

QUINTO INFORME DE SEGUIMIENTO ESIA CAT I. ESTUDIOS, DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS FINALES, EQUIPAMIENTO MÉDICO Y NO MÉDICO, MOBILIARIO MÉDICO, MOBILIARIO DE OFICINA, CAPACITACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y LA REPOSICIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE LAS MAÑANITAS, CORREGIMIENTO LAS MAÑANITAS. PROMOTOR: MINISTERIO DE SA SALUD.

MARZO 2022

QUINTO INFORME DE SEGUIMIENTO

AUDITOR

Lic. Ilce M. Vergara R.

Consultora y Auditora Ambiental

IRC - 029 - 07 / AA - 038 - 06

LIC. ILCE M VERGARA RIVAS

AA-038-2006

PROMOTOR:

MINISTERIO DE SALUD

UBICACIÓN:

CORREGIMIENTO DE MAÑANITAS,
DISTRITO Y PROVINCIA DE PANAMA.

PERIODO

OCTUBRE 2021 A ENERO 2022

INDICE

CONTENIDO	PÁGINA
1. Introducción	3
2. Aspectos Técnicos: a) Descripción del proyecto	3
3. Datos generales del promotor	4
4. ubicación del proyecto	5
5. Cronograma de Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental (PMA):	7
6. Cronograma de cumplimiento de la resolución de aprobación a la fecha de presentación del informe.	10
7. Observaciones y recomendaciones generales para el promotor.	15
6. Anexos:	16

1. Introducción:

a. Resumen del contenido del Informe:

El presente informe, ha sido elaborado en el mes de marzo de 2022, con los siguientes objetivos:

- Dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución **DRPM-IA 021 - 2019 DE 11 DE FEBRERO DE 2019** por medio de la cual se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental, categoría I, del proyecto denominado “*ESTUDIOS, DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS FINALES, EQUIPAMIENTO MEDICO Y NO MEDICO, MOBILIARIO MEDICO, MOBILIARIO DE OFICINA, CAPACITACION, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y LA REPOSICION DEL CENTRO DE SALUD DE LAS MAÑANITAS, CORREGIMIENTO LAS MAÑANITAS.*”, la cual establece en el **artículo 4, acápite B: Presentar ante la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Panamá Metropolitana, cada tres (3) meses y durante la fase de construcción un informe sobre la implementación de las medidas de prevención y mitigación, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental. Este informe debe de ser presentado por un Auditor Ambiental Certificado por el Ministerio de Ambiente e independiente de EL PROMOTOR. Se deberá entregar un (1) ejemplar original impreso y tres (3) copias en formato digital (CD).**

OBJETIVOS

EL MINISTERIO DE SALUD tiene como objetivo llevar a cabo la demolición y construcción de un Centro de Salud, que absorba el aumento en la demanda de los servicios de salud, que en los últimos años se ha incrementado a razón del 10 % anual en la comunidad de Las Mañanitas.

la construcción del centro de Salud además contempla la construcción de un sistema de tratamiento para el manejo de sus aguas residuales.

2. ASPECTOS TÉCNICOS:

A través de este informe, se presentará un avance real del proyecto, a su vez se detallarán las medidas realizadas de acuerdo a la fase en que se encuentra la obra, su grado de eficacia, y se detallarán las perspectivas para los siguientes cuatro (4) meses.

Toda la información hasta donde sea posible se presentará con evidencias, como son fotografías, permisos y certificaciones, etc. (ver documentos en sección de anexos).

a. Descripción del proyecto:

Este proyecto consiste en la demolición del actual Centro de Salud y en la Reposición y Equipamiento de una unidad de atención primaria integral en el terreno actual donde está ubicado dicho Centro, con el fin de fortalecer la oferta de servicios de salud a la población urbano-rural de este Corregimiento, ofrecer una Instalación de Salud segura para la comunidad y los colaboradores, moderna, con equipo, infraestructura, tecnología, nuevos servicios y recurso humano necesarios para ofrecer una mejor calidad de atención y mejor calidad de vida a la población del Corregimiento, además de fortalecer la red de servicios de salud.

