FF47-917	14/09/2022	S/ 1,705.11
COMERCIAL VALVERDE	F007-2640	15/09/2022	S/ 141.50


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49514

REPORTE DE GASTOS MENSUALES - SETIEMBRE 2022

PROVEEDOR	FACTURA	FECHA	MONTO
JIMENEZ OLIVARES YSABEL	E001-232	15/09/2022	S/ 10.00
SONEPAR DEL PERU SAC	FF47-929	15/09/2022	S/ 214.24
COMERCIAL QUINDE	E001-409	15/09/2022	S/ 30.02
TIENDAS DE MEJORAMIENTO DEL HOGAR	F273-5380	15/09/2022	S/ 2,200.00
COPYSERVIS CESAR	E001-2065	15/09/2022	S/ 900.40
NEGOCIOS PEÑA EIRL	F110-11094	15/09/2022	S/ 54.00
RECIBO SIMPLE DE COMPRA	-	15/09/2022	S/ 20.00
RECIBO SIMPLE DE FLETE	-	15/09/2022	S/ 50.00
RECIBO SIMPLE DE PAGO SEMANAL JORNAL MAESTRO	-	14/09/2022	S/ 403.11
RECIBO SIMPLE DE PAGO SEMANAL JORNAL MAESTRO	-	15/09/2022	S/ 298.83
RECIBO SIMPLE - PAGO DE VIGILANCIA	-	19/09/2022	S/ 86.00
RECIBO SIMPLE - COMPRA DE DRIZA	-	16/09/2022	S/ 5.00
RECIBO SIMPLE - COMPRA DE ARTICULOS DE LIMPIEZA	-	16/09/2022	S/ 23.00
SERVICIOS GENERALES EL SALVADOR	0002-459	16/09/2022	S/ 50.00
DISTRIBUIDORA NORTE PACASMAYO SRL	F011-2971	16/09/2022	S/ 51,754.80
CONSORCIO JF NORTE EIRL	F002-212	16/09/2022	S/ 98.01
RESTAURANT EL SABOR DE LA OLLA	E001-187	17/09/2022	S/ 1,612.03
COPYSERVIS CESAR	E001-2069	17/09/2022	S/ 219.98
COMERCIAL QUINDE	E001-417	19/09/2022	S/ 8.12
COMERCIAL RICARDO Y MARILU	F013-4191	19/09/2022	S/ 292.27
AUTOBAKCS DISTRIBUCIONES EIRL	F102-20150	19/09/2022	S/ 31.59
ESTACION DE SERVICIOS PETRO WORLD SAC	F018-46858	19/09/2022	S/ 100.95
COMERCIAL RICARDO Y MARILU	B012-17453	19/09/2022	S/ 2.50
ESTACION DE SERVICIOS PETRO WORLD SAC	F018-46857	19/09/2022	S/ 36.98
SAVA AMERICAN GROUP EIRL	E001-270	19/09/2022	S/ 472.00
DYSMAR EIRL	F002-17230	20/09/2022	S/ 62.00
EMPRESA DE TRANSPORTE CHICLAYO	B321-683241	19/09/2022	S/ 35.00
EMPRESA DE TRANSPORTE CHICLAYO	B321-683240	17/09/2022	S/ 38.00
J & P RODAMIENTOS PIURA	E001-1040	20/09/2022	S/ 44.00
J & P RODAMIENTOS PIURA	E001-1039	20/09/2022	S/ 160.00
COMERCIAL RAFAEL NORTE SAC	F003-2978	20/09/2022	S/ 75.00
ESTACION DE SERVICIOS PETRO WORLD SAC	F018-46957	21/09/2022	S/ 250.00
TDM MOTORS SRL	F002-6702	21/09/2022	S/ 28.00
COMERCIAL RAFAEL NORTE SAC	F003-2991	21/09/2022	S/ 10.00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49726



**"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES
DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL -
PIURA"**

**INFORME
MENSUAL N° 02
DE SUPERVISIÓN
SETIEMBRE 2022**

REPORTE DE GASTOS MENSUALES - SETIEMBRE 2022

PROVEEDOR	FACTURA	FECHA	MONTO
ESTACION DE SERVICIOS PETRO WORLD SAC	F018-46954	21/09/2022	S/ 100.95
MOSCOL BALDA JORGE JULIO	E001-402	21/09/2022	S/ 545.00
DISTRIBUIDORA NORTE PACASMAYO SRL	F011-3014	21/09/2022	S/ 57,234.72
TIENDAS DE MEJORAMIENTO DEL HOGAR	F273-5396	22/09/2022	S/ 2,569.51
COPYSERVIS CESAR	E001-2080	22/09/2022	S/ 1,082.68
CONSTRUCTORES Y CONSULTORES RCS EIRL	E001-177	22/09/2022	S/ 15,883.74
CONSTRUCTORA CHULUCANAS SRL	E001-167	23/09/2022	S/ 23,912.36
ESTACION DE SERVICIOS PETRO WORLD SAC	F018-47070	23/09/2022	S/ 99.00
GUTIERREZ AVALOS ANGEL	E001-176	23/09/2022	S/ 15.00
COMERCIAL RICARDO Y MARILU	F012-4510	26/09/2022	S/ 124.01
COMERCIAL RAFAEL NORTE SAC	F003-3004	26/09/2022	S/ 18.00
SAVA AMERICAN GROUP EIRL	E001-29	26/09/2022	S/ 472.00
DISTRIBUIDORA NORTE PACASMAYO SRL	F011-3050	26/09/2022	S/ 9,133.20
TIENDAS DE MEJORAMIENTO DEL HOGAR	F273-5405	26/09/2022	S/ 5,040.61
DISTRIBUCIONES EDIFICANDO EIRL	F002-1898	27/09/2022	S/ 120.00
HIPERMERCADO TOTTUS	F137-6413	27/09/2022	S/ 49.90
MOSCOL BALDA JORGE JULIO	E001-403	27/09/2022	S/ 80.00
JIBAJA SEMBRERA MICHAEL	E001-236	27/09/2022	S/ 480.00
RECIBO SIMPLE JORNAL MAESTRO	-	27/09/2022	S/ 298.83
RECIBO SIMPLE JORNAL MAESTRO	-	27/09/2022	S/ 308.83
TIENDAS DE MEJORAMIENTO DEL HOGAR	F273-5414	27/09/2022	S/ 1,500.00
RECIBO SIMPLE - PAGO DE VIGILANCIA	-	28/09/2022	S/ 86.00
RECIBO SIMPLE- COMPRA DE FRAZADA	-	28/09/2022	S/ 20.00
COMERCIAL RICARDO Y MARILU	F012-4531	28/09/2022	S/ 37.52
CONSORCIO JF NORTE EIRL	F002-247	28/09/2022	S/ 39.01
NEGOCIOS Y SERVICIOS SE & VE	F001-428	28/09/2022	S/ 12.50
GEOCOPY EIRL	E001-2922	29/09/2022	S/ 18.00
COMERCIAL RICARDO Y MARILU	F012-4562	30/09/2022	S/ 4.60
TOTAL			S/ 251,880.81

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 45725

CAPITULO V

RELATIVOS A LA SUPERVISION DE **OBRA**



JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 1145729

5.1. PERSONAL TECNICO

Esta supervisión cuenta con el siguiente personal en campo hasta el momento.

- 1.- Gerente de Obras
- 2.- Asistente de Supervisión

5.2. EQUIPOS EMPLEADOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Laptop	1
PC de escritorio	2
Impresora multifuncional	1
Mesas	2
Estante de madera	1
Ventiladores	1

5.3. PROGRAMA DE ACTIVIDADES REALIZADAS Y LAS PROGRAMADAS DEL MES SIGUIENTE

ACTIVIDADES REALIZADAS

- Control del proceso constructivo, en cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.
- Desarrollo de informes semanales
- Desarrollo de informes mensuales
- Control de disposiciones legales y contractuales
- Control de uso de equipos de protección personal y colectiva
- Control de capacitación y seguridad y salud en el trabajo
- Control de inspección de calidad de herramientas y equipos
- Control del cumplimiento de plan de seguridad y salud en el trabajo, plan de gestión ambiental y social y plan de vigilancia, prevención y control de covid-19 en el trabajo
- Control de calidad en obra
- Control de plazos
- Control de valorización
- Control de consultas del contratista

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

- Control del proceso constructivo, en cumplimiento de los planos y especificaciones técnicas.
- Control de consultas del contratista
- Desarrollo de informes semanales
- Desarrollo de informes mensuales
- Control de disposiciones legales y contractuales
- Control de uso de equipos de protección personal y colectiva
- Control de capacitación y seguridad y salud en el trabajo


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 43735



**"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES
DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL -
PIURA"**

**INFORME
MENSUAL N° 02
DE SUPERVISIÓN
SETIEMBRE 2022**

- Control de inspección de calidad de herramientas y equipos
- Control del cumplimiento de plan de seguridad y salud en el trabajo, plan de gestión ambiental y social y plan de vigilancia, prevención y control de covid-19 en el trabajo
- Control de calidad en obra
- Control de plazos
- Control de valorización
- Control de calidad de concreto
- Control de distribución y cantidad de acero
- Control de valorización

5.4. ACCIONES DE CONTROL ADMINISTRATIVO DE OBRA

- Reuniones de coordinación entre supervisión – contratista.
- Verificación de cumplimiento de las disposiciones legales.
- Verificación de personal.
- Verificación de recursos para respuesta ante emergencias en seguridad y salud durante el trabajo.

5.5. ACCIONES DE CONTROL DE CALIDAD DE OBRA

- Control de canteras a ser usadas por el contratista.
- Control de planos y especificaciones técnicas.
- Control de materiales.
- Control de planteamientos técnicos.
- Verificación de protocolos de calidad.

5.6. ACCIONES DE CONTROL DE PLAZO DE EJECUCION DE OBRA

- Verificación de cronograma valorizado.
- Revisión y análisis de la programación de obra con datos reales de ejecución.
- Control de plazo de tiempo transcurrido de cada partida que se viene ejecutando.
- Recomendaciones al contratista respecto al cumplimiento de plazos de ejecución de obra.

5.7. ACCIONES DE CONTROL DE COSTOS DE EJECUCION DE OBRA

- Verificación de metrados ejecutados en obra.
- Constatación de pagos efectuados por el contratista.
- Seguimiento de avances y costos reales.
- Supervisión y evaluación de rendimientos.
- Revisión de valorización de obra.


 JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 47724

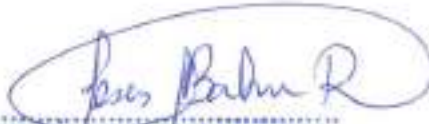


**"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES
DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL -
PIURA"**

**INFORME
MENSUAL N° 02
DE SUPERVISIÓN
SEPTIEMBRE 2022**

CAPITULO VI

CONCLUSIONES



JESUS CALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
D. CIP 11 43726

- Esta Gerencia en cumplimiento de sus obligaciones contractuales ha elaborado el presente Informe mensual, mediante el cual damos cuenta del trabajo ejecutado y de las recomendaciones para un mejor desarrollo de la obra.
- Los metrados aprobados para la presente Valorización N° 02 de obra, correspondientes al periodo del 01 al 30 de setiembre de 2022, han sido consensuados entre el residente y el Gerente de obra.
- El monto a pagar al Contratista en la presente Valorización N° 02, correspondiente al mes de setiembre de 2022 asciende a la suma de S/. 429,995.56 (Cuatrocientos Veintinueve Mil Novecientos Noventa y Cinco con 56/100 Soles).
- A la fecha el avance físico real acumulado valorizado de la obra es del 8.74% y el programado acumulado para este mes es de 1.99 %, por lo que la obra se encuentra ADELANTADA en su ejecución.
- Durante el periodo setiembre 2022, se han ejecutado actividades que corresponden a las partidas contractuales de los módulos D, C y E.
- Las labores se han desarrollado con total normalidad, sin incidentes ni accidentes que registrar, estableciéndose por parte de esta Gerencia, todas las medidas de control para mitigar el riesgo de accidentes en las actividades ejecutadas.


JESUS BALBOA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
R.O.C. CIP N° 49726

CAPITULO VII

RECOMENDACIONES



JESUS FALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

- Se recomienda a la Entidad continuar con el procedimiento para otorgar el pago correspondiente a la valorización de obra N° 02, del periodo setiembre 2022.
- Recomendamos observar los plazos para los compromisos de pagos adquiridos, tanto para el contratista como para la supervisión.
- Se recomienda a la Entidad, coordinar con el proyectista que elaboró el expediente técnico a estar solícito y diligente al responder a las consultas planteadas durante el proceso de ejecución de obra, evitando demoras innecesarias que puedan desencadenar retrasos o paralizaciones por la demora en la absolución de las mismas. Así mismo a criterio del suscrito, la elaboración y aprobación del proyecto de utilización en media tensión es responsabilidad del proyectista, y este debió haber sido entregado al contratista desde el inicio de plazo contractual, para su ejecución inmediata. A la fecha dicho expediente se encuentra en elaboración lo que puede afectar el plazo contractual de ejecución de obra, por ello recomendamos la celeridad en la gestión de elaboración y aprobación por parte del concesionario de energía eléctrica de la zona "ENOSA".
- Recomendamos a la Entidad estar vigilante de las fechas de vencimiento de las garantías bancarias o cartas fianzas, de fiel cumplimiento y por los anticipos otorgados, a fin de notificar oportunamente ante la proximidad del vencimiento de estos documentos.



JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



**"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES
DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL -
PIURA"**

**INFORME
MENSUAL N° 02
DE SUPERVISIÓN
SETIEMBRE 2022**

CAPITULO VIII

ANEXOS


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 40726

PANEL FOTOGRAFICO



Excavación para cimiento en bloque D



Colocación de afirmando para mejoramiento de la subrasante en bloque D


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



Ensayo de densidad de campo en bloque C



Ensayos de densidad de campo en bloque D


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



Colocación de acero en bloque D



Colocación de columnas en bloque D


JESUS BALBUENA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 12345



Colocación de afirmando para mejoramiento de la subrasante



Monitoreos ambientales


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



Vaciado de concreto en zapata de bloque D



Verificación post vaciada de concreto en zapata


JESUS GALVAN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



Colocacion de afirmado para mejoramiento de subrasante en bloque E



Colocación de concreto premezclado por medio de bomba pluma


JESÚS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



Vista de bloques C, D y E



Verificación de vaciado de concreto


JESÚS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45726



Inicio de charla de seguridad



Verificación de slump de concreto pre mezclado


JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 40726



Verificación de encofrados



Curado de placa en bloque D


JESUS BALBOA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45726

	"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"	INFORME MENSUAL N° 02 DE SUPERVISIÓN SEPTIEMBRE 2022
---	---	---

ANEXO 01:

Informe Especialistas


.....
JESUS BALVIN ROTONDO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.O.P. 46746


.....
FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 155252

INFORME MENSUAL N° 02-2022/FERUHUJA/MHRB-EE

A : Ing. Jesús Balvin Rodriguez
Gerente de Obra

DE : Ing. Malem Hernando Ruiz Buleje
Especialista en Estructuras

ASUNTO : INFORME MENSUAL SETIEMBRE-2022, DEL AVANCE DE OBRA
EN LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS.

REFERENCIA : a) Obra: "CRONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE
MOSCA DE LA FRUTA, ZONA INDUSTRIAL-PIURA".

FECHA : Piura, 30 de setiembre del 2022

Mediante el presente tengo a bien de alcanzarle el Informe mensual setiembre - 2022, de la especialidad de estructuras, en atención a la obra de la referencia.

1. INFORMACION GENERAL

1.1. INTRODUCCION Y OBJETO DEL INFORME

1.2.

El objetivo del presente informe es dar a conocer los avances del desarrollo de la especialidad de estructuras. Se informa que la contratista actualmente se encuentra ejecutando los módulos C, D y E del proyecto en mención, de los cuales, se ha evidenciado la construcción de zapatas, vigas de cimentación, cimientos corridos, placas y columnas

2. NORMA TECNICAS:

Para el desarrollo del presente informe técnico se ha considerado las siguientes Normas Técnicas Vigentes:

- NORMA E-020 CARGAS
- NORMA E-030 DISEÑO SISMORRESISTENTE
- NORMA E-050 SUELOS Y CIMENTACIONES
- NORMA E-060 CONCRETO ARMADO
- NORMA E-070 ALBAÑILERIA CONFINADA
- NORMA E-090 ESTRUCTURAS METALICA
- NORMA ACI-318-19

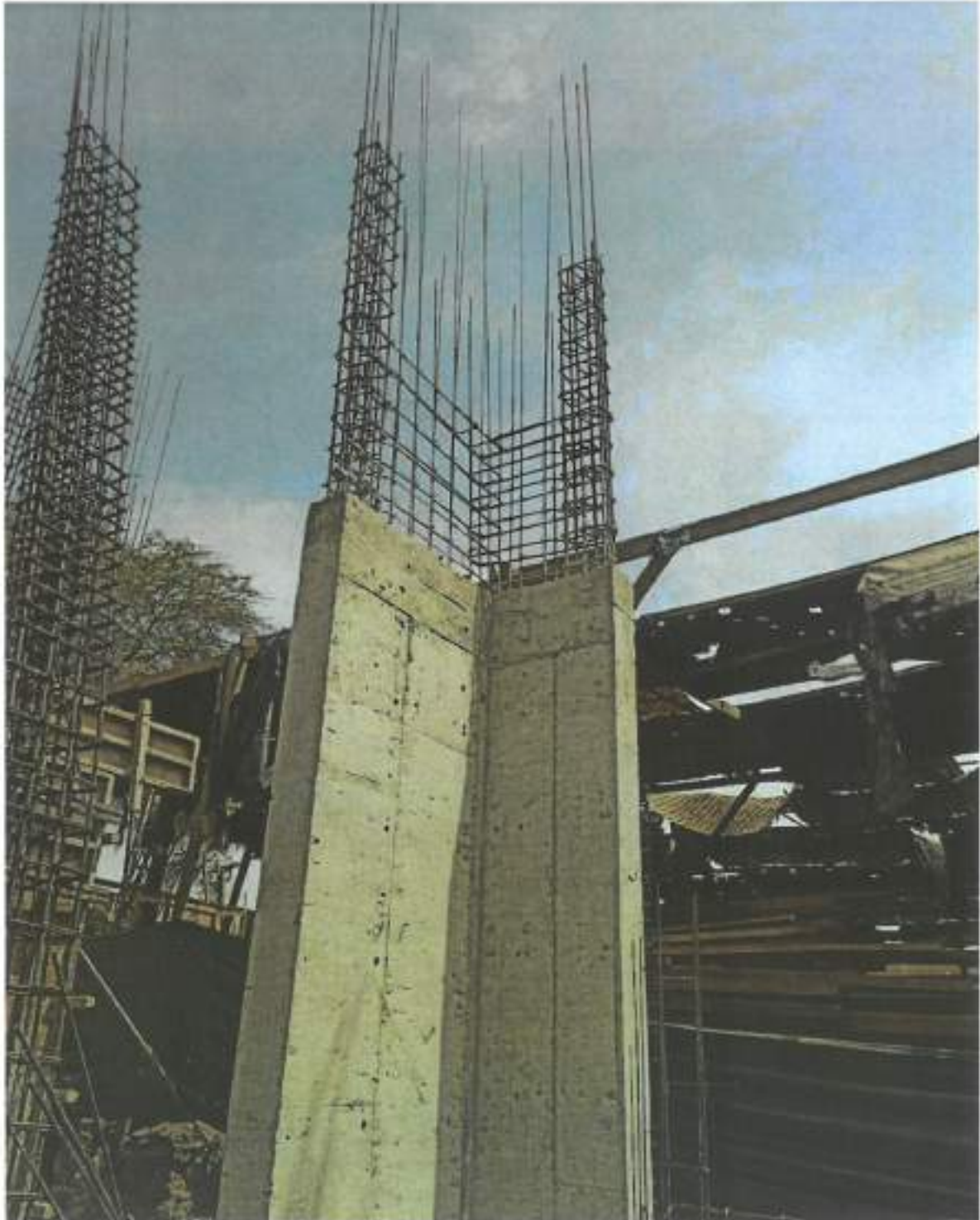

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

3. AVANCE DE LA OBRA Y COMENTARIOS

3.1.- Avance de placas en bloque D

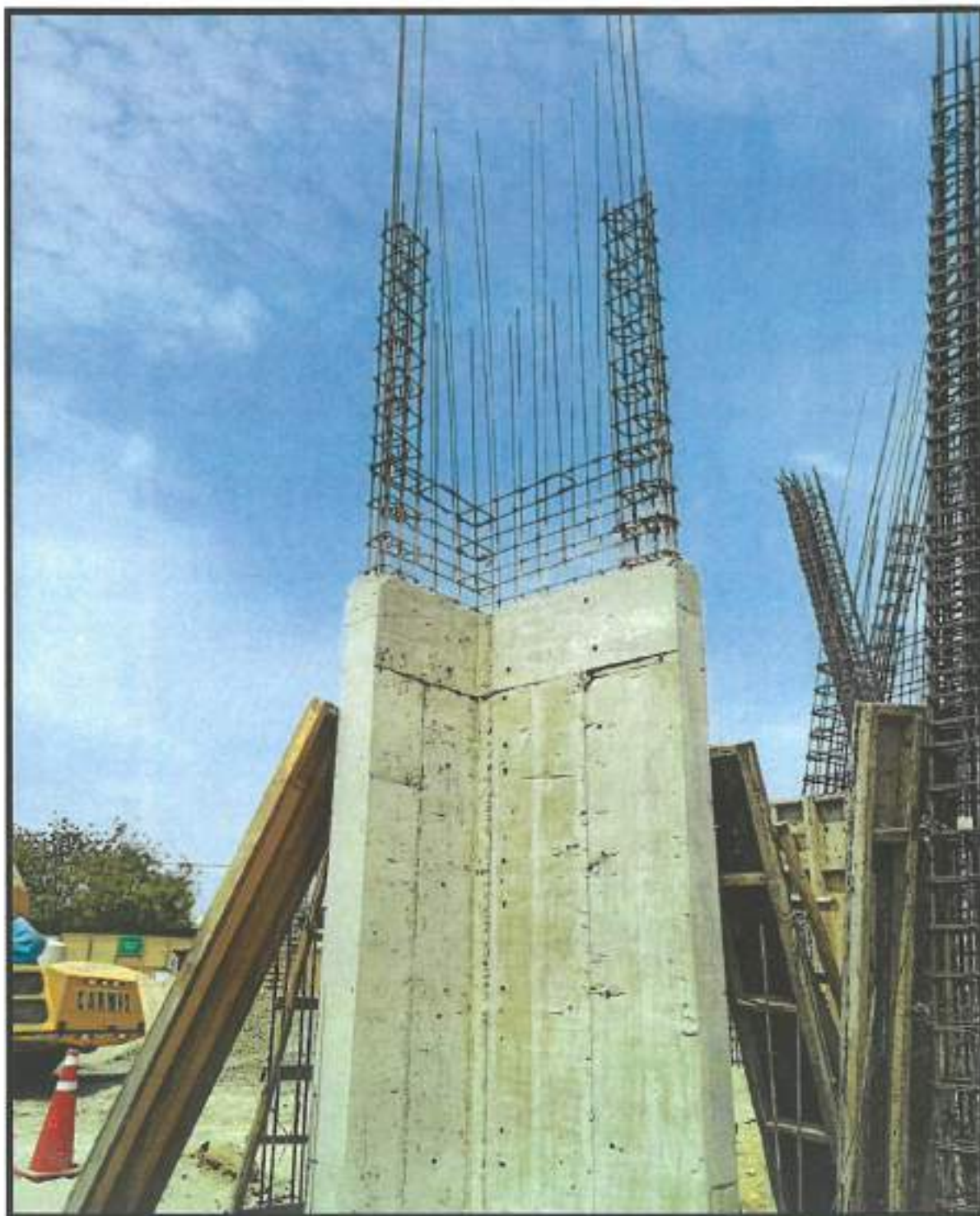



JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
CIP 120254

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 120254

3.2.- Avance de placas en bloque C

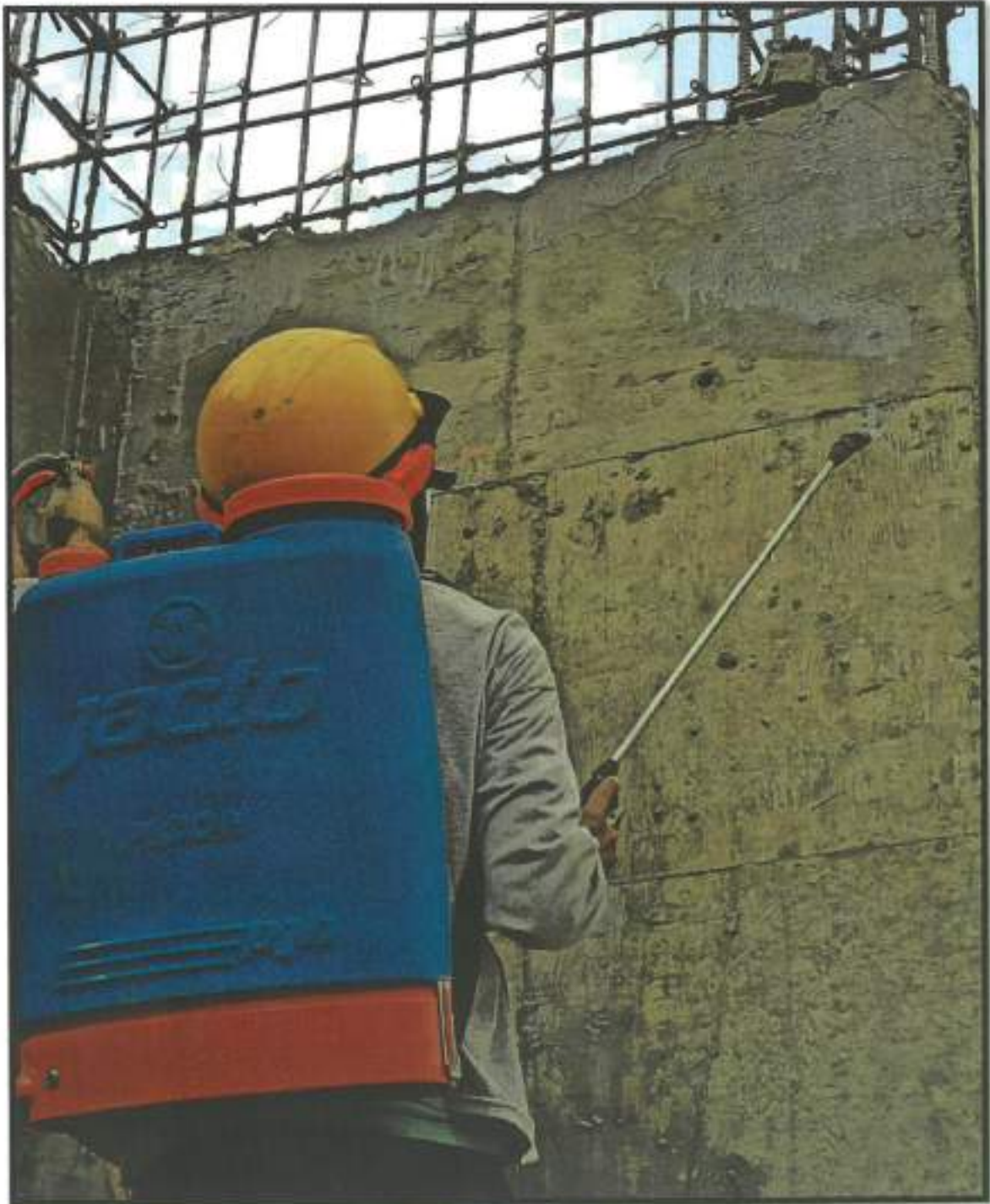



JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 133262

3.3.- Curado de concreto en placa de bloque C




JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136202

3.4.- Columnas en modulo D



3.5.- Avances en bloque E



Jesús Salazar
JESUS SALAZAR RIVERA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49124

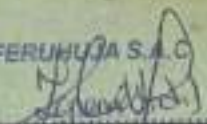
William Enríque Zapana Vidal
FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135262



3.6. Avances en bloque D




JESUS BALVIN
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


FERUHUJA S.A.C.
ING. WILHELM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 115262

4.-CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

5.1.-Se verifica los avances estructurales sobre los bloques B, C y D.

5.2.-Se recomienda verificar el correcto almacenamiento de materiales destinados a la construcción de elementos estructurales, debido a que, de este depende el correcto funcionamiento y durabilidad de las estructuras

5.3.- Se recomienda a las demás especialidades verificar, revisar y advertir pases de tuberías, cables, etc, a fin de proyectar la colocación de estos antes del vaciado de cada elemento estructural

Es todo cuanto puedo informar

Ing. Malem Hernando Ruiz Buleje
Especialista en estructuras.



JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

	"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"	INFORME MENSUAL N° 02 DE SUPERVISION SEPTIEMBRE 2022
---	--	---

ANEXO 02:

Valorización de Supervisión 02

- Constancia de RNP y ficha RUC
- Certificados de Habilidad
- Factura
- Póliza SCTR
- Cuaderno de obra
- Acta de entrega de terreno


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP II° 49726


ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



VALORIZACION DE SUPERVISION N°02

MES SETIEMBRE 2022

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE
MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"

PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA - PRODESA




JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
R.N. CIP 145723



INDICE

A.- VALORIZACION DE CONSULTORIA

DATOS GENERALES DE LA SUPERVISION

ANTECEDENTES - ANÁLISIS - CONCLUSIONES

PROYECTO DE FACTURA

VALORIZACION DE SUPERVISIÓN - AGOSTO 2022

B.- ANEXOS

ANEXO 1: COPIA DEL CONTRATO DE CONSULTORIA

ANEXO 2: CONSTANCIA DEL RNP

ANEXO 3: CERTIFICADO DE HABILIDAD

ANEXO 4: FACTURA

ANEXO 5: CARTA DE AUTORIZACION PARA ABONO EN CUENTA

ANEXO 6: PÓLIZA DE SEGUROS SCTR

ANEXO 7: ACTA DE ENTREGA DE TERRENO


JESUS BALBOA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. 11



DATOS GENERALES DE LA SUPERVISION

Obra	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"
Consultor	FERUHUJA S.A.C.
Domicilio Legal	Calle Juan Orus Navarro N° 3364 y 3366, Lote 17 Mz. Y, Urb. El Pacífico, Segunda Etapa, distrito San Martín de Porres, provincia y departamento de Lima
Presupuesto Referencial (INCL. IGV.)	S/. 369,692.47
Presupuesto Contratado (INCL. IGV.)	S/. 336,084.06
Sistema de Contratación	TARIFAS
Plazo	330 d.c.
CONTRATO SUPERVISION DE OBRA	N°038-2022-SENASA-PRODESA FASE II
Monto Contratado (Inc. IGV)	S/. 336,084.06
FR	1.00
Monto de Adelanto Directo	NO CORRESPONDE
Monto de Adelanto Materiales	NO CORRESPONDE
Fecha de Pago Ad. Dir.	NO CORRESPONDE
Fecha de Pago Ad. Mat.	NO CORRESPONDE
Fecha Entrega de Terreno	21 DE JULIO DEL 2022
Inicio de la ejecución de la obra	11 de AGOSTO DE 2022
Inicio Contractual de la Supervisión Contratada	23 DE AGOSTO DE 2022
Plazo de Obra (días)	300
Vencimiento Programado de Ejecución de Obra	18 de JUNIO de 2023
Plazo de liquidación y recepción de Obra (días)	30


 JESUS BALÓN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 45725



ANTECEDENTES

Con fecha 15.Jul.2022, la Unidad Ejecutora 002: "Programa de Desarrollo de Sanidad agropecuaria - PRODESA" del Programa de Desarrollo de la Sanidad Agraria y la Inocuidad agroalimentaria Fase II, del Pliego 160: Servicio Nacional de Sanidad Agraria - SENASA y la empresa CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L., suscribieron el Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II, para la Ejecución de Obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura", siendo el monto contractual de Ocho millones seiscientos cinco mil trescientos ochenta y siete con 20/100 Soles (S/. 8,605,387.20), y el plazo de ejecución de 300 días calendario.

En fecha 22.Jun.2022, la Unidad Ejecutora 002: "Programa de Desarrollo de Sanidad Agropecuaria - PRODESA" y la empresa FERUHUJA S.A.C., suscribieron el Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II, para la Supervisión de Obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura", siendo el monto contractual de Trescientos treinta y seis mil ochenta y cuatro con 06/100 Soles (S/ 336,084.06), y el plazo de ejecución de 300 días calendario para la supervisión y 30 días para la liquidación y recepción del contrato de obra.

ANÁLISIS

La presente valorización ha sido calculado en base a los días trabajados, multiplicándose por el 100% del monto total del contrato, el mismo que detallamos de la siguiente manera:

Monto del Cant. Supervisión (S/.)	336,084.06	(100% del monto del contrato)
Plazo del Servicio de Supervisión de obra	330 d.c.	
Días laborados en el mes	30.00	
Monto Bruto a pagar	23,364.15	
Sub Total	23,364.15	
I.G.V. (18%)	4,205.55	
Monto Neto a Facturar (S/.)	27,569.70	
Retención por Fondo de garantía	0.00	
Monto Neto a Cancelar (S/.)	27,569.70	

CONCLUSIONES

Habiéndose seguido los procedimientos del contrato, así como de los términos de referencia para el cálculo de la valorización de la supervisión, es decir, valorizar en función a los días laborados en el presente mes y afectándola por el monto diario para los pagos de Supervisión, asimismo sumando el impuesto general a las ventas, se obtiene el monto neto a pagar por los servicios de consultoría en la supervisión de la obra "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta - Zona Industrial - Piura", desde el 01 de setiembre del 2022 hasta el 30 de setiembre del 2022 el cual asciende a S/. 27,569.70 Inc. IGV.



JESÚS SALVIN RODRÍGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49726



PROYECTO DE FACTURA

OBRA : "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"

PROPIETARIO : SENASA - PRODESA

CONTRATISTA : CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

SUPERVISION : FERUHUJA S.A.C.

DEPART. : PIURA

PROV. : PIURA

DIST. : PIURA

VALORIZACIÓN DE SUPERVISIÓN SEGÚN AVANCE DE OBRA (SETIEMBRE 2022)

VALORIZACION N° 02 (DEL 01/09/2022 AL 30/09/2022)

ITEM	DESCRIPCION	PARTIAL (S/.)
1.00	Valorización N° 02 (SETIEMBRE 2022)	23,364.15
2.00	Reajuste del mes de Servicio	0.00
3.00	PARCIAL	23,364.15
4.00	AMORTIZACIONES Amortización Adelanto en Efectivo	0.00
5.00	DEDUCCIONES Por reintegro que no corresponde del Adelanto Efectivo	0.00
6.00	SUB TOTAL	23,364.15
7.00	I.G.V. 18%	4,205.55
	MONTO TOTAL A FACTURAR	27,569.70

RESUMEN

1.00	RETENCIONES	0.00
2.00	PENALIDAD	0.00
3.00	DETRACCION 12% - FACTURA	3,308.36
4.00	MONTO A DEPOSITAR EN LA CUENTA 88VA DEL FERUHUJA S.A.C.	24,261.34

JESUS B. VILLODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



PROYECCION DE PAGOS

OBRA:

"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"

Ubicación : PIURA

Supervisor : FERUHUJA S.A.C.

Inicio de Contr. 23/08/2022

Plazo Ej. Obra 300 dc

Fin de Contr. Vig. 18/06/2023

Plazo Liq y 30 dc

Recep de Obra

Monto del Contr. del Supervisor (C) = 336,084.06

Monto del Adelanto Otorgado al Sup (A) = 0.00

IGV (18%) = 18.00%

MONTO VIGENTES	Sujeto a Supervisión de Obra	Sujeto a Liquidación de Obra	TOTAL
Monto de Contrato Original sin I.G.V.18%	270,331.99	14,485.01	284,817.00
Monto de Contrato Original con I.G.V.18%	318,991.75	17,092.31	336,084.06

Meses	Días a mes	Sub Total	I.G.V. 18%	total
Ago-22	09	8,544.51	1,538.01	10,082.52
Sep-22	30	23,364.15	4,205.55	27,569.70
Oct-22	31	24,878.71	4,478.17	29,356.87
Nov-22	30	25,816.65	4,647.00	30,463.65
Dic-22	31	31,582.21	5,684.80	37,267.00
Ene-23	31	31,103.51	5,598.63	36,702.15
Feb-23	28	24,967.54	4,494.16	29,461.70
Mar-23	31	29,238.71	5,262.97	34,501.67
Abr-23	30	28,541.65	5,137.50	33,679.15
May-23	31	28,502.96	5,130.53	33,633.49
Jun-23	18	13,791.41	2,482.45	16,273.86
Liquidación y recepción de Obra		14,485.01	2,607.30	17,092.31
Total	300	284,817.00	51,267.06	336,084.06


 JESUS BALLEIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49726



VALORIZACIÓN DE SUPERVISIÓN N° 02 - MES DE SEPTIEMBRE 2022

SUPERVISIÓN DE OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"

SUPERVISIÓN DE OBRA : 300 d.c. ejecución + 30 d.c. liquidación

39

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unid.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
A	BUILDOS Y SALARIOS INCLUYE CARGAS SOCIALES					236,758.00		
	Personal Profesional					236,758.00		
	Gerente de Obra	Mes	1	10.0	9,500.00	95,000.00		
	Asistente de Gerente de Obra	Mes	1	10.0	6,000.00	60,000.00		
	Especialista en Arquitectura	Mes	1	3.5	5,000.00	17,500.00		
	Especialista en Estructuras	Mes	1	3.5	6,500.00	15,750.00		
	Especialista en Instalaciones Electromecánicas	Mes	1	2.5	4,500.00	11,250.00		
	Especialista en Instalaciones Sanitarias	Mes	1	2.5	6,500.00	11,250.00		
B	GASTOS OPERATIVOS Y DE GESTIÓN DEL PROYECTO					50,558.00		
	Equipos de Comunicación, computo, materiales de oficina, etc	Mes	1	10	705.00	7,050.00		
	Materiales de oficina	Mes	1	10	180.00	1,800.00		
	Pago de servicio de BT equipos de celular	Mes	1	10	120.00	1,200.00		
	Epp y vestuario para personal clave	Mes	1	10	305.00	3,050.00		
	Disponibilidad de traslado para presentaciones de informes a Prodesa	Mes	1	10	100.00	1,000.00		
	Ensayo de Calidad	Ch	1	10	1,000.00	15,000.00		
	Rutera de pruebas de concreto	Ch	1	10	100.00	1,000.00		
	Laboratorio	Ch	1	10	1,400.00	14,000.00		
	Gastos Administrativos (Alquileres, servicios, etc)	Mes	1	10	2,000.00	20,000.00		
	Gastos de Liquidación y Recepción de Obra					17,200.00		
	Gerente de Proyecto	Mes	1	5	9,500.00			
	Asistente de Liquidación	Mes	1	5	1,700.00			
	Servicio de internet	Mes	1	10	190.00	1,900.00		
	SCTH	Ch	1	10	190.00	2,000.00		
	Alquiler de equipos de lap top	Mes	2	10	120.00	2,400.00		
	Alquiler de maquinas de oficina	Ch	1	1	411.00	411.00		
	Otros Gastos Generales e Imprevistos	Mes	1	10	850.000	8,500.00		
	Alimentación para personal	Mes	1	10	850.000	8,500.00		
	COSTO DIRECTO					261,390.00		
	UTILIDAD 1% CO					23,517.00		
	SUB TOTAL					284,907.00		
	IGT 30%					51,267.06		
	TOTAL DE PRESUPUESTO					336,084.04		

JESUS BALBOA RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49726



INSTITUTO DE SALUD CAROTIDIANA DEL CENTRO DE OPERACIONES SURGICAS DE LA FUERZA ARMADA ARGENTINA - FUERA

for example, in the case of the *Journal of the American Medical Association*, the *Journal of the American Psychiatric Association*, and the *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*, the journals have been found to be biased in favor of the pharmaceutical industry.