3. Datos generales del promotor del proyecto

Cuadro 3.1. Datos Generales del Promotor del proyecto

Nombre del proyecto:	DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS FINALES, EQUIPAMIENTO MÉDICO Y NO MÉDICO, MOBILIARIO MÉDICO, MOBILIARIO DE OFICINA, CAPACITACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y LA REPOSICIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE LAS MAÑANITAS, CORREGIMIENTO LAS MAÑANITAS.
Promotor:	Ministerio de Salud
Registro Público:	Folio N° 8NT
Representante Legal:	Rosario Turner
Nacionalidad:	Panaméña
Teléfono:	(50) 512-9201 / 512-9202
Página web:	www.minsa.gob.pa
Dirección:	Antiguo Hospital Gorgas, detrás del Instituto Oncológico, Ancón.

4. Ubicación del proyecto:

El proyecto “ESTUDIOS, DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS FINALES, EQUIPAMIENTO MÉDICO Y NO MÉDICO, MOBILIARIO MÉDICO, MOBILIARIO DE OFICINA, CAPACITACIÓN, MATENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y LA REPOSICIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE LAS MAÑANITAS, CORREGIMIENTO LAS MAÑANITAS”, Actualmente esta instalación cuenta con una superficie de 4,020 metros cuadrados de los cuales aproximadamente 1,000 metros cuadrados son de área de la infraestructura actual. El proyecto se ubicará en la finca N°97616, de la sección de propiedad, del Registro Público de la República de Panamá, localizada en el corregimiento Las Mañanitas, distrito y Provincia de Panamá, dentro de las coordenadas, señaladas en el cuadro siguiente:

Cuadro 5.1. Coordenadas UTM Datum WGS84, del polígono del proyecto (4,23 metros cuadrados).

Coordenadas			
punto	Y	X	
1	1,005,878.13	675,162.15	
2	1,005,854.49	675,200.97	
3	1,005,843.42	675,218.78	
4	1,005,836.16	675,215.53	
5	1,005,836.16	675,218.74	
6	1,005,831.55	675,215.91	
7	1,005,831.29	675,216.34	
8	1,005,824.91	675,212.43	
9	1,005,822.95	675,215.62	
10	1,005,814.77	675,210.60	
11	1,005,816.73	675,207.40	
12	1,005,812.11	675,204.57	

QUINTO INFORME DE SEGUIMIENTO ESIA CAT I. ESTUDIOS, DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS FINALES, EQUIPAMIENTO MÉDICO Y NO MÉDICO, MOBILIARIO MÉDICO, MOBILIARIO DE OFICINA, CAPACITACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y LA REPOSICIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE LAS MAÑANITAS, CORREGIMIENTO LAS MAÑANITAS. PROMOTOR: MINISTERIO DE SA SALUD.

13	1,005,812.37	675,204.14
14	1,005,793.06	675,192.28
15	1,005,831.97	675,132.07
16	1,005,848.01	675,141.09
17	1,005,878.13	675,162.15
Área: 4,023.00 M²		

Imagen 5.1. Ubicación del proyecto



5. Del conjunto de medidas, señaladas en el Estudio de Impacto Ambiental correspondiente, en esta sección, nos referiremos a las señaladas para los posibles impactos durante la fase de construcción:

Impactos Ambientales	Medidas de Mitigación	Lo observado
1) Pérdida de la calidad de suelo.	<ul style="list-style-type: none">• Durante el diseño del proyecto demarcar las áreas que serán conservadas, y arborizadas.• No realizar directamente en el suelo las mezclas para obras de concreto.• Realizar los trabajos de mantenimiento de equipos y maquinarias, si se requiere, sobre un polietileno que cubra el área de trabajo.• Remover inmediatamente el suelo en caso de derrames accidentales de combustible y restaurar el área afectada con materiales y procedimientos sencillos.	<p>Medida ejecutada en la obra</p> <p>La empresa promotora da cumplimiento a esta medida.</p> <p>Al momento de nuestra inspección no se observó maquinaria en el proyecto. En caso de requerirse, los mismos se realizan fuera de la obra.</p> <p>Medida contemplada en caso de ser necesaria</p>
2) Contaminación acústica (niveles arriba de los límites permisibles, señalados en la normativa).	<p>Exigirle al contratista el uso de maquinarias en buen estado, y muestras de que a las mismas se le somete a mantenimiento preventivo y correctivo.</p> <p>Los trabajos de construcción se realizarán en horario diurno.</p> <p>En fase operativa, se les exigirá a los usuarios, no tocar las bocinas de autos, a intensidades elevadas y de manera innecesaria.</p>	<p>Al momento de nuestra inspección no se observó maquinaria en el proyecto. En caso de requerirse, los mismos se realizan fuera de la obra.</p> <p>Medida ejecutada en la obra</p> <p>Medida contemplada en fase operativa</p>
3) Modificación de la calidad paisajística. Elemento naturalidad.	<p>Tener criterios de selección de materiales, vegetación y de colores de pintura, después de un análisis del sitio y sus potenciales escénicas para incorporarlas en los diseños como elementos del</p>	<p>Medida contemplada en caso de requerirse.</p>