[illegible]


 JESUS SALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL



ESTRUCTURA BASICA Y COSTOS - CONSULTORIA DE SUPERVISION DE OBRA
CONSULTORA PARA LA SUPERVISION DE OBRAS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA
ZONA INDUSTRIAL - PIURA*.

SUPERVISIÓN DE OBRA : 330 d.c.

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	TIEMPO MESES	COSTO UNITARIO U.	SUBTOTAL U.	TOTAL U.
A	SUELDOS Y SALARIOS INCLUYE CARGAS SOCIALES						210,750.00
	Personal Profesional						210,750.00
	Gerente de Obra	Mes	1	10.0	9,500.00	95,000.00	
	Asistente de Gerente de Obra	Mes	1	10.0	6,000.00	60,000.00	
	Especialista en Arquitectura	Mes	1	3.5	5,000.00	17,500.00	
	Especialista en Estructuras	Mes	1	3.5	4,500.00	15,750.00	
	Especialista en Instalaciones Electromecánicas	Mes	1	2.5	4,500.00	11,250.00	
	Especialista en Instalaciones Sanitarias	Mes	1	2.5	4,500.00	11,250.00	
B	GASTOS OPERATIVOS Y DE GESTION DEL PROYECTO						50,550.00
	Equipos de Comunicación, computo, materiales de oficina, etc.	Mes	1	10	705.00	7,050.00	
	Ensayos de Calidad	Ulb	1	10	1,500.00	15,000.00	
	Gastos Administrativos (Alquileres, servicios, etc)	Mes	1	10	2,000.00	20,000.00	
	Otros Gastos Generales e Imprevistos	Mes	1	10	850.00	8,500.00	
	COSTO DIRECTO						261,300.00
	UTILIDAD 9% CD						23,517.00
	SUB TOTAL						284,817.00
	ICV 18%						51,267.06
	TOTAL DE PRESUPUESTO						336,084.06


JESUS MALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49726

ANEXO 1

COPIA DEL CONTRATO DE CONSULTORIA


.....
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49729

FERUHUA S.A. C.A.

.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135282



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego**SENASA**
PERÚ

CONTRATO DE SERVICIOS DE
"CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS CONSTRUCCIÓN DEL
CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL – PIURA
Y CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA TUMBES"

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGRARIA Y LA INOCUIDAD
AGROALIMENTARIA FASE II

Número de Préstamo BID 4457/OC-PE

Número de Contrato: 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II

Entre

Unidad Ejecutora 002: "Programa de Desarrollo de Sanidad Agropecuaria – PRODESA"

And

FERUHUJA S.A.C.

Fecha: 22/06/2022


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


ING. WILLIAM ENRIQUE
GERENTE GENERAL
CIP 13443



TABLA DE CONTENIDO

I. Formulario de Contrato	03
II. Condiciones Generales de Contrato	06
1. Definiciones	06
2. Elegibilidad	06
3. Prácticas Prohibidas	07
4. Divulgación de Comisiones y Honorarios	07
5. Fuerza Mayor	07
6. Suspensión	08
7. Terminación	08
8. Obligaciones del Consultor	09
9. Confidencialidad	10
10. Seguros que debe tomar el Consultor	10
11. Contabilidad, Inspección y Auditoría	10
12. Obligaciones de Reporte	11
13. Derechos de Propiedad del Cliente en Informes y Registros	11
14. Descripción de Expertos Clave	11
15. Reemplazo de Expertos Clave	11
16. Remoción de Expertos o Subconsultores	12
17. Obligación de Pago por parte del Cliente	12
18. Modo de Facturación y Pago	12
19. Resolución Amigable de Conflictos	12
Anexo 1: Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas	13
Anexo 2: Elegibilidad	18
III. Apéndices	20
Apéndice A – Términos de Referencia y Requisitos de Reporte	20
Apéndice B – Expertos Clave y Hoja de Vida	51
Apéndice C – Desglose de Precios del Contrato	180


 JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO

FERUMUJA S.A.C.

 ING. WILCAM ENRIQUE ZAPANA VICAL
 GERENTE DE OBRA
 CIP 135252



I. FORMULARIO DE CONTRATO N° 38-2022- SENASA-PRODESA FASE II

Este CONTRATO (el "Contrato") se celebra el 22 del mes de junio, 2022, entre, la Unidad Ejecutora 02: PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA, que ejecutará el PROGRAMA DESARROLLO DE LA SANIDAD AGRARIA Y LA INOCUIDAD AGROALIMENTARIA - Fase II, con domicilio legal en Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por titular jefe JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES, identificado con DNI N° 29416214, designado mediante Resolución Jefatural N° 0180-2019-MINAGRI-SENASA (el "Cliente") de una parte, y la empresa FERUHUJA S.A.C., con RUC N° 20601264644; debidamente representada por su Gerente General, Sr. SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES, identificado con DNI N° 08133786, con poder inscrito y facultades para la suscripción del presente contrato, según el Asiento A00001 y C00001 de la Partida Electrónica N° 13635642, del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima; con domicilio legal ubicado en Calle Juan Orus Navarro N° 3364 y 3366, Lote 17 Mz. Y, Urb. El Pacífico, Segunda Etapa, distrito San Martín de Porres, provincia y departamento de Lima (el "Consultor") de la otra parte; para la prestación de la CONSULTORIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL – PIURA Y CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE PARA VIGILANCIA SANITARIA TUMBES (los "Servicios") que se describen en los Términos de Referencia en el Apéndice A.

POR CUANTO, el Cliente ha aceptado la propuesta del Consultor para la prestación de los Servicios, y el Consultor puede y desea prestar dichos Servicios.

EL CLIENTE Y EL CONSULTOR (las "Partes") ACUERDAN LO SIGUIENTE:

1. Este Contrato, su significado, interpretación y la relación entre las Partes se regirán por la legislación aplicable de PERU.
2. Este Contrato es firmado y ejecutado en español y todas las comunicaciones, notificaciones y modificaciones relacionadas con este Contrato se harán por escrito y en el mismo idioma. El lugar de ejecución del servicio será en las siguientes direcciones:

Obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Moscas de la Fruta Zona Industrial - Piura"
se ubica en la zona industrial de Piura, Lote 03 Manzana 21 de la APV Gálvez Velarde, en la jurisdicción del distrito de Piura, provincia de Piura y departamento de Piura

Obra: "Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria Tumbes".

La Sede de vigilancia sanitaria está ubicada en:

- Departamento: Tumbes
- Provincia: Tumbes
- Distrito: Tumbes

Carretera Panamericana Norte, Km 4.5 distrito de Tumbes sede SENASA

3. El precio total del Contrato es de SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SIETE CON 75/100 SOLES (S/ 644,707.75), e incluye impuestos locales indirectos. El Apéndice C muestra el desglose del precio del Contrato.


JESUS BALBOA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VICAL
GERENTE EN OBRA
CUI 129262


PERÚ
**Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego**
**SENASA
PERÚ**

4. El plazo será de hasta trescientos (300) días calendario para supervisar la ejecución de la obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Moscas de la Fruta Zona Industrial - Piura", doscientos setenta (270) días calendario para supervisar la ejecución de la obra: "Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria Tumbes"; a los que se adiciona el plazo de quince (15) días naturales para la recepción de la obra y entrega de documentos para la liquidación final del contrato de obra y revisión de la liquidación de obra. El plazo de ejecución comenzará a partir de la fecha fijada en el contrato. El plazo de quince (15) días adicionales, será de acuerdo a la fecha de recepción de la obra y de la recepción de la liquidación de la obra. EL detalle de los plazos se muestra en el siguiente cuadro:

Obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Moscas de la Fruta Zona Industrial - Piura"

ACTIVIDADES	PLAZO (Días calendario)
1. Informe de Compatibilidad y Diagnóstico del Expediente Técnico (A partir del día siguiente de firmado el contrato puede traslaparse con el inicio de obra)	10 días calendario
2. Participación como Gerente, durante la ejecución de la Obra, contabilizado desde el inicio de la Obra. Este plazo excluye el proceso de la recepción de la obra que es un plazo adicional, independiente del plazo de obra que dependerá de la duración de este proceso.	300 días calendario
3. Revisión y conformidad del expediente de liquidación del contrato de Obra (Contabilizado desde la presentación de la liquidación de obra por parte del contratista).	30 días calendario

Obra: "Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria Tumbes".

ACTIVIDADES	PLAZO (Días calendario)
1. Informe de Compatibilidad y Diagnóstico del Expediente Técnico (A partir del día siguiente de firmado el contrato puede traslaparse con el inicio de obra)	10 días calendario
2. Participación como Gerente, durante la ejecución de la Obra, contabilizado desde el inicio de la Obra. Este plazo excluye el proceso de la recepción de la obra que es un plazo adicional, independiente del plazo de obra que dependerá de la duración de este proceso.	270 días calendario
3. Revisión y conformidad del expediente de liquidación del contrato de Obra (Contabilizado desde la presentación de la liquidación de obra por parte del contratista).	30 días calendario

Nota:

- Dentro del plazo de ejecución de los servicios, la firma consultora con la participación directa del gerente de obra y su equipo, presentará los servicios señalados en los Términos de Referencia que forman parte de la SCC 001-2022-SENASA/PRODESA; en cumplimiento del contrato suscrito.

Jesús Calvin Rodríguez
JESÚS CALVIN RODRÍGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 491

FERUNQUA S.A.S.
Ing. William Enrique Zapata
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VILA
GERENTE DE OBRA
CIP 134232



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

5. El Cliente designa al Equipo Técnico de Obras de SENASA como el coordinador del Cliente y el Consultor designa al siguiente personal clave y de apoyo, como sus respectivos representantes para los efectos de coordinación de las actividades según este Contrato:

- Percy Tito Chalico – Gerente de Obra
- Diego Andre Luna Vega – Asistente de Gerente de Obra
- Carlos Almanzor Carrasco Medina – Especialista de Arquitectura
- Carlos Eduardo Huaranca Muñoa – Especialista en Instalaciones Electromecánicas
- Malem Hernando Ruiz Buleje – Especialista en Estructuras
- Walter Wilson Dominguez Sipan – Especialista en Instalaciones Sanitarias

Para efectos de notificación al Consultor, adicional a su dirección, se tiene los siguientes correos electrónicos: feruhuja.sac@gmail.com; licitaciones@feruhuja.pe.

La Conformidad del Servicio será otorgada por la Dirección de Sanidad Vegetal para la obra Construcción del Centro de Operaciones de Moscas de la Fruta Zona Industrial - Piura y la Dirección de Insumos Agropecuarios e Inocuidad Agroalimentaria para la obra Construcción de la Sede para Vigilancia Sanitaria Tumbes, previa emisión de Informe de Conformidad del Especialista en Gestión de Obras.

6. Toda discrepancia, controversia o reclamación que surja o que tenga relación con este Contrato, o la violación, terminación o invalidez del mismo será resuelta:

a. Contrato con un Proveedor Extranjero: deberán ser resueltas finalmente de conformidad con el Reglamento de Conciliación y Arbitraje de la Cámara de Comercio Internacional, por uno o más árbitros designados de acuerdo con dicho Reglamento.

b. Contratos con Proveedores ciudadanos del país del Comprador: Soluciones de controversia: Ambas partes acuerdan que se utilizarán los procedimientos de arbitraje del Centro de Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú – PUCP.

El laudo arbitral emitido es vinculante para las partes y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo el laudo inapelable ante el Poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa.

El español será el idioma oficial para todos los efectos.

7. Los siguientes documentos forman parte integral de este Contrato:

(a) Condiciones Generales de Contrato (incluido el Anexo 1 "Política del Banco - Fraude y Corrupción y Prácticas Prohibidas" y Anexo 2 "Elegibilidad");

(b) Apéndices:

- Apéndice A: Términos de Referencia y Requerimientos de Reporte
- Apéndice B: Expertos Clave
- Apéndice C: Desglose del Precio del Contrato
- Apéndice D: Garantía por Anticipo

JESUS EDWIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 4

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 128253

ANEXO 2

CONSTANCIA DEL RNP


.....
JESUS BALAN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 49726

FERUNUJA S.A.C.

.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



RUC N° 20601264642

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES**CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****FERUHUJA S.A.C.**

Domiciliado en: VIA. MARIA PARADODE BELLIDO Mza. F1 Lt. 08 URB. MARIA PARADO DE BELLIDO -AYACUCHO -HUAMANGA -AYACUCHO (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 03/06/2017

CONSULTOR DE OBRAS

Vigencia para ser : Desde 24/08/2016
participante, postor
y contratista

Especialidades Ley : 3 - Consultoría en obras de saneamiento y afines - Categoría A
30225 4 - Consultoría en obras electromecánicas, energéticas, telecomunicaciones y afines - Categoría A
5 - Consultoría en obras de represas, irrigaciones y afines - Categoría A
1 - Consultoría en obras urbanas edificaciones y afines - Categoría B (*)
2 - Consultoría en obras viales, puertos y afines - Categoría D

FECHA IMPRESIÓN: 05/09/2022

Nota:

* De acuerdo al artículo 15 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 344-2018-EF, vigente a partir del 30/01/2019, la especialidad se denomina "Consultoría de obras en edificaciones y afines".

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción Verifique su inscripción.

Retornar

Imprimir


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45726

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Reporte de Ficha RUC

Lima, 06/09/2022

FERUHUJA S.A.C.
20601264642

Información General del Contribuyente

Código y descripción de Tipo de Contribuyente	39 SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
Fecha de Inscripción	31/05/2016
Fecha de Inicio de Actividades	01/06/2016
Estado del Contribuyente	ACTIVO
Dependencia SUNAT	0243 - I.R. AYACUCHO-MEPECO
Condición del Domicilio Fiscal	HABIDO
Emisor electrónico desde	27/09/2018
Comprobantes electrónicos	FACTURA (desde 27/09/2018), (desde 10/10/2020)

Datos del Contribuyente

Nombre Comercial	-
Tipo de Representación	1 - INDISTINTA
Actividad Económica Principal	7110 - ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA
Actividad Económica Secundaria 1	8129 - OTRAS ACTIVIDADES DE LIMPIEZA DE EDIFICIOS Y DE INSTALACIONES INDUSTRIALES
Actividad Económica Secundaria 2	7490 - OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS N.C.P.
Sistema Emisión Comprobantes de Pago	MANUAL/COMPUTARIZADO
Sistema de Contabilidad	MANUAL/COMPUTARIZADO
Código de Profesión / Oficio	-
Actividad de Comercio Exterior	SIN ACTIVIDAD
Número Fax	-
Teléfono Fijo 1	-
Teléfono Fijo 2	-
Teléfono Móvil 1	1 - 915374371
Teléfono Móvil 2	-
Correo Electrónico 1	contabilidad.hiromu@gmail.com
Correo Electrónico 2	kmm.solucionesempresariales@gmail.com

Domicilio Fiscal

Actividad Económica Principal	7110 - ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA
Departamento	AYACUCHO
Provincia	HUAMANGA
Distrito	AYACUCHO
Tipo y Nombre Zona	URB. MARIA PARADO DE BELLIDO
Tipo y Nombre Vía	VIA. MARIA PARADO DE BELLIDO
Nro	-

Página 1 de 4

JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49725

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Km	-
Mz	F1
Lote	08
Dpto	-
Interior	-
Otras Referencias	-
Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal	OTROS

Datos de la Persona Natural / Datos de la Empresa

Fecha Inscripción RR.PP	27/05/2016
Número de Partida Registral	13635642
Tomo/Ficha	-
Folio	-
Asiento	-
Origen de la Entidad	NACIONAL
País de Origen	-

Registro de Tributos Afectos

Tributo	Afecto desde	Marca de Exoneración	Exoneración	
			Desde	Hasta
IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	01/06/2016	-	-	-
RENTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	01/01/2019	-	-	-
RENTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	01/10/2016	-	-	-
RENTA - REGIMEN MYPE TRIBUTARIO	01/01/2017	-	-	-
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	01/10/2016	-	-	-
SNP - LEY 19990	01/10/2016	-	-	-

Representantes Legales

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49726

FERRERIA S.A.C

ING. WILLY ENRIQUE ZAPATA VIDAL
 GERENTE DE OBRA
 CIP 135262



Tipo y Número de Documento	Apellidos y Nombres	Cargo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Nro. Orden de Representación
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD 08133786	PORRAS REYES SERGIO SEBASTIAN	GERENTE GENERAL	25/02/1969	07/08/2018	-
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo	
	C.P. ALDEA CAMPESINA AV. CHANCAY Mz E Lote 6(CARRETERA HUARAL)	LIMA HUARAL CHANCAY	15 939195893	-	
Tipo y Número de Documento	Apellidos y Nombres	Cargo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Nro. Orden de Representación
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD 74229146	PORRAS JARA ALONDRA BRIGITTE	SUB GERENTE	23/06/2003	04/03/2022	-
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo	
	P.J. LAS GARDENIAS 120	LIMA HUARAL CHANCAY	15 945080887	feruhuja.sac@gmail.com	

Otras Personas Vinculadas

Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vinculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Origen	Porcentaje
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD - 08133786	PORRAS REYES SERGIO SEBASTIAN	SOCIO	25/02/1969	07/08/2018	-	62.680000000
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo		
		---	--	-		
	País de Residencia	País de Constitución				
	-	-				
Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vinculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Origen	Porcentaje
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD - 46425780	SANTA CRUZ NORIEGA SENDY GRACE	SOCIO	10/02/1990	27/05/2016	-	37.320000000
	Dirección	Ubigeo	Teléfono	Correo		
	ASC. LA ESTRELLA Mz J Lote 2	LIMA LIMA LOS OLIVOS	15 945080887	ruhuja14@gmail.com		
	País de Residencia	País de Constitución				
	-	-				

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49726

FERUHUJA S.A.C.

 ING. WILDER ENRIQUE ZAPANA VIDAL
 GERENTE DE OBRA
 CIP 135262

Dependencia SUNAT: I.R.AYACUCHO-MEPECO

Fecha: 06/09/2022

Hora: 10:08

Página 4 de 4



Jefe del área de Servicios
SUNAT


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726
FERUHU S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

Sr. Contribuyente, al solicitar el presente Reporte Electrónico, debe tener en cuenta lo siguiente:

- La información mostrada corresponde a lo registrado por usted a través de SUNAT Operaciones en Línea.
- El máximo de reportes a ser generados por día es TRES (03). A partir del 4to reporte, se toma el último reporte generado. La generación del reporte en el día siempre muestra los datos registrados hasta el día anterior.
- Es importante que, para efectos de mantenerlo informado sobre sus obligaciones y facilidades, actualice sus datos en el RUC, como correo electrónico, teléfono fijo y teléfono celular.
- Puede validar y visualizar el reporte electrónico generado a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha del presente documento o colocando la siguiente dirección en la barra del navegador:

<https://www.sunat.gob.pe/ci-ti-tireporteec-visor/reporteec/reporteecertificado/descarga?doc=Hje5vn1Z4ixBDnogKvTKDyMjYeUdru%2BVjCHZUjh%2F9DuXvW01Ti8avJsFnRFv9nKE4ZVBLfHWv12jGYT0wKbr1iT24Vy9MDTd5Tns3f%2FVTJ0%3D>



ANEXO 3

CERTIFICADO DE HABILIDAD


.....
JESUS BALANTA
INGENIERO
Reg. CIP 133292

FERRELLUJA S.A.C.

.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE ODMA
CIP 133292



LEY N° 28858

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

El Ingeniero (a): PIURA

Adscrito al Consejo Departamental de:

135252

Fecha de Incorporación: 2012-05-04

Con Registro de Matrícula del CIP N°:

CIVIL

Especialidad:

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO

HABILIDAD PROFESIONAL

ENTIDAD
O
PROPIETARIO

PUBLICAS Y/O PRIVADAS

LUGAR

TODO EL TERRITORIO NACIONAL

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE
VIGENCIA HASTA:

DÍA	MES	AÑO
31	08	2023

PIURA, 30 de JUNIO del 2022

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. Maria del Carmen Ponce Mejia
Decana Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

Dr. Ing. Maria del Carmen Ponce Mejia
Decana

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUTUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS





COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Certificado de Habilidad



N° A-0112829

El Ingeniero (a): RUIZ BULEJE MALEM HERNANDOAdscrito al Consejo Departamental de: ICA Registro CIP N° 84111Fecha de Incorporación: 15/11/2005 Especialidad: CIVIL

EL INGENIERO SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, para el siguiente detalle:

ASUNTO
ENTIDAD O
PROPIETARIO
LUGAR

SERVICIOS PROFESIONALES

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE
VIGENCIA HASTADÍA MES AÑO
31 12 2022

ICA . 02 de SEPTIEMBRE del 2022



LEY N° 28858

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Certificado de Habilidad



N° A-0112829

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): RUIZ BULEJE MALEM HERNANDOAdscrito al Consejo Departamental de: ICACon Registro de Matriculá del CIP N° 84111 Fecha de Incorporación: 15/11/2005Especialidad: CIVIL

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a)

ASUNTO SERVICIOS PROFESIONALESENTIDAD
O
PROPIETARIOJESUS BALBUENA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49725

LUGAR

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE
VIGENCIA HASTADÍA MES AÑO
31 12 2022

FERREYRA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZARAY VIAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

SECURITY CODE

ICA . 02 de SEPTIEMBRE del 2022

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Ing. María del Carmen Ponce Melgar
Decana Nacional
Colegio de Ingenieros del PerúConsejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA PRESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Certificado de Habilidad



LEY N° 26858

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): **HUGO CABANA QUISPE**

Ascrito al Consejo Departamental de: **PUNO**

Con Registro de Matrícula del CIP N° **212585** Fecha de Incorporación: **2018-04-23**

Especialidad: **INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA**

De conformidad con la Ley N° 26858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HABIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a)

ASUNTO:	Certificado de Habilidad Genérico
ENTIDAD O PROPIETARIO:	
LUGAR:	



EL EFICIENTE DOCUMENTO LE DA RESPONDEHABILIDAD

DIA	MES	AÑO
31	3	2023

PUNO, 2 de 6 del 20 22

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

Maria del Carmen Ponce Mejia

Ing. Maria del Carmen Ponce Mejia
Decana Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

Enrique Zapana Vidal

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

Jesús Balvin Rodríguez

JESÚS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

Enrique Zapana Vidal

ING. WILFRIDO ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE CIPN
CIP 139252



LEY N° 34640

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0001434

Certificado de Habilidad

2022011400

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): LUNA VEGA, DIEGO ANDRE

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 199083 Fecha de Incorporación: 2017-04-19
ING. CIVIL

Especialidad:

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 18053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO: VARIOS / OTROS

ENTIDAD
O
PROPIETARIO: VARIOS

LUGAR: VARIOS

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE
VIGENCIA HASTA:

DÍA	MES	AÑO
31	12	2022

SAN ISIDRO, 24 de ENERO del 20 22

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTROL EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. María del Carmen Ponce Mejía
Decana Nacional
Colegio de Ingenieros del PerúJESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726Ing. JORGE REYNALDO CUEVA MOLINERO
DIRECTOR SECRETARIO DEL COL. CIP
Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

FERRELLUJAS A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE EN OBRA
CIP 134262

ANEXO 4

FACTURA


.....
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45725

FERRELLIA S.A.C.

.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135282

FERUHUJA S.A.C.

VIA, MARIA PARADO DE BELLIDO URB. MARIA PARADO DE BELLIDO
MZA. F1 LOTE. 08
AYACUCHO - HUAMANGA - AYACUCHO

FACTURA ELECTRÓNICA

RUC: 20601264642
E001-99

Fecha de Emisión : **07/10/2022**

Forma de pago : Crédito

Señor(es) : **PROGRAMA DE DESARROLLO DE
SANIDAD AGROPE**

RUC : **20414251561**

Dirección del Receptor de la factura : **AV. LA MOLINA 1915 FRENTE A
LA UNIV AGRARIA PUERTA 1
LIMA LIMA LA MOLINA**

Dirección del Cliente : **AV. LA MOLINA 1915 FRENTE A
LA UNIV AGRARIA PUERTA 1
LIMA-LIMA-LA MOLINA**

Tipo de Moneda : **SOLES**

Observación : **VALORIZACION DE SUPERVISION
DE LA OBRA N°02: DEL
01/09/2022 AL 30/09/2022**

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
1.00	UNIDAD	SUPERVISION DE LA OBRA:CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.	28481.70

Sub Total Ventas : **S/ 28,481.70**Anticipos : **S/ 0.00**Descuentos : **S/ 0.00**Valor Venta : **S/ 28,481.70**ISC : **S/ 0.00**IGV : **S/ 5,126.71**Otros Cargos : **S/ 0.00**Otros Tributos : **S/ 0.00**Monto de redondeo : **S/ 0.00**Importe Total : **S/ 33,608.41**Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : **S/ 0.00**

**SON: TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHO Y
41/100 SOLES**

Información del créditoMonto neto pendiente de pago : **S/ 29,575.40**Total de Cuotas : **1**

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	04/11/2022	29,575.40

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
----------	------------	-------

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
----------	------------	-------

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

ANEXO 5

CARTA DE AUTORIZACION PARA ABONO EN CUENTA


.....
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUNUJA S.A.

.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136262



ANEXO N°05
AUTORIZACIÓN PARA EL PAGO CON ABONOS EN CUENTA
BANCARIA DEL PROVEEDOR

Lima, 05 de septiembre de 2022

Señores:

PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Presente. -

Atención : Área de logística

Asunto : Autorización para el pago con abonos en cuenta bancaria

De mi mayor consideración,

Por medio de la presente, comunico a Usted, a efectos del pago a nombre de mi representada por los servicios de Consultoría de la Obra "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA", sean abonados en la cuenta de ahorros en SOLES siguiente:

PROVEEDOR: FERUHUJA S.A.C.

RUC N°	2	0	6	0	1	2	6	4	6	4	2
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NOMBRE DEL BANCO: BBVA CONTINENTAL

0	1	1	4	1	8	0	0	0	1	0	0	0	0	9	3	3	4	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

A su vez, se deja indicado la cuenta de detracción de mi representada es:

NOMBRE DE BANCO: BANCO DE LA NACIÓN

0	0	0	7	4	1	1	7	2	2	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Asimismo, de constancia que la factura a ser emitida por el suscrito (o mi representada) una vez cumplida o atendida la correspondiente Orden de Servicio quedará cancelada para todos sus efectos mediante la sola acreditación del importe de la referida factura a favor de la cuenta en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente,

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP 49728

FERUHUJA S.A.C.
 ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
 GERENTE DE OBRA
 CIP 128252

Gerente General: Sergio Sebastián Porras Reyes

ANEXO 6

PÓLIZA DE SEGUROS SCTR


.....
JESUS DALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO
CIP 136252

FERREHUA S.A.C.

.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136252

MP/2022/7074148



CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa FERUHUJA S.A.C. bajo la Póliza de Pensiones No. 7012200057222 y contrato de Salud No. 7022200067192, con vigencia del 01/09/2022 hasta el 01/12/2022, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias.

Ubicación del Riesgo/Local/Obra : COST.EDIFICIOS OBRAS CIVILES

ASEGURADO(S)

1 DNI	43614416	ALBERTO ALEXIS LARA GUZCANO
2 DNI	08625489	ARISTOPHANO RENATO CARRERA PEREDA
3 DNI	09981536	ARTURO JACOB LIVIAC MASGO
4 DNI	06775958	CARLOS ALMANZOR CARRASCO MEDINA
5 DNI	40802765	CARLOS EDUARDO HUARANCCA MUÑOCA
6 DNI	06179041	CARMEN ALICIA VASQUEZ HERNANDEZ
7 DNI	40674938	CARMEN JULIA DE LA CRUZ ALIAGA
8 DNI	40510165	DAVID RICARDO CHINCHAY PUJADA
9 DNI	73114176	DIEGO ANDRE LUNA VEGA
10 DNI	45480545	EDINSON EDDY MACALUPU YOVERA
11 DNI	76932708	FANI GREYSITH ALVA VALQUI
12 DNI	44910402	FELIX RUBEN HUERTAS JARA
13 DNI	41834160	GENIER DAVID ESCOBEDO PRECIADO
14 DNI	26682496	GUILLERMO DIAZ PALOMINO
15 DNI	70810470	HARRIZON MONTOYA GUTIERREZ
16 DNI	44994291	HUGO CABANA QUISPE
17 DNI	42012260	IDEL FERNANDO GAMARRA URTECHO
18 DNI	47137199	KATHERINE VERONICA VIDAURRE TESEN
19 DNI	47409293	LUIS ALBERTO TIMANA AYALA
20 DNI	21576669	MALEM HERNANDO RUIZ BULEJE
21 DNI	46098732	MIGUEL EUSEBIO RAMOS MARTINEZ
22 DNI	21561969	NESTOR ALCIDES HUARANCCA SAYRITUPAC
23 DNI	21576620	PAUL GUTIERREZ TERRAZAS
24 DNI	06596763	PERCY SAMUEL RIVERA LINARES
25 DNI	46141534	ROHAN JESUS PANDURO ALIAGA
26 DNI	46425780	SENDY GRACE SANTA CRUZ NORIEGA
27 DNI	41692633	TOMAS HUMBERTO LECCA MEZA
28 DNI	10621660	WALTER WILSON DOMINGUEZ SIPAN
29 DNI	44741972	WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
30 DNI	45845441	YVONNE JOHANNA MATOS ROJAS


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

02/09/2022 01:19:47 pm

NAVARRO VASQUEZ, MILTON EDUARDO


FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135162

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o contratos respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas del SCTR, en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro alguno materia de reclamo.

MP/2022/7074148



ISAAC RAMIREZ MOLINA
UNIDAD DE RIESGOS DEL TRABAJO

La presente cobertura no ampara trabajos en minería subterránea (socavón).

SE EXCLUYEN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:
 - CONSTRUCCIÓN DE O DENTRO DE TÚNELES Y/O GALERÍAS Y/O SOCAVONES DE ASIENTOS MINEROS Y/O CENTRALES HIDROELÉCTRICAS U OTRAS OBRAS SUBTERRÁNEAS.
 - CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCES DE RÍOS, DURANTE LAS TEMPORADAS DE LLUVIA Y CRECIDAS DE RÍOS. - LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DIRECTAMENTE RELACIONADAS CON LA EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y DE GAS NATURAL.
 - TRABAJOS EN LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO QUE REQUIEREN LA UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS DE ESCALADA Y DEL EQUIPO CORRESPONDIENTE, COMO, POR EJEMPLO, LOS TRABAJOS A GRAN ALTURA EN ESTRUCTURAS ELEVADAS.

 CLÁUSULA DE GARANTÍA:
 SE EXCLUYEN LOS TRABAJOS CON TENSIÓN O CORRIENTE ELÉCTRICA. LA COBERTURA PARA LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS ES SOLO EN FRÍO, ES DECIR, DEBEN SER REALIZADAS SIN FLUJO ELÉCTRICO, PARA ELLO SE DEBE BLOQUEAR O AISLAR EL MECANISMO



JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERRELLIA S.A.D.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135262

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o contratos respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas del SCTR, en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro alguno materia de reclamo.

MP/2022/7141574



CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa FERUHUJA S.A.C. bajo la Póliza de Pensiones No. 7012200057222 y contrato de Salud No. 7022200067192, con vigencia del 01/09/2022 hasta el 01/12/2022, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias.

Ubicación del Riesgo/Local/Obra : COST.EDIFICIOS OBRAS CIVILES

ASEGURADO(S)

1 DNI	70465095	FELIX DANIEL ARCE LOPEZ
2 DNI	73273726	GABRIELA SOLANGE QUISPE SALDAÑA
3 DNI	07688659	JESUS BALVIN RODRIGUEZ
4 DNI	45059500	JHONATTAN HUMBERTO GARCIA COSTA
5 DNI	71928507	JORGE PABLO MEZA LIZARRAGA
6 DNI	45443466	JULIO CESAR SANDOVAL ESPINOZA
7 DNI	44420369	MIGUEL ANGEL RAMIREZ MUÑOZ
8 DNI	00440747	VICTOR MIGUEL ALCAZAR FLOR

Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

26/09/2022 05:36:20 pm

NAVARRO VASQUEZ, MILTON EDUARDO

ISAAC RAMIREZ MOLINA
UNIDAD DE RIESGOS DEL TRABAJO

La presente cobertura no ampara trabajos en minería subterránea (socavón).

SE EXCLUYEN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:
 - CONSTRUCCIÓN DE O DENTRO DE TÚNELES Y/O GALERÍAS Y/O SOCAVONES DE ASIENTOS MINEROS Y/O CENTRALES HIDROELÉCTRICAS U OTRAS OBRAS SUBTERRÁNEAS.
 - CONSTRUCCIÓN DE DEFENSAS RIBEREÑAS, LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCES DE RÍOS, DURANTE LAS TEMPORADAS DE LLUVIA Y CRECIDAS DE RÍOS.
 - LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DIRECTAMENTE RELACIONADAS CON LA EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y DE GAS NATURAL.
 - TRABAJOS EN LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO QUE REQUIEREN LA UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS DE ESCALADA Y DEL EQUIPO CORRESPONDIENTE, COMO, POR EJEMPLO, LOS TRABAJOS A GRAN ALTURA EN ESTRUCTURAS ELEVADAS.

 CLÁUSULA DE GARANTÍA:
 SE EXCLUYEN LOS TRABAJOS CON TENSIÓN O CORRIENTE ELÉCTRICA. LA COBERTURA PARA LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS ES SOLO EN FRÍO, ES DECIR, DEBEN SER REALIZADAS SIN FLUJO ELÉCTRICO, PARA ELLO SE DEBE BLOQUEAR O AISLAR EL MECANISMO

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49724

FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 155253

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o contratos respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas del SCTR, en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro alguno materia de reclamo.



MAPFRE PERU COMPAÑÍA DE SEGUROS Y REASEGUROS S.A.

AVDA. 28 DE JULIO 873 - MIRAFLORES - LIMA - PERU - TLF'S. 213-9161

FECHA DE EMISIÓN : 27-09-2022

CONTRATANTE : Feruhoja S.A.C.

DIRECCIÓN : Av. Los Portales Mz A04 Lote 03 Urb Puerta De Pro Los Olivos Lima -
LOS OLIVOS - LIMA PE

ASEGURADO : Cest. Edificios Obras Civiles

POLIZA : 7012200957222

PRODUCTO : MAPFRE SCTR

VIGENCIA

DESDE

HASTA

CORREDOR

OFICINA COMERCIAL

01/09/2022

01/12/2022

13564-Navarro Vasquez Milton Eduardo

Oficina Red Sctr

R.U.C. N° 20418896915

165

FACTURA ELECTRONICA

N° F050-00301504

NRO DE DOCUMENTO : 20601254642

TIPO DOCUMENTO : R.U.C.

CODIGO POSTAL : 39

POLIZA GRUPO NRO. :

MONEDA : Soles

TIPO DE SEGURO :

FORMA DE PAGO : Contado

Cantidad	UM	Descripción	Valor de Venta Unitario	Precio Unitario	Valor de Venta Total
1	ZZ	CT CANCELACION RECIBO 134592764. SEGURO DE SCTR PENSIONES	1273.23	1502.41	1,273.23

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHOJA S.A.C.
INC. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135203

Soles: Mil Quinientos Dos Y 41/100 Soles

Op. Gravada	S/	1,273.23
Op. Inafectas	S/	0.00
Op. Exoneradas	S/	0.00
Op. Gratuitas	S/	0.00
OP. Exportacion	S/	0.00
Total ISC	S/	0.00
Otros Tributos	S/	0.00
Descuento	S/	0.00
IGV 18%	S/	229.18
Importe Total	S/	1,502.41




MAPFRE PERU S.A. ENTIDAD PRESTADORA DE SALUD

AVDA. 28 DE JULIO 875 - MIRAFLORES - LIMA - PERU - TLFs. 213-9191

FECHA DE EMISIÓN : 27-09-2022

CONTRATANTE : Ferhuja S.A.C.

 DIRECCIÓN : Av. Los Portales Mz A64 Los Olivos Lima Peru -
LOS OLIVOS - LIMA PE

ASEGURADO : Cost. Edificios Obras Civiles

POLIZA : 7022200867192

PRODUCTO : MAPFRE SCTR SALUD

R.U.C. N° 20517182673

164

FACTURA ELECTRONICA
N° F050-00265659

NRO DE DOCUMENTO : 20601264642

TIPO DOCUMENTO : R.U.C.

CODIGO POSTAL : 39

POLIZA GRUPO NRO. :

MONEDA : Soles

VIGENCIA DE POLIZA
DESDE
HASTA
CORRECTOR
OFICINA COMERCIAL

01/09/2022

01/12/2022

12964-Navarro Vasquez Milton Eduardo

Oficina Red Sol

Cantidad	UM	Descripción	Valor de Venta Unitario	Precio Unitario	Valor de Venta Total
1	ZZ	CT CANCELACION RECIBO 134592766. SEGURO DE SCTR SALUD	940.95	1110.32	940.95
 JESUS SALVIN RODRIGUEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 49723			 FERHUJA S.A.C. ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL GERENTE DE OBRA CIP 125241		

Son: Mil Ciento Diez Y 32/100 Soles

Op. Gravada	S/	940.95
Op. Inafectas	S/	0.00
Op. Exoneradas	S/	0.00
Op. Gratuitas	S/	0.00
Op. Exportacion	S/	0.00
Total ISC	S/	0.00
Otros Tributos	S/	0.00
Descuento	S/	0.00
IGV 18%	S/	169.37
Importe Total	S/	1,110.32



ANEXO 7

CUADERNO DE OBRA


.....
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERRELLAJA S.A.S.

.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136282



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 13

Título Recomendaciones del material de relleno controlado

Fecha y Hora 01/09/2022 21:38

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se Verificó antes de empezar las labores diarias la realización de charlas de seguridad, entrega de EPP's al y ejecución del protocolo de desinfección del personal.
Se verificó los trabajos de excavación y movimientos de tierra a nivel de cimentación y mejoramiento en el Bloque D sobre el eje 13. Se recomienda la debida cautela y cuidado de la excavación teniendo en cuenta la cercanía de esta excavación con las cimentaciones de propiedades contiguas.
se recomienda que el material de préstamo para relleno controlado en fondos de cimentación, falso pisos, rampas y patios, su granulometría deberá ajustarse T0 y T1 tipo 1 según la siguiente tabla.
de igual manera se solicita los certificados de calibración de los equipos de laboratorio.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos 01

Material de relleno.pdf

Hash 256: e613526b6a07e02de4bf05f22952ed21768524456443e5150c20afa05345a1fd


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERREPUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136262



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 14

Título CONSULTA N° 01 - DESNIVEL DE TERRENO EN EL LADO FONDO DE LA OBRA

Fecha y Hora 02/09/2022 07:25

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

CONSULTA N° 01.- Se ha definido el nivel ± 0.00 que se indica en los planos de Estructuras la cual se ha anotado en el número de asiento 07 del cuaderno de obra digital. En el plano EG-04 indica en el corte 2-2 (cerco perimétrico del lado de fondo) que el sobrecimiento armado tendrá un nivel en la parte superior de + 0.75; este nivel es inferior al nivel de terreno natural colindante a esté, que es de +1.11. Al tener un terreno colindante de mayor altura al considerado por el sobrecimiento armado, ocasionaría el humedecimiento de las paredes de ladrillo tanto del cerco perimétrico del lado del fondo, como la del muro de ladrillo del eje "AA" del Bloque "C" el cual es parte del cerco perimétrico y su sobrecimiento armado tiene un nivel superior de + 0.45.

Se hace la presente consulta a fin de determinar la altura final que tendrá el sobrecimiento armado tanto del cerco perimétrico como del muro del eje "AA" del Bloque "C"

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

IMG_20220823_095706.jpg

Hash 256: ffe42896e95e621dc2c478cbba664b7bf140017a43d56851588872c883190e2a


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49720


FERUHUA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135232



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 15

Título: APROBACION DE MATERIALES ACERO, AFIRMADO Y HORMIGON

Fecha y Hora: 02/09/2022 10:01

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se ha presentado con Carta N° 003-2022-SENASA/JCEP/RO de fecha 31 de agosto de 2022 los materiales ACERO, HORMIGON y AFIRMADO para los trabajos de habilitación de acero de la Zapatas, Columnas, Viga de Cimentación y Sobrecimientos Armados, para el Mejoramiento de Terreno y Para la colocación de Solados.

Estos materiales cumplen con lo solicitado por las especificaciones técnicas, las cuales han sido adjuntadas a la carta los ensayos realizados por el laboratorio GEOMECH el cual cuenta con sus equipos certificados por INACAL.

Se solicita su aprobación de los materiales presentados, para el inicio de la emisión de la orden de compra y posterior ingreso a obra para la ejecución de las partidas 02.01.02.01 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE PRESTAMO (A-1-a) C/EQUIPO y 02.02.01.01 SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12, E=0.10 M

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

CARTA 003 - Solicitud de Aprobación de Materiales.pdf

Hash 256: 06b532d5d293dce78bfac8f44d332f3616aff427a526318e30da383ae0f0b882


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
#B. CIP N° 49725

FERUHUA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZARANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 16

Título: APROBACION DE CEMENTO PORTLAND TIPO MS

Fecha y Hora: 02/09/2022 10:32

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se presenta con Carta N° 004-2022-SENASA/JCEP/RO de fecha 02 de septiembre del 2022 la ficha técnica del Cemento Portland Tipo MS de PACASMAYO para su utilización en los concretos de la presente obra.

Este material cumple con lo solicitado por las especificaciones técnicas del expediente técnico.

Se solicita su aprobación del presente material presentado, para el inicio de la emisión de la orden de compra y posterior ingreso a obra.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

Carta Solicitud Aprobación Cemento.pdf

Hash 256: c0a3efc02dd0f382c3eefe6b2900f38ea79b136633e2563f1575ea01763a82e7


JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
C.O.P. N° 49725


FERUNIMA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 133252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 17

Título: CEMENTO PORTLAND TIPO MS

Fecha y Hora: 02/09/2022 16:41

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se recepción la ficha técnica del Cemento Portland Tipo MS de PACASMAYO para su utilización en los concretos de la presente obra, de igual manera se recomienda y se deja constancia: No se aceptará en obra bolsas de cemento cuya envoltura esté deteriorada o perforada. Se cuidará que el cemento almacenado en bolsas no esté en contacto con el suelo o el agua libre que pueda correr por el mismo. Se recomienda que se almacene en un lugar techado fresco, libre de humedad y contaminación. Se almacenará en pilas de hasta 10 bolsas y se cubrirá con material plástico u otros medios de protección.

Asiento de Referencia: 16 - APROBACION DE CEMENTO PORTLAND TIPO MS

Archivos anexos: 00


JESUS SALVATI RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


FERREJUNA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 133262



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 18

Título: MATERIALES ACERO - AFIRMADO

Fecha y Hora: 02/09/2022 17:16

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: En respuesta a Carta N° 003-2022-SENASA/JCEP/RO de los materiales: Acero - Hormigón y Afirmado, respecto al acero: se deja constancia que con carta N°001-2022/Ferhuja/prodesa:piura/WEZV-GO; del 31 de agosto del 2022 se solicito: ficha técnica, certificado de calidad y ensayos de laboratorio, estando pendiente los ensayos de laboratorio que garanticen la calidad del material.

respecto al afirmado: El material de préstamo para relleno controlado en fondos de cimentación, falso pisos, rampas y patios, su granulometría deberá ajustarse T0 y T1 tipo 1 según la tabla del tipo y afirmado de las especificaciones técnicas (página 16 de EE.TT. estructuras). lo cual esta pendiente el informe comparativo entre los resultados de laboratorio del afirmado y las especificaciones técnicas.

Asiento de Referencia: 15 - APROBACION DE MATERIALES ACERO, AFIRMADO Y HORMIGON

Archivos anexos: 00


.....
JESUS SALAZAR RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIPRO 49725

FERHUJA S.A.C.

.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIF 136252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 19

Título: RESPUESTA A CONSULTA N°01

Fecha y Hora: 02/09/2022 17:48

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: RESPUESTAS A CONSULTAS

Descripción: Con respecto a la consulta N°01 se deja constancia que se verificó en campo, posteriormente en reunión con el residente de obra se solicitó un plano de corte de elevación y proyección del cerco perimétrico donde se muestra técnicamente la magnitudes de la consulta. Se deja en constancia que la supervisión se encuentra a espera de lo solicitado, para lo cual se realizara una evaluación técnica y su pronunciamiento dentro del plazo correspondiente.

Asiento de Referencia: 14 - CONSULTA N° 01 - DESNIVEL DE TERRENO EN EL LADO FONDO DE LA OBRA.

Archivos anexos: 00


JESUS BALBUENA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUS S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 139202



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-
PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 20

Título: PRESENTA PLANO DE DETALLE SOBRE CONSULTA N° 01

Fecha y Hora: 03/09/2022 21:22

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.
En relación a lo señalado por el Gerente de Obras en el número de asiento N° 19 del cuaderno de obra digital, se adjunta el plano EG-04-C en donde se muestra el detalle solicitado.

Asiento de Referencia: 19 - RESPUESTA A CONSULTA N°01

Archivos anexos: 01

EG-4 EG-5 EG-6 CONSULTA N° 01-Modelo.pdf

Hash 256: d97f6f62626a534a5713d12cd2e0f7397241c5d353917f0ff2d86f3692d814f6


JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERRUTTA S.A.C.

ING. WILMAR ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 21

Título: APROBACION DE PUNTO DE INICIO ± 0.00 (MONUMENTADO) Y DE CEMENTO PORTLAND TIPO MS

Fecha y Hora: 05/09/2022 10:13

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Mediante número de asiento N° 07 del cuaderno de obra digital de fecha 26 de agosto del 2022 se determino y monumento el nivel ± 0.00 que demarcaría el nivel de inicio de las excavaciones. Por lo que se solicita su verificación y de ser el caso su aprobación respectiva a fin de determinar los niveles de excavación de la partida 02.01.02.01 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE PRESTAMO (A-1-a) C/EQUIPO, que según plano EG-11 indica "1". Para las edificaciones de los bloques A, B, C, D, E, F, G y H de uno y dos niveles, que tienen zapata corrida, tendrán un mejoramiento de suelo de 0.50 m...".

Mediante CARTA N° 004-2022-SENASA/JCEP/RO de fecha de recepción 02 de septiembre del 2022 se entregó para su aprobación el Cemento Portland Tipo MS que se utilizara en la ejecución de la presente obra. Se solicita su respectiva Aprobación.

Asiento de Referencia: 07 - DEFINICION DE PUNTO DE INICIO

Archivos anexos: 01

FICHA DE CEMENTO TIPO MS.pdf

Hash 256: cede5288acb998e1db5e5304334dab7f5d996fe1b4d96052412344edeb727b49


JUAN CARLOS EGUIA PACHECO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 49726


FERNANDEZ S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136262



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 22

Título CONSULTA N° 02 - SOBRE EL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO

Fecha y Hora 05/09/2022 16:14

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: En el expediente técnico se ha considerado la partida 01.05.05.01 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO, en las Especificaciones Técnicas se describe lo siguiente "DESCRIPCION DEL TRABAJO en la que comprende el monitoreo arqueológico en la zona de trabajo, durante la ejecución de obra, deberá presenta un INFORME EL ARQUEOLOGO sobre el seguimiento del PMA".

Tal como se indica en el párrafo anterior se debe realizar un seguimiento del PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO, pero este, no forma parte del Expediente técnico con la que se podría realizar dicho seguimiento.

Los Arqueólogos que se han convocado para la realización del presente trabajo indican que se debe contar con el PMA, de lo contrario se debe elaborar dicho plan.

La elaboración del PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO no esta contemplado dentro de las consideraciones del expediente técnico, en donde se debe considerar la Elaboración, Presentación y Aprobación del PMA, mediante Resolución Directoral y se debe realizar los Pagos al Ministerio de Cultura, según TUPA MC (PMA, Con Infraestructura Preexistente, sin CIRA y Por derecho de presentación del Informe Final).

Se hace la consulta a la Supervisión a fin de definir los trabajos que se deben de realizar en la partida PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO, si únicamente se va a presentar un Informe Arqueológico (en donde no contempla ningún documento resolutivo) o se va a Elaborar, Presentar y Aprobar el PMA mediante Resolución Directoral.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 02

INFORMACION SOBRE EL CIRA - EXPEDIENTE TECNICO.pdf

Hash 256: c2fb8a63ac2e14a0930dca8a13e02ccd650baceabd6018ac1a1c67b94787e49d

ESPECIFICACIONES TECNICAS SOBRE PMA.pdf

Hash 256: 4b5428fc1844dc3c98dc8b3e2a22c1e46e5e72418cc73bb2f772a97e13a7f5a0


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
EIRL CIRA 40123


ENRIQUE ZAPANA VIDAL
CLIENTE DE OBRA
N° 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 23

Título: CONSULTA N°01 - CERCO PERIMÉTRICO : RECEPCIÓN DE PLANO Y PRONUNCIAMIENTO

Fecha y Hora: 05/09/2022 16:31

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se verifica la entrega de plano solicitado a la contratista donde se pueda mostrar a detalle del cerco perimétrico, la consulta N° 01 formulada en el asiento N°20 Al respecto, esta supervisión se expresa en los siguientes términos:

01 Se verifica según plano entregado que el corte 2-2 del cerco perimétrico no detalla la zona exacta que fue revisada en obra junto al residente.

02 En opinión de la supervisión se debería alcanzar el archivo AutoCAD para una mejor apreciación de los cortes.

03 Es de conocimiento que las consultas cuando por su naturaleza, en opinión del supervisor, requieran de la opinión del proyectista son elevadas por esta ala entidad dentro del plazo máximo siguiente de anotadas. Correspondiendo a la entidad la coordinación con el proyectista para absolver la consulta dentro del plazo.

Asiento de Referencia: 20 - PRESENTA PLANO DE DETALLE SOBRE CONSULTA N° 01

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45726

FERUNUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 24

Título: NIVEL DE INICIO DE EXCAVACIONES - CEMENTO PORTLAND MS

Fecha y Hora: 05/09/2022 16:55

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se deja constancia que se verifico el trabajo de campo del topógrafo, conjuntamente al residente La cota ± 0.00 que demarca el nivel de inicio de las excavaciones; De igual manera se recomienda el cumplimiento de acuerdo al expediente técnico.

Respecto CARTA N° 004-2022-SENASA/JCEP/RO, se reviso y valido la información dando opinión favorable el asiento de cuaderno de obra n°17.

Asiento de Referencia: 21 - APROBACION DE PUNTO DE INICIO ± 0.00 (MONUMENTADO) Y DE CEMENTO PORTLAND TIPO MS

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


FERRETIJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 25

Título: CONSULTA N°01

Fecha y Hora: 06/09/2022 13:16

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: RESPECTO A LA CONSULTA N°01 SE INFORMA QUE ESTA SUPERVISION SE ENCUENTRA A LA ESPERA DEL INFORME TECNICO QUE MUESTRE LAS PROPUESTAS TECNICAS DE LOS ESPECIALISTAS DE LA CONTRATISTA PARA EVALUARLAS CON LOS ESPECIALISTAS DE SUPERVISION Y DE SER EL CASO ELEVAR A LA ENTIDAD LA CONSULTA.

Asiento de Referencia: 23 - CONSULTA N°01 - CERCO PERIMÉTRICO : RECEPCIÓN DE PLANO Y PRONUNCIAMIENTO

Archivos anexos 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
10001048 49726

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE
C.I.T.



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 26

Título: MATERIAL, AGREGADO O INSUMO A SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION

Fecha y Hora: 06/09/2022 13:45

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: LA SUPERVISION REITERA QUE TODO MATERIAL, AGREGADO O INSUMO A SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEBE CONTAR CON ACREDITACION DE CALIDAD. PARA LO CUAL SE DEJA CONSTANCIA QUE ESTA SUPERVISION SE ENCUENTRA A LA ESPERA DE LOS RESULTADOS DE ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO APLICADOS EN LA PRIMERA CAPA DE E=20 cm, ASI COMO LOS DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CALIDAD DEL AGUA USADA EN MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE, POR LO QUE SE RECUERDA QUE EL AGUA NO DEBE CONTENER SULFATOS, DEBE SER LIMPIA Y FRESCA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALBOA RODRIGUEZ
ING. CIVIL
CIP 49726

FERUHUJA S.A.S.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-
PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 27

Título: APROBACION DE HABILITACION DE ACERO - COLUMNA C-1 - BLOQUE "D"

Fecha y Hora: 06/09/2022 15:12

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Se viene habilitando el acero de las columnas C-1 que según Cuadro de Columnas del plano E4-02, indica que llevara 13 $\frac{3}{4}$ " + 6 $\frac{5}{8}$ " con 2 astribos de 3/8" : 1@1.05, 10@0.10, 3@R 0.20, C/E de los ejes "13" y "11" del BLOQUE "D", se viene habilitando los estribos de acuerdo a lo indicado por el plano.

Se solicita su verificación y de ser el caso su aprobación respectiva a fin de proseguir con la habilitación de las demás columnas del Bloque.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

1.1 A CUADRO DE COLUMNAS BLOQUE D.pdf

Hash 256: 9f3fd5ffe5941674cb742d667e5eb5554dcd10323c618d897bcea9716ca956ba


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


FERNANDEZ S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135262



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 28

Título: REUNION DE COORDINACION - ACTA DE REUNION N° 01

Fecha y Hora: 06/09/2022 19:06

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: El día de hoy se ha realizado la Reunión de Coordinación entre el Personal de la Contratista y Personal del Gerente de Obras a fin de tratar las agendas que se han presentado en la ejecución de la presente obra, desde el inicio hasta la presente fecha. Los temas a tratar son las siguientes:

- 1.- Desarrollo de la obra durante estos 15 días.
- 2.- Avances y acuerdos en tema SSOMA.
- 3.- Ensayos de Calidad.
- 4.- Consulta N° 01 sobre nivel de terreno natural en terreno alledaño.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anejos: 01

ACTA DE REUNION N° 01.pdf

Hash 256: 7f5c16a76fa6466387533bb12d4aff9c1d44b8992277fa6c735866993f5b95a9


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUNUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135222



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 29

Titulo: REUNION DE COORDINACION

Fecha y Hora: 06/09/2022 22:09

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA DE DOY SE LLEVO A CABO LA PRIMERA REUNION DE COORDINACION CON LOS PROFESIONALES DE LA CONTRATISTA EN DONDE SE LLEGO A LOS SIGUIENTES COMPROMISOS :

- | | | | | | | |
|----|---|-----------|---------|----------|----------|--------------|
| 01 | ENVIAR | INFORME | TECNICO | SOBRE | CONSULTA | N°01 |
| 02 | REVISION | CONSTANTE | DE | METRADOS | PARA | VALORIZACION |
| 03 | VERIFICACION DE ESTANDARES DE CALIDAD EN TODOS LOS MATERIALES Y EJECUCION DE TRABAJOS | | | | | |
| 04 | REVISION EXHAUSTIVA SOBRE EL USO DE EPPS POR CADA TIPO DE TRABAJO REALIZADO | | | | | |

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUNQUA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 30

Título: CALIDAD DEL CONCRETO.

Fecha y Hora: 07/09/2022 18:02

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inició la jornada con charla de SST, protocolos contra el COVID-19 y entrega de EPP's
Se verificó durante la jornada la colocación de afirmado a nivel de mejoramiento de subrasante, se verificó su compactación en segunda capa de E=20 cm. Se solicita los ensayos de densidad de campo de la capa colocada el día de hoy.
Se recomienda la verificación constante de los niveles en mejoramiento de la subrasante, así como el porcentaje de compactación en estas.
de igual manera se solicita los ensayos físicos - químicos de la calidad del agua.
se solicita ensayo de equivalente de arena al material hormigón a utilizar en los solados, para garantizar la calidad del material (niveles de arena y niveles de arcilla).
se recomienda: durante los vaciado de concreto el contratista deberá garantizar la calidad del concreto en estado fresco y estado endurecido realizar los ensayos de asentamiento y/o slump, temperatura del concreto, densidad y peso unitario, contenido de aire, elaboración y curado de probetas cilíndricas
ensayo de resistencia a la compresión.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


.....
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUNOJA S.A.C.

.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135262



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 31

Título ENTREGA DE DISEÑO DE MEZCLAS Y DENSIDAD DE CAMPO BLOQUE "D"

Fecha y Hora 07/09/2022 19:52

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se hace entrega del diseño de los diseños de Mezcla de los Concretos de 280 kg/cm², 210 kg/cm² y 175 kg/cm², solicitados por el expediente técnico.

Según los planos estructurales los concretos de la zapata corridas, vigas de cimentación armados y sobrecimientos armados son concretos premezclados y será Concreto Pacasmayo quien suministrara de este material, para lo cual se entregará los documentos respectivos de la concretera a fin de dar su aprobación respectiva.

Así también se entrega los certificados de densidad de campo realizado en el BLOQUE "D" de la Subrasante (arena) y de la 1ª capa de afirmado (E=0.20 cm).

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 02

DENSIDAD DE CAMPO BLOQUE D.pdf

Hash 256: 88a207d395c9bc1d62a65a0e3bb931d80285b3d84a0e71cc9c8237aaf011dc6c

DISEÑOS DE MEZCLA 280, 210 Y 175.pdf

Hash 256: dabb8b9183570b2104cb75b8708c975dcb6d57cbba4c2f5304c8c10ba95d0fd4


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135262



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-
PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 32

Título: DISEÑO DE MEZCLAS - LAB. GEOMECH

Fecha y Hora: 08/09/2022 14:26

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Respecto al diseño de mezcla deberá contener un informe técnico por el equipo de especialistas, el diseño de mezcla de concreto deberá contener mezclas de prueba en laboratorio que garanticen la resistencia ($F'c=280$ kg/cm², $F'c=210$ kg/cm², $F'c=175$ kg/cm²) respecto al slump se recomienda tener las consideraciones de la página 28 de las especificaciones de estructuras. Los ensayos de laboratorio de los agregados a presentar son:

Análisis granulométrico del agregado grueso y agregado fino.

Porcentaje de absorción y humedad en los agregados (agregado grueso y fino).

Peso unitario y porcentaje de vacíos (agregado grueso y agregado fino)

Ensayo de abrasión e impacto de los ángeles (agregado grueso)

Ensayo de contenido de materia orgánica

Sales solubles (agregado fino)

por tal motivo se solicita complementar la información presentada mediante Carta n°007-2022-
SENASA/JCEP/RO

Asiento de Referencia: 31 - ENTREGA DE DISEÑO DE MEZCLAS Y DENSIDAD DE CAMPO BLOQUE "D"

Archivos anexos: 00


JESUS DALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49725

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 33

Titulo: RECOMENDACIONES DE OBRA.

Fecha y Hora: 08/09/2022 14:36

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

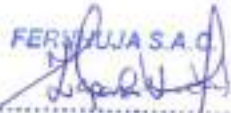
Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se Verificó antes de empezar las labores diarias, la realización de charlas de seguridad, entrega de EPP's y ejecución del protocolo de desinfección del personal.
Durante la jornada se verificó la colocación de solado en el eje 11 del modulo C y D, al respecto esta supervisión se expresa de la siguiente manera:
01 Se recomienda comunicar oportunamente por cuaderno de obra los vaciado de concreto y sustentar el horario de todo vaciado ejecutado en obra
02 Se recomienda tomar las precauciones técnicas para evitar fisuras en el solado y para los vaciados futuros de las diferentes estructuras
03 Se solicita los protocolos de vaciado en campo, para garantizar la calidad de estos trabajos
04 Se recuerda que el curado deberá iniciarse tan pronto como sea posible sin dañar la superficie y prolongarse ininterrumpidamente por un mínimo de siete, de igual forma se recuerda que el agua usada para este fin debe ser de preferencia potable
05 Se recomienda a la contratista velar operatividad de sus equipos de trabajo (trompo mezclador), a fin de evitar retrasos y no conformidades de trabajos ejecutados en obra
Se recomienda comunicar al equipo técnico y administrativo de la contrista los asientos con recomendaciones escritas en cuaderno de obra a fin de que todo el equipo se involucre en la ejecución de la obra.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49725

FERRELLA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 34

Título CONSULTA N° 03 - DEFINICION DE ARRANQUE DE ESCALERA, COLINDANTE A ASCENSOR DE SILLAS

Fecha y Hora 08/09/2022 18:09

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

En el plano de la escalera colindante al ascensor de sillas del BLOQUE "D" plano E4-01 indica que el arranque de la escalera esta colindante al ascensor de sillas lado del eje 12, mientras que en los planos de arquitectura en planta A-01 indica que el arranque esta junto a eje 11 tal como se indica en el corte 2-2' del plano A-04.

Se solicita la definición del arranque de la escalera que se encuentra al lado del ascensor de sillas, a fin de ser habilitada.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERREHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 35

Título: CONSULTA N° 04.- JUNTA DE CONSTRUCCION ENTRE VIVIENDAS ALEDAÑAS

Fecha y Hora: 09/09/2022 12:53

Usuario: EGUÍA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Habiendo revisado el expediente técnico de la obra, no se indica sobre la junta de separación entre las construcciones vecinas. Según normativa toda construcción debe considerar una junta entre viviendas, a fin de que estas, no choquen frente a un movimiento sísmico.

Se recomienda el considerar una junta entre las construcciones de 0.05 m. (2") a fin de cumplir con la normativa.

Se solicita su revisión y de ser el caso su aprobación a lo indicado.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHUA S.A.C.
N°

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 133252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contralista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 36

Título: RESPUESTA A LA CONSULTA N°02

Fecha y Hora: 09/09/2022 16:33

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Esta supervisión reviso los documentos del expediente técnico referidos al presupuesto de obra: observando que la partida consta de un estudio arqueológico; de igual manera se revisó las especificaciones técnicas (descripción del trabajo) donde se describe realizar un monitoreo arqueológico en la zona de trabajo. Teniendo en cuenta lo dicho anteriormente esta supervisión solicita el PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO.

Asiento de Referencia: 22 - CONSULTA N° 02 - SOBRE EL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 43726

PERUVIDA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136202



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-
PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 37

Título: SOLICITUD DE APROBACION DE NIVEL DE EXCAVACION DE BLOQUE "C"

Fecha y Hora: 09/09/2022 16:35

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se viene realizando la realizando la partida 02.02.01.01 SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12, E=0.10 en todo el Bloque "D", para lo cual se entregó al Gerente de Obras, los análisis de los materiales a utilizar.

En el Bloque "C" se ha concluido con los trabajos de la partida 02.01.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE CIMENTACION CON RETROEXCAVADORA EN TERRENO NORMAL, hasta el nivel de mejoramiento de terreno cota -1.85 m. en los ejes "13", "12", "11" y "AG", solicitando la verificación al Gerente de Obras del nivel excavado y de ser el caso su aprobación para proceder a su compactación, toma de prueba y colocación de capa de afirmado E= 0.20 m.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUNDO S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRAS
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 38

Título PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL (PGAS)

Fecha y Hora 09/09/2022 17:02

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se reitera al contratista el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS), el cual comprende:

- a) Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo
- b) Plan de Manejo Ambiental
- c) Plan para la Vigilancia, Prevención y Control de Covid-19 en el Trabajo
- d) Plan de Control de Calidad

En cumplimiento del ítem 16.2, del numeral 16, "Construcción de las Obras por el Contratista", de las CGC, así como en concordancia con lo estipulado en los literales b, c y d, del ítem 8.1, del numeral 8, "Obligaciones del Contratista" de la Sección VIII. Especificaciones y Condiciones de Cumplimiento del DDL de la LPN N° 07-2022-SENASA/PRODESA.

Lo cual deberá presentar en tres (3) días calendarios, para la revisión físico y digital.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45725

FERUNQUA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 39

Título: CONSULTA N°03

Fecha y Hora: 09/09/2022 17:40

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Respecto a las Consultas N°03 sobre el arranque de escalera, se solicita a la contratista su informe de especialista dando su punto de vista, detallando, comparando los diferentes planos del expediente técnico, donde a su vez expongan sus posibles soluciones para puedan ser analizadas por la supervisión.

Asiento de Referencia: 34 - CONSULTA N° 03 - DEFINICION DE ARRANQUE DE ESCALERA, COLINDANTE A ASCENSOR DE SILLAS

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHUA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 40

Título: RESPUESTA A CONSULTA 4

Fecha y Hora: 09/09/2022 17:43

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Respecto a la consulta N°04 y teniendo en cuenta la normativa se da opinión favorable respecto a las juntas de 0.05m entre edificaciones.

Se indica que a partir de la fecha, toda consulta de Obra sea enviada con su respectivo sustento técnico, agregando alternativas de solución del staff de profesionales. Además se recomienda que durante las reuniones quincenales sean tratados estos temas para evitar adiciones, suspensiones y/o paralizaciones. Se solicita cronograma presencia profesionales en obra de acuerdo al porcentaje de participación (en 5 días calendarios)

Asiento de Referencia: 35 - CONSULTA N° 04.- JUNTA DE CONSTRUCCION ENTRE VIVIENDAS ALEDAÑAS

Archivos anexos: 00


.....
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUNOJA S.A.C.

.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 138292



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 41

Título: ENTREGA DE ENSAYO DE AGREGADOS FINO (ARENA GRUESA) Y AGREGADO GRUESO (PIEDRA CHANCADA Y DENSIDAD DE CAMPO BLOQUE "D" Y "C"

Fecha y Hora: 10/09/2022 14:30

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Se entrega al Gerente de Obra resultados de los Ensayos de Densidad de Campo del Bloque "D" y "C" y así también del ensayo de los materiales Agregado Grueso (Piedra Chancada) y Agregado fino (Arena Gruesa), en respuesta a lo solicitado en el número de asiento 32 del cuaderno de obra digital, se solicita su revisión respectiva para su aprobación.

Asiento de Referencia: 32 - DISEÑO DE MEZCLAS - LAB. GEOMECH

Archivos anexos: 01

DENSIDAD DE BLOQUE C, D Y ENSAYO DE AGREGADO GRUESO Y FINO. pdf

Hash 256: 490c0180141762b655c954dbfafeec3696c5d9277a938796b5a1d9889eb02380


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49723

FERRELL S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 133252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 42

Titulo: SOLICITUD DE PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO

Fecha y Hora: 10/09/2022 19:02

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se Verificó antes de empezar las labores diarias, la realización de charlas de seguridad, entrega de Epps y ejecución del protocolo de desinfección del personal.
Durante la jornada se verificó excavaciones sobre el eje AA, así como colocación de material de préstamo (afirmado) sobre el eje 12 de módulo C. De igual forma se verificó los ensayos de densidad de campo sobre el eje 12 del módulo C.
Se solicita a la contratista la presentación de los procedimientos escritos de trabajo seguro de vaciado de concreto y procedimiento escrito de trabajo seguro de habilitación y colocación de acero de refuerzo, considerando en ellos equipos a utilizar, personal empleado, accesos, horarios de trabajo, descripción del trabajo, etc.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHUJA S.A.C.
10

ING WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 139252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 43

Título CONSULTA N° 05 .- ADECUACION DE AREA DEL PROYECTO A AREA EXISTENTE

Fecha y Hora 12/09/2022 14:28

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Se ha realizado el replanteo del área total de la obra, presentándose una incompatibilidad en el lado frontal y fondo del terreno. En el expediente técnico se indica en la memoria descriptiva que las medidas del terreno son las siguientes:

Frente	:	50.17 ml (Jirón "D")
Derecha	:	50.00 ml (Limite con propiedad de terceros)
Izquierda	:	49.58 ml (Jirón 2)
Fondo	:	50.26 ml (Limite propiedad de terceros).

De acuerdo al levantamiento realizado se tiene en la parte frente una longitud de 50.05 m. y en el parte fondo 50.13 m. no estando estos de acuerdo con las medidas consideradas en la memoria descriptiva.

De respetar las medidas del proyecto la edificación mostrara un saliente en el vértice "B" de 0.13 m. al igual que en el lado frente. El lado "AB" se encontrará salido en 0.13 m. para el Jirón 2.

Se realiza la presente consulta a fin de determinar las acciones a tomar.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


 JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 48723


 FERUMUJA S.A.C.
 ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
 GERENTE DE OBRA
 CIP 126252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 44

Título INICIO DE COLOCADO DE MEJORAMIENTO DE TERRENO BLOQUE "C" Y DE HABILITACION DE ACERO DE BLOQUE "D"

Fecha y Hora 12/09/2022 15:25

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

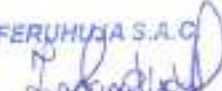
Descripción: Habiendo sido aprobado por el Gerente de Obra la ejecución de la partida 02.01.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE CIMENTACION CON RETROEXCAVADORA EN TERRENO NORMAL hasta el nivel de mejoramiento de terreno en el Bloque "C" se procede con la colocación de las capas de Afirmado E= 0.20 m. de la partida 02.01.02.01 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE PRESTAMO (A-1-a) C/EQUIPO procediendo luego de cada capa a su prueba de densidad de campo respectivo.

En el Bloque "D" se ha realizado la partida 01.07.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION y se presenta al Gerente de Obra para su verificación y de ser el caso su aprobación para el inicio de la habilitación de acero de las zapatas, Izado de columnas con Grúa, habilitación de la viga de cimentación y Escalera que se encuentra entre los Bloque "C" y "D"

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49725

FERUHUA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 45

Título: RECOMENDACIONES DE OBRA

Fecha y Hora: 12/09/2022 16:03

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inició la jornada con charla de SST, protocolos contra el COVID-19 y entrega de EPP's. Se verifican los trabajos de colocación de mejoramiento de subrasante con material de préstamo (afirmado) sobre el eje AA, así como la compactación de este mismo. De los trabajos descritos, Se recomienda adoptar las precauciones necesarias para evitar derrumbamientos de talud, así como los cimientos de las construcciones aledañas, explícitamente sobre el punto de intersección de los ejes 13 y AA. Se solicita el diseño de mezcla utilizado en la elaboración de dados para colocación de zapatas ya que ha la fecha los documentos presentados están en revisión, de igual manera alcanzar el diseño de mezcla de concreto premezclado para revisión. Se solicita cronograma de vaciado de concreto, donde incluya horarios de colocación. Tener en cuenta que se recomienda que en la colocación de concreto la temperatura ambiental no debe superar los 30° por lo que se debe vaciar en horas de la mañana o en horas donde el sol no incida a plenitud sobre la mezcla. Se solicita el retiro de maderas que no serán usadas para la construcción, recordando que todo material usado en la obra debe tener un respaldo de calidad y debe que ser aprobado por supervisión. Se recomienda de igual forma el correcto apilamiento de materiales como este ya que representan un peligro para el personal que ejecuta la obra. se recomienda implementar un vigia (personal) en los trabajos e acopio de material y eliminación. Se recomienda revisar EPP's de todos los trabajadores, estos deben cumplir la función de protección y deben ser cambiados periódicamente, no se debe esperar a que se rompan para ser cambiados. Se pide a la contratista regularizar la documentación del botadero autorizado a la brevedad posible. Teniendo en cuenta el avance físico de obra, se observa que existen partidas que no se están ejecutando de acuerdo por lo que se recomienda tener un mejor seguimiento del ritmo de avance de obra.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


FERUHUA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 46

Título RESPUESTA A LA CONSULTA N°05

Fecha y Hora 12/09/2022 16:08

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se reitera que a partir de la fecha, toda consulta de Obra sea enviada con su respectivo sustento técnico, agregando alternativas de solución del staff de profesionales, con propuesta de manera técnica y de ser el caso un alcance económico, de igual manera se solicito una compatibilización con la ficha de registro Sunarp.

Asiento de Referencia: 43 - CONSULTA N° 05 - ADECUACION DE AREA DEL PROYECTO A AREA EXISTENTE

Archivos anexos: 00


JESÚS SALVA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49725

FERUNUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 126252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 47

Título VISITA DEL COORDINADOR

Fecha y Hora: 12/09/2022 16:13

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: El día de hoy se tuvo visita técnica en obra del ingeniero EVER BECERRA CORONADO en el horario de la mañana por lo que se adjunta el acta de visita para la implementación de las recomendaciones, en el tema de seguridad se está teniendo inconvenientes con la identificación de actos y condiciones subestándares para lo cual se recomienda tomar las medidas del caso.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

WhatsApp image 2022-09-12 at 11:33:04 AM.jpeg

Hash 256: db876ef8a4dc866392417a18d8dc6bb56ea596e384d42c1725f467d189ee91f5


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 48720

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
OF 135292



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 48

Título: ADITIVO CURADOR DE CONCRETO

Fecha y Hora: 13/09/2022 14:13

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Se hace entrega de la ficha técnica del curador de concreto "PER MEMBRANA" de la marca ADITIVOS ESPECIALES SAC., para su revisión y de ser el caso su aprobación respectiva para su uso en los curados de concreto.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

FT PER MEMBRANA.pdf

Hash 256: b294a61b97e8f7a4c3814bc7829ad7bd37698594f137beee486bdf265eb3ad89


JESÚS BALCÁN RODRÍGUEZ
INGENIERO CIVIL
109. CIP N° 49726


FERUNAJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135282



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 49

Título SOLICITUD DE DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PREMEZCLADO

Fecha y Hora 13/09/2022 15:38

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inició la jornada con charla de SST, protocolos contra el COVID-19 y entrega de EPP's
Se verifican la continuación de colocación de mejoramiento de subrasante con material de préstamo (afirmado) sobre el eje AA , así como la compactación de este mismo
Se verifican los trabajos de colocación de solado sobre los ejes 13 y 11 del bloque C, se vuelve a recomendar que el desarrollo de estos trabajos se evite hacer durante horas donde la temperatura esta en su máximo diario. Se solicita que se presente a supervisión el horario de trabajos de vaciado de concreto.
De igual manera está pendiente presentar el diseño de mezclas de concreto premezclado para su revisión y autorización.

Asiento de Referencia: 48 - ADITIVO CURADOR DE CONCRETO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135500



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 50

Título: RECOMENDACIONES DE OBRA

Fecha y Hora: 14/09/2022 17:09

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inició la jornada con charla de SST, protocolos contra el COVID-19 y entrega de EPP's
Se verifica la colocación de acero para zapatas en el bloque C, colocación de solado en el bloque C, alineación de los aceros en el bloque D, colocación del encofrado para zapatas en el bloque D
Se recomienda verificar los recubrimientos teniendo en cuenta las especificaciones. El recubrimiento mínimo según expediente técnico no puede ser menos a 2.5 cm
Se recomienda la verificación constante de los trabajos de encofrado. El encofrado se hará respetando las dimensiones indicadas en los planos de estructuras y deben contar con los espesores que permitan mantener la estabilidad de las zanjas y las secciones de los cimientos

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


.....
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUMUJA S.A.C.

.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135262



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 51

Título: APROBACION DE VACIADO DE CONCRETO F'C= 280 KG/CM2 - ZAPATA BLOQUE "D"

Fecha y Hora: 14/09/2022 23:39

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: El día de hoy se inicio las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Se hace entrega al Gerente de Obra el Diseño de encofrado de la zapata, para su verificación y de ser el caso su aprobación correspondiente.

Habiendo sido aprobado el trazo y replanteo de la zapata del Bloque "D", por el Gerente de Obras, se inició con la habilitación del acero de las Zapatas, habilitación de acero de las columnas e izado de las columnas y habilitación de viga de cimentación, concluyéndose totalmente. Se solicita al Gerente de Obra su verificación y de ser el caso su aprobación para el vaciado de concreto de zapata con f'c= 280 kg/cm2, el cual se programaría para el día de mañana 15 de septiembre del 2022; iniciándose el vaciado de concreto de la zapata a las 8.00 am. Teniendo una duración de dicho trabajo, según la empresa concretera, de 6 horas aproximadamente.

Se solicita la aprobación del Gerente de Obra por escrito en el cuaderno de obra digital, a fin de cumplir con lo señalado por el Contrato de Obra.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

DISEÑO DE ENCOFRADO DE ZAPATA.pdf

Hash 256: 8441a3ccdcfa7fc2e6d4f800bb66bbba3e8612711b9a2098ef08bd0c19a7744


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49728

FERUNAJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135292



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 52

Título RECOMENDACIONES DE LOS TRABAJOS EN OBRA

Fecha y Hora 15/09/2022 14:03

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inició la jornada con charla de SST, protocolos contra el COVID-19 y entrega de EPP's

Se verifica la colocación de acero en zapatas el bloque C, colocación de primera capa de mejoramiento en el bloque E, colocación del encofrado para zapatas en el bloque C

Se recomienda evaluar la adquisición de agua de otro proveedor que garantice un nivel de calidad mejor al del actual

Se recomienda verificar material de préstamo para mejoramiento de subrasante en el bloque E. Se recuerda que según especificaciones Técnicas el agregado grueso contenido en este no debe ser mayor a 2"

Se recomienda que durante los trabajos para elaboración de dados para zapata se tenga en claro los diseños de mezcla aplicados. De igual forma se solicita presentar los resultados de ensayos a la compresión sobre estos.

Se recomienda por seguridad la colocación de barreras rígidas sobre el corredor de oficinas debido al peligro de caída a desnivel que se presenta debido a la excavación para colocación de cimentación sobre el módulo E.

Se recomienda inspección de seguridad continua y exhaustiva de los trabajos bajo taludes que quedan debido a las excavaciones en todos los bloques.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUMIVA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 125262



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 53

Título: RECOMENDACIONES POST-VACIADO DE CONCRETO

Fecha y Hora: 16/09/2022 17:44

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inició la jornada con charla de SST, protocolos contra el COVID-19 y entrega de EPP's
Se verifica vaciado de concreto a nivel de zapata perteneciente al módulo D, al respecto esta supervisión se expresa en los siguientes términos:
01 Se recomienda el curado sobre concreto recién colocado durante al menos 7 días
02 Se solicita el procedimiento de curado de testigos de concreto para ser evaluada por esta supervisión, Se recomienda que el curado de probetas deba ejecutarse bajo las mismas condiciones a las que están sometidos los elementos estructurales a las que representan.
03 Se solicita los resultados de ensayos a resistencia en compresión de probetas a los 7 y 28 días.
04 Se recomienda evitar las patologías del concreto en el proceso de post-vaciado (fisuras, grietas, etc.)
Se recomienda la vigilancia estricta en seguridad sobre los taludes que quedan expuestos debido a la excavación de zanjas
Se recomienda los mejorar los procedimientos de relleno y compactado. El material de préstamo usado para esta partida no se debe ser contaminado con material propio.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45726

FERRUJUA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135262



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-
PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 54

Título PRESENTACION DE INFORME TECNICO-ECONOMICO SOBRE CONSULTA N° 01 - ALTURA DE
SOBRECIMIENTO EN CERCO PERIMETRICO Y BLOQUE "C"

Fecha y Hora 16/09/2022 18:01

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid
19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

En respuesta a lo anotado por el Gerente de Obra en el numero de asiento 25 del cuaderno de obra digital, se
alcanza lo solicitado, para su revisión y pronunciamiento respectivo.

Asiento de Referencia: 25 - CONSULTA N°01

Archivos anexos: 01

INFORME SOBRE CONSULTA N° 01.pdf

Hash 256: f579da0de524196e135b913e391867d3ae2cd8fd5ac46a1d15baae1759ee79e1


JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUNOJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 134262



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 55

Título: ENTREGA DE DISEÑO DE MEZCLA DE DATOS, CRONOGRAMA DE VACIADOS 4TA SEMANA, ANALISIS DE AGUA Y EPP DE PERSONAL

Fecha y Hora: 17/09/2022 09:36

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad, la cual fue dirigida por la enfermera impartiendo información de salud y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.
Con respecto a las recomendaciones realizadas por el Gerente de Obra en el numero de asiento 45 del cuaderno de obra digital se indica lo siguiente:

Se pide al Gerente de Obra realizar los pedidos y recomendaciones de acuerdo a lo que se tiene presupuestado, de requerir algo que no se encuentra considerado en el presupuesto se estaría considerando como una Variación del Presupuesto.

Se entrego con Carta N° 011-2022-SENASA/JCEP/RO recibido el 12 de septiembre del 2022 el Cronograma de Vaciado de la 3ra semana requerido mediante número de asiento 45 del cuaderno de obra digital.

Se alcanza el diseño de Mezcla de los Separadores de Concreto de las Zapatas y Vigas de Cimentación, requerido en el numero de asiento 45 del cuaderno de obra digital.

De acuerdo a la recomendación realizada en el numero de asiento 45 del cuaderno de obra digital se alcanza imágenes de la madera apliado y de los paneles.

Con Carta N° 010-2022-SENASA/JCEP/RO se entrego al Gerente de Obra las pruebas de Densidad de Campo del Bloque "C" de la primera y segunda capa de afirmado.

Con Carta N° 012-2022-SENASA/JCEP/RO se entrego los resultados del análisis hecho al Agua y la Densidad de Campo al Bloque "E" subrasante.

Asiento de Referencia: 45 - RECOMENDACIONES DE OBRA

Archivos anexos: 05

EPP DE PERSONAL DE OBRA .jpg

Hash 256: 86f8b30ea3f427de42cf82f50c26d77e9cfa2cdb2e3e5d31f16ede61f79a78a2

PROGRAMACION DE VACIADO 4TA SEMANA.pdf

Hash 256: b5ae031ea4bc2c55c04533463bcd869a6df6efd295a833f7d985bd0f2f51f4bd

ENSAYO DE AGUA Y DENSIDAD BLOQUE E - SUBRASANTE.pdf

Hash 256: e2f25a6198590ca1862936ccbdcd63006af988a04e03b289a4fd731a2a9e5c8

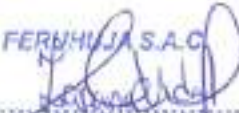
DISENOS DE MEZCLA 280.pdf

Hash 256: 1f1109956395900f377b852369109f995d6d6c1272fe90080f016b0439738a1

DENSIDAD BLOQUE C - 1° Y 2° .pdf

Hash 256: 1451f8299aaf4b62189358a9353b93815e4d6e4539c62c2090bbcc45ccabe295


JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 43725


FERNANDEZ S.A.C.
ING. WILIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 56

Titulo: CONCRETO F'C = 280 KG/CM2 EN ZAPATA Y INICIO DE TRABAJOS DE EXCAVACION DE CIMIENTOS CORRIDOS - BLOQUE "D"

Fecha y Hora: 17/09/2022 11:25

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Habiendo sido aprobado por el Gerente de Obras el Vaciado de Concreto con $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$ de la zapata corrida del Bloque "D", se realizó dicho trabajo el día de ayer 16 de septiembre del 2022, siendo abastecido con una Bomba Telescópica y Mixer de la empresa PACASMAYO.

Se sacaron 06 probetas de concreto y se realizó la prueba del Slump y una vez concluido con el vaciado se procedió a la colocación del curador de concreto el cual fue presentado al Gerente de Obra mediante número de asiento 48 del cuaderno de obra digital.

El día de hoy se procede al desencofrado de la zapata del bloque "D" y se procede a ejecutar la partida 01.07.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION de la cimentación de los ejes "AJ", "AK", "AL" y "AM" del referido Bloque. Se solicita la aprobación del Gerente de Obra del trazo a fin de proceder a su excavación respectiva hasta el nivel de subrasante.

Se pone en conocimiento que se está realizando el día de hoy la toma de muestra de la 1ª capa de afirmado E= 0.20 m. del Bloque "E", solicitándose su aprobación correspondiente para la colocación de la 2ª capa. Se presentara los certificados cuando sean emitidos por el laboratorio.

En el Bloque "C" se procede a ejecutar la partida 01.07.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION de la zapata corrida, la cual es presentada al Gerente de Obra para su verificación y de ser le caso su aprobación correspondiente a fin de proceder a la habilitación de acero de las zapatas, vigas de cimentación y columnas del referido Bloque.

Asiento de Referencia: 48 - ADITIVO CURADOR DE CONCRETO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 11° 49775

FERRUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 57

Título: BLOQUE E

Fecha y Hora: 17/09/2022 12:33

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se verifica antes del inicio de labores la charla de SST, protocolos contra el COVID-19 y entrega de mascarillas.

Se verifica excavaciones correspondientes al bloque E, desencofrado de zapatas en el bloque D y habilitación de acero. De igual modo se pudo observar y verificar los ensayos de densidad de campo ejecutados sobre el bloque E, para lo que se solicita los resultados de los mencionados ensayos.

Al respecto sobre el asiento N°54 y entrega de Carta N°013-2022-SENASA/JCEP/RO, esta supervisión analizará el informe entregado y de acuerdo a su naturaleza se elevará a la entidad para su respectivo pronunciamiento.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


.....
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

CEPUHUJA S.A.C.

.....
E. ZAPANA VIDAL
Ingeniero Civil
Reg. CIP N° 49726



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 58

Título: RECOMENDACIONES EN MÓDULOS.

Fecha y Hora: 19/09/2022 13:25

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se verifica antes del inicio de labores la charla de SST, protocolos contra el COVID-19 y entrega de mascarillas.
Se verifica relleno con material de préstamo en el módulo E para lo cual se recomienda cumplir con las especificaciones técnicas de ser necesario conversar con el proveedor de cantera y/o implementar una zaranda de 2"x2".
Se verifica las partidas de acero y encofrado en el modulo C donde recomienda utilizar aditivo para crear un puente de adherencia entre concreto endurecido y concreto fresco, limpieza y retiro de residuos del área de vaciado de concreto.
Se recomienda el curado de las estructuras durante los 7 primeros días después del vaciado de concreto; de igual manera presentar los ensayos a la compresión 7 y 28 días.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


FERNUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 115252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 59

Título: ELABORACION DE INFORME ARQUEOLOGICO

Fecha y Hora: 19/09/2022 16:45

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad, la cual fue dirigida por la enfermera impartiendo información de salud y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Referente a lo señalado por el Gerente de Obra en el número de asiento 36 del cuaderno de obra digital, se indica que en las especificaciones técnicas indica lo siguiente:

"01.05.05 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA)

01.05.05.01 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Comprende el monitoreo arqueológico en la zona de trabajo, durante la ejecución de obra, deberá presentar un informe el arqueólogo sobre el seguimiento del PMA."

Y en el Análisis de Precios Unitarios indica lo siguiente:

01.05.05.01 PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO

Se menciona Consultoría de Arqueología.

En las especificaciones técnicas solo se indica que se elabore un Informe Arqueológico y en el APU se menciona Consultoría Arqueológica que es quien elabora el Informe Arqueológico, en tal sentido se hace de conocimiento del Gerente de Obra que se elaborará y presentará el Informe Arqueológico y que, de requerirse documentación adicional a lo señalado, se considerará como un a VARIACION del Presupuesto.

Asiento de Referencia: 36 - RESPUESTA A LA CONSULTA N°02

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERREHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP° 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 60

Título SOLICITUD DE APROBACION DE VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATA CORRIDA BLOQUE "C"

Fecha y Hora 20/09/2022 09:43

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Referente al Bloque "C" se ha concluido con los trabajos de la partida 02.03.01.03 ACERO DE REFUERZO $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN ZAPATAS, habilitación de acero de la partida 02.03.05.03 ACERO DE REFUERZO $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNA de la C-1, C-2, C-3, C-4, Ca-1 y de las Placas PL-1 y PL-2; se ha concluido con la partida 02.03.01.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS corridas $H=0.50 \text{ m}$. de los ejes "AA", "13", "12", "11", "AG" así también de la Escalera en los ejes "AG" y "AH".

Se presenta al Gerente de Obra estos trabajos realizados para su revisión, verificación y de ser el caso su aprobación correspondiente a fin de proceder a su vaciado con concreto premezclado $f'c=280 \text{ kg/cm}^2$ de la zapata corrida del Bloque "C" con cemento tipo MS.

Asiento de Referencia: 58 - RECOMENDACIONES EN MÓDULOS.

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. Co. N° 49725

FERUNUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 133252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-
PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 61

Título: SOLICITUD DE APROBACION DE VACIADO DE VIGA DE CIMENTACION - BLOQUE "D"

Fecha y Hora: 20/09/2022 17:33

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Referente al Bloque "D" se ha concluido con los trabajos de la partida 02.03.02.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm² EN VIGA DE CIMENTACION y la partida 02.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION.

Se presenta al Gerente de Obra estos trabajos realizados para su revisión, verificación y de ser el caso su aprobación correspondiente a fin de proceder a su vaciado con concreto premezclado f'c=280 kg/cm² con cemento tipo MS, correspondiente a la Partida 02.03.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO DE f'c=280 kg/cm² C/CEMENTO TIPO MS EN VIGAS DE CIMENTACION

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


FERRETIJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 126262



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 62

Titulo RECOMENDACIONES DE OBRA

Fecha y Hora: 20/09/2022 17:49

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se verifica antes del inicio de labores la charla de SST, protocolos contra el COVID-19 y entrega de mascarillas.

Se verifica vaciado de solado en el módulo E, habilitación y colocación de acero para el módulo C, encofrado de zapatas en el módulo C. De igual modo se pudo observar y verificar los ensayos de densidad de campo ejecutadas sobre el bloque E, para lo que se solicita los resultados de los mencionados ensayos.

Se recomienda capacitar al operador en la mezcla de concreto convencional para solado, ya que tiempo de mezclado debe ser 1.5 minutos tal y como lo explican las especificaciones técnicas: "EN EL CASO DE EMPLEARSE MEZCLADORAS A PIE DE OBRA ELAS SERÁN USADAS EN ESTRICTO ACUERDO CON SU CAPACIDAD MÁXIMA Y A LA VELOCIDAD ESPECIFICADAS POR EL FABRICANTE, MANTENIÉNDOSE UN TIEMPO DE MEZCLADO MÍNIMO DE 1.50 MINUTOS DESPUÉS DE QUE TODOS LOS MATERIALES ESTÉN DENTRO DE LA MEZCLADORA, OBTENIENDO UNA COMBINACIÓN Y/O MASA UNIFORME EVITANDO SEGREGACIÓN EN LA DESCARGA."

Se recomienda la limpieza del perímetro del módulo de C antes del vaciado de zapatas, así como en las vigas del módulo D

Se recomienda verificar el recubrimiento sobre columnas y vigas

Se recomienda continuar con el curado sobre las estructuras ya colocadas, el curado de las estructuras debe ser durante los 7 primeros días después del vaciado de concreto.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49725

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 133251



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 63

Título RECOMENDACIONES Y OCURRENCIAS PARA CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

Fecha y Hora 21/09/2022 17:54

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se verifica antes del inicio de labores la charla de SST, protocolos contra el COVID-19 y entrega de mascarillas.

Se verifica vaciado de concreto sobre zapatas en módulo E, vaciado de concreto sobre vigas en el módulo D, vaciado de solado en el módulo E y habilitación y colocación de acero para modulo E. Se solicita los resultados del ensayo de resistencia a la compresión del concreto representativos 7 y 28 días.

Se recomienda la capacitación de personal carpintero encargado de encofrado. Por lo expuesto anteriormente, se solicita los CV's de los operarios carpinteros encargados de las tareas anteriormente señaladas.

Se recomienda verificar de equipos antes de ejecución de vaciados, la empresa contratista debe garantizar la disponibilidad y operatividad de estos a fin de no entorpecer las tareas programadas (Vibradora de concreto).

Se recomienda evaluar horario de vaciado de concreto a fin de evitar temperaturas ambientales por encima del especificado, se recuerda que, en climas cálidos, al concreto fresco deberán insertarse aditivos retardadores tipo D, o enfriar los ingredientes del concreto antes del mezclado en forma de pequeños gránulos o escamas, sustituyendo el agua del mezclado, a fin de evitar altas temperaturas en el concreto, pérdidas de asentamiento, fragua instantánea o formación de juntas. En relación a lo mencionado se solicita termómetro de aguja para verificar temperatura del concreto y evaluar horarios de vaciado tal como se recomendó en el asiento del supervisor anteriormente.

Se solicita presentar fecha de ensayo de resistencia a la compresión del ladrillo tipo IV, estos deben ser presentados antes de su utilización en obra. De igual forma se recomienda verificar espesor expuesto en especificaciones técnicas de arquitectura, estos deben ser los mismos de la ficha técnica entregada y por lo tanto las mismas del material puesto en obra.

Se recomienda la verificación constante de la limpieza antes de vaciado.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49725

FECHAJUA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-
PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 64

Título: SEGUNDA REUNION DE COORDINACION

Fecha y Hora: 21/09/2022 18:00

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA DE DOY SE LLEVO A CABO LA SEGUNDA REUNION DE
COORDINACION CON LOS PROFESIONALES DE LA CONTRATISTA EN DONDE SE LLEGO A LOS
SIGUIENTES COMPROMISOS :
COORDINACION PRELIMINAR DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS
CAPACITACION DE TRABAJADORES EN TEMAS DE SST
PRESENTACION CONSTANTE DE ENSAYOS Y CERTIFICADOS DE CALIDAD
PRESENTACION DE CHECK LIST DE EQUIPOS
TRAMITE DE CONSULTAS

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

acta n° 02.pdf

Hash 256: 255ec34342f092303d5bc346cd366d9b366b5005bec83d05414e53b22430c283


JESUS BALAN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 13145

FERLHWA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 139252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-
PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 65

Título: VACIADO DE ZAPATA CORRIDA BLOQUE "C" Y DE VIGA DE CIMENTACION BLOQUE "D"; ACTA DE REUNION N° 02

Fecha y Hora: 21/09/2022 23:52

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

El día de hoy se ha vaciado los elementos, Zapata Corrida de Bloque "C" y Viga de Cimentación Bloque "D", previa conformidad dado por el Gerente de Obras a la ejecución de dichos trabajos.

Se ha realizado el día de hoy la segunda reunión de coordinación entre el Personal del Gerente de Obra y el personal del contratista, elaborándose el ACTA N° 02.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

acta n° 02.pdf.pdf

Hash 256: 255ec34342f092303d5bc346cd366d9b366b5005bec83d05414e53b22430c283


JESSE BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49725


FERUNUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 138252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-
PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 66

Título: SOLICITUD DE APROBACION DE VACIADO DE CIMIENTOS CORRIDOS - BLOQUE "D"

Fecha y Hora: 22/09/2022 16:09

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Se ha concluido con el mejoramiento de los cimientos corridos de los ejes "AK", "AL" y "AM" del Bloque "D", así también se ha procedido a la ejecución de la partida 02.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA CIMIENTO CORRIDO de los referidos ejes H= 0.80 m. los cuales se presenta al Gerente de Obra para su verificación y de ser el caso su Aprobación para la ejecución de la partida 02.02.02.01 CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30% P.G C/CEMENTO TIPO I PARA CIMIENTOS CORRIDOS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 13726

FERRELLA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIQUE
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 67

Título OCURRENCIAS Y RECOMENDACIONES

Fecha y Hora: 22/09/2022 17:31

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se verifica antes del inicio de labores la charla de SST, protocolos contra el COVID-19 y entrega de mascarillas.
Se verifica vaciado de concreto ciclôpeo en cimiento corrido de módulo D, desencofrado de zapatas en modulo C, encofrado de vigas en modulo C
Se recomienda la verificación de las secciones en modulo C, el contratista deberá garantizar las secciones de los elementos estructurales (zapatas, vigas, columnas) de acuerdo al expediente técnico.
Se solicita los exámenes médicos de personal que realiza trabajos en altura, de igual forma se recomienda que este tipo de trabajos se hagan siguiendo la normativa correspondiente en SST.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JUAN CARLOS RODRIGUEZ
ING. CIVIL
N° 49726

FERUHUA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 68

Título SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE ENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION BLOQUE "C" Y APROBACION DE TRAZO DE CERCO PERIMETRICO LADO DERECHO

Fecha y Hora 23/09/2022 12:57

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Se procede a la realización de la partida 01.07.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION de la viga de cimentación del Bloque "C", para lo cual se presenta al Gerente de Obra para su verificación y de ser el caso su aprobación correspondiente para el inicio de la partida 02.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION, con H= 0.60 m,

Así también se realiza la partida 01.07.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION del Cerco Perimétrico lado derecho y se presenta al Gerente de Obra a fin que realice su verificación correspondiente y de ser el caso su aprobación para el inicio de la excavación hasta el nivel de Mejoramiento de terreno.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS DALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUNUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ZAPAN VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136292



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-
PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 69

Título: CONSULTA SOBRE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS Y ELECTROMECHANICAS

Fecha y Hora: 23/09/2022 13:18

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se alcanza al Gerente de Obra el informe de CONSULTAS elaborado por el Ing. JORGE ARMANDO SERVAN SOCOLA, especialista de Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas, al haber revisado el expediente técnico en la parte de Eléctricas y Electromecánicas (aire acondicionado), encontrando incompatibilidades las cuales las ha plasmado en el informe N° 001-2022-IE-SENASA/JPMG/JASS, la cual se adjunta.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

INFORME DE CONSULTAS : ESPECIALIDAD DE ELECTRICAS.pdf

Hash 256: fcf723dc8e55b6dccb2c56f59205f080018441b42898dce83917aff5fcb9e59


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45726

FERRELLIJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 70

Título TRABAJOS EJECUTADOS Y RECOMENDACIONES

Fecha y Hora 23/09/2022 17:35

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

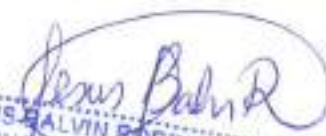
Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: SE VERIFICA ANTES DEL INICIO DE LABORES EN OBRA CHARLAS DE SEGURIDAD Y ENTREGA DE MASCARILLA.
SE OBSERVA DURANTE LA JORNADA COLOCACIÓN DE ENCOFRADO PARA ZAPATAS, COLOCACIÓN DE MEJORAMIENTO DE SUELO PARA CIENTOS CORRIDOS EN MODULO D, ENCOFRADO DE VIGAS EN MODULO C Y COLOCACIÓN DE ACERO EN ZAPATAS PARA MODULO E. SE SOLICITA RESULTADOS DE ENSAYOS DE COMPRESIÓN SOBRE LADRILLO TIPO IV.
SE RECOMIENDA MANTENER EL ORDEN Y LIMPIEZA DURANTE LA PARTIDA DE DESENCOFRADO A FIN DE EVITAR INCIDENTES Y ACCIDENTES QUE PUEDAN ENTORPECER EL AVANCE DE OBRA.
SE REITERA QUE ANTES DEL INICIO DE CADA PARTIDA SE DEBE SOLICITAR LA AUTORIZACIÓN DE SUPERVISIÓN PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS. DE IGUAL FORMA, TODO MATERIAL INGRESADO A OBRA DEBE SER INFORMADO A SUPERVISIÓN JUNTO A UNA SOLICITUD DE APROBACIÓN DE MATERIALES, ESTE DEBERÁ CONTENER TODAS LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE ESOS MATERIALES Y ESTAR ACOMPAÑADA DE LOS CERTIFICADOS DE ENSAYOS DADOS POR LOS LABORATORIOS OFICIALES APROBADOS, DONDE CONSTE LA CALIDAD DE LOS MATERIALES, SU COMPORTAMIENTO Y SU CONFORMIDAD CON LAS NORMAS DE ÉSTA ESPECIFICACIÓN.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 2745


FERROVIA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135232



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 71

Título: CONCRETO PREMEZCLADO DE $f'c=280$ KG/CM² C/CEMENTO TIPO MS, EN ZAPATAS EN VIGA DE CIMENTACION BLOQUE "C"

Fecha y Hora: 26/09/2022 15:52

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Habiendo sido revisado los encofrados de la viga de cimentación del bloque "C" y aprobado por el Gerente de Obra para la ejecución de la partida 02.03.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO DE $f'c=280$ kg/cm² C/CEMENTO TIPO MS, EN ZAPATAS, se procede al vaciado respectivo, utilizando una bomba telescópica y sacando los testigos de concreto respectivos.

En el bloque "E" se continua con la habilitación de acero de la partida 02.03.01.03 ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ kg/cm² EN ZAPATAS, 02.03.05.03 ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ kg/cm² EN COLUMNAS y 02.03.02.03 ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ kg/cm² EN VIGA DE CIMENTACION

Asiento de Referencia: 66 - SOLICITUD DE AUTORIZACION DE ENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION BLOQUE "C" Y APROBACION DE TRAZO DE CERCO PERIMETRICO LADO DERECHO

Archivos anexos: 00


JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47113


FERRETOJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 72

Título: PRODECENCIA DE CAMBIO DE GERENTE DE OBRA

Fecha y Hora: 26/09/2022 16:53

Usuario: ZAPANA VIDAL, WILLIAM ENRIQUE

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: PARTICIPACIÓN DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Descripción: SE VERIFICA ANTES DEL INICIO DE LABORES EN OBRA CHARLAS DE SEGURIDAD Y ENTREGA DE MASCARILLA.
SE VERIFICA DURANTE EL DESARROLLO DE LA JORNADA ALINEAMIENTO DE ENCOFRADO DE VIGAS EN MODULO C, VACIADO DE VIGAS EN MODULO C, HABILITACION Y COLOCACION DE ACERO EN COLUMNAS EN MODULO C, COLOCACIÓN DE ENCOFRADO PARA ZAPATAS, COLOCACIÓN DE MEJORAMIENTO DE SUELO PARA CIENTOS CORRIDOS.
SE REITERA LA SOLICITUD DE ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION EN LADRILLOS, ESTOS DEBEN SER PRESENTADOS ANTES DE LA COLOCACION DEL MATERIAL EN CUESTION SE DEJA EN CONSTANCIA QUE MEDIANTE CARTA-0710-2022-MIDAGRI-SENASA-PRD LA ENTIDAD DECLARA PROCEDENTE EL CAMBIO DE GERENTE DE OBRA, EN EL CARGO QUEDA EL INGENIERO JESUS BALVIN RODRIGUEZ, EL MISMO QUE EJERCERA LABORES DE GERENTE DE OBRA DESDE EL DIA DE MAÑANA.
DE ACUERDO AL RESUMEN DE INFORME SEMANAL N°05 ENVIADO A LA ENTIDAD, EL AVANCE DE OBRA EJECUTADO HASTA EL MOMENTO ES DE 5.83%.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49746


ING. WILLIAM ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 73

Título: SOLICITUD DE APROBACION DE VACIADO DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN ZAPATA DE BLOQUE "E"

Fecha y Hora: 27/09/2022 20:07

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Se ha concluido con la ejecución de la partida 02.03.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS, con la habilitación de acero de la partida 02.03.01.03 ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ kg/cm² EN ZAPATAS, con la ejecución de la partida 02.03.05.03 ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ kg/cm² EN COLUMNAS y 02.03.02.03 ACERO DE REFUERZO $F_y=4200$ kg/cm² EN VIGA DE CIMENTACION del bloque "E", los cuales se presenta al Gerente de Obra para su verificación y de ser el caso su Aprobación para la ejecución de la partida 02.03.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO DE $f'c=280$ kg/cm² C/CEMENTO TIPO MS, EN ZAPATAS.

Se presenta al Gerente de Obra los certificados de rotura de probetas del bloque "D" y los certificados de Densidad de Campo del bloque "E", para su conocimiento y fines.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

DENSIDAD DE CAMPO BLOQUE E.pdf

Hash 256: 76ad9efdb015ffd490276ae034bf0462a3350e16ce252d57e10ed55d6d0aae0


JESUS BALÓN RODRÍGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 43724


FERUNOJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 435252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 74

Título: NOTIFICACION DE CAMBIO DE GERENTE DE OBRA

Fecha y Hora: 27/09/2022 20:18

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se ha recibido la CARTA-0717-2022-MIDAGRI-SENASA-PRD, en donde se nos hace de conocimiento del cambio del Gerente de Obra. Se retira del cargo el Ing. William Enrique Zapana Vidal, asumiendo a partir de la fecha el Ing. Jesús Balvin Rodríguez a quien se le brindara las facilidades respectivas y conocimiento de temas de la obra.

Se adjunta la Carta respectiva.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

CARTA-0717-2022-MIDAGRI-SENASA-PRD.pdf

Hash 256: 60dbb7b3d43c56bca00800029de2897b4282e42c655837766848d3722d10d7f2


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUNOJA S.A.C.

WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 123252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-
PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 75

Título GERENTE DE OBRA

Fecha y Hora 27/09/2022 22:09

Usuario: BALVIN RODRIGUEZ, JESUS

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: EN MERITO A LA CARTA-0717-2022-MIDAGRI-SENASA-PRD EMITIDA POR LA ENTIDAD MINAGRI-SENASA, EL SUSCRITO ING. JESUS BALVIN RODRIGUEZ, IDENTIFICADO CON DNI N° 07686659 Y CIP N° 49726, SE CONSTITUYO EN LA OBRA, DONDE DESEMPEÑARA A PARTIR DE LA FECHA EL CARGO DE GERENTE DE OBRA, POR LO QUE COMO BIEN INDICA EL RESIDENTE EN EL ASIENTO N° 74, EL CONTRATISTA DEBERA BRINDAR TODAS LAS FACILIDADES PARA EL DESEMPEÑO DE MIS FUNCIONES, LAS MISMAS QUE ESTAN ORIENTADAS A COADYUVAR PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA OBRA, PARA ELLO SE SOLICITA AL CONTRATISTA ALCANZAR A ESTA GERENCIA LA MATRIZ DE COMUNICACIONES DE SU PERSONAL CLAVE Y DE APOYO, CON EL FIN DE PODER TENER UNA COMUNICACIÓN CONSTANTE, OPORTUNA Y EFECTIVA.
POR OTRO LADO, LUEGO DE HABER REALIZADO UN RECONOCIMIENTO DE LA ZONA DE OBRA SE HAN ADVERTIDO ALGUNAS OBSERVACIONES A LAS OBRAS PROVISIONALES, COMO OFICINAS, COMEDOR, VESTUARIOS Y OTROS, POR LO QUE EL CONTRATISTA DEBERA DE LEVANTAR DICHAS OBSERVACIONES EN EL MAS BREVE PLAZO. (VER PARTE III DEL CONTRATO - CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO - NUMERAL 18 APROBACION POR EL GERENTE DE OBRAS)
ESTANDO PROXIMA LA VALORIZACION DEL PERIODO SETIEMBRE 2022, EL CONTRATISTA DEBERA PRESENTAR TODOS LOS PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD DE LAS PARTIDAS EJECUTAS QUE SE PRETENDEN VALORIZAR, ESTOS DOCUMENTOS DEBIDAMENTE SUSCRITOS POR LOS PROFESIONALES RESPONSABLES, DEBEN CONTENER CROQUIS, DETALLES TECNICOS, UN CHECK LIST DE REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES ETC. EL CONTRATISTA DEBERA PRESENTAR LOS FORMATOS DE PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD PARA LA APROBACION PREVIA DE ESTA GERENCIA, ES PRECISO ACOTAR QUE LA IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS, MECANISMOS, HERRAMIENTAS Y/O TÉCNICAS POR PARTE DEL CONTRATISTA EJECUTOR NO TIENEN OTRO FIN MAS QUE EL DE ASEGURAR LA CALIDAD DE SUS PRODUCTOS, SERVICIOS Y PRODUCTIVIDAD. EL CONTROL DE LA CALIDAD ES UNA ESTRATEGIA PARA ASEGURAR EL CUIDADO Y MEJORA CONTINUA EN LA CALIDAD OFRECIDA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


FERMIN VIDAL S.A.C.
ING. WILTON FERMIN VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 138202



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 76

Título: SOLICITUD DE AUTORIZACION DE VACIADO DE CONCRETO EN ZAPATAS

Fecha y Hora: 27/09/2022 22:15

Usuario: BALVIN RODRIGUEZ, JESUS

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: RESPECTO A LO INDICADO EN EL SEIENTO N° 73 DEL RESIDENTE, SE PROCEDERA A LA VERIFICACION RESPCTIVA PARA LA CORRESPONDIENTE AUTORIZACION DE LA EJECUCIÓN DE LA PARTIDA 02.03.01.01 CONCRETO PREMEZCLADO DE $f'c=280$ kg/cm² C/CEMENTO TIPO MS, EN ZAPATAS, SIN EMBARGO, COMO SE INDICARÁ EN EL ASIENTO N° 75 DEL GERENTE DE OBRA, SE REQUIERE LA IMPLMENTACION INMEDIATA DE LOS PROTOCOLOS DE CONTROL DE CALIDAD.

Asiento de Referencia: 73 - SOLICITUD DE APROBACION DE VACIADO DE CONCRETO $F'c=280$ KG/CM² EN ZAPATA DE BLOQUE "E"

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49725

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE TARAPA VIDAL
CIP N° 1222



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 77

Título: APROBACION DE LA SUBCONTRATACION

Fecha y Hora: 27/09/2022 22:31

Usuario: BALVIN RODRIGUEZ JESUS

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: SUBCONTRATACIÓN

Descripción: DE ACUERDO A LO INDICADO EN LAS CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO, NUMERAL 7. SUBCONTRATOS, QUE A LA LETRA DICE "7.1 EL CONTRATISTA PODRA SUBCONTRATAR TRABAJOS SI CUENTA CON LA APROBACION DEL GERENTE DE OBRAS, PERO NO PODRA CEDER EL CONTRATO SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL CONTRATANTE, LA SUBCONTRATACION NO ALTERA LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA". POR LO QUE DENTRO DEL MARCO CONTRACTUAL EL CONTRATISTA DEBERA SOLICITAR AL GERENTE DE OBRA LA APROBACION DE LOS SUBCONTRATOS QUE ESTIME CONVENIENTE REALIZAR DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49729

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135282



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 78

Título: PLAN DE GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL

Fecha y Hora: 28/09/2022 19:42

Usuario: BALVIN RODRIGUEZ, JESUS

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se recuerda al contratista que las Condiciones Generales del Contrato CGC, en sus numerales 16. Construcción de las obras por el contratista y 16.2 el contratista no podrá ejecutar obras, aménos que el gerente de obras exprese satisfacción sobre la adopción de las medidas para reducir los riesgos e impactos en materia ambiental, social, y en seguridad y salud en el trabajo. El plan de gestión social y ambiental (PGAS DEL CONTRATISTA), así mismo la NORMA G.050 Seguridad durante la construcción DS N° 010-2009, aplicable exige lo siguiente en los numerales 6.32 Prevencionista: Persona con conocimientos y experiencia en prevención de riesgos laborales, 6.32.1 jefe de prevención de riesgos: quién tendrá a su cargo la implementación y administración del Plan de Seguridad y Salud en la obra, 6.32.2 Supervisor de prevención de riesgos, quién asistirá al personal de la obra en la correcta implementación de las medidas preventivas propuestas en el plan de seguridad y salud de la obra.

9. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, Toda obra de construcción debe contar con un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST) que contenga los mecanismos técnicos y administrativos necesarios para garantizar la integridad física y salud de los trabajadores y de terceras personas, durante la ejecución de las actividades previstas en el contrato de obra y trabajos adicionales que se deriven del contrato principal.

En atención a lo mencionado se exige al contratista el cumplimiento de la misma, la presentación y sustento del su plan de seguridad, la conformación del comite de seguridad y levantar hasta el día de mañana 29 de setiembre las observaciones realizadas a los ambientes de oficinas, comedor, vestuarios, etc.

Respecto al vaciado de concreto en zapatas se autoriza el mismo sin embargo para su conformidad y pago se deberán de presentar los protocolos de control de calidad, en lo sucesivo será condición esencial para las autorizaciones o aprobaciones que se soliciten.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


 JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49123


 FERREHUJA S.A.C.
 INGENIERO EN INGENIERIA ZAPATA VIDAL
 REGISTRO DE INGENIEROS
 CIP 15072



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 79

Título: SOLICITUD DE APROBACION DE VACIADO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 DE COLUMNAS DE BLOQUE "D"

Fecha y Hora: 28/09/2022 21:26

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Se ha iniciado con los trabajos de la partida 01.07.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION de las columnas del bloque "D" de los ejes "13" con "AK", "AL" y "AN" así también de la PL-01 del eje "13" con "AM", concluido esta partida se procede a la ejecución de la partida 02.03.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS de las columnas y placas de los ejes antes mencionado, terminado en horas de la tarde y se procede a solicitar su verificación del Gerente de Obra para de ser el caso dar su aprobación de ejecutar las partidas 02.03.04.01 CONCRETO PREMEZCLADO DE f'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO I, EN MUROS Y PLACAS y 02.03.05.01 CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210kg/cm2 C/CEMENTO TIPO I, EN COLUMNAS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


FERUHLJA S.A.C.
WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 80

Título CONSULTA N° 05.- ADECUACION DE AREA DE PROYECTO Y AREA EXISTENTE

Fecha y Hora: 28/09/2022 21:51

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: Se presenta al Gerente de Obra la consulta sobre el área de terreno considerado en el proyecto, el cual no es compatible con el área de terreno que realmente ocupa;

Por	:	50.17 ml (Jirón "D"), siendo la medida real de 50.04 m.	el	Fronte
Por	:	50.00 ml (Limite con propiedad de terceros)	el	lado Derecha
Por	:	49.58 ml (Jirón 2), siendo la medida real de 49.63 m.	el	lado Izquierda
Fondo	:	50.26 ml (Limite propiedad de terceros).		

por que se plantea como solución, la adecuación del área.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

INFORME DE CONSULTA N° 05.pdf

Hash 256: 0168586d05e99f78aa7d3b04081351b0f5bdc90b01af728301f44ca02b407180


 JESUS SALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 45723

FERUHUJA S.A.C.

 ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
 GERENTE DE OBRA
 CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 81

Título: OBSERVACIONES VARIAS

Fecha y Hora: 29/09/2022 19:25

Usuario: BALVIN RODRIGUEZ, JESUS

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: A la fecha se han advertido una serie de observaciones e incumplimientos por parte del contratista que se detallan con imagenes tomada de la obra en el archivo adjunto, el mismo que sera ponderado para la aplicacion de OTROS COBROS numeral 49.1 CEC, asi mismo en atencion al numeral 51.2 PAGO ANTICIPADO, de las condiciones generales del contrato, mediante el cual el contratista debera demostrar que ha utilizado el anticipo para los fines establecidos por este en el contrato, mediante la presentacion de copias de las facturas u otros documentos al Gerente de Obras, este sustento debera ser presentado en la proxima valorizacion.

Exhortamos al contratista a levantar en el mas breve plazo las observaciones advertidas y adjuntas en archivo digital en el presente asiento a fin de poder continuar con las obras, caso contrario en merito a ellas no se autorizaran la ejecucion de otras actividades generando atrasos por causas atribuibles al contratista, asi mismo exigimos el retiro inmediato de los andamios ingresados inconsultamente por no cumplir con las condiciones minimas para su uso.

finalmente exigimos al contratista a cumplir sus prestaciones dentro del marco del contrato y la legislacion vigente, ya que ambos son de obligatorio cumplimiento, asi mismo desde la fecha no se autorizaran la ejecucion de partidas sin contar previamente con sus protocolos de control de calidad y liberacion para su ejecucion debidamente sucritos por los responsables.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

OBSERVACIONES VARIAS.pdf

Hash 256: 34683b0769805e0377e4613ad5380d8dca1ca4581a6fd01366c7183cf44b06d4


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49725


FERUHU, A.S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 82

Título: PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Fecha y Hora: 29/09/2022 19:58

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Referente a lo indicado por el Gerente de Obra en el número de asiento 78 del cuaderno de obra digital "NORMA G.050 Seguridad durante la construcción DS N° 010-2009, aplicable exige lo siguiente en los numerales 6.32 Prevencionista: Persona con conocimientos y experiencia en prevención de riesgos laborales, 6.32.1 jefe de prevención de riesgos: quien tendrá a su cargo la implementación y administración del Plan de Seguridad y Salud en la obra, 6.32.2 Supervisor de prevención de riesgos, quien asistirá al personal de la obra en la correcta implementación de las medidas preventivas propuestas en el plan de seguridad y salud de la obra.", se indica que lo descrito se encuentra dentro del numeral "6. GLOSARIO. Para efectos de la presente norma técnica deben tomarse en cuenta las siguientes definiciones.", son definiciones de términos que usa la Norma G.050.

En obra se cuenta con el supervisor de seguridad y salud en el trabajo, quien es el Sr. Modesto Juárez Vilchez quien fue elegido democráticamente por parte de los trabajadores tal como indica el Decreto Supremo que aprueba el REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EL SECTOR CONSTRUCCIÓN DS N° 011-2019-TR, en su ARTÍCULO 21.- DEL COMITÉ O SUPERVISOR/A DE SEGURIDAD Y SALUD EN TRABAJO, siendo esto una norma supletoria.

Se pide al Gerente de Obra ceñirse específicamente a lo considerado en el Presupuesto Contractual, a fin de no tener controversias en el avance de la obra. El contrato de obra considera únicamente al Ing. Especialista en seguridad y salud en el trabajo.

Se ha presentado al Gerente de Obra el PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, el cual contempla los mecanismos técnicos y administrativos necesarios para garantizar la integridad física y salud de los trabajadores y de terceras personas, durante la ejecución de las actividades del contrato de obra.

Asiento de Referencia: 78 - PLAN DE GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL

Archivos anexos: 00


 JESÚS BALVIN RODRÍGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 40725


 FERUHUJA S.A.C.
 ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
 GERENTE DE OBRA
 CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 83

Título: SOLICITUD DE APROBACION DE TRAZO Y REPLANTEO DE CERCO PERIMETRICO LADO DERECHO TRAMO 1-4

Fecha y Hora: 29/09/2022 23:11

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

En obra se ha ejecutado la partida 01.07.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION del cimiento corrido del cerco perimétrico lado derecho tramo 1-4 que obra en el plano EG-04 en planta y detalles.

Se presenta al Gerente de Obra para su verificación y de ser el caso su aprobación para proceder con la ejecución de la partida 02.01.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE CIMENTACION CON RETROEXCAVADORA EN TERRENO NORMAL de acuerdo a lo señalado por las Condiciones Generales del Contrato, que el contratista solicitara al Gerente de Obra su aprobación respectiva.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 130252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 84

Título METRADOS DE VALORIZACIÓN N° 02 - SEPTIEMBRE 2022 Y SOLICITUD DE APROBACION DE VACIADO DE CONCRETO F'c= 280 KG/CM2 EN VIGA DE CIMENTACION DE BLOQUE "E"

Fecha y Hora 30/09/2022 18:52

Usuario: EGUIA PACHECO, JUAN CARLOS

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: VALORIZACIONES Y METRADOS

Descripción: Se inicia las labores con la realización de charlas de seguridad y la aplicación de los protocolos del plan Covid 19 al personal, que corresponden a la toma de temperatura y entrega de mascarillas.

Se ejecuto la partida 01.07.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA CONSTRUCCION de la viga de cimentación y se concluye con la ejecución de la partida 02.03.02.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 EN VIGA DE CIMENTACION y se finaliza la ejecución de la partida 02.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION del Bloque "E", las cuales son presentadas al Gerente de Obra para su revisión, verificación y de ser el caso su aprobación correspondiente para dar inicio a la partida 02.03.02.01 CONCRETO PREMEZCLADO DE f'c=280 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO MS EN VIGAS DE CIMENTACION.

Se presenta los metrados ejecutados en el periodo desde el 01 al 30 de septiembre del 2022 para su conformidad y consideración en la elaboración de la Valorización N° 02

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 01

METRADOS - SEPTIEMBRE 2022.xlsx

Hash 256: 77d3da6217b4b3b10a4853e4283520df22b23cad973a6bc7487276da8261a56b


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


FERUFIJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Asiento del Cuaderno de Obra

Entidad contratante: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SANIDAD AGROPECUARIA

Obra: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCA DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL-PIURA

Contratista: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

Número de asiento: 85

Título: METRADOS DE VALORIZACION Y AUTORIZACION DE EJECUCION DE PARTIDAS

Fecha y Hora: 30/09/2022 23:43

Usuario: BALVIN RODRIGUEZ, JESUS

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: VALORIZACIONES Y METRADOS

Descripción: respecto a lo anotado en el asiento n°83 y 84 del cuaderno de obra, para la autorización respectiva se debe alcanzar el protocolo de control de calidad, de las partidas 02.01.01.01 excavación a nivel de cimentación con retroexcavadora en terreno normal, 02.03.02.03 acero de refuerzo $f_y=4200$ kg/cm² en viga de cimentación y 02.03.02.02 encofrado y desencofrado normal en vigas de cimentación del bloque "e". así mismo se exhorta al contratista a disponer de un personal idóneo, especialmente preparado para la elaboración del concreto, sea este último elaborado con mezcladora del tipo trompo o carmix, cualquier error en la proporción o mezclado que se refleje en el slump o en el producto final luego de desencofrar será responsabilidad del contratista.

respecto a la planilla de metrados del periodo setiembre 2022, alcanzados por el contratista para la revisión y conformidad respectiva, ponemos en conocimiento de este, que se valorizarán solo las partidas que cuenten con sustento técnico (protocolos de control de calidad) y pruebas de control de calidad (físico químicas realizadas por laboratorios de reconocida trayectoria), que confirmarán la idoneidad del producto entregado. con asiento n°81 del gerente de obra, se advirtieron varias observaciones, que hasta la fecha no se levantan, por ello tal como se manifestó en dicho asiento se evaluará la afectación y aplicación de los cobros que ameriten tales incumplimientos, es preciso aclarar al contratista que la ley está por encima de un contrato y que el rubro del sector construcción en el que está inmerso lo obligan a cumplir ciertas normas sectoriales cuyo desacato le hace pasible de multas y sanciones, por ello exhortamos una vez más a cumplir la ley y comprometerse con la seguridad y salud de sus trabajadores, cuya política de seguridad así lo dicen en su plan de seguridad y salud en el trabajo.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUMUJA S.A.

ING. VILLANUEVA ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 120267

ANEXO 8

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO


.....
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHUJA S.A.C.

.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 114352



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego

00 -88

88

SENASA
PERÚ**ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCIÓN DE OBRA**

Obra : "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial- Piura".
Contratista : CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
Proceso de selección : Licitación Pública Nacional, LPN N° 007-2022-SENASA/PRODESA
Contrato de Obra : Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II
Monto del contrato : S/ 8'605,387.20 (Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial- Piura).
Plazo de Ejecución : 300 d.c.
Residente de Obra : Ing. Jorge Ricardo Velásquez Alvarado
Empresa supervisora : FERUHUJA S.A.C.
de Obra
Representante de la : Ing. William Enrique Zapana Vidal
Supervisión

Siendo las 10:00 horas del día 11 de agosto del 2022, se reunieron en el lugar, el Director Ejecutivo de Piura Blgo Daniel Alama Mena, en representación del SENASA- Piura; el Jefe de PRODESA, Lic. Jorge Manrique Linares y el Ing. Ever Becerra Coronado, en representación de PRODESA; el residente de obra Ing. Jorge Ricardo Velásquez Alvarado y la Ing. María Elena Serván Sócola, que cuenta con carta poder de representación por parte del representante legal de la empresa Contratista CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L., Sr. Florentino Serván Serván; El Ing. William Enrique Zapana Vidal, que cuenta con carta poder de representación por parte del Gerente General Sergio Sebastián Porras Reyes de la empresa supervisora FERUHUJA S.A.C.; para participar en la entrega del terreno para la ejecución de la obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial- Piura".

Luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar, el Contratista CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L., recibe el terreno a satisfacción y plena conformidad, declarando que no existe impedimento alguno para ejecutar la obra. Al término del recorrido, se dio por entregado el terreno, dando fe del acto, firman los participantes el presente documento en 06 originales a los 11 días del mes de agosto del año 2022.

POR SENASA

Director Ejecutivo Piura
Blgo. Daniel Alama Mena

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP/N° 49720

FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
Lic. 12,252



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego**SENASA**
PERÚ

POR PRODESA

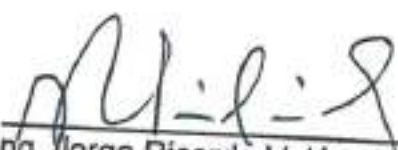

 Lic. Jorge Manrique Linares
 Jefe de PRODESA


 Ing. Ever Becerra Coronado
 Representante de PRODESA

REPRESENTANTE DE LA SUPERVISIÓN


 Ing. William Enrique Zapana Vidal

POR LA EMPRESA CONTRATISTA


 Ing. Jorge Ricardo Velásquez Alvarado
 Residente de obra


 Ing. María Elena Serván Sócola
 representante legal
 CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L


 JESUS GALVIN REORILLO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 43725


 FERHUA S.A.C.
 ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
 GERENTE DE OBRA
 CIP 135252

 FERUHUJA S.A.C. CONSTRUCTORA DE OBRAS	"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"	INFORME MENSUAL N° 02 DE SUPERVISION SEPTIEMBRE 2022
---	---	---

Ely

ANEXO 03:
Certificado de Materiales


.....
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 43728


FERUHUJA S.A.C.
.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 43532



CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

001032

AFIRMADO


.....
JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49727


.....
FERREYRA S.A.C.
INGENIERO ENRIQUE ZALDÍVAR
CORRENTES DE CALOR
CIP 136262

Urb. Miraflores Mza. V-01 Lote 39 Dep. 501 I Etapa
Calle Pardo y Aliaga- Castilla- Piura

email: const_sanjorge@hotmail.com

Telefax: 073-342609

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS						
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA						
CARRERA : INGENIERIA DE OBRAS						
OBRA	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE BOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA					
SOLICITANTE	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L					
UBICACION	PIURA - PIURA - PIURA					
MUESTRA	AFIRMADO - CANTERA LUYANA					
REGISTRO :	34	IDENTIFICACIÓN				PROMEDIO %
		1	2	3	4	
Tamaño máximo (pasa malla N° 4)	mm					
Hora de entrada a saturación		04:20	04:22	04:24		
Hora de salida de saturación (mas 10')		04:30	04:32	04:34		
Hora de entrada a decantación		04:31	04:33	04:35		
Hora de salida de decantación (mas 20')		04:51	04:53	04:55		
Altura máxima de material fino	mm	201.00	200.00	203.00		
Altura máxima de la arena	mm	82.00	86.98	84.00		
Equivalente de Arena	%	75.7	78.5	79.7		29

Constructora San Jorge
Juan Carlos Egua Pacheco
CIP 67209
INGENIERO RESIDENTE

COMPROBADO
Ing. Ricardo Gendron para el Paciente
Cant. 40 sobres
Exp. 09/09/11, 09/09/11 y 09/09/11

[Signature]
JESUS GALVIN RODRIGUEZ
ATTORNEY AT LAW
Phone 408 457-2200

Jesús Balvin R
JESÚS BALVIN RODRÍGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

CONSTRUCTORA SAN
Jesús Manuel Cárdenas C.
ADMINISTRADOR DE

FERRELL S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

001030

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS CIVILES Y AGRICOLAS,
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

RESISTENCIA A DEGRADACION DE AGREGADOS GRUESOS

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUITA ZONA INDUSTRIAL - PIURA.
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
UBICACIÓN	:	PIURA - PIURA - PIURA.
MUESTRA	:	AFIRMADO - CANTERA LUYANA
FECHA	:	PIURA - AGOSTO DEL 2022.

MATERIALES DEL ENSAYO		AFIRMADO - CANTERA LUYANA	
PASA	TAMIZ	RETENE	GRADACION
1 1/2"		1"	1253.00
1"		3/4"	1244.00
3/4"		1/2"	1251.00
1/2"		3/8"	1255.00
PESO ANTES DEL ENSAYO			5001.00
PESO RETENIDO TAMIZ Nº 12			3195.00
PESO PASA TAMIZ Nº 12			1806.00
% DE DESGASTE			36.11%

Construtora San Jorge
Juan Carlos Pacheco
CIP 67209
Ingeniero Residente



JESU SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41128

JESU SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45728

CONSTRUCTORA SAN JORGE
Jesús Manuel Chirano Cusi
ADMINISTRADOR DE C

FERUMIJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA TUDAL
LICENCIADO EN INGENIERIA
CIP 45728



0010-9

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

SALES SOLUBLES EN AGREGADOS FINOS
(NTE E 219 - 2000)

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA.
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
MUESTRA	:	AFIRMADO - CANTERA LUYANA
UBICACIÓN	:	PIURA - PIURA - PIURA
FECHA	:	PIURA, AGOSTO 2022.

ENSAYO DE DESTILACION

MUESTRA	A	B	
ENSAYO N°	1	2	
PIREX N°	C2	C3	
1.- NIVEL PIREX + SOLUCION	40ml	40ml	
2.- PESO PIREX + SOLUCION	52.23	55.21	
3.- PESO PIREX + SAL RESIDUAL	30.050	35.030	
4.- PESO PIREX	30.041	35.022	
5.- PESO SAL RESIDUAL (3-4)	0.01	0.01	
6.- PESO AGUA EVAPORADA (2-3)	22.18	20.18	
7.- % SALES SOLUBLES (5/6)	0.0406	0.0396	
PROMEDIO %	0.0401		
PPM = (PROMEDIO * 10000)	401		

OBSERVACIONES : 3) RESIDUO POR DESTILACION A MAYOR DE 100° C
7) PORCENTAJE POR DIFERENCIA DE VOLUMENESJESUS RALVA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 46720JESUS RALVA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 43120

NOTA : Según la Norma ACI 318-83:

0 - 1000 ppm	No es necesario ningún tipo especial de Cemento
1000 - 2000 ppm	Cemento Portland Tipo II, IP(MS), IS(MS), P(MS)
> 2000 ppm	Cemento Portland Tipo V

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 130353

GEOMECH

CONSTRUCTORA SAN JORGE
ING. CARLOS ALBERTO RODRIGUEZ
ADMINISTRADOR DE C



00-81

SGA SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

662008

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

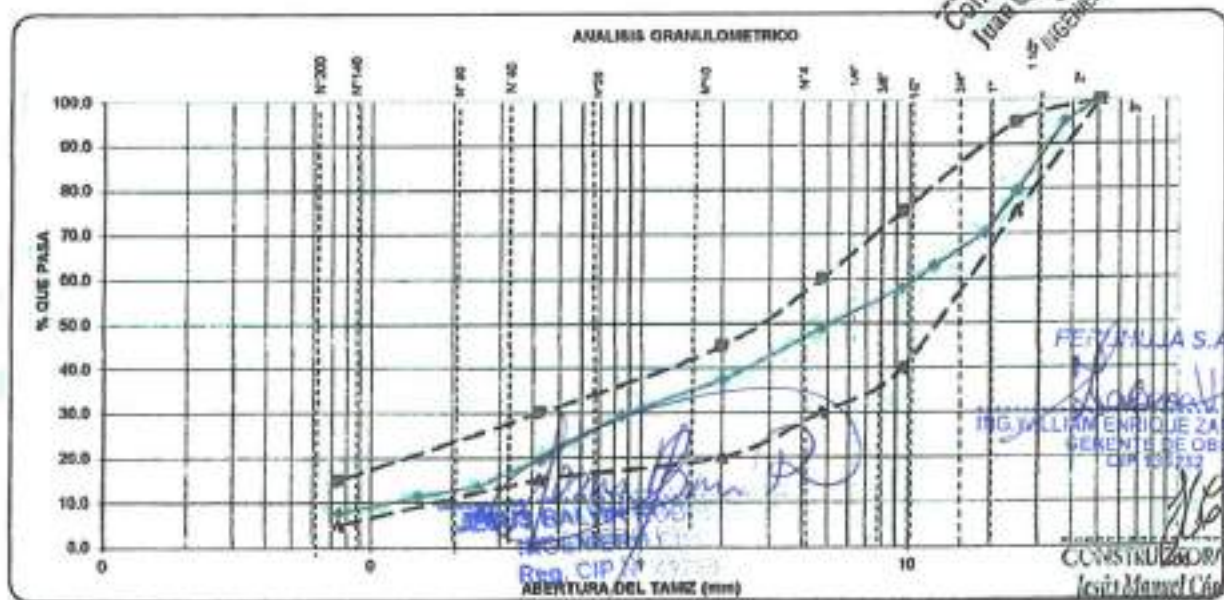
OBRA	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.	
SOLICITA	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.	FECHA : 24 DE AGOSTO DEL 2022

METODO DE ENSAYO PARA EL ANALISIS GRANULOMETRICO
(NTP 339.128)

MUESTRA	AFFIRMADO
CANTERA	LUYANA

TAMICES ASTM	ABERTURA (mm.)	PESO RETENIDO (gr.)	PORCENTAJE PARCIAL RETENIDO (%)	PORCENTAJE ACUMULADO		Especificación TIPO I	DESCRIPCION DE LA MUESTRA	
				RETENIDO (%)	QUE PASA (%)		PESO TOTAL (gr.)	10.000.00
							PORCION DE FIBROS (gr.)	300.00
3"	75						TAMAÑO MÁXIMO	1 1/2"
2"	50		0.0	0.0	100.0	100.0	% DE GRAVA	81.1
1 1/2"	37.5	961.0	4.6	4.6	95.4	90.0	% DE ARENA	41.1
1"	25.0	1584.0	15.9	20.5	79.5	30-60	% PASANTE Nº 200	7.8
3/4"	18.8	957.0	9.6	30.1	69.9		L.L.	34.0
1/2"	12.5	712.0	7.1	37.2	62.8		L.P.	11.7
3/8"	9.5	488.0	4.9	42.1	57.9	20-50	I.P.	6.3
4"	4.75	903.0	9.1	51.3	48.7		CLASIFIC. SUCS	GP-OC
10"	2.00	71.0	11.8	63.1	36.9		CLASIFIC. AASHTO	A-1+(0)
20"	0.85	48.0	7.8	70.9	29.1			
40"	0.425	32.0	10.1	81.0	19.0			
60"	0.250	35.0	3.7	84.7	15.3			
100"	0.150	14.0	2.1	86.8	13.2			
200"	0.075	22.0	3.6	90.4	9.6	4-9		
HUNDIZA		48.0	7.8	98.2	1.8			

Constructora San Jorge
Juan Carlos Rodríguez
Cicero
Ingeniero Residente



OBSERVACIÓN : SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACION HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE, SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJE CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO.

R.U.C. 20600962518

CEL: 950113084 - 948870464

geomech.laboratorio@gmail.com

Jesús Manuel Chacón
Ingeniero Civil
M. 10/10/2022

Ing. Yalliam Enrique Zapana Vidal
Ingeniero Residente
M. 10/10/2022



**CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS**



001627

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

LÍMITES DE ATTERBERG

OBRA: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.
SOLICITA: CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
MUESTRA: AFIRMADO
CANTERA: LUYANA

FECHA: 24 DE AOGOSTO DE 2022

LÍMITE LÍQUIDO

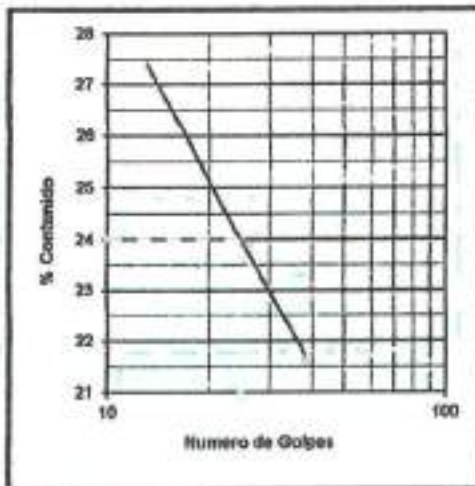
NORMA TÉCNICA ASTM D423-66

N°	MUESTRA	1	2	3	
1	Tara N°	01	11	02	
2	Peso de la Tara grs.	10.58	10.76	10.61	
3	Peso Suelo Húmedo + Tara grs.	50.29	50.41	48.18	
4	Peso Suelo Seco + Tara grs.	48.83	50.02	39.85	
5	Peso del Agua (3) - (4) grs.	10.45	9.39	8.32	
6	Peso Suelo Seco (4) - (2) grs.	38.25	39.26	29.25	
7	Humedad (5) / (6) x 100 %	27.35	23.92	21.61	
8	N° De Golpes	13	26	38	

LÍMITE PLÁSTICO

NORMA TÉCNICA ASTM D424-60

N°	MUESTRA	1	2	3	4	5
1	Tara N°	14	15			
2	Peso de la Tara grs.	4.25	4.31			
3	Peso Suelo Húmedo + Tara grs.	7.62	7.50			
4	Peso Suelo Seco + Tara grs.	7.19	6.96			
5	Peso del Agua (3) - (4) grs.	0.43	0.55			
6	Peso Suelo Seco (4) - (2) grs.	2.94	2.64			
7	Humedad (5) / (6) x 100 %	14.63	20.83			
	Promedio de Límite Plástico :	17.73				



DESCRIPCION DE LA MUESTRA:

LL : 24.0
LP : 17.7
LP : 0.3

Constructora San Jorge
Juan Carlos Gallo Pacheco
CIP-67209
Ingeniero Residente

OBSERVACION: SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACION HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE, SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJE CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO.

JESUS GALVAN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41123

JESUS GALVAN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45703

FERRELL S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 156252



**CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS**



LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

001026

OBRA : CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.

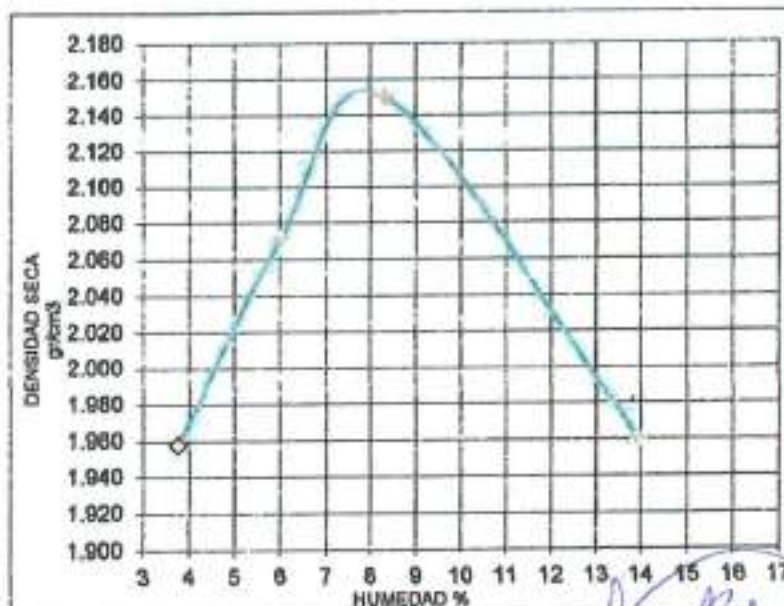
SOLICITA : CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

MUESTRA : AFIRMADO

CANTERA : LUYANA

FECHA : 24 DE AGOSTO DEL 2022

	UNIDADES	1	2	3	4
1- Peso Suelo Humedo+Molde	gr.	7610.0	7955.0	8233.4	8035.0
2- Peso Molde	gr.	3350.0	3350.0	3350.0	3350.0
3- Peso del Suelo Humedo (1-2)	gr.	4260.0	4605.0	4883.4	4685.0
4- Volumen Molde	cm ³	2097	2097	2097	2097
5- Densidad Suelo Humedo (3/4)	gr/cm ³	2.03	2.20	2.33	2.23
	UNIDADES	1	2	3	4
6- Peso Tara y Suelo Humedo	gr.	145.50	124.10	108.40	96.30
7- Peso Tara y Suelo Seco	gr.	141.30	118.80	102.50	88.30
8- Peso Tara	gr.	29.80	30.50	31.30	30.90
9- Peso Agua (6-7)	gr.	4.20	5.30		8.00
10- Peso Suelo Seco (7-8)	gr.	111.50	88.30		57.40
11- Humedad % (9/10)x100	%	3.767	6.002	8.287	13.937
12- Densidad Seca	gr/cm ³	1.958	2.072	2.151	1.961



OBSERVACIONES

METODO : C

MOLDE N° : 4

DIAMETRO MOLDE : 6"

N° DE CAPAS : 5

PESO DEL MARTELO : 10 lb

ALTURA DE CAIDA : 18 Pulg.

N° GOLPES X CAPA : 26

DENSIDAD MAXIMA

2.151 Gr/cm³

HUMEDAD OPTIMA

8.29 %

FERUMUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

OBSERVACIÓN : SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN SON RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE, SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJA CON EL MATERIAL PRESENTADO PARA EL ANÁLISIS.

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

Reg. CIP N° 49726



00-78

S.A. SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

001025

INDICE DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO EN LOS AGREGADOS

NORMA MTC-E 221

OBRA	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA
SOLICITA	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
NUESTRA	AFIRMADO - CANTERA LUYANA
FECHA	PIURA, AGOSTO DEL 2022

DATOS DE LA MUESTRA

TAMIZ	ABERT. mm.	PESO RETENIDO	% PARCIAL	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	DESCRIPCION DE LA MUESTRA
3"	76.200					
2 1/2"	63.500					PESO INICIAL 10535.0
2"	50.800				100.0	
1 1/2"	38.100	725.0	6.9	6.9	93.1	
1"	25.400	2834.0	26.9	33.8	66.2	
3/4"	19.000	2037.0	19.3	53.1	46.9	
1/2"	12.500	2439.0	23.2	76.3	23.7	
3/8"	9.500	905.0	8.6	84.9	15.1	
1/4"	6.350	0.0	0.0	84.9	15.1	
N° 4	4.750	1595.0	15.1	100.0	0.0	
		10535.0				

Constructora San Jorge
Jorge Carlos Pacheco
CIP 87209
Ingeniero Registrado

APLANAMIENTO

TAMIZ	ABERT. mm.	N° DE PIEZAS	% PARCIAL	PESO TOTAL	PESO APLANADAS	% PARCIAL	INDICE DE APLANAMIENTO
2" - 1 1/2"	26.300			725.0			
1 1/2" - 1"	18.800		26.9	2834.0	109.0	3.53	94.02
1" - 3/4"	13.200		19.3	2037.0	43.8	2.15	41.58
3/4" - 1/2"	9.500		23.2	2439.0	26.5	1.17	27.05
1/2" - 3/8"	6.800		8.6	905.0	15.3	1.69	14.52
3/8" - 1/4"	4.700		0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

% APLANAMIENTO : 2.28 %

ALARGAMIENTO

TAMIZ	ABERT. mm.	N° DE PIEZAS	% PARCIAL	PESO TOTAL	PESO ALARGADAS	% PARCIAL	INDICE DE ALARGAMIENTO
2" - 1 1/2"	78.800						
1 1/2" - 1"	56.300		26.9	2834.0	120.2	4.24	114.10
1" - 3/4"	39.600		19.3	2037.0	49.0	2.41	48.51
3/4" - 1/2"	26.400		23.2	2439.0	30.9	1.27	26.23
1/2" - 3/8"	19.800		8.6	905.0	17.8	1.97	36.99
3/8" - 1/4"	14.200		0.0	0.0	0.0	0.00	0.00

% ALARGAMIENTO : 2.7 %

IND. DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO :
ESPECIFICACIONES TECNICAS

FERUHUA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

1/3 (Espesor / Longitud)

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49720

FEELC 20000062118
CEL: 940113084 - 948870164
geomech.laboratorio@gmail.com

ING. MANUEL ERNESTO CHINGA POLOCHO
CIP N° 14444
Especialista en Geotecnia y Mec. de Suelos



CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS



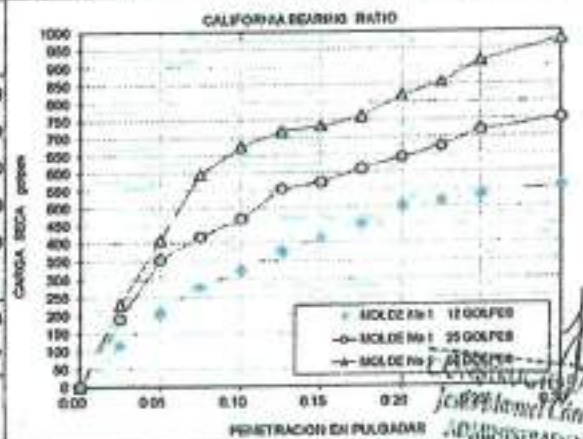
001624

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

ENSAYO DE CALIFORNIA BEARING RATIO ASTM D-1883 / AASTHO T-193

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PURA.
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
MUESTRA	:	AFIRMADO
CANTERA	:	LUYANA
FECHA	:	24 DE AGOSTO DEL 2022

PENETRACION	MOLDE No 1 12 GOLPES			MOLDE No 1 25 GOLPES			MOLDE No 1 50 GOLPES		
	Sin corregir		Corregido	Sin corregir		Corregido	Sin corregir		Corregido
	Lectura	Carga	C.B.R.	Lectura	Carga	C.B.R.	Lectura	Carga	C.B.R.
	Cuadrante	Kg.	%	Cuadrante	Kg.	%	Cuadrante	Kg.	%
0.000	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00	
0.025	20.00	118.59		38.00	189.67		45.00	230.78	
0.050	40.00	207.94		72.00	354.12		84.00	408.93	
0.075	55.00	278.48		88.00	418.07		125.00	598.22	
0.100	65.00	322.14	23.68	97.00	488.32	34.42	142.00	673.88	48.63
0.125	77.00	378.98		116.00	555.11		152.00	719.55	
0.150	85.00	413.50		120.00	573.38		155.00	733.26	
0.175	93.00	450.05		128.00	609.92		161.00	760.67	
0.200	105.00	504.86	37.11	135.00	641.90	47.18	174.00	820.05	60.27
0.225	108.00	518.57		142.00	673.88		182.00	858.58	
0.250	112.00	538.84		162.00	719.55		195.00	915.88	
0.300	117.00	558.55		169.00	751.53		208.00	975.36	
Golpes	12		25	50					
Numero de capas	5		5	5					
Humedad (%)	8.28		8.28	8.28					
Peso del molde (gr)	4,075.00		4,325.00	4,125.00					
P. molde + suelo hum. (gr)	8,870.00		9,452.00	9,343.00					
Volumen del molde (cm ³)	2,234.00		2,289.00	2,240.00					
Densidad hum. (g/cm ³)	2.15		2.20	2.33					
Densidad seca (g/cm ³)	1.98		2.09	2.15					
C.B.R. a 0.1"	23.68		34.42	48.63					
C.B.R. a 0.2"	37.11		47.18	60.27					
DENSIDAD MAXIMA (PROCTOR)	2.15 g/cm ³								
95% DENSIDAD MAXIMA	2.04 g/cm ³								



OBSERVACIÓN: SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACION HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE, SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJA CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENVAYO.

Jesus Balvin Rodriguez
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 44120

Construtora San Jorge
Construtora San Jorge
Juan Carlos Equia Pacheco
CIP N° 67209
Gerente Representante

Jesus Balvin Rodriguez
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 44120

Geotecnia S.A.C.
Geotecnia S.A.C.
Ing. Manuel Echeverri Chiriqui Pacheco
CIP N° 103664
Exp. Geología, Geotecnia y Obras de Suelo



CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

001023

HORMIGÓN


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 46703


ZAPANA VIDAL
CIP 156252



GEOMECH

SOL SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

001022

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

OBRA	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.	
SOLICITA	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.	FECHA : 24 DE AGOSTO 2022

METODO DE ENSAYO PARA EL ANALISIS GRANULOMETRICO
(NTP 339.128)

MUESTRA CANTERA	HORMONCH LUYANA
--------------------	--------------------

TAMICES ASTM	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO (gr.)	PORCENTAJE PARCIAL RETENIDO (%)	PORCENTAJE ACUMULADO		DESCRIPCION DE LA MUESTRA	
				RETENIDO (%)	QUE PASA (%)		
3"	75	0.0	0.0	0.0	100.0	PESO INICIAL (gr)	5,000.00
2"	50	0.0	0.0	0.0	100.0	PORCION DE FILOS (gr)	300.00
1 1/2"	37.5	340.0	6.8	6.8	93.2	TAMAZO MAXIMO	0.00
1"	25.0	805.0	17.1	23.9	76.1	% DE GRAVA	95.3
3/4"	19.0	400.0	9.0	33.7	66.3	% DE ARENA	44.0
1/2"	12.5	365.0	7.3	41.0	59.0	% PASANTE N° 200	0.7
3/8"	9.5	375.0	5.5	46.5	53.5		
4"	4.75	437.0	8.7	55.2	44.8		
10	2.00	73.0	10.9	66.1	33.9	CLASIFIC. SUCS	GP
20	0.85	49.0	7.3	73.4	26.6	CLASIFIC. AASHTO	A-1-a (0)
40	0.425	61.0	12.1	85.5	14.5	D10	0.320 C _u 41.95%
80	0.250	56.0	8.4	93.9	6.1	D50	1.272 C _u 0.37%
100	0.150	26.0	3.9	97.8	2.2	D60	13.425
200	0.075	10.0	1.5	99.3	0.7	OBSERVACIONES	
BASECITA		5.0	0.7	100.0		ARENA ARCILLOSA	



OBSERVACION : SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACION HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE, SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJE CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO.

R.U.C. 20606962518
CEL: 950113084 - 948870464
geomech.laboratorio@gmail.comJESUS ALFONSO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
C.R. 11 49720GEOMECH
Ing. Manuel Enrique Pacheco
Esp. Geología, Geotecnia y Suelos de Suelos

ENSAYO DE ABRASION E IMPACTO EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES

NORMA ASTM C131-88. NITRIL 207

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA.
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
UBICACIÓN	:	PIURA - PIURA -PIURA.
MUESTRA	:	HORMIGON - CANTERA LUYANA
FECHA	:	PIURA, AGOSTO DEL 2022.

MATERIALES DEL ENSAYO		HORMIGÓN - CANTERA LUYANA	
TAMIZ		GRADACION	
PASA	RETENE	A	
1 1/2"	1"	1251.00	
1"	3/4"	1250.00	
3/4"	1/2"	1252.00	
1/2"	3/8"	1250.00	
PESO ANTES DEL ENSAYO			5003.00
PESO RETENIDO TAMIZ N° 12			3913.00
PESO PASA TAMIZ N° 12			1090.00
% DE DESCASTE			21.79%

CONSTRUCTORA SAN JORGE
Joaquín Manuel Cárcamo Castill
ADMINISTRADOR DE OBRAS

ESIS DALVI P
INGENIEUR
Reg. CIP 1

Construtora San Jorge
Jua Carlos Eugenia Pacheco
CIP 67209
INGENIERO RESIDENTE

JESU. RAJ. VA. RODRIGUEZ
14-00000 CIVIL
KID. de WIL. 18 49725

FERROVIA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTES DE OBRA
010 431 252

A.U.C. 20526062318
 CCL 95013034 - 95887068
 science@laboratorio@gmail.com



00-73

73

SCA SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

001020

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

ENSAYO DE CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA

OBRA : CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.
SOLICITANTE : CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
MUESTRA : HORMIGON
CANTERA : LUYANA
FECHA : 24 DE AGOSTO DEL 2022

METODO DE ENSAYO
ASTM D2974

DETERMINACION	RESULTADO (%)
MATERIA ORGANICA (M.O.) (%)	1.062

NOTA: UN MATERIAL(SUELO O AGREGADO) SE CONSIDERA ORGANICO, SI EL CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA DETERMINADO SOBREPASA EL 5%.

OBSERVACIÓN: SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACION HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE, SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJA CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO.

CONSTRUCTORA SAN JORGE
Jesús Manuel Cárcamo Cárdenas
ADMINISTRADOR DE OBRA

GEOMECH
Ing. Manuel Enrique Ortega Paredes
CIP. 135282
Exp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

Constructora San Jorge
Juan Carlos Espino Pacheco
CIP. 67209
BOCERO RESIDENTE

JESUS BALAN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49728

FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP. 135282

JESUS BALAN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49728



00-72

SGA SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

72

001019

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

SALES SOLUBLES EN AGREGADOS FINOS
(MTC E 219 - 2000)

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
MUESTRA	:	HORMIGON - CANTERA LUYANA
CANTERA	:	PIURA - PIURA - PIURA
FECHA	:	PIURA, AGOSTO 2022.

ENSAYO DE DESTILACION

MUESTRA	A	B		
ENSAYO N°	1	2		
PIREX N°	1D	D		
1.- NIVEL PIREX + SOLUCION	40ml	40ml		
2.- PESO PIREX + SOLUCION	68.4	67.45		
3.- PESO PIREX + SAL RESIDUAL	34.130	33.620		
4.- PESO PIREX	34.120	33.620		
5.- PESO SAL RESIDUAL (3-4)	0.01	0		
6.- PESO AGUA EVAPORADA (2-3)	34.27	33.83		
7.- % SALES SOLUBLES (5/6)	0.0292	0.0000		
PROMEDIO %	0.0146			
PPM = (PROMEDIO * 10000)	146			

OBSERVACIONES : 3) RESIDUO POR DESTILACION A MAYOR DE 100° C
7) PORCENTAJE POR DIFERENCIA DE VOLUMENES

JESUS BALVIN
INGENIERO
Reg. CIP 133248

ING. Manuel Escobar Chacra Pacheco
CIP N° 133248
Exp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

Constructor San Jorge
Juan Carlos Pacheco
CIP 67209
INGENIERO RESIDENTE

NOTA : Según la Norma ACI 318-83:

0 - 1000 ppm No es necesario ningún tipo especial de Cemento
1000 - 2000 ppm Cemento Portland Tipo II, IP(MS), IS(MS), P(MS)
> 2000 ppm Cemento Portland Tipo V

FERROVIA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 133252

JESUS BALVIN
INGENIERO CIVIL
Firma del 18/08/22



CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

71

001018

AGUA


.....
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 48125

FERRELLUJA S.A.C.

.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135253



00-70

CON SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

601017

ENSAYOS FÍSICO - QUÍMICO
CONTROL DE CALIDAD DE AGUAFecha de Ensayo : 9/09/2022
Fecha de Emisión : 12/09/2022

DATOS PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE

SOLICITANTE : CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
OBRA : CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA.

RESULTADOS

MUESTRA : AGUA DE CANAL DEL RÍO PIURA
PROCEDENCIA : PROPORCIONADA POR EL SOLICITANTE

ENSAYO	RESULTADO
Aspecto	TRANSPARENTE
Olor	INODORO
Color	INCOLORO
Cloruros Cl (ppm)	75.00
Sulfatos SO_4 -(ppm)	87.40
Alcalinidad $NaHCO_3$ -(ppm)	140.30
Materia Orgánica (ppm)	1.02
Sólidos totales disueltos (ppm)	160.00
Conductividad (mS/cm)	4.60
Sólidos en suspensión (ppm)	6.00
Ph (ppm)	7.46

Constructora San Jorge
Juan Carlos Ruiz Parbaco
Cep 67209
RECIBIDO RECIENTE

OBSERVACIONES:

A.- LA FUENTE DE AGUA ESTA DENTRO DE LOS RANGOS PERMISIBLES PARA SER UTILIZADAS EN MATERIALES DE CONSTRUCCION. B.- LA SALINIDAD ES LEVE EN LA MUESTRA ENSAYADA, PUESTO QUE LA INTERPRETACION DE LOS ENSAYOS REALIZADOS ASÍ LO INDICAN.

FUENTE MTC	PH	Sólidos Totales Disueltos (ppm)	Contenido de Sulfatos (ppm)	Contenido de Cloruros (ppm)	Materia Orgánica (ppm)
Especificac.	5.5 - 8	1500 Máx	600 Máx	1000 Máx	3 Máx

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49720JUE ZAPANA VIDAL
JUE OBRA

OBSERVACIÓN: SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJA CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO.

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49720

GEOMECH

**CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL**69
001010**DISEÑO DE MEZCLA**
.....
JESUS GALVIN
INGENIERO CIVIL
Reg. G.P. 16-42720
.....
FERUNOJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRAS
CIP 125252



GEOMECH

S.C.A. SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS68
001015

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

DISEÑO DE MEZCLA PARA CONCRETO

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
MUESTRA	:	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4 CANTERA SOJO ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR
PROCEDENCIA	:	MUESTRAS PROPORCIONADAS POR EL SOLICITANTE.
FECHA	:	PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022. CONCRETO F'c=280 Kg/cm².

ESPECIFICACIONES SOLICITADAS:

A. FINO	:	ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR	f'c:	280	Kg/cm ²
A. GRUESO	:	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4 CANTERA SOJO			CEMENTO PACASMAYO MS.

ENSAYOS REALIZADOS A LOS AGREGADOS

	A. FINO	A. GRUESO
Peso específico, gr/cm ³	2.62	2.66
Peso Volumetrico Suelto, Kg/m ³	1498.8	1511.7
Peso Volumetrico Compactado, Kg/m ³	1615.4	1699.4
Humedad, %	3.0	1.9
Absorcion, %	1.3	0.8
Modulo de Fineza	3.0	---
Tamano Maximo del Agregado Grueso	---	1/2" A 3/4"
Asentamiento (Slump)	1" - 4"	

Construtora San Jorge
Juan Carlos Pajala Pacheco
CIP 67209
INGENIERO EN OBRAS

	DOSIFICACION PREVIA	DISEÑO FINAL
		CORRECCION POR HUMEDAD Y ABSORCION
-CEMENTO	452.6 kg/m ³	462.6 kg/m ³
-AGREGADO FINO	743.82 kg/m ³	766.3 kg/m ³
-AGREGADO GRUESO	871.79 kg/m ³	888.1 kg/m ³
-AGUA	228.00 Lt/m ³	201.8 Lt/m ³

RELACION EN PESO :	1	:	1.66	:	1.92	/	0.44
RELACION EN VOLUMEN :	1	:	1.66	:	1.90		

DOSIFICACION PARA UNA BOLSA DE CEMENTO

CEMENTO	1.0 BOLSA
A. FINO	70.4 Kgr.
A. GRUESO	81.6 Kgr.
AGUA	18.5 Litros.

JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49720

FERUMILIA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

OBSERVACION: SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACION HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJA CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENLAYO.

R.U. C. 20405952538

C.I.A. 354130184 - 948557166

C.I. 11000000000000000000

JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49720

GEOMECH

Ing. Manuel Erickson Chunga Pasicho
CIP. N° 149784
Exp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos



GEOMECH

S.G. SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS67
001014

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

DISEÑO DE MEZCLA PARA CONCRETO

OBRA : CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.

SOLICITA : CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

MUESTRA : PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4 CANTERA SOJO
ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR

PROCEDENCIA : MUESTRAS PROPORCIONADAS POR EL SOLICITANTE.

FECHA : PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022. CONCRETO $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$.

ESPECIFICACIONES SOLICITADAS:

A. FINO : ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR $f'c : 210 \text{ Kg/cm}^2$

A. GRUESO : PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4 CANTERA SOJO CEMENTO PACASMAYO MS.

ENSAYOS REALIZADOS A LOS AGREGADOS

	A. FINO	A. GRUESO
Peso específico, gr/cm^3	2.62	2.86
Peso Volumetrico Suelto, Kg/m^3	1498.8	1511.7
Peso Volumetrico Compactado, Kg/m^3	1615.4	1699.4
Humedad, %	2.8	1.2
Absorcion, %	1.3	0.8
Modulo de Fineza	3.0	---
Tamaño Máximo del Agregado Grueso	---	1/2" A 3/4"
Asentamiento (Slump)	1" - 4"	---

Constructora San Jorge
Juan Carlos Zampa
CIP 61289
INGENIERO RESIDENTE

DISEÑO FINAL

	DOSIFICACION PREVIA	CORRECCION POR HUMEDAD Y ABSORCION
-CEMENTO	374.8 kg/m^3	374.8 kg/m^3
-AGREGADO FINO	776.59 kg/m^3	799.5 kg/m^3
-AGREGADO GRUESO	892.19 kg/m^3	902.6 kg/m^3
-AGUA	235.00 L/m^3	215.9 L/m^3

RELACION EN PESO : 1 : 2.13 : 2.41 / 0.58

RELACION EN VOLUMEN : 1 : 2.13 : 2.39

DOSIFICACION PARA UNA BOLSA DE CEMENTO

CEMENTO 1.0 BOLSA

A. FINO 90.5 Kgr.

A. GRUESO 102.3 Kgr.

AGUA 24.5 Litros.

JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUNQUA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

OBSERVACIÓN: SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJA CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO.

JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

GEOMECH

Ing. Manuel Erickson Chuspa Pacheco
CIP. N° 15340
Exp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

R.U.C. 20600921538

CEL: 950618056 - 946570467

www.geomech.pe



GEOMECH

SGA SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

091013

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

DISEÑO DE MEZCLA PARA CONCRETO

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
MUESTRA	:	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" CANTERA SOJO ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR
PROCEDENCIA	:	MUESTRAS PROPORCIONADAS POR EL SOLICITANTE.
FECHA	:	PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022. CONCRETO $f'c=175$ Kg/cm².

ESPECIFICACIONES SOLICITADAS:

A. FINO	:	ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR	$f'c$:	175	Kg/cm ²
A. GRUESO	:	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" CANTERA SOJO			CEMENTO PACASMAYO MS.

ENSAYOS REALIZADOS A LOS AGREGADOS

	A. FINO	A. GRUESO
Peso específico, g/cm ³	2.62	2.65
Peso Volumetrico Suelto, Kg/m ³	1498.8	1503.6
Peso Volumetrico Compactado, Kg/m ³	1615.4	1687.3
Humedad, %	3	1.4
Absorcion, %	1.3	0.8
Modulo de Finiza	3.0	---
Tamano Maximo del Agregado Grueso	---	1/2"
Asentamiento (Slump)	4" - 6"	

Constructora San Jorge
Juan Carlos Aguila Pacheco
CIP 57209
INGENIERO RESIDENTE

	DOSIFICACION PREVIA	DISEÑO FINAL CORRECCION POR HUMEDAD Y ABSORCION
-CEMENTO	324.6 kg/m ³	324.6 kg/m ³
-AGREGADO FINO	866.31 kg/m ³	866.6 kg/m ³
-AGREGADO GRUESO	887.53 kg/m ³	900.2 kg/m ³
- AGUA	220.60 Lit/m ³	191.2 Lit/m ³

RELACION EN PESO :	1	:	2.73	:	2.77	/	0.59
RELACION EN VOLUMEN :	1	:	2.73	:	2.76		

DOSIFICACION PARA UNA BOLSA DE CEMENTO

CEMENTO	1.0 BOLSA
A. FINO	116.0 Kgr.
A. GRUESO	117.9 Kgr.
AGUA	25.0 Litros.

JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 133252

OBSERVACION: SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACION HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE, SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJE CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO.

T.U.C. 20600901511

CEL: 950333046 - 955979946

C/270001 20600901511

GEOMECH

ING. Manuel Enrique Gálvez Paredes
CIP N° 183494
Exp. Gerencia, Obra y Mnt. de Obras



00 -65

SGA SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS65
001012

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
MUESTRA	:	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4 CANTERA SOJO ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR
PROCEDENCIA	:	MUESTRAS PROPORCIONADAS POR EL SOLICITANTE.
FECHA	:	PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022. CONCRETO F'c=280 Kg/cm2.

TAMIZ		A. FINO		A. GRUESO	
		CANTERA PIEDRA NEGRA		CANTERA PIEDRA NEGRA	
STANDARD	DIAMETRO	%	% QUE	%	% QUE
Nº	mm	RETENIDO	PASA	RETENIDO	PASA
5"	127.1				
3"	76.200				
2 1/2"	63.500				
2"	50.800				
1 1/2"	38.100				100.00
1"	25.400			1.00	99.00
3/4"	19.050			34.20	64.20
1/2"	12.700			67.00	7.20
3/8"	9.520			6.80	0.40
1/4"	6.350		100.00	0.40	0.00
Nº4	4.750	5.60	94.38	0.00	0.00
" 8	2.380	3.16	91.22	0.00	0.00
" 10	2.000	7.77	85.45		
" 16	1.180	12.84	70.81		
" 20	0.840	22.30	48.51		
" 30	0.590	20.22	28.30		
" 40	0.425	14.15	14.14		
" 50	0.297	4.08	8.16		
" 70	0.212	2.38	8.80		
" 100	0.150	2.44	4.38		
" 140	0.106	1.45	2.91		
" 170	0.088	1.77	1.14		
" 200	0.074	0.76	0.38		
" 250		0.38	0.00		

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

OBSERVACIONES:
LOS MATERIALES ESTAN DENTRO DE LA CURVA DE USO PARA CONCRETOS

OBSERVACIÓN: SE INDICA QUE LA MUESTRA, Y LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE, SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERDAD Y QUE SE TRABAJE CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO.

JESUS BAYAN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 49728

GEOMECH

Ing. Manuel Erickson Chunga Pasiche
CIP Nº 162494
Esp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

T.U.C. 30605992518

CEL: 950023014 - 950020044

D. CHAVEZ 11111111

JESUS BAYAN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 49728



00 -64

GEOMECH

S.G. SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS64
001011

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
MUESTRA	:	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4 CANTERA SOJO ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR
PROCEDENCIA	:	MUESTRAS PROPORCIONADAS POR EL SOLICITANTE.
FECHA	:	PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022. CONCRETO F'c=210 Kg/cm2.

TAMIZ		A. FINO CANTERA PIEDRA NEGRA		A. GRUESO CANTERA PIEDRA NEGRA	
STANDARD	DIAMETRO	%	% QUE	%	% QUE
Nº	mm	RETENIDO	PASA	RETENIDO	PASA
5"	127.1				100.00
3"	76.200				
2 1/2"	63.500				
2"	50.800				
1 1/2"	38.100				
1"	25.400			1.82	98.36
3/4"	19.050			34.28	64.12
1/2"	12.700			66.94	7.18
3/8"	9.525			6.78	0.40
1/4"	6.350		100.00	0.40	0.00
1/4"	4.750	5.73	94.27	0.00	0.00
" 8	2.360	3.15	91.11	0.00	0.00
" 10	2.000	7.88	63.24		
" 16	1.180	12.60	70.60		
" 20	0.840	22.24	48.39		
" 30	0.590	20.17	28.22		
" 40	0.425	14.12	14.11		
" 50	0.297	4.97	8.14		
" 70	0.212	2.36	6.78		
" 100	0.150	2.43	4.35		
" 140	0.106	1.45	2.90		
" 170	0.088	1.78	1.13		
" 200	0.074	0.76	0.38		
" 200		0.38	0.00		

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

OBSERVACIONES:
LOS MATERIALES ESTAN DENTRO DE LA CURVA DE USO PARA CONCRETOS

OBSERVACIÓN: SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACION SON PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE, SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERIFICACION Y QUE SE TRABAJE CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO.

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45728

GEOMECH

Ing. Manuel Erisson Chunga Pasiche
CIP. N° 16348
Exp. Geología, Geotecnia y Mec. de SuelosING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135202JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45728

T.L.C. 26656937518

T.L.C. 050123646 249670473

Distribución de la obra y gestión



00-63

63

SGA SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

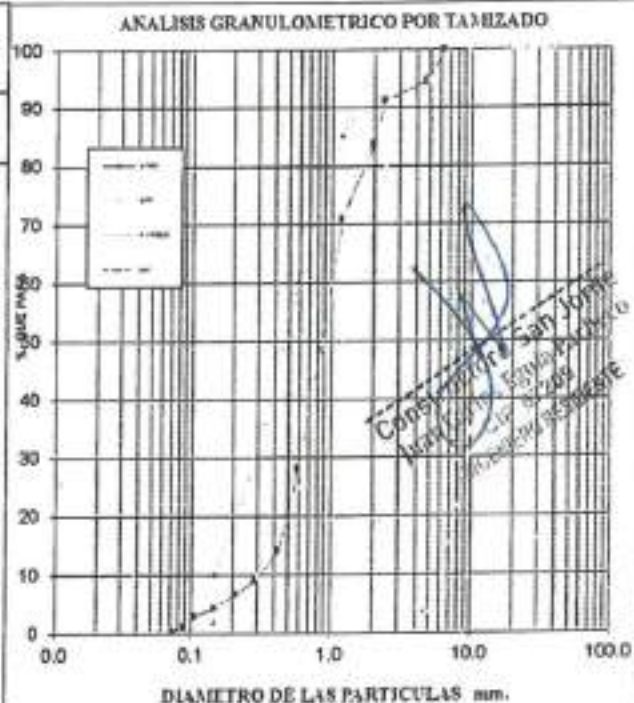
001010

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
MUESTRA	:	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" CANTERA SOJO ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR
PROCEDENCIA	:	MUESTRAS PROPORCIONADAS POR EL SOLICITANTE.
FECHA	:	PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022. CONCRETO F'c=175 Kg/cm2.

TAMIZ		A. FINO		A. GRUESO	
		CANTERA PIEDRA NEGRA		CANTERA PIEDRA NEGRA	
STANDARD	DIAMETRO	%	% QUE	%	% QUE
Nº	mm	RETENIDO	PASA	RETENIDO	PASA
5"	127.1				
3"	76.200				
2 1/2"	63.500				
2"	50.800				
1 1/2"	38.100				100.00
1"	25.400			0.00	100.00
3/4"	19.000			0.00	100.00
1/2"	12.700			43.61	56.39
3/8"	9.500			28.04	71.96
1/4"	6.300		100.00	19.79	80.21
Nº4	4.750	5.42	94.58	6.97	93.03
" 8	2.360	3.34	96.66	3.59	96.41
" 10	2.000	1.55	98.45		
" 16	1.180	12.76	87.24		
" 20	0.840	22.55	77.45		
" 30	0.590	20.15	79.85		
" 40	0.425	14.11	85.89		
" 50	0.297	4.87	95.13		
" 70	0.212	2.36	97.64		
" 100	0.150	2.43	97.57		
" 140	0.106	1.45	98.55		
" 170	0.088	1.76	98.24		
" 200	0.074	0.76	99.24		
- 200		0.38	99.62		



OBSERVACIONES:

LOS MATERIALES ESTAN DENTRO DE LA CURVA DE USO PARA CONCRETOS.

OBSERVACIÓN: SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACION HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJA CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO.

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135292

GEOMECH

Ing. Manuel Erickson Chango Páez
CIP. N° 189494
Esp. Geología, Geotecnia y Mec. de SuelosJESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49728JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
R.J. CIP N° 49728

D.M.A. 70006552525

C.C. 030133000 545070464

C.C. 030133000 545070464



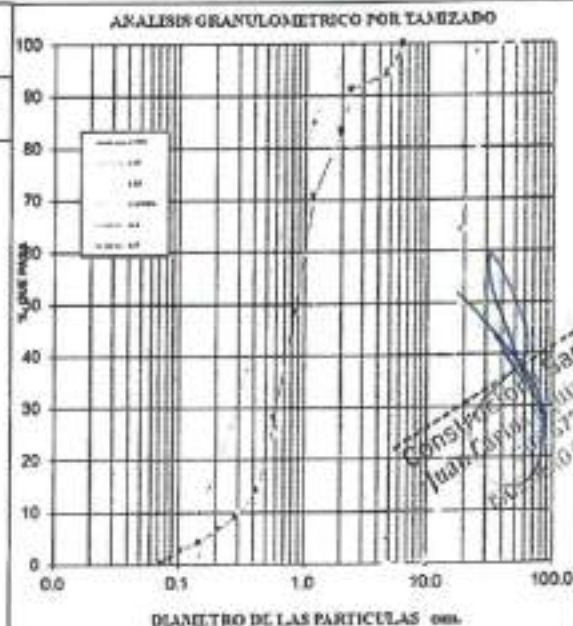
001609

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
MUESTRA	:	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4" CANTERA SOJO ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR
PROCEDENCIA	:	MUESTRAS PROPORCIONADAS POR EL SOLICITANTE.
FECHA	:	PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022. CONCRETO F'c=280 Kg/cm2.

TAMIZ		A. FINO		A. GRUESO	
STANDARD		CANTERA PIEDRA NEGRA		CANTERA PIEDRA NEGRA	
Nº	DIAMETRO	% RETENIDO	% QUE PASA	% RETENIDO	% QUE PASA
5"	127.3				
2"	76.200				
1 1/2"	63.500				
1"	50.800				
3/4"	38.100				100.00
3/8"	25.400			1.63	98.37
1/4"	19.050			34.20	65.80
1/8"	12.700			57.00	43.00
3/16"	9.520			60.00	40.00
1/16"	6.350		100.00	60.00	40.00
1/32"	4.760	5.62	94.38	60.00	40.00
1/64"	2.360	3.16	96.84	60.00	40.00
1/128"	2.000	3.77	96.23	60.00	40.00
1/256"	1.180	12.64	87.36	60.00	40.00
1/512"	0.840	32.30	67.70	60.00	40.00
1/1024"	0.590	20.22	79.78	60.00	40.00
1/2048"	0.426	14.15	85.85	60.00	40.00
1/4096"	0.297	4.96	95.04	60.00	40.00
1/8192"	0.212	2.36	97.64	60.00	40.00
1/16384"	0.150	2.44	97.56	60.00	40.00
1/32768"	0.106	1.45	98.55	60.00	40.00
1/65536"	0.075	1.77	98.23	60.00	40.00
1/131072"	0.053	0.76	99.24	60.00	40.00
1/262144"	0.038	0.36	99.64	60.00	40.00
1/524288"	0.028	0.00	100.00	60.00	40.00



OBSERVACIONES:
LOS MATERIALES ESTAN DENTRO DE LA CURVA DE USO PARA CONCRETOS

MODULO DE FINEZA

$$M.F = \frac{\% \text{ret. AT } (N^{\circ}04 + N^{\circ}08 + N^{\circ}16 + N^{\circ}30 + N^{\circ}50 + N^{\circ}100)}{100}$$

$$M.F = 3.02$$

OBSERVACIÓN: SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJA CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO.

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 48726

GEOMECH
Ing. Manuel Erickson Ortega Pasiohe
CIP. N° 162494
Exp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

FERUHUA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135293

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 48726



GEOMECH

SGS SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

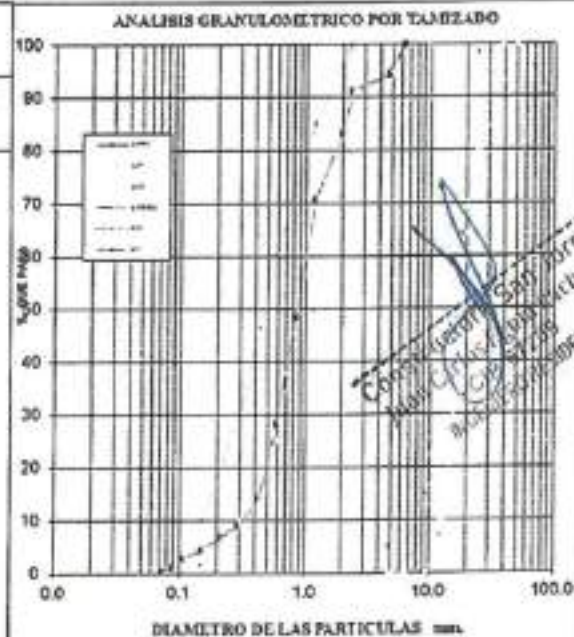
001008

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
MUESTRA	:	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4 CANTERA SOJO ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR
PROCEDENCIA	:	MUESTRAS PROPORCIONADAS POR EL SOLICITANTE.
FECHA	:	PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022. CONCRETO F'c=210 Kg/cm2.

TAMIZ		A. FINO		A. GRUESO	
		CANTERA PIEDRA NEGRA		CANTERA PIEDRA NEGRA	
STANDARD	DIAMETRO	%	% QUE	%	% QUE
Nº	mm	RETENIDO	PASA	RETENIDO	PASA
8"	127.1				100.00
3"	76.200				
2 1/2"	63.500				
2"	50.800				
1 1/2"	38.100				
1"	25.400			1.62	98.38
3/4"	19.050			34.26	64.74
1/2"	12.700			58.94	41.06
3/8"	9.520			6.78	93.22
1/4"	6.350		100.00	0.40	99.60
1/8"	4.750	5.73	94.27	0.00	100.00
# 8	2.360	5.15	94.85	0.00	100.00
# 10	2.000	7.28	92.72	0.00	100.00
# 16	1.180	12.80	87.20	0.00	100.00
# 20	0.840	22.24	77.76	0.00	100.00
# 30	0.600	20.17	79.83	0.00	100.00
# 40	0.425	14.12	85.88	0.00	100.00
# 50	0.300	4.97	95.03	0.00	100.00
# 70	0.210	2.38	97.62	0.00	100.00
# 100	0.150	2.43	97.57	0.00	100.00
# 140	0.106	1.45	98.55	0.00	100.00
# 170	0.090	1.76	98.24	0.00	100.00
# 200	0.075	0.76	99.24	0.00	100.00
# 250	0.060	0.38	99.62	0.00	100.00



OBSERVACIONES:
LOS MATERIALES ESTAN DENTRO DE LA CURVA DE USO PARA CONCRETOS

MODULO DE FINEZA

$$M.F. = \frac{\% \text{ret. AT (N}^\circ 04 + \text{N}^\circ 08 + \text{N}^\circ 16 + \text{N}^\circ 30 + \text{N}^\circ 50 + \text{N}^\circ 100)}{100}$$

$$M.F. = 3.02$$

OBSERVACIÓN: SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACION HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE, SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJE CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENVÍO.

GEOMECH

ING. Manuel Erickson Obando Pasalun
CIP. N° 183494
Esp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

JESUS DALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL

R.L. 0063893233

CEL: 956013004 - 946010404

CORREO: 0063893233@GMAIL.COM



GEOMECH

SGA/SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

001007

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

OBRA : CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA
ZONA INDUSTRIAL PIURA.

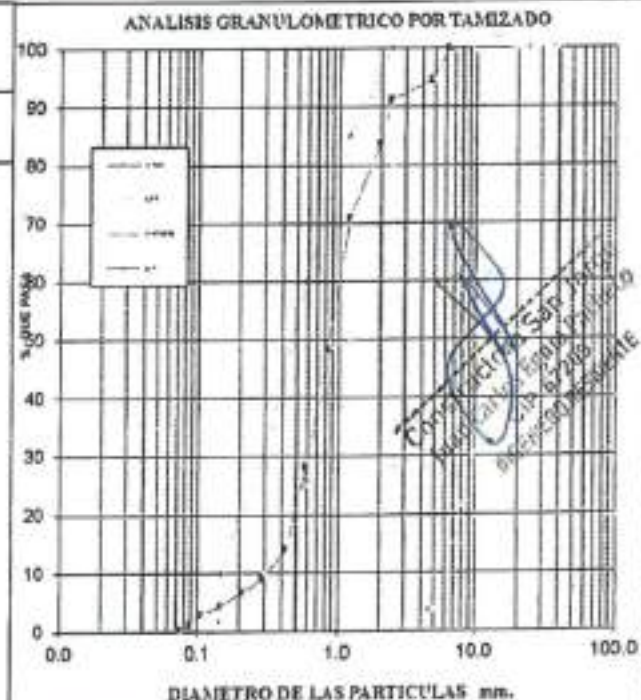
SOLICITA : CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

MUESTRA : PIEDRA TRITURADA DE 1/2" CANTERA SOJO
ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR

PROCEDENCIA : MUESTRAS PROPORCIONADAS POR EL SOLICITANTE.

FECHA : PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022. CONCRETO F'c=175 Kg/cm2.

TAMIZ		A. FINO		A. GRUESO	
		CANTERA PIEDRA ROJA		CANTERA PIEDRA ROJA	
STANDARD	DIAMETRO	%	% QUE	%	% QUE
Nº	mm	RETENIDO	PASA	RETENIDO	PASA
5"	127.1				
3"	76.200				
2 1/2"	63.500				
2"	50.800				
1 1/2"	38.100				100.00
1"	25.400			0.00	100.00
3/4"	19.050			0.00	100.00
1/2"	12.700			43.61	56.39
3/8"	9.520			26.04	73.95
1/4"	6.350		100.00	19.79	80.21
1/4"	4.750	5.42	94.58	6.97	93.03
" 8	2.360	3.34	96.66	3.56	96.44
" 10	2.000	7.56	92.44		
" 18	1.180	12.78	87.22		
" 30	0.840	22.55	77.45		
" 30	0.590	20.15	79.85		
" 40	0.425	14.11	85.89		
" 50	0.297	4.97	95.03		
" 70	0.212	2.36	97.64		
" 100	0.150	2.43	97.57		
" 140	0.106	1.45	98.55		
" 170	0.088	1.76	98.24		
" 200	0.074	0.76	99.24		
" 200		0.38	99.62		



OBSERVACIONES:

LOS MATERIALES ESTAN DENTRO DE LA CURVA DE USO PARA CONCRETOS

S. J. H. S. A. C.

Ing. Manuel Edison Obregon Pasiche

CIP. N° 36244

Exp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

ZAPANA VIDAL

OSBA

153

MODULO DE FINEZA

M.F. $\frac{\% \text{ret. AT (N}^\circ 04 + \text{N}^\circ 08 + \text{N}^\circ 16 + \text{N}^\circ 30 + \text{N}^\circ 50 + \text{N}^\circ 100)}{100}$

M.F. = 3.02

JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49723

GEOMECH

Ing. Manuel Edison Obregon Pasiche
CIP. N° 36244
Exp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

OBSERVACIÓN: SE INDICA QUE LA MUESTRA, Y LOS DATOS DE IDENTIFICACION HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE, SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJA CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO.

S.J.H.S.A.C. 06609582518

CEL. 950113094 - 95070764

geomech@hispasat.net

JESUS SALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49723

GASEINTEC S.A.S. E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS CIVILES Y AGRICOLAS,
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

RESISTENCIA A DEGRADACION DE AGREGADOS GRUESOS

ENSAYO DE ABRASION EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES

PROGRAMA VIAL DE LA URBAN. MET. 10207

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA.
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
UBICACIÓN	:	PIURA - PIURA - PIURA.
MUESTRA	:	PIEDRA TRITURADA - CANTERA SOJO
FECHA	:	PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022.

MATERIALES DEL ENSAYO		PIEDRA TRITURADA - CANTERA SOJO	
TAMIZ		GRADACION	
PASA	RETIENE	A	
1 1/2"	1"	0.00	
1"	3/4"	2502.00	
3/4"	1/2"	2500.00	
1/2"	3/8"	0.00	
PESO ANTES DEL ENSAYO		5001.00	
PESO RETENIDO TAMIZ Nº 12		3960.00	
PESO PASA TAMIZ Nº 12		1041.00	
% DE DESCASTE		20.83%	

FERRUJOJA S.A.C.

JESUS SALVIA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 45720JESUS SALVIA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 45720JESUS SALVIA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 45720B.O.A. 2022-09-09
CIP: 45720
Ingeniero Civil


Juan Carlos Aguilar Pacheco
CIP: 67209
ABRIL 2022



GEOMECH

SGA SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

001005

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

SALES SOLUBLES EN AGREGADO GRUESO
(MTC E 219 - 2000)

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
MUESTRA	:	AGREGADO GRUESO
CANTERA	:	PIEDRA TRITURADA - 80JO
FECHA	:	PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022

ENSAYO DE DESTILACION

MUESTRA	A	B		
ENSAYO Nº	1	2		
PIREX Nº	1D	D		
1.- NIVEL PIREX + SOLUCION	40ml	40ml		
2.- PESO PIREX + SOLUCION	85.3	65.0		
3.- PESO PIREX + SAL RESIDUAL	34.11	33.65		
4.- PESO PIREX	34.11	33.64		
5.- PESO SAL RESIDUAL (3-4)	0	0.01		
6.- PESO AGUA EVAPORADA (2-3)	31.19	31.35		
7.- % SALES SOLUBLES (5/6)	0.0000	0.0319		
PROMEDIO %	0.0159			
PPM = (PROMEDIO * 10000)	159			

OBSERVACIONES : 3) RESIDUO POR DESTILACION A MAYOR DE 100° C
7) PORCENTAJE POR DIFERENCIA DE VOLUMENES

Jesús Balvin Rodríguez
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 49726

FEBRUJIA S.A.C.
William Enrique Zapana Vidal
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

NOTA : Según la Norma ACI 318-83:

0 - 1000 ppm	No es necesario ningún tipo especial de Cemento
1000 - 2000 ppm	Cemento Portland Tipo II, IP(MS), IS(MS), P(MS)
> 2000 ppm	Cemento Portland Tipo V

Jesús Balvin Rodríguez
JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 49726

GEOMECH

Manuel Erickson Chunga Posiche
Ing. Manuel Erickson Chunga Posiche
CIP Nº 163494
Esp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

001004

**CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACIÓN DE PROYECTOS CIVILES Y AGRICOLAS,
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS**

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

OBRA : CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA
SOLICITA : CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
UBICACIÓN : PIURA- PIURA
MUESTRA : DISEÑO DE MEZCLA FC 280 (ARENA GRUESA Y PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4")
FECHA : SEPTIEMBRE DEL 2022

DATA	UNIDADES	ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4" CANTERA SOJO
Peso	grs.	147.80	562.00
Volumen Inicial	cc	500.00	500.00
volumen desplazado	cc	556.40	711.00
volumen	cc	56.40	211.00
Peso específico	gr/cm ³	2.621	2.6635
PESO ESPECIFICO FINAL	gr/cm³	2.621	2.664

GEOMEC-H
Ing. William Enrique Zapana Vidal
CIP N° 49726
Especialista en Mecánica de Suelos

Instrucción San Jorge
San Carlos, Piura Pacheco
CIP N° 49726
INGENIERO RESIDENTE

Jesús Balvin R.
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHUNA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

Jesús Balvin R.
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

001003

**CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS CIVILES Y AGRICOLAS,
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS**

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

OBRA : CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.
SOLICITA : CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
UBICACIÓN : PIURA- PIURA
MUESTRA : DISEÑO DE MEZCLA FC 210 (ARENA GRUESA Y PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4")
FECHA : SEPTIEMBRE DEL 2022

DATA	UNIDADES	ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4" CANTERA SOJO
Peso	grs.	147.80	562.00
Volumen Inicial	cc	500.00	500.00
volumen desplazado	cc	556.40	711.00
volumen	cc	56.40	211.00
Peso específico	g/cm ³	2.621	2.6635
PESO ESPECIFICO FINAL	g/cm³	2.621	2.664

JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45726

JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZARANA VIDAL
GERENTE DE OBRAS
CIP 135352

Constructora San Jorge
Juan Carlos Aguirre Pacheco
CIP 67209
INGENIERO RESIDENTE

CEOMEC
Ing. Manuel Cesario Gonzalez Pineda
CIP. N° 45344
Esp. Geología, Geotecnia y Suelos

001002

**CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACIÓN DE PROYECTOS CIVILES Y AGRICOLAS,
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS**

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

OBRA : CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.
SOLICITA : CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
UBICACIÓN : PIURA- PIURA
MUESTRA : DISEÑO DE MEZCLA FC 175 (ARENA GRUESA Y PIEDRA TRITURADA DE 1/2")
FECHA : SEPTIEMBRE DEL 2022

DATA	UNIDADES	ARENA GRUESA CANTERA DIV. REDENTOR	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" CANTERA SOJO
Peso	grs.	152.00	506.50
Volumen inicial	cc	500.00	500.00
Volumen desplazado	cc	558.00	692.00
Volumen	cc	58.00	191.00
Peso específico	gr/cm ³	2.621	2.652
PESO ESPECIFICO FINAL	gr/cm ³	2.621	2.652

Construcción San Jorge
Juan Carlos Espino Pacheco
CIP 97209
Ingeniero Residente

JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 48720

JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 48720

FERUHAJA S.A.S.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 176252

GEOMEC
ING. MARCELO ERASMO CUELLAR PACHECO
CIP N° 18347
Esp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

GU-001

**CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS CIVILES Y AGRICOLAS,
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS**

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

PROYECTO	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE LOGÍSTICA DE LA FRUITA ZONA INDUSTRIAL PERLA									
SOLICITA	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.									
UBICACIÓN	PERLA-PERLA									
FECHA	SEPTIEMBRE DEL 2022									
DESCRIPCION	MUESTRA	V. SUELTO 01	V. SUELTO 02	V. SUELTO 03	PESO VOLUMETRICO SUELTO (gr/cm ³)	V. COMPACTO 01	V. COMPACTO 02	V. COMPACTO 03	PESO VOLUMETRICO COMPACTO (gr/cm ³)	
DISEÑO FC 280	ARENA GRUESA	4,844.00	4,842.10	4,755	1,488	5,178.20	5,179.90	5,207	1,6154	
DISEÑO FC 280	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" a 3/4"	4,842.70	4,925.20	4,798.20	1,517	5,599.90	5,380.00	5,394.60	1,6994	

DATOS	
VOLUMEN	3211.81
ALTURA	17.7
DIAMETRO	15.2

JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL

JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
R.C. CIP N° 40720

FERUNHA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136252

GEOMEC-84
Ing. Manuel Enrique Chango Pasiche
CIP N° 14284
Ej. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

Constructora San Jorge
Juan Carlos Eguia Pacheco
CIP 67209
Ingeniero Residente

R.C. CIP 20806167512
CIP 20806167512
Ingeniero Residente

00.500

**CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS CIVILES Y AGRICOLAS,
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS**

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

PROYECTO	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PURA									
SOLICITA	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.									
UBICACIÓN	PURA-PURA									
FECHA	SEPTIEMBRE DEL 2022									
DESCRIPCION	MUESTRIA	V. SUELTO H	V. SUELTO R2	V. SUELTO A3	PESO VOLUMETRICO SUELTO (g/cm3)	V. COMPACTO H	V. COMPACTO R2	V. COMPACTO A3	PESO VOLUMETRICO COMPACTO (g/cm3)	
DISEÑO FC 210	ARENA GRUESA	4,844.00	4,842.10	4,755	1.4988	5,178.20	5,179.90	5,207	1.8154	
DISEÑO FC 210	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" a 3/4"	4,842.70	4,925.30	4,798.20	1.5117	5,599.90	5,380.00	5,394.60	1.6994	

DATOS	
VOLUMEN	3211.81
ALTURA	17.7
DIAMETRO	15.7

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 49728

FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 138252

FECHA: 20/09/2022
CIP: 138252
PROYECTO: Laboratorio de Mecánica de Suelos

Construtora San Jorge
CIP 67209
INGENIERO RESIDENTE

ING. ALBERTO ESCOBAR CHANGA PASIOTTE
CIP N° 18334
Exp. Geotecnia, Geología y Mec. de Suelos

000099

**CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS CIVILES Y AGRICOLAS,
SGA.SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS**

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

PROYECTO	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PURA									
SOLICITA	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L									
UBICACIÓN	PURIA PURA									
FECHA	SEPTIEMBRE DEL 2022									
DESCRIPCION	MUESTRA	V. SUELTO 01	V. SUELTO 02	V. SUELTO 03	PESO VOLUMETRICO SUELTO (g/cm3)	V. COMPACTO 01	V. COMPACTO 02	V. COMPACTO 03	PESO VOLUMETRICO COMPACTO (g/cm3)	
DISEÑO FC 175	ARENA GRUESA	4,844.00	4,842.10	4,755	1.4988	5,176.20	5,179.90	5,207	1.5154	
DISEÑO FC 175	PIEDRA TRITURADA DE 1/2"	4,810.00	4,903.00	4,775.00	1.5036	5,565.00	5,344.00	5,349.00	1.5873	

DATOS	
VOLUMEN	3211.81
ALTURA	17.7
DIAMETRO	15.2

CONSTRUECH
Ing. Manuel Enrique Pacheco
CIP: 67209
Esp. Geología, Geotecnia y Mts. de Suelos

Construcción San Jorge
Juan Carlos Eguía Pacheco
CIP: 67209
INGENIERO RESIDENTE

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49720

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHUA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136252

0310 7706642510
CALLE 10011 10011 - NIMARIMAGA
gerente@laboratorios-sga.com



GEOMECH

SGA SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS



000398

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

ABSORCION
MTC E 205 / MTC E 206

PROYECTO	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
UBICACIÓN	:	PIURA-PIURA
FECHA	:	SEPTIEMBRE DEL 2022

DESCRIPCION	MUESTRA	TARRO N°	PESOS (gr)		ABSORCION %
			PESO SATURADO	PESO SECO	
DISEÑO FC 280	ARENA GRUESA	1A	1921.70	1897.00	1.30
DISEÑO FC 280	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4"	3B	2601.50	2579.80	0.84

Construcción San Jorge
Juan Carlos Espinoza Pacheco
CIP 67209
INGENIERO RESIDENTE

GEOMECH

Ing. Manuel Erickson Chingra Pasiche
CIP N° 26246
Exp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

Jesús Balvin Rodríguez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45720

Jesús Balvin Rodríguez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 48720

FERUHUA S.A.C.
Ing. William Enrique Zapana Vidal
GERENTE DE OBRA
CIP 135292



GEOMECH

SGA(SERVICIOS) GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS



000097

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

ABSORCION
MTC E 205 / MTC E206

PROYECTO	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.			
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.			
UBICACIÓN	:	PIURA-PIURA			
FECHA	:	SEPTIEMBRE DEL 2022			
DESCRIPCION	MUESTRA	TARRO N°	PESOS (gr)		ABSORCION %
			PESO SATURADO	PESO SECO	
DISEÑO FC 210	ARENA GRUESA	1A	1821.70	1897.00	1.30
DISEÑO FC 210	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4"	3B	2601.50	2579.80	0.84

Constructora San Jorge
Juan Carlos Espinoza Pacheco
CIP 17209
INGENIERO RESIDENTE

GEOMECH
Ing. Manuel Emerson Churrua Pasache
CIP. N° 183404
Especialista en Geología, Geotécnica y Mec. de Suelos

JESUS BALMAIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

JESUS BALMAIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUHUA S.A.C.

ING WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRAS
CIP 135252



GEOMECH

SGA SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

000396

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

ABSORCION
MTC E 205 / MTC E206

PROYECTO	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA			
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.			
UBICACIÓN	:	PIURA-PIURA			
FECHA	:	SEPTIEMBRE DEL 2022			
DESCRIPCION	MUESTRA	TARRO N°	PESOS (gr)		ABSORCION %
			PESO SATURADO	PESO SECO	
DISEÑO FC 175	ARENA GRUESA	1A	1921.70	1897.00	1.30
DISEÑO FC 175	PIEDRA TRITURADA DE 1/2"	2A	2555.70	2535.00	0.82

Construtora San Jorge
Juan Carlos Egua Pacheco
CIP 87209
INGENIERO DE FUENTE

GEOMECH

Ing. Manuel Erickson Chángas Pasiche
CIP N° 163804
Exp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUNJA S.A.C.
ING. WILIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRAS
CIP 135252


GEOMECH

SGA SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

**CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS**


000095

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS
HUMEDAD NATURAL

ASTM D-2216 Norma NTE 225-107

PROYECTO : CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA
 SOLICITA : CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
 UBICACIÓN : PIURA-PIURA
 FECHA : SEPTIEMBRE DEL 2022

DESCRIPCION	MUESTRA	TARRO N°	PESO DEL RECIPIENTE (Gr.)			PESO (Gr.)		HUMEDAD %
			+SUELO HUMEDO	+SUELO SECO	VACIO	AGUA	SUELO SECO	
DISEÑO FC 175	ARENA GRUESA	2	102.54	100.08	28.80	2.46	71.28	3.45
DISEÑO FC 175	PIEDRA TRITURADA DE 1/2"	3	449.41	443.49	30.43	5.92	413.05	1.43

Constructora San Jorge
 Juan Carlos Espino Pacheco
 CIP 17209
 INGENIERO RESIDENTE

GEOMECH
 Ing. Manuel E. Espino Pacheco
 CIP. N° 15349
 Esp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49726

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49726

FERUNUQA S.A.C.
 ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
 GERENTE DE OBRA
 CIP 135202

**GEOMECH**

S.G.A(SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.)

**CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS**

000094

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS**HUMEDAD NATURAL**

ASTM D-2216, Norma NTP 200.127

PROYECTO	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L
UBICACIÓN	:	PIURA-PIURA
FECHA	:	SEPTIEMBRE DEL 2022

DESCRIPCION	MUESTRA	TARRO N°	PESO DEL RECIPIENTE (Gr.)			PESO (Gr.)		HUMEDAD %
			+SUELO HUMEDO	+SUELO SECO	VACIO	AGUA	SUELO SECO	
DISEÑO FC 210	ARENA GRUESA	4	104.67	102.65	31.00	2.02	71.65	2.82
DISEÑO FC 210	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4"	5	405.60	401.04	30.00	4.56	371.04	1.23

Constructora San Jorge
Juan Carlos Egua Pacheco
CIP 67209
INGENIERO PRESIDENTE

GEOMECH

Ing. Manuel Edison Chunga Pasiche
CIP N° 183484
Esp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

FERUNOJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135262



GEOMECH

SGA(SERVICIOS) GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

000093

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

HUMEDAD NATURAL
ASTM D-2216, Norma NTP 329.127

PROYECTO : CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA
SOLICITA : CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
UBICACIÓN : PIURA-PIURA
FECHA : SEPTIEMBRE DEL 2022

DESCRIPCION	MUESTRA	TARRO N°	PESO DEL RECIPIENTE (Gr.)			PESO (Gr.)		HUMEDAD %
			+SUELO HUMEDO	+SUELO SECO	VACIO	AGUA	SUELO SECO	
DISEÑO FC 280	ARENA GRUESA	1B	105.70	103.50	31.50	2.20	72.00	3.06
DISEÑO FC 280	PIEDRA TRITURADA DE 1/2" A 3/4"	7A	412.00	404.83	31.00	7.17	373.83	1.92

Constructora San Jorge
Juan Carlos Espino Pacheco
CIP. N° 67209
INGENIERO RESIDENTE

GEOMECH
Ing. Manuel Erickson Chunga Pasiche
CIP. N° 102404
Esp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 48726

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 48726

FERUMUNA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

RUE: 20006902P11

CEL: 950123054 - 940070164

GPO: 080-001-0100-000000000000



00 -45

GEOMECH

SGA SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS



45

000092

GEOMECH SGA SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CEL. 950113084 – 948870464

EMAIL. geomech.laboratorio@gmail.com

VIA MZA. 02 LOTE 13 URB.MICAELA BASTIDAS IV ETAPA FTE
AL EX PEAJE PIURA – SULLANA.

VEINTISEIS DE OCTUBRE-PIURA-PIURA.

RUC:20606962518

ORDEN DE SERVICIO

2022-1209-1

SOLICITA: CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

OBRA: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA
INDUSTRIAL PIURA.

MUESTRA: ENSAYOS DE AGREGADO FINO (ARENA GRUESA) Y AGREGADO GRUESO
(PIEDRA TRITURADA) PARA REALIZAR DISEÑOS DE MEZCLAS.

INICIO DEL SERVICIO: 08 / 09 / 2022

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	V.UNITARIO	TOTAL
6	HUMEDAD NATURAL	HN-01	23.60	141.60
6	ABSORCION	EA-01	35.40	212.40
6	PESO VOOLUMETRICO	PV-03	59.00	354.00
6	PESO ESPECIFICO	PE-02	47.20	283.20
3	MODULO DE FINEZA	MF-02	35.40	106.20
TOTAL				SI.1097.40

DATOS DEL PERSONAL ENCARGADO

RESPONSABLE: TEC. JUAN MARTIN CHUNGA PASICHE

REVISADO POR: ING. MANUEL CHUNGA PASICHE

=====

RECIBI CONFORME CLIENTE

ABONO DE PAGO:

CUENTA CORRIENTE CAJA PIURA

Número de cuenta: 210 01 4037205

Número de cuenta interbancario: 80100121001403720599

CUENTA DE DETRACCIONES (BANCO DE LA NACION)

Número de cuenta: 00 646 059658

GEOMECH
Ing. Manuel Enrique Chunga Pasiche
CIP. N° 164494
Esp. Geología, Geotécnica y Mts. de Suelos

Constructora San Jorge
Juan Carlos Espino Pacheco
CIP 67209
INGENIERO EN SERVICIO

FERREHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 134262

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 48720

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 40720



GEOMECH

SGA SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

600091

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

SALES SOLUBLES EN AGREGADOS FINOS

(MTC E 219 - 2000)

OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA
SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L
MUESTRA	:	AGREGADO FINO
CANTERA	:	ARENA GRUESA - D Y V. REDENTOR
FECHA	:	PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022

ENSAYO DE DESTILACION

MUESTRA	A	B		
ENSAYO N°	1	2		
PIREX N°	C2	C3		
1.- NIVEL PIREX + SOLUCION	40ml	40ml		
2.- PESO PIREX + SOLUCION	52.00	54.50		
3.- PESO PIREX + SAL RESIDUAL	30.02	35.02		
4.- PESO PIREX	30.00	35.01		
5.- PESO SAL RESIDUAL (3-4)	0.02	0.01		
6.- PESO AGUA EVAPORADA (2-3)	21.98	19.48		
7.- % SALES SOLUBLES (5/6)	0.0910	0.0513		
PROMEDIO %	0.0712			
PPM = (PROMEDIO * 10000)	712			

OBSERVACIONES : 3) RESIDUO POR DESTILACION A MAYOR DE 100° C
7) PORCENTAJE POR DIFERENCIA DE VOLUMENES

Jesús Galván Rodríguez
JESÚS GALVÁN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49720

FERUHUJA S.A.C.
William Enrique Zapana Vidal
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

NOTA : Según la Norma ACI 318-83:

0 -1000 ppm	No es necesario ningún tipo especial de Cemento
1000 - 2000 ppm	Cemento Portland Tipo II, IP(MS), IS(MS), P(MS)
> 2000 ppm	Cemento Portland Tipo V

GEOMECH

Manuel Eriocón Guafía Pacheco
Ing. Manuel Eriocón Guafía Pacheco
Exp. Geología, Geotecnia y Mec. de Suelos

00 -43
GEOMECH

SGA SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS
CIVILES Y AGRICOLAS, LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

43

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

000390

ENSAYO DE CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA

OBRA : CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL PIURA.

SOLICITANTE : CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

MUESTRA : ARENA GRUESA

CANtera : DIV. REDENTOR

FECHA : PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022

METODO DE ENSAYO
ASTM D2974

DETERMINACION	RESULTADO (%)
MATERIA ORGANICA (M.O.) (%)	1.041

NOTA: UN MATERIAL(SUELO O AGREGADO) SE CONSIDERA ORGANICO , SI EL CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA DETERMINADO SOBREPASA EL 5%.

OBSERVACIÓN : SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE, SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJE CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO.

Constructora San Jorge
Ingenieros Egmar Pacheco
CIP N° 57209
INTEN. 20141100010001

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

GEOMECH
Ing. Manuel Ernesto Chunga Paredes
CIP N° 18369
Exp. Geología, Geotecnia y Minas de Santos

FECHU S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726



CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

000033

ENSAYO A LA COMPRESIÓN


Constructora San Jorge
Juan Carlos Pareda Pacheco
CIP 67709
INGENIERO RESPONSABLE


JESUS SALVAN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL

FERUHOJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



CONSTRUCCIÓN, CONSULTORÍA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS CIVILES Y AGRICOLAS,
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE

NORMA : NTP-339.034 / MTC E 704 / ASTM C39

SOLICITA	: CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
OBRA	: CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA.
UBICACION	: PIURA - PIURA - PIURA.
FECHA	: PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022.

CERTIFICA

Se ha realizado la rotura de 03 "PROBETA" de concreto y los resultados son los siguientes:

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE							
PARTE CONSTRUCTIVA	CÓDIGO DE PROBETA	FECHA		EDAD EN DIAS	Diámetro	AREA	DISEÑO
		DE VACIADO	DE ROTURA				
ZAPATA BLOQUE "D" CONCRETO PRE MEZCLADO	1	16-Sep-22	23-Sep-22	7	15.1	179.08	280
ZAPATA BLOQUE "D" CONCRETO PRE MEZCLADO	2	16-Sep-22	23-Sep-22	7	15.1	179.08	280
ZAPATA BLOQUE "D" CONCRETO PRE MEZCLADO	3	16-Sep-22	23-Sep-22	7	15.1	179.08	280

OBSERVACIÓN: SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACION HAN SIDO RECONOCIDOS POR EL SOLICITANTE RESPONSABILIZANDO DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJA CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO



Construtora San Jorge
Juan Carlos Fajardo Parhaco
CIP: 67209
INGENIERO RESIDENTE

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45726

FERUNHUA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

INGENIERO CIVIL
N° 45726

TEL: 076060131518
CEL: 952113414 - 943870414
geomech.laboratorio@gmail.com

000088

00 -41

41

000087

GEOMECH

SOL SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROYECTOS CIVILES Y AGRICOLAS,
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE

NORMA :NTP-339.034 / MTC E 704 / ASTM C39

SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA.
UBICACIÓN	:	PIURA - PIURA -PIURA.
FECHA	:	PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022.

CERTIFICA

Se ha realizado la rotura de 02 "PROBETAS" de concreto y los resultados son los siguientes:

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE							
PARTE CONSTRUCTIVA	CÓDIGO DE PROBETA	FECHA		EDAD EN DIAS	ÁREA	CARGA APLICADA	ESFUERZO Kg/cm ²
		DEVACIADO	DE ROTURA				
VIGA DE CIMENTACION BLOQUE "D" CONCRETO PRE MEZCLADO	1	21-Sep-22	28-Sep-22	7	178.08	44287.05	247.36
VIGA DE CIMENTACION BLOQUE "D" CONCRETO PRE MEZCLADO	2	21-Sep-22	28-Sep-22	7	179.08	44158.35	246.58

OBSERVACION: SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACION SON DE RESPONSABILIDAD DEL SOLICITANTE, SIENDO EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJA CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO

Construccion San Jorge
Juan Carlos Espino Pacheco
CIP 51209
Ingeniero Residente

Jesús Galván Rodríguez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49720

GEOMECH
SOL SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.
Calle Comercio N° 1234
Baja Guadalupe, Departamento de San José

FERUMUJA S.A.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135262

Jesús Galván Rodríguez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49720

R.U.C. 20601947538

CEL: 950118188 - 940870454

geomdch@laboratorio@gmail.com

000033

GEOMECH

SOLUCIONES GENERALES E.I.R.L.

CONSTRUCCIÓN, CONSULTORIA, DISEÑO E INSTALACION DE PROTECTOS CIVILES Y AGRICOLAS,
LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS

LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE

NORMA : NTP-339.034 / MTC E 704 / ASTM C39

SOLICITA	:	CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
OBRA	:	CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA
UBICACIÓN	:	PIURA - PIURA - PIURA
FECHA	:	PIURA, SEPTIEMBRE DEL 2022.

CERTIFICA

Se ha realizado la rotura de 02 "PROBETAS" de concreto y los resultados son los siguientes:

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE								
PARTE CONSTRUCTIVA	CÓDIGO DE PROBETA	FECHA		EDAD EN DIAS	Diámetro	AREA	CARGA APLICADA	ESTUERO Kg/cm ²
		DE VACIADO	DE ROTURA					
ZAPATA BLOQUE "C" CONCRETO PRE MEZCLADO	1	21-Sep-22	28-Sep-22	7	15.1	179.08	43147.73	240.94
ZAPATA BLOQUE "C" CONCRETO PRE MEZCLADO	2	21-Sep-22	28-Sep-22	7	15.1	179.08	44388.83	247.87

OBSERVACION: SE INDICA QUE LA MUESTRA Y LOS DATOS DE IDENTIFICACION HAN SIDO PROPORCIONADOS POR EL SOLICITANTE RESPONSABLE DE LA VERACIDAD Y QUE SE TRABAJA CON EL MATERIAL PROPORCIONADO PARA EL ENSAYO.

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.
 Representante Legal
 Juan Carlos Riquelme
 CIP 135292

Constructora San Jorge
 Juan Carlos Riquelme
 CIP 135292

RESUS GALVAN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49720

FERUNOJA S.A.C.
 ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
 GERENTE DE OBRA
 CIP 135292

RESUS GALVAN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49720

R.U.C. 30626962518
 CUIT 950133084 - 948870454
 Representante Legal



CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

000085

FICHAS TECNICAS


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 149223

FERRELL S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

CEMENTO FORTIMAX

“MÁXIMA
DURABILIDAD”

000084

DESCRIPCIÓN



Cemento Portland Tipo MS(MH). Protege al concreto del salitre y al fierro de la corrosión. Además su diseño con moderado calor de hidratación, lo hace ideal para climas cálidos, disminuyendo el riesgo de formación de fisuras.

Usos

- Ideal para obras que requieren moderado calor de hidratación.
- Ideal para obras expuestas a la acción del sulfato.
- Ideal para obras cercanas a grandes fuentes de agua (mar, lagos, ríos, etc.)

ATRIBUTOS

Durabilidad

- Diseño premium con adiciones minerales y activas que garantiza un excelente desarrollo de resistencia a la compresión y una máxima protección contra los agentes agresivos del suelo.

Moderado calor de hidratación

- Favorable para ser utilizado en climas cálidos o despachos masivos de concreto pre mezclado. En condiciones adecuadas de curado reduce el riesgo de fisuras y grietas.

Baja permeabilidad en el concreto

Debido al diseño, en el contenido de adiciones, contribuye a la disminución de la permeabilidad del concreto garantizando la protección de las estructuras de fierro en obra.

Menor impacto ambiental

- Contribuye con el medio ambiente ya que utiliza adiciones que reducen la emisión de los gases de efecto invernadero en el proceso productivo de este cemento.

PRESENTACIONES

Bolsas de 42.5 kg:

- Regular

- EcoSaco

Otras presentaciones

- A granel
- Big Bag (1 tonelada)



Disponible en: Trujillo, Cajamarca, Chicla, Piura y Chiclaya

RECOMENDACIONES DEL ECOSACO



AGREGA la mitad de la proporción de agua (A) y luego introduce el EcoSaco (vin abrí) directo a un trompo de al menos 340 litros.



ARADE el total de los áridos: piedra (B) y arena (C) en el trompo, según el diseño de concreto y MEZCLA durante 3 minutos.



AJUSTA la mezcla añadiendo el resto de la proporción de agua y asegura que todo la bolsa esté incorporada en la mezcla para lograr una correcta integración y MEZCLA durante 7 minutos.



MEZCLA hasta tener un resultado homogéneo y con la fluidez buscada.

RECOMENDACIONES PARA USO Y ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO



Mantener el cemento en un lugar seco bajo techo, protegido de la humedad.



Almacenar sobre plataforma de madera y en rumas que no excedan las 8 bolsas.



Utilizar agregados y materiales de buena calidad.



A mayor sea la humedad de los agregados, se debe disminuir menor cantidad de agua.

VENTAJAS



Fecha de producción: para que utilices el cemento más fresco



Fecha recomendada de uso: para aprovechar de mejor manera sus propiedades

FERUVIJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDA
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 49720

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 49720



000383

DURABILIDAD



Expansión a los sulfatos (%)

Resultado Promedio

■ Requisito máximo NTP 334.082 / ASTM C1157

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN



*Requisito opcional.

Resistencia a la compresión (psi)

Resultado Promedio

■ Requisito mínimo NTP 334.082 / ASTM C1157

Cemento Fortimax

Cemento Portland Tipo MS (MH)

Requisitos normalizados - NTP 334.082 / ASTM C1157

REQUISITOS FÍSICOS

ENBAYOS	TIPO	VALOR	UNIDAD	NORMAS DE ENBAYO	RESULTADOS*
Contenido de aire	Máximo	12	%	NTP 334.048	6
Finura					
Superficie específica	-	-	cm ² /g	NTP 334.002	5530
Retenido M325	-	-	%	NTP 334.045	2.2
Expansión en autoclave	Máximo	0.80	%	NTP 334.004	0.03
Resistencia a la compresión					
3 días	Mínimo	11.0 (1600)	MPa (psi)	NTP 334.051	22.9 (3320)
7 días	Mínimo	18.0 (2610)	MPa (psi)	NTP 334.051	33.3 (4830)
28 días**	Mínimo	28.0 (4060)	MPa (psi)	NTP 334.051	44.0 (6380)
Tiempo de Fraguado Vicat					
Fraguado inicial	Mínimo	45	Minutos	NTP 334.006	173
Fraguado final	Máximo	420	Minutos	NTP 334.006	300
Expansión Barra de mortero a 14 días	Máximo	0.020	%	NTP 334.093	0.007
Expansión por sulfatos a 6 meses	Máximo	0.10	%	NTP 334.094	0.01
Calor de hidratación a 7 días	Máximo	70	Kcal/Kg	NTP 334.064	42

*Valores promedios referenciales de lotes despachados / **Requisito opcional.

El cemento descrito arriba, al tiempo del envío, cumple con los requisitos físicos de la NTP 334.082

Construcción San Jorge
Juan Carlos Luna Pacheco
CIP 67205
BOGOTÁ RESOLVIDO

JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
R.O. CIP N° 49725

JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49725

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

CONSTRUYENDO CONFIANZA



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur®-32 Gel

000582

PUENTE DE ADHERENCIA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un adhesivo de dos componentes a base de resinas epóxicas seleccionadas, libre de solventes.

USOS

Sikadur®-32 Gel debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Como adhesivo estructural de concreto fresco con concreto endurecido.
- Como adhesivo entre elementos de concreto, piedra, mortero, acero, fierro, fibra cemento, madera.
- Adhesivo entre concreto y mortero.
- En anclajes de pernos en concreto o roca, donde se requiere una puesta en servicio rápida (24 horas).

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar
- Libre de solventes
- No es afectado por la humedad
- Altamente efectivo, aun en superficies húmedas
- Trabajable a bajas temperaturas
- Alta resistencia a tracción

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple la norma ASTM C-881
Standard Specification for Epoxy-Resin-Base Bonding System for Concrete.
Está certificado como producto no tóxico por el Instituto de Salud Pública de Chile.

Construcción San Jorge
Juan Carlos Fajal Pacheco
C.R. 67209
INGENIERO RESISTENTE

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Juego de 1 kg. Juego de 5 kg.
Color	Líquido denso color gris (Mezcla A+B)
Vida Útil	2 años
Condiciones de Almacenamiento	El producto puede ser almacenado en su envase original cerrado, sin deterioro en un lugar fresco, seco y bajo techo durante dos años a una temperatura entre 5°C y 30°C. Acondicione el material a 18°C a 30°C antes de usar.
Densidad	1,6 kg/dm ³

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión	1 Día	75 MPa	(ASTM D 695)
	10 Días	90 MPa	
Resistencia a Flexión	10 Días	34 MPa	(ASTM C580)

Hoja de Datos Del Producto
Sikadur®-32 Gel
Abril 2019, Versión 01.01
020204030010000135

FERRELL S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

JESUS GALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
F.C. CIP N° 49720

Resistencia a la Tensión	14.050 kgf	
Resistencia a la Adherencia	> 13 MPa	(ASTM C 882)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A : B = 2 : 1 (en peso)
Consumo	El consumo aproximado es de 0.3 a 0.5 kg/m ² , dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.
Duración de la Mezcla	25 minutos

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

CONCRETO

Al momento de aplicar Sikadur®-32 Gel el concreto debe encontrarse limpio, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, entre otros. Debe estar firme y sano con respecto a sus resistencias mecánicas. La superficie de concreto debe limpiarse en forma cuidadosa hasta llegar al concreto sano, eliminando totalmente la lechada superficial. Esta operación se puede realizar con chorro de agua y arena, escobilla de acero, y otros métodos. La superficie a unir debe quedar rugosa.

Metales

Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pintura, entre otros. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco o en su defecto utilizar métodos térmicos o físicos químicos.

MEZCLADO

Mezclar totalmente las partes A y B en un tercer recipiente limpio y seco, revolver en forma manual o mecánica con un taladro de bajas revoluciones (máx. 600 r.p.m.) durante 3-5 minutos aproximadamente, hasta obtener una mezcla homogénea. Evitar el aire atrapado. En caso que el volumen a utilizar sea inferior al entregado en los envases, se pueden subdividir los componentes respetando en forma rigurosa las proporciones indicadas en Datos Técnicos.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

La colocación de Sikadur®-32 Gel se realiza con brocha, rodillo o pulverizado sobre una superficie preparada. En superficies húmedas asegurar la aplicación restregando con la brocha. El concreto fresco debe ser vaciado antes de 3 horas a 20°C o 1 hora a 30°C de aplicado el Sikadur®-32 Gel. En todo caso el producto debe encontrarse fresco al vaciar la mezcla sobre él.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

PER MEMBRANA

COMPUESTO ACRÍLICO ECONÓMICO PARA CURADO DE CONCRETO
COLOR BLANCO, ROJO MOMENTANEO Y/O TRANSPARENTE.

DATOS TÉCNICOS

Apariencia:	Líquido no viscoso
Color:	Blanco, rojo y/o transparente
Densidad a 25°C:	1.008 kg/LI = (3.816 kg/gal)
Olor:	Aromático
Viscosidad a 25°C:	32 CPs espin 1 Velocidad 6 25°C
Características:	Acabado Transparente / blanco / rojo

NORMAS ASTM C-309, Tipo 1, Tipo 1D, Tipo 2
Clase A y B - Norma U.N.I 8856 Tipo 1D
Retención de agua Mayor al 95 % a los 7 días de fraguado según Norma ASTM C - 158.
Solicitar certificado de laboratorio UNI para ensayo según ASTM C - 309.

USGBC VALORACIÓN LEED

PER - MEMBRANA cumple con los requerimientos LEED.
LEED CI 2009 IEQc 4.2 Low-Emitting Materials - Paint and Coatings (<350) y Green Seal Standard for commercial Adhesives GS-36 (SCAQMD Rule #1113.)
Contenido de VOC < 100 gr/L (menos agua)

ENVASES

Balde de 5 galones.
Cilindro de 55 galones.

RENDIMIENTO / CONSUMO

Se recomienda usar PER-MEMBRANA en un rango entre 20 y 30 m²/GAL para superficies o encofrados de buena calidad es decir poco porosos. Se recomienda usar PER-MEMBRANA en un rango entre 15 y 20 m²/GAL para superficies o encofrados de mala calidad o muy porosos. Las condiciones del equipo pulverizador es importante para un óptimo rendimiento.

TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 1 año si se mantiene bajo techo.
En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso.
Almacenar a temperaturas mayores de +4°C y menores de 35°C.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PER MEMBRANA es un compuesto líquido color transparente, rojo y/o blanco para curado de concreto fresco. Su aplicación con aerosol y/o pulverizador, forma una película impermeable y sellante que retiene la evaporación del agua al máximo y permite lograr las resistencias diseñadas, además es especial cuando esta pigmentado en color blanco o rojo porque guía al operario en su perfecta aplicación. Previene la pérdida de agua de la superficie del concreto recién colocado.

Retención de agua: Mayor al 95% a los 7 días de fraguado.

USO

- Especial cuando se necesita CURAR Y SELLAR grandes áreas de concreto por que es muy económico.
- Se utiliza en obras donde sea necesario curar muy bien el concreto y prevenir el fisuramiento superficial. Su empleo es fundamental en concretos expuestos como pavimentos, pistas, canales, obras hidráulicas, pisos industriales, muros, columnas, placas, losas y concretos en general.

VENTAJAS

- Viene listo para aplicar.
- Cura, endurece y evita que se pegue el polvo en concreto seco.
- Especial para todo tipo de clima.
- Evita el evaporamiento del agua del concreto.
- Elimina poros en la superficie causados por oclusión de aire y agua.
- Reduce la fisuración superficial por secado y retracción plástica.
- Su pigmento blanco protege al concreto de los rayos solares.
- Protege el concreto de la acción del viento y polvo.
- Por la membrana que forma aumenta las resistencias mecánicas incluso a la abrasión del concreto.
- Permite una excelente hidratación del concreto.
- Desaparece la película blanca después de 5 minutos de aplicado en el caso de solicitarlo transparente.

- Muy económico por su gran rendimiento y fácil de aplicar.
- Se aplica con macheta, pulverizadora.
- La película que forma no impide la adherencia de tratamientos posteriores o pinturas.
- A las 24 horas de aplicado resiste tráfico ligero (caminar).

SUPERFICIES RECOMENDADAS

Especial para distintos tipos de concretos:

- Expuestos.
- Muros de contención.
- Pavimento.
- Badenes en carreteras.
- Canales.
- Concreto en general.
- Losas en general.
- Cunetas en carreteras.
- Caravista.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Hay que dar la textura deseada al acabado de la superficie del concreto.

Mezclado

Se mezcla directamente con el concreto.

Se mezcla directamente con el concreto.

Se mezcla directamente con el concreto.

Se mezcla directamente con el concreto.

Se mezcla directamente con el concreto.

Se mezcla directamente con el concreto.

Se mezcla directamente con el concreto.

Se mezcla directamente con el concreto.

Se mezcla directamente con el concreto.

Se mezcla directamente con el concreto.

Se mezcla directamente con el concreto.

Se mezcla directamente con el concreto.

Se mezcla directamente con el concreto.

Se mezcla directamente con el concreto.

Se mezcla directamente con el concreto.

COMPUESTO ACRILICO ECONOMICO PARA CURADO DE CONCRETO
COLORE BLANCO, ROJO MOMENTANEO Y/O TRANSPARENTE

INGENIERO CIVIL
R.C. Nº 49728

000977

ArcelorMittal

CERTIFICADO DEL CALIDADE

Ref. Nr.:036937/2022
Pag.: 01

Cliente: INKAVERO PERU SAC

Materia: ACERO GR60 NTP 339/341 Nr 5 9,00M 2T ME

Pedido de Compra: V0510522

Diametro: 5/8"

Ordem de Venda: 197036625

Grado: GR60 60-NS-NTP 339/341

Colada	Nr.	Masa (t)	LF	LR	LR/LF	% A	Dob.	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cr	% Ni	% Cu	% Mo	% V
Atados			MPa	MPa													
F916200	10	20,519	468	629	1.34	17.50	OK	0.30	1.05	0.21	0.033	0.038	0.07	0.07	0.22	0.011	0.002
F916200	1	2,098	468	629	1.34	17.50	OK	0.30	1.05	0.21	0.033	0.038	0.07	0.07	0.22	0.011	0.002
F916200	2	2,485	468	629	1.34	17.50	OK	0.30	1.05	0.21	0.033	0.038	0.07	0.07	0.22	0.011	0.002
F916302	14	28,699	476	629	1.32	16.00	OK	0.29	1.05	0.22	0.027	0.032	0.07	0.07	0.19	0.015	0.003
F916302	9	18,355	483	631	1.31	17.50	OK	0.29	1.05	0.22	0.027	0.032	0.07	0.07	0.19	0.015	0.003
G006100	14	28,638	506	650	1.26	16.50	OK	0.29	1.08	0.24	0.028	0.042	0.10	0.07	0.23	0.012	0.004
G006100	1	2,093	506	660	1.31	16.00	OK	0.29	1.08	0.24	0.028	0.042	0.10	0.07	0.23	0.012	0.004
G006100	13	26,601	506	660	1.31	16.00	OK	0.29	1.08	0.24	0.028	0.042	0.10	0.07	0.23	0.012	0.004
G006100	14	28,652	503	659	1.31	15.50	OK	0.29	1.08	0.24	0.028	0.042	0.10	0.07	0.23	0.012	0.004
G006100	14	28,791	501	667	1.33	18.00	OK	0.29	1.08	0.24	0.028	0.042	0.10	0.07	0.23	0.012	0.004
G006100	14	28,683	496	666	1.34	17.00	OK	0.29	1.08	0.24	0.028	0.042	0.10	0.07	0.23	0.012	0.004
G006100	1	2,027	476	629	1.32	16.00	OK	0.29	1.08	0.24	0.028	0.042	0.10	0.07	0.23	0.012	0.004
G006201	14	28,494	505	643	1.27	17.00	OK	0.29	1.07	0.24	0.026	0.041	0.09	0.07	0.23	0.012	0.004
G006201	14	28,632	507	660	1.30	16.00	OK	0.29	1.07	0.24	0.026	0.041	0.09	0.07	0.23	0.012	0.004
G006201	13	26,535	504	660	1.31	17.00	OK	0.29	1.07	0.24	0.026	0.041	0.09	0.07	0.23	0.012	0.004
G006201	4	8,242	504	660	1.31	17.00	OK	0.29	1.07	0.24	0.026	0.041	0.09	0.07	0.23	0.012	0.004
G006201	11	22,559	513	660	1.29	17.50	OK	0.29	1.07	0.24	0.026	0.041	0.09	0.07	0.23	0.012	0.004
G006201	1	2,086	513	660	1.29	17.50	OK	0.29	1.07	0.24	0.026	0.041	0.09	0.07	0.23	0.012	0.004
G006201	3	6,161	506	650	1.28	16.50	OK	0.29	1.07	0.24	0.026	0.041	0.09	0.07	0.23	0.012	0.004
G006301	6	12,267	484	633	1.28	18.00	OK	0.29	1.07	0.23	0.023	0.043	0.08	0.07	0.20	0.012	0.004
G006301	8	16,330	484	636	1.29	17.00	OK	0.29	1.07	0.23	0.023	0.043	0.08	0.07	0.20	0.012	0.004
G006301	5	10,293	484	645	1.30	18.00	OK	0.29	1.07	0.23	0.023	0.043	0.08	0.07	0.20	0.012	0.004
G006301	1	2,086	484	645	1.30	18.00	OK	0.29	1.07	0.23	0.023	0.043	0.08	0.07	0.20	0.012	0.004
G006301	1	28,503	484	636	1.29	17.00	OK	0.28	1.08	0.23	0.023	0.043	0.08	0.07	0.20	0.012	0.004
G006301	1	24,519	484	635	1.26	18.50	OK	0.28	1.08	0.23	0.023	0.043	0.08	0.07	0.20	0.012	0.004
G006400	1	2,085	483	632	1.29	15.00	OK	0.28	1.08	0.22	0.026	0.044	0.09	0.07	0.21	0.010	0.003
G006400	5	10,283	483	653	1.27	15.50	OK	0.28	1.08	0.22	0.026	0.044	0.09	0.07	0.21	0.010	0.003
G006400	3	6,240	483	653	1.27	15.50	OK	0.28	1.08	0.22	0.026	0.044	0.09	0.07	0.21	0.010	0.003
G006400	1	2,092	483	628	1.30	15.00	OK	0.28	1.08	0.22	0.026	0.044	0.09	0.07	0.21	0.010	0.003
G006400	14	28,470	483	628	1.30	16.00	OK	0.28	1.08	0.22	0.026	0.044	0.09	0.07	0.21	0.010	0.003

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 133252

ING. SALVADOR RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
N° 49728

Controlado por
Formulario N° 001
Ing. Juan Carlos San Jorge
Ing. Juan Carlos Pacheco
Ing. Juan Carlos Pacheco

00097

FERUNKA S.A.C.
 ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
 GERENTE DE OBRA
 CIP 133252

ING. BALBUENA RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 49728

ArcelorMittal		CERTIFICADO DEL CALIDADE										Ref. Nr.: 036937/2022 Pag.: 02					
Cliente: INKA FERRO PERU SAC Material: ACERO GR60 NTP 339/341 Nr 5 9,00M 2T ME Pedido de Compra: V0510522		Diametro: 5/8" Ordem de Venda: 197036625 Grau: GRADO 60-NS-NTP 339/341															
Colada Nr.	Masa (t)	LF	LR	LR/LF	% A	Dob.	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cr	% Ni	% Cu	% Mo	% V	
Atados		MPa	MPa														
TOTAL		237	483,518														
Colada		%CE															
F916200	0,511																
F916200	0,511																
F916200	0,511																
F916302	0,5																
F916302	0,5																
G006100	0,516																
G006100	0,516																
G006100	0,516																
G006100	0,516																
G006100	0,516																
G006100	0,516																
G006100	0,516																
G006100	0,516																
G006201	0,506																
G006201	0,506																
G006201	0,506																
G006201	0,506																
G006201	0,506																
G006201	0,506																
G006201	0,506																
G006201	0,506																
G006301	0,492																
G006301	0,492																
G006301	0,492																
G006301	0,492																
G006301	0,492																
G006301	0,492																
G006301	0,492																
G006400	0,498																

000576

Construtora San Jorge
Juan Carlos Aguila Parbeto
RUE 67209
Ella es Presidente

FERROVIA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPENA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

JOSÉ BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Nº 48728

 ArcelorMittal	CERTIFICADO DEL CALIDADE Ref. Nr.: 036937/2022 Pag.: 03
Cliente: INKA FERRO PERU SAC Material: ACERO GR60 NTP 339/341 Nr 5 9,00M 2T ME Pedido de Compra: V0510522 Diametro: 5/8" Orden de Venda: 197036625 Grau: GRADO 60-NS-NTP 339/341	
Colada tCE G006400 0,498 G006400 0,498 G006400 0,498 G006400 0,498	
Observaciones: Certificamos que el material contenido fue producido, ensayado y está de acuerdo con los requisitos descriptos en la especificación técnica y sus resultados están satisfactorios.	000375 Fecha: 28/JUL/2022 Aprobado por: _____ ArcelorMittal Brasil S/A  JESUS BALVIN RODRIGUEZ INGENIERO CIVIL REG. CIP N° 49726 FERROVIA S.A.C.  ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL GERENTE DE OBRA CIP 135252  JUAN CARLOS SAN JORGE INGENIERO CIVIL REG. CIP N° 49726
ORIGIN: BRAZIL	

ArcelorMittal		CERTIFICADO DEL CALIDADE										Ref. Nr.: 036250/2022 Pag.: 01					
Cliente: INKA FERRO PERU SAC Material: ACERO GR60 NTP 339/341 Nr 6 9,00M 2T ME Pedido de Compra: V0130122 Diametro: 3/4" Orden de Venda: 196680145 Grau: GRADO 60-NS-NTP 339/341																	
Colada Nr.	Masa (t)	LF MPa	IR MPa	IR/IF	% A	Dob.	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cr	% Ni	% Cu	% Mo	% V	
F777100	5	10,211	491	645	1.32	19.00	OK	0.25	1.26	0.22	0.020	0.023	0.07	0.05	0.18	0.009	0.003
F777100	3	6,166	491	645	1.32	19.00	OK	0.25	1.26	0.22	0.020	0.023	0.07	0.05	0.18	0.009	0.003
F777100	1	2,044	491	645	1.32	19.00	OK	0.25	1.26	0.22	0.020	0.023	0.07	0.05	0.18	0.009	0.003
F777202	13	26,392	486	639	1.32	17.50	OK	0.24	1.28	0.22	0.024	0.026	0.08	0.06	0.21	0.012	0.005
F777202	28	56,987	481	669	1.39	16.00	OK	0.24	1.28	0.22	0.024	0.026	0.08	0.06	0.21	0.012	0.005
TOTAL	50	101,80															
Colada		%CE															
F777100	0,492																
F777100	0,492																
F777100	0,492																
F777202	0,489																
F777202	0,489																
Observaciones: Certificamos que el material contenido fue producido, ensayado y está de acuerdo con los requisitos descriptores en la especificación técnica y sus resultados están satisfactorios.																	
ORIGIN: BRAZIL																	
 JESUS B. RODRIGUEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 49726  ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL GERENTE DE OBRA CIP 134262  Ing. Carlos San Jorge INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 47205 Fecha: 17/MAR/2022 Aprobado por:  ArcelorMittal Brasil S/A																	

000974

ArcelorMittal		CERTIFICADO DEL CALIDADE										Ref. Nr.: 036350/2022 Pag.: 02					
Cliente: INKA FERRO PERU SAC Material: ACERO GR60 NTP 339/341 Nr 4 9,00M 2T ME Pedido de Compra: V0270222 Diametro: 1/2" Orden de Venda: 196783266 Grau: GRADO 60-NS-NTP 339/341																	
Colada Nr.	Masa (t)	LF	MPa	LR	LR/LF	% A	Deb.	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cr	% Ni	% Cu	% Mo	% V
Atados																	
TOTAL		245	501,077														
Colada		%CE															
F794901		0,489															
F794901		0,489															
F794901		0,489															
F851402		0,504															
F851402		0,504															
F851402		0,504															
F851501		0,486															
F851501		0,486															
F851501		0,486															
F851501		0,486															
F851501		0,486															
F851600		0,509															
F851600		0,509															
F851600		0,509															
F851600		0,509															
F851600		0,509															
F851600		0,509															
F851600		0,509															
F851600		0,509															
F851600		0,509															
F851701		0,51															
F851701		0,51															
F851701		0,51															
F851701		0,51															
F851701		0,51															
F851800		0,503															

FERROVIA S.A.C.
 ING. WILIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
 GERENTE DE OBRA
 CIP 135252

JESUS SALVINO RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 49720

Construcción San Jorge
 Juan Carlos Espino Pacheco
 CIP 47709
 INGENIERO EN CONSTRUCCION

JESUS SALVINO RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP 49720

000072

 ArcelorMittal	CERTIFICADO DEL CALIDADE Ref. N°.: 036350/2022 Pag.: 03										
Cliente: INKA FERRO PERU SAC Material: ACERO GR60 NTP 339/341 Nr 4 9,00M 2T ME Pedido de Compra: V0270222	Diametro: 1/2" Orden de Venda: 196783266 Grau: GRADO 60-NS-NTP 339/341										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Colada</th> <th>%CE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F851800</td> <td>0,503</td> </tr> <tr> <td>F851800</td> <td>0,503</td> </tr> <tr> <td>F851800</td> <td>0,503</td> </tr> <tr> <td>F851800</td> <td>0,503</td> </tr> </tbody> </table>	Colada	%CE	F851800	0,503	F851800	0,503	F851800	0,503	F851800	0,503	Observaciones: Certificamos que el material contenido fue producido, ensayado y está de acuerdo con los requisitos descriptos en la especificación técnica y sus resultados están satisfactorios. ORIGIN: BRAZIL Fecha: 06/ABR/2022 Aprobado por:  ArcelorMittal Brasil S/A  Constructor Juan Carlos San Jorge CIP 67268 INGENIERO CIVIL  FERUNOVA S.A.C. ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL GERENTE DE OBRA CIP 135252  ING. CESAR VALENTIN RODRIGUEZ INGENIERO CIVIL R.S. CIP N° 49726  ING. CESAR VALENTIN RODRIGUEZ 000071
Colada	%CE										
F851800	0,503										
F851800	0,503										
F851800	0,503										
F851800	0,503										

ArcelorMittal		CERTIFICADO DEL CALIDADE														Ref. Nr.: 036350/2022 Pag.: 01	
Cliente: INKA FERRO PERU SAC Material: ACERO GR60 NTP 339/341 Nr 8 9,00M 2T ME Pedido de Compra: V0270222		Diametro: 1" Ordem de Venda: 196783266 Grav: GRADO 60-NS-NTP 339/341															
Colada	Nr.	Masa (t)	LF	LR	LR/LF	% A	Dob.	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cr	% Ni	% Cu	% Mo	% V
F823600	10	20,40	461	643	1.39	15.00	OK	0.25	1.27	0.21	0.027	0.027	0.06	0.06	0.25	0.009	0.003
F823600	11	22,469	461	643	1.39	15.00	OK	0.25	1.27	0.21	0.027	0.027	0.06	0.06	0.25	0.009	0.003
F823600	3	6,121	443	609	1.37	18.50	OK	0.25	1.27	0.21	0.027	0.027	0.06	0.06	0.25	0.009	0.003
TOTAL		24	48,990														
Colada		%CE															
F823600		0,499															
F823600		0,499															
F823600		0,499															
Observaciones: Certificamos que el material contenido fue producido, ensayado y está de acuerdo con los requisitos descriptos en la especificación técnica y sus resultados están satisfactorios.																	
ORIGIN: BRAZIL																	
 JESUS BALM RODRIGUEZ INGENIERO CIVIL CIP N° 49720  ING. WILLY ENRIQUE ZAPANA VIDAL GERENTE DE OBRA CIP 134252  JESUS BALM RODRIGUEZ INGENIERO CIVIL CIP N° 49720  Constructora San Jorge Calle 10 de Agosto 17209 Lima 1000000 PERU Fecha: 06/ABR/2022 Aprobado por: _____ ArcelorMittal Brasil S/A  Leonilda Higuera Gerente de Operaciones V. 000. 000. 000. 000																	

000070

ArcelorMittal		CERTIFICADO DEL CALIDADE										Ref. Nr.: 036308/2022 Pag.: 01					
Cliente: INKA FERRO PERU SAC Material: ACERO GR60 NTP 341 6MM ROLLO 2T ME Pedido de Compra: L0240222												Diametro: 6,00 mm Ordem de Venda: 196783237 Grau: NTP 341					
Colada	Nr.	Masa (t)	LF	LR	LR/LF	% A	Dob.	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cr	% Ni	% Cu	% Mo	% V
			MPa	MPa													
K763800	55	109,956	469	669	1.43	14.00	OK	0.28	0.89	0.20	0.018	0.024	0.06	0.05	0.13	0.030	0.031
K763900	56	112,095	466	652	1.40	14.00	OK	0.27	0.88	0.19	0.014	0.020	0.07	0.02	0.07	0.010	0.030
K764000	35	70,255	465	653	1.43	13.40	OK	0.28	0.93	0.20	0.016	0.023	0.06	0.05	0.12	0.020	0.032
TOTAL	146	292.306															
Colada		%CE															
K763800		0.43															
K763900		0.42															
K764000		0.44															
Observaciones: Certificamos que todo el material mencionado anteriormente ha sido producido, probado y aprobado de acuerdo con las especificaciones e la ley aplicable, y no contiene radiación a niveles nocivos para los humanos.																	
ORIGIN: BRAZIL																	
 JESUS GALVIN RODRIGUEZ INGENIERO CIVIL CIP N° 49726  ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL GERENTE DE OBRA CIP 136252  JUAN CARLOS LAGUNA PACHECO CIP 51209 REGISTRO NACIONAL  Reginoldo dos Santos Silva Gerente de Area Assist. Técnica e Desenv. Produtos ArcelorMittal JF Fecha: 28/MAR/2022 Aprovado por: _____ ArcelorMittal Brasil S/A																	

000069

ArcelorMittal

CERTIFICADO DEL CALIDADE

Ref. Nz.:036350/2022
Pag.: 01

Cliente:INKAFERRO PERU SAC

Material:ACERO GR60 NTP 339/341 Nr 3 9,00M 2T ME

Pedido de Compra:V0270222

Diametro:3/8"

Ordem de Venda:196783256

Grav:GRADO 60-NS-NTP 339/341

Colada	Nr.	Masa(t)	LF	LR	LR/LF	% A	Dob.	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cr	% Ni	% Cu	% Mo	% V
Atados			MPa	MPa													
F869500	1	2,082	497	654	1.31	15.00	OK	0.29	1.05	0.21	0.023	0.043	0.07	0.06	0.19	0.012	0.002
F869500	8	16,429	497	654	1.31	15.00	OK	0.29	1.05	0.21	0.023	0.043	0.07	0.06	0.19	0.012	0.002
F869500	2	4,095	503	666	1.32	15.50	OK	0.29	1.05	0.21	0.023	0.043	0.07	0.06	0.19	0.012	0.002
F869600	7	14,427	503	666	1.32	15.50	OK	0.28	1.05	0.24	0.027	0.038	0.10	0.08	0.22	0.016	0.003
F869600	1	2,094	503	666	1.32	15.50	OK	0.28	1.05	0.24	0.027	0.038	0.10	0.08	0.22	0.016	0.003
F869600	1	2,092	503	666	1.32	15.50	OK	0.28	1.05	0.24	0.027	0.038	0.10	0.08	0.22	0.016	0.003
F869600	5	10,319	503	666	1.32	15.50	OK	0.28	1.05	0.24	0.027	0.038	0.10	0.08	0.22	0.016	0.003
F869600	13	26,525	496	652	1.31	15.50	OK	0.28	1.05	0.24	0.027	0.038	0.10	0.08	0.22	0.016	0.003
F869600	1	2,149	496	652	1.31	15.50	OK	0.28	1.05	0.24	0.027	0.038	0.10	0.08	0.22	0.016	0.003
F869600	1	24,611	499	665	1.33	15.50	OK	0.28	1.05	0.24	0.027	0.038	0.10	0.08	0.22	0.016	0.003
F869600	1	4,181	499	665	1.33	15.50	OK	0.28	1.05	0.24	0.027	0.038	0.10	0.08	0.22	0.016	0.003
F869600	1	2,086	485	651	1.34	15.00	OK	0.28	1.05	0.24	0.027	0.038	0.10	0.08	0.22	0.016	0.003
F869600	12	24,564	485	651	1.34	15.00	OK	0.28	1.05	0.24	0.027	0.038	0.10	0.08	0.22	0.016	0.003
F869600	1	2,101	485	651	1.34	15.00	OK	0.28	1.05	0.24	0.027	0.038	0.10	0.08	0.22	0.016	0.003
F869600	1	2,052	492	660	1.34	15.00	OK	0.28	1.05	0.24	0.027	0.038	0.10	0.08	0.22	0.016	0.003
F869600	1	2,50	498	659	1.32	15.50	OK	0.28	1.05	0.24	0.027	0.038	0.10	0.08	0.22	0.016	0.003
TOTAL	69	142,307															

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OQA
CIP 133262

JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
R.M. CIP N° 49726

JOSUE ALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
R.M. CIP N° 49726

CONSTRUCTORA SAN JORGE
JUAN CARLOS PACHERO
CIP 17709
INGENIERO DE EDIFICIO

RODRIGUEZ
ERO CIVIL
R.M. CIP N° 49726

000368

000368

RODRIGUEZ
ERO CIVIL
Hoy. CIP N° 48726

Construtora San Jorge
Inal. Carlos Gallo Pacheco
CIP N° 47209
INGENIERO EN DENTE

JOSE BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
RNI. CIP N° 48726

JOSE BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
RNI. CIP N° 48726

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OPERA
CIP 133262

 ArcelorMittal	CERTIFICADO DEL CALIDADE Ref. Nr.: 036350/2022 Pag.: 02
Cliente: INKA FERRO PERU SAC Material: ACERO GR60 NTP 339/341 Nr 3 9,00M 2T ME Pedido de Compra: V0270222 Diametro: 3/8" Ordem de Venda: 196783266 Grau: GRADO 60-NS-NTP 339/341	Observaciones: Certificamos que el material contenido fue producido, ensayado y está de acuerdo con los requisitos descriptos en la especificación técnica y sus resultados están satisfactorios. ORIGIN: BRAZIL Fecha: 06/ABR/2022 Aprobado por:  ArcelorMittal Brasil S/A 000967  JESUS BALVIN RODRIGUEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 49726  Construtora San Jorge Juan Carlos Lima Pacheco CIP N° 41209 INGENIERO CIVIL  LUIS ZAPANA VIDAL INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 109282  LUIS BALVIN RODRIGUEZ INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 49726

ArcelorMittal			CERTIFICADO DEL CALIDADE										Ref. Nr.: 036350/2022 Pag.: 01				
Cliente: INKA FERRO PERU SAC Material: ACERO GR60 NTP 339/341 Nr 4 9,00M 2T ME Pedido de Compra: V0270222			Diametro: 1/2" Orden de Venda: 196783266 Grau: GRADO 60-NS-NTP 339/341														
Colada	Nr.	Masa (t)	LF	LR	LR/LF	% A	Dob.	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cr	% Ni	% Cu	% Mo	% V
Atados			MPa	MPa													
F851800	12	24,563	480	631	1.31	16.00	OK	0.29	1.05	0.23	0.035	0.038	0.06	0.07	0.24	0.012	0.004
F851800	1	2,096	480	631	1.31	16.00	OK	0.29	1.05	0.23	0.035	0.038	0.06	0.07	0.24	0.012	0.004
F851800	1	2,083	480	631	1.31	16.00	OK	0.29	1.05	0.23	0.035	0.038	0.06	0.07	0.24	0.012	0.004
F851800	14	28,578	484	644	1.33	15.50	OK	0.29	1.05	0.23	0.035	0.038	0.06	0.07	0.24	0.012	0.004
F851800	1	2,083	487	654	1.34	15.50	OK	0.29	1.05	0.23	0.035	0.038	0.06	0.07	0.24	0.012	0.004
F851800	8	16,314	487	654	1.34	15.50	OK	0.29	1.05	0.23	0.035	0.038	0.06	0.07	0.24	0.012	0.004
F852200	10	20,435	462	621	1.34	15.00	OK	0.29	1.09	0.24	0.027	0.039	0.06	0.07	0.23	0.012	0.003
F852200	14	28,634	471	640	1.36	17.00	OK	0.29	1.09	0.24	0.027	0.039	0.06	0.07	0.23	0.012	0.003
F852200	14	28,648	474	639	1.35	17.00	OK	0.29	1.09	0.24	0.027	0.039	0.06	0.07	0.23	0.012	0.003
F852200	14	26,703	483	649	1.34	16.00	OK	0.29	1.09	0.24	0.027	0.039	0.06	0.07	0.23	0.012	0.003
F852200	1	2,110	483	649	1.34	16.00	OK	0.29	1.09	0.24	0.027	0.039	0.06	0.07	0.23	0.012	0.003
F852200	11	22,525	484	658	1.36	15.00	OK	0.29	1.09	0.24	0.027	0.039	0.06	0.07	0.23	0.012	0.003
F852301	14	28,212	473	622	1.32	14.50	OK	0.28	1.06	0.22	0.021	0.029	0.06	0.06	0.17	0.009	0.003
F852301	14	28,207	482	649	1.35	15.50	OK	0.28	1.06	0.22	0.021	0.029	0.06	0.06	0.17	0.009	0.003
F852301	14	28,202	478	640	1.34	16.00	OK	0.28	1.06	0.22	0.021	0.029	0.06	0.06	0.17	0.009	0.003
F852301	14	28,155	481	647	1.35	17.00	OK	0.28	1.06	0.22	0.021	0.029	0.06	0.06	0.17	0.009	0.003
F852301	12	24,146	478	645	1.35	15.00	OK	0.28	1.06	0.22	0.021	0.029	0.06	0.06	0.17	0.009	0.003
F852402	14	28,089	469	623	1.33	14.00	OK	0.28	1.06	0.22	0.021	0.029	0.06	0.06	0.17	0.009	0.003
F852402	14	28,173	473	626	1.32	14.00	OK	0.29	1.06	0.25	0.017	0.025	0.06	0.05	0.14	0.008	0.003
F852402	5	10,116	473	622	1.32	14.50	OK	0.29	1.06	0.25	0.017	0.025	0.06	0.05	0.14	0.008	0.003
F852800	6	12,042	478	645	1.35	15.00	OK	0.28	1.05	0.21	0.027	0.033	0.06	0.06	0.23	0.009	0.003
F852800	14	28,078	476	641	1.35	14.00	OK	0.28	1.05	0.21	0.027	0.033	0.06	0.06	0.23	0.009	0.003
F852800	1	2,010	475	610	1.35	15.50	OK	0.28	1.06	0.21	0.027	0.033	0.06	0.06	0.23	0.009	0.003
F852800	14	29,525	475	610	1.28	15.00	OK	0.28	1.06	0.21	0.027	0.033	0.06	0.06	0.23	0.009	0.003
F852800	14	28,553	475	607	1.35	15.50	OK	0.28	1.06	0.21	0.027	0.033	0.06	0.06	0.23	0.009	0.003
F852800	13	26,548	470	627	1.33	15.00	OK	0.28	1.06	0.21	0.027	0.033	0.06	0.06	0.23	0.009	0.003
F852800	1	2,083	480	627	1.33	15.00	OK	0.28	1.06	0.21	0.027	0.033	0.06	0.06	0.23	0.009	0.003
F852801	8	16,412	462	621	1.34	15.00	OK	0.28	1.06	0.21	0.027	0.033	0.06	0.06	0.23	0.009	0.003
F852900	12	24,148	462	621	1.34	15.00	OK	0.28	1.06	0.21	0.027	0.033	0.06	0.06	0.23	0.009	0.002
F852900	1	1,967	475	610	1.28	15.50	OK	0.28	1.06	0.21	0.027	0.033	0.06	0.06	0.23	0.009	0.002

000000

**ArcelorMittal**

CERTIFICADO DEL CALIDADE

Ref. Nr.:036350/2022
Pag.: 02

Cliente:INKAFERRO PERU SAC
Material:ACERO GR60 NTP 339/341 Nr 4 9,00M 2T ME
Pedido de Compra:V0270222

Diametro:1/2"
Ordem de Venda:196783266
Grau:GRADO 60-NS-NTP 339/341

Colada	Nr.	Masa(t)	LF	LR	LR/LF	% A	Dob.	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cr	% Ni	% Cu	% Mo	% V
Atados			MPa	MPa													
TOTAL			285	578,542													
Colada			%CE														
F851800			0,503														
F851800			0,503														
F851800			0,503														
F851800			0,503														
F851800			0,503														
F851800			0,503														
F852200			0,507														
F852200			0,507														
F852200			0,507														
F852200			0,507														
F852200			0,507														
F852301			0,489														
F852301			0,489														
F852301			0,489														
F852301			0,489														
F852301			0,489														
F852402			0,493														
F852402			0,493														
F852402			0,493														
F852800			0,495														
F852800			0,495														
F852800			0,495														
F852801			0,495														
F852801			0,495														
F852801			0,495														



FERROVIA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135202



JESUS BALMONTE RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
N° 48720



JESUS BALMONTE RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
N° 48720



Constructora San Jorge
Juan Carlos Balmonte Rodriguez
Presidente

000565

 ArcelorMittal	CERTIFICADO DEL CALIDADE	Ref. Nr.: 036350/2022 Pag.: 03
Cliente: INKA FERRO PERU SAC Material: ACERO GR60 NTP 339/341 Nr 4 9,00M 2T ME Pedido de Compra: V0270222	Diametro: 1/2" Orden de Venda: 196783266 Grau: GRADO 60-NS-NTP 339/341	Observaciones: Certificamos que el material contenido fue producido, ensayado y está de acuerdo con los requisitos descriptos en la especificación técnica y sus resultados están satisfactorios. ORIGIN: BRAZIL
Colada %CE	F852801 0,495 F852801 0,495 F852900 0,49 F852900 0,49	Fecha: 06/ABR/2022 Aprobado por:  ArcelorMittal Brasil S/A

FERUNIA S.A.C.

 ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
 GERENTE DE OBRA
 CIP 135252


 ENG. BALVAN RODRIGUEZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49728


 Construcción San Jorge
 Juan Carlos Espin Pacheco
 Ingeniero Residente

JES: 
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 49728

000004

	"CONSTRUCCION DEL CENTRO DE OPERACIONES DE MOSCAS DE LA FRUTA ZONA INDUSTRIAL - PIURA"	INFORME MENSUAL N° 02 DE SUPERVISIÓN SEPTIEMBRE 2022
---	---	---

ANEXO 04:

Documentos Tramitados


.....
WILLIAM RODRIGUEZ
ING. EN INGENIERO CIVIL
C.E. 175236


FERUHUJA S.A.C.
.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
C.E. 175232

Lima, 01 de setiembre de 2022

CARTA N° 07-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : PRESENTACION DEL INFORME DE COMPATIBILIDAD Y DIAGNOSTICO DEL EXPEDIENTE TECNICO

- **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
b) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para presentarle **EL INFORME DE DIAGNOSTICO Y COMPATIBILIDAD DEL EXPEDIENTE TECNICO**, de acuerdo a lo establecido en nuestro contrato de referencia a), correspondiente a la obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura".

Al respecto, el Gerente de Obra elabora Informe N° 001-2022-Feruhuja/Prodesa: Piura/WEZV-GO, mediante el cual recomienda se eleve al proyectista, para que aclare y absuelva las incompatibilidades encontradas en el Expediente Técnico, a fin de evitar demoras en el ritmo de ejecución de la obra

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,


FERUHUJA S.A.C
SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL


ING. PABLO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


FERUHUJA S.A.C
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 116252

Lima, 01 de setiembre de 2022

CARTA N° 08-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : Remito Informe Semanal N°01 del Gerente de Obra - Periodo 23.08.2022 hasta 26.08.2022.

- **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
b) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente a nombre de la Empresa FERUHUJA S.A.C, supervisor de la ejecución del proyecto "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Al respecto se informa que el Gerente de Obras ha elaborado el **INFORME N°002-Feruhuja/Prodesa: Piura/WEZV-GO de fecha 26.08.2022**, mediante el cual presenta el informe semanal comprendido del: 23.08.2022 hasta 26.08.2022, cumpliendo con el marco contractual vigente de mi representada.

Sin otro particular, esperando la atención debida al presente, me suscribo de usted.

Atentamente;


FERUHUJA S.A.C
SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL


PEDRO BLUM
ING. EN INGENIERIA CIVIL
REG. CIP N° 49726


FERUHUJA S.A.C
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

Lima, 02 de setiembre de 2022

CARTA N° 09-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : Remito Informe Semanal N°02 del Gerente de Obra - Periodo 27.08.2022 hasta 02.09.2022.

- **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
b) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente a nombre de la Empresa FERUHUJA S.A.C, supervisor de la ejecución del proyecto "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Al respecto se informa que el Gerente de Obras ha elaborado el **INFORME N°003-Feruhuja/Prodesa: Piura/WEZV-GO de fecha 02.09.2022**, mediante el cual presenta el informe semanal comprendido del: 27.08.2022 hasta 02.09.2022, cumpliendo con el marco contractual vigente de mi representada.

Sin otro particular, esperando la atención debida al presente, me suscribo de usted.

Atentamente;


FERUHUJA S.A.C
SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL


JESUS RODRIGUEZ
ING. EN INGENIERIA CIVIL
Reg. CIP N° 49725


FERUHUJA S.A.C
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

Lima, 05 de setiembre de 2022

CARTA N° 10-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe**Presente.-**

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : VALORIZACIÓN DE OBRA N°01 PERIODO DEL 23 AL 31 DE AGOSTO DEL 2022.

• **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) Carta N° 222-2022-CSJ
b) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
c) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

Es grato dirigirme a usted, para expresarle un cordial saludo y en atención al documento de referencia a), procedemos a presentar la **VALORIZACIÓN DE OBRA N°01 PERIODO DEL 23 AL 31 DE AGOSTO DEL 2022** correspondiente a la obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Al respecto, el Gerente de Obra ha elaborado el **INFORME DE REVISIÓN DE SUPERVISIÓN - VALORIZACIÓN DE OBRA N° 01 MES AGOSTO 2022**, mediante el cual da **Conformidad** a la valorización de Obra N° 01 correspondiente al mes de Agosto del 2022, por el monto Facturable de **S/. 73,900.05 (Setenta y Tres Mil Novecientos con 05/100 Soles)**, cuyos cálculos han sido verificados y aprobados por esta supervisión.

Dejo constancia que, de acuerdo a lo establecido en el contrato de referencia c), se retendrá el **5.00 %** de la valorización, que corresponde a **S/. 3,695.00 soles**, siendo así el Monto a depositar al contratista de **S/. 70,205.05 (Setenta Mil Doscientos Cinco con 05/100 Soles)**.

FERUHUJA S.A.C.

ING. SEBASTIÁN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL

FERUHUJA S.A.C.

ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135292



Asimismo, se adjunta en el Folio N° 748 la Valorización de Obra N° 01 emitida por la Empresa CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

Sin otro particular, esperando la atención debida al presente, me suscribo de usted.

Atentamente;

FERUHUJA S.A.C.
DIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL

se adjunta link:

https://www.dropbox.com/s/8p9jz2ze5uhpuvc/CARTA%2010-2022-FSac_Informe%20de%20Valorizaci%C3%B3n%20N%C2%0A2001-completo.pdf?dl=0

CONSULTORIA DE OBRAS

ING. ENRIQUE RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 49726

FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252



Lima, 05 de setiembre de 2022

CARTA N° 11-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe**Presente.-**

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : PRESENTACION DEL INFORME MENSUAL N° 01 PERIODO DEL 23 AL 31 DE AGOSTO DEL 2022.

• **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
b) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para comunicarle que en cumplimiento de nuestras funciones de nuestro contrato de referencia a), a través de nuestro jefe de Supervisión, presentamos el **INFORME MENSUAL N° 01 PERIODO DEL 23 AL 31 DE AGOSTO DEL 2022**, correspondiente al contrato y servicio de consultoría del asunto del rubro.

CONSULTORIA DE OBRAS

En tal sentido, elevo a usted el Informe Mensual de Supervisión N° 01 a través del cual se acreditan los trabajos desarrollados durante el período del 23-31.Ago.2022 por la Supervisión de Obra, en cumplimiento de las obligaciones y responsabilidades establecidas en el contrato de supervisión y los términos de referencia.

Atentamente,

JEAN BALBOA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

Se adjunta:

* Informe Mensual N° 01

FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135292

Lima, 09 de setiembre de 2022

CARTA N° 12-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : Remito Informe Semanal N°03 del Gerente de Obra - Período 03.09.2022 hasta 09.09.2022.

• **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
b) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente a nombre de la Empresa FERUHUJA S.A.C, supervisor de la ejecución del proyecto "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Al respecto se informa que el Gerente de Obras ha elaborado el **Informe Semanal N° 003-2022-Feruhuja/Prodesa: Piura/WEZV-GO**, mediante el cual presenta el informe semanal comprendido del: 03.09.2022 hasta 09.09.2022, cumpliendo con el marco contractual vigente de mi representada.

Sin otro particular, esperando la atención debida al presente, me suscribo de usted.

Atentamente;


FERUHUJA S.A.C
SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL


JESU BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

link: <https://www.dropbox.com/sh/li4z6r882szvz4j/AAAvzwgDRpu0dFMD7ix8QpyPa?dl=0>

Lima, 16 de setiembre de 2022

CARTA N° 13-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : REMITE OPINION TECNICA-LEGAL DE LA PROCEDENCIA A LA SOLICITUD DE REEMPLAZO DEL ASISTENTE DEL RESIDENTE DE OBRA
• **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) Carta N° 231-2022-CSJ
b) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II
c) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia a), remitida vía correo electrónico del viernes 16.Sep.2022, mediante el cual el contratista ejecutor -CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL- presenta a la Supervisión la Solicitud de Autorización para reemplazo del Asistente del Residente de Obra, en el marco del contrato de la referencia b), correspondiente a la obra del asunto del rubro.

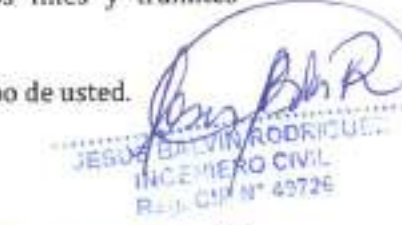
Al respecto, en el marco del contrato de supervisión de la referencia c), el Gerente de Obra - Ing. William Enrique Zapana Vidal- ha elaborado el Informe N° 004-2022-Feruhuja/Prodesa: Piura/PTC-GO, a través del cual, previa revisión y análisis de la documentación acreditada por el contratista ejecutor, **ha concluido que RESULTA PROCEDENTE técnica y legalmente la solicitud de reemplazo del ASISTENTE DEL RESIDENTE DE OBRA**; toda vez que, el personal propuesto Ing. MARIANELA DEL SOCORRO VERTIZ MORE como reemplazante del Asistente del Residente de Obra (Ing. Juan Víctor Sernaqué Ramos) de la empresa ejecutora, CUMPLE con los requisitos establecidos en el DDL - LPN N° 07-2022-SENASA/PRODESA.

En tal sentido, en mi calidad de Gerente General de la empresa supervisora FERUHUJA SAC, hago mío el informe, y emito procedencia y conformidad a la solicitud de reemplazo del Asistente del Residente de Obra, por lo que elevo a usted los actuados para los fines y trámites correspondientes.

Sin otro particular, esperando la atención debida al presente, me suscribo de usted.

Atentamente,


FERUHUJA S.A.C
SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL


FERUHUJA S.A.C
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

Link: https://www.dropbox.com/s/pnntd3m6rshba40/CARTA%2013-2022-FSac_Procedencia%20Reemplazo%20Asistente%20del%20RO.pdf?dl=0

Lima, 16 de setiembre de 2022

CARTA N° 14-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : REMITE OPINION TECNICA-LEGAL DE LA PROCEDENCIA A LA SOLICITUD DE REEMPLAZO DEL ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) Carta N° 230-2022-CSJ
b) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II
c) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia a), remitida vía correo electrónico del viernes 16.Set.2022, mediante el cual el contratista ejecutor -CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL- presenta a la Supervisión la Solicitud de Autorización para reemplazo del Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo, en el marco del contrato de la referencia b), correspondiente a la obra del asunto del rubro.

Al respecto, en el marco del contrato de supervisión de la referencia c), el Gerente de Obra - Ing. William Enrique Zapana Vidal- ha elaborado el Informe N° 005-2022-Feruhuja/Prodesa: Piura/PTC-GO, a través del cual, previa revisión y análisis de la documentación acreditada por el contratista ejecutor, **ha concluido que RESULTA PROCEDENTE técnica y legalmente la solicitud de reemplazo del ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO; toda vez que**, el personal propuesto Ing. HARNOLD FERNANDEZ LAZO como reemplazante del Ing. Wilson Segundo Chanduvi Carhuapoma de la empresa ejecutora, CUMPLE con los requisitos establecidos en el DDL - LPN N° 07-2022-SENASA/PRODESA.

En tal sentido, en mi calidad de Gerente General de la empresa supervisora FERUHUJA SAC, hago mío el informe, y emito procedencia y conformidad a la solicitud de reemplazo del Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo, por lo que elevo a usted los actuados para los fines y trámites correspondientes.

Sin otro particular, esperando la atención debida al presente, me suscribo de usted.

Atentamente,


FERUHUJA S.A.C
SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL


FERUHUJA S.A.C
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 125952

Link: https://www.dropbox.com/s/4dybbxv861bdave/CARTA%2014-2022-FSac_Procedencia%20Reemplazo%20SyST.pdf?dl=0

Lima, 16 de setiembre de 2022

CARTA N° 15-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : Remito Informe Semanal N°04 del Gerente de Obra - Período 10.09.2022 hasta 16.09.2022.

• **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
b) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente a nombre de la Empresa FERUHUJA S.A.C, supervisor de la ejecución del proyecto "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Al respecto se informa que el Gerente de Obras ha elaborado el **Informe Semanal N° 004-2022-Feruhuja/Prodesa: Piura/WEZV-GO**, mediante el cual presenta el informe semanal comprendido del: 10.09.2022 hasta 16.09.2022, cumpliendo con el marco contractual vigente de mi representada.

Sin otro particular, esperando la atención debida al presente, me suscribo de usted.

Atentamente;

FERUHUJA S.A.C

.....
SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL

FERUHUJA S.A.C.

.....
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135257

link: <https://www.dropbox.com/sh/4ecgfcf5ru74tve/AADBqufYUuvpmEexk5sD4SiTa?dl=0>

.....
JELSON BALON RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726

Lima, 19 de setiembre de 2022

CARTA N° 16-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : Levantamiento de Observaciones a Informe Mensual N° 01

- **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) CARTA-0679-2022-MIDAGRI-SENASA-PRD
b) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
c) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

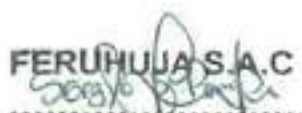
De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, y en atención al documento de la referencia a), mediante el cual la Entidad comunica observación al informe mensual N° 01, en ese sentido presento el **Levantamiento de Observaciones a Informe Mensual N° 01** correspondiente a la obra: "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Al respecto, indicamos que se tramitó a la Entidad mediante correo electrónico (78 Folios) y de forma física (120 Folios) ambos recibidos con fecha 05.Set.2022, el **informe Mensual N° 01 del periodo 23 al 31 Agosto del 2022**, lo cual cabe precisar que, el documento remitido mediante correo electrónico por error de sistema es que no se cargó los 42 Folios faltantes que corresponde al Costo de la Valorización de la supervisión N° 01 periodo líneas arriba descrito.

Sin otro particular, esperando la atención debida al presente, me suscribo de usted.

Atentamente;


FERUHUJA S.A.C.
SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL


JESUS BELTRAN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CP N° 43726


FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPATA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

Lima, 20 de setiembre de 2022

CARTA N° 17-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : CONSULTA N° 01: RESPECTO A DESNIVEL DE TERRENO

• **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) Asiento N° 14, Asiento N° 19 y Asiento N° 20 de Residente de obra
b) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
c) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para expresarle un cordial saludo y en atención a la Consulta de Obra formulada por el Contratista **CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.**, a través de las anotaciones en cuaderno de obra indicado en la referencia a), referente a la Consulta N°01 sobre desnivel de terreno en el lado fondo de obra, y así mismo hace la presentación del informe Técnico-Económico, por lo que de acuerdo a su naturaleza es nuestra opinión que se eleve a la Entidad para su absolución en cumplimiento del Art. 193.- Consultas sobre ocurrencias en obra, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF.

Por lo cual solicitamos a la Entidad nos comunique la absolución de la consulta dentro de los plazos según reglamento de ley.

Atentamente,


FERUHUJA S.A.C
SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL


JESUS BALVIN RODRIGUEZ
INGENIERO EN OBRA
N° 123456789


FERUHUJA S.A.C
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 136202

Lima, 23 de setiembre de 2022

CARTA N° 18-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : Remito Informe Semanal N°05 del Gerente de Obra - Periodo 17.09.2022 hasta 23.09.2022.

• **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
b) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente a nombre de la Empresa FERUHUJA S.A.C, supervisor de la ejecución del proyecto "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Al respecto se informa que el Gerente de Obras ha elaborado el **Informe Semanal N° 005-2022-Feruhuja/Prodesa: Piura/WEZV-GO**, mediante el cual presenta el informe semanal comprendido del: 17.09.2022 hasta 23.09.2022, cumpliendo con el marco contractual vigente de mi representada.

Sin otro particular, esperando la atención debida al presente, me suscribo de usted.

Atentamente;


FERUHUJA S.A.C
SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL


JESUS CARLOS RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
R.O.G. CP N° 49728


FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135282

Adjunto link:

<https://www.dropbox.com/sh/rr0fhspv7m83v85/AACzazGxONLUnw6qn8nULx8Ga?dl=0>

Lima, 23 de setiembre de 2022

CARTA N° 19-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : CONSULTA N° 03: RESPECTO A ARRANQUE DE ESCALERA EN MODULO D
• **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) Asiento N° 34 de Residente de obra
b) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
c) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para expresarle un cordial saludo y en atención a la Consulta de Obra formulada por el Contratista **CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.**, a través de las anotaciones en cuaderno de obra indicado en la referencia a), referente a la Consulta N°03 sobre arranque de escalera en módulo D, y así mismo hace la presentación del informe Técnico-Económico, por lo que de acuerdo a su naturaleza es nuestra opinión que se eleve a la Entidad para su absolución en cumplimiento del Art. 193.- Consultas sobre ocurrencias en obra, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF.

Por lo cual solicitamos a la Entidad nos comunique la absolución de la consulta dentro de los plazos según reglamento de ley.

Atentamente,


FERUHUJA S.A.C
SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL


JESUS BALÓN RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
N° 123456


FERUHUJA S.A.C
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

Lima, 23 de setiembre de 2022

CARTA N° 20-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : Remito Cronogramas de Participación de los Profesionales de la Supervisión de Obra

- **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
b) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente a nombre de la Empresa FERUHUJA S.A.C, supervisor de la ejecución del proyecto "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Al respecto se informa que se ha elaborado del Cronograma valorizado de participación de los profesionales de la Supervisión de Obra, la cual se anexa al presente documento.

Sin otro particular, esperando la atención debida al presente, me suscribo de usted.

Atentamente;


FERUHUJA S.A.C

SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL


JESUS GARCIA RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 49726


FERUHUJA S.A.C

ING. WILCIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135182

Lima, 30 de setiembre de 2022

CARTA N° 21-2022/FERUHUJA/Prodesa: Piura/SSPR-GG

Sres.

PROGRAMA DE DESARROLLO DE LA SANIDAD AGROPECUARIA

Av. La Molina 1915, distrito La Molina, provincia y departamento de Lima

Dirección electrónica: prodesa_ugp_7@senasa.gob.pe y prodesa_ugp_1@senasa.gob.pe

Presente.-

Atención : Sr. JORGE ANTONIO MANRIQUE LINARES
Jefe del PRODESA

ASUNTO : Remito Informe Semanal N°06 del Gerente de Obra - Periodo 24.09.2022 hasta 30.09.2022.

- **Obra:** "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Referencia : a) Contrato N° 38-2022-SENASA-PRODESA FASE II (Supervisión)
b) Contrato de Obras N° 042-2022-SENASA-PRODESA FASE II

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente a nombre de la Empresa FERUHUJA S.A.C, supervisor de la ejecución del proyecto "Construcción del Centro de Operaciones de Mosca de la Fruta Zona Industrial Piura"

Al respecto se informa que el Gerente de Obras ha elaborado el **Informe Semanal N° 006-2022-Feruhuja/Prodesa: Piura/JBR-GO**, mediante el cual presenta el informe semanal comprendido del: 24.09.2022 hasta 30.09.2022, cumpliendo con el marco contractual vigente de mi representada.

Sin otro particular, esperando la atención debida al presente, me suscribo de usted.

Atentamente;


FERUHUJA S.A.C.
SERGIO SEBASTIAN PORRAS REYES
GERENTE GENERAL


JESUS BENITO RODRIGUEZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 49726


FERUHUJA S.A.C.
ING. WILLIAM ENRIQUE ZAPANA VIDAL
GERENTE DE OBRA
CIP 135252

Adjunto link:

<https://www.dropbox.com/sh/84di6b9z8zurwab/AAA6ja8BXyLgJeYnxQQD2qHwa?dl=0>