	proyecto, preservando las características paisajísticas	
4) Contaminación atmosférica	Rociar agua en los sitios donde se genere polvo y cubrir con lonas los camiones que transporten materiales (tierra, piedra, etc.) y establecer las rutas con anticipación.	Medida ejecutada en la obra
5) Contaminación atmosférica.	Exigirle al contratista, el uso de maquinarias en buen estado, y muestras de que a las mismas se le somete a mantenimiento preventivo y correctivo. Exigirle la instalación de filtros. Estas exigencias serán contempladas en el contrato.	El promotor da cumplimiento a esta medida
6) Contaminación del suelo y aire, afección del entorno paisajístico y socioeconómico.	Poner en prácticas técnicas de minimización de residuos, a través de la separación, reciclaje y reutilización. Mantener tinaqueras, para un adecuado almacenamiento temporal	Medida a ejecutarse en la obra
7) Agotamiento de recurso (agua, energía y materiales).	Implementar prácticas sostenibles: <ul style="list-style-type: none">• Durante el proceso de compra de materiales, elegir materiales que sean recuperados o restaurados o que tengan contenido en reciclado post-consumidor.• Comprar y usar la cantidad de material estrictamente necesaria para cada tarea.• Instalar dispositivos de ahorro de agua en servicios sanitarios.• Diseñar mensajes de sensibilización del ahorro de luz y agua, dirigido a los trabajadores.	Medida a ejecutarse en el proyecto

8) Incremento y lentitud del tráfico.	Evitar la interferencia entre el tráfico peatonal y/o vehicular y los frentes de trabajo. Planificar el traslado de materiales y mercancía, procurando que, en pocos viajes, se traslade la mayor cantidad de materiales. Además de evitar el traslado de materiales, tanto como equipos y maquinarias durante las horas picos y en fechas de importancia para la población.	Medida ejecutada en la obra La empresa da cumplimiento a esta medida
9) Incremento en los niveles de accidentabilidad	Transportar el material a necesitar sin superar la capacidad del vehículo de carga. Mantener una adecuada señalización en el área de obra. Controlar la velocidad de los vehículos y que estos cuenten con alarma reversa.	El promotor da cumplimiento a esta medida La empresa ejecuta esta medida Medida ejecutada en la obra
10) Contaminación del suelo y generación de olores desagradables y afección paisajística	Implementar un programa de operación y mantenimiento del sistema de tratamiento de las aguas residuales.	Medida contemplada en fase operativa

QUINTO INFORME DE SEGUIMIENTO ESIA CAT I. ESTUDIOS, DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS FINALES, EQUIPAMIENTO MÉDICO Y NO MÉDICO, MOBILIARIO MÉDICO, MOBILIARIO DE OFICINA, CAPACITACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y LA REPOSICIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE LAS MAÑANITAS, CORREGIMIENTO LAS MAÑANITAS. PROMOTOR: MINISTERIO DE SA SALUD.

6.cronograma de cumplimiento de la resolución de aprobación a la

fecha de presentación del informe.

MEDIDA	SEÑALADA	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIÓN
EN LA RESOLUCIÓN			
a.	Tramitar en la Dirección Regional de Panamá Metropolitana el pago en concepto de indemnización ecológica, por lo que contará con treinta (30) días hábiles, previo inicio de la construcción.	100%	El promotor cumple con esta medida. En el primer informe se presentó esta evidencia.
b.	Colocar dentro del área del proyecto y antes de iniciar su ejecución, un letrero en un lugar visible con el contenido en formato adjunto.	100%	La empresa promotora da cumplimiento a esta medida. Ver evidencia en galería de fotos.
c.	Construir una cerca perimetral, la cual servirá de protección y realizar los trabajos de desarrollo del proyecto dentro de la misma.	100%	El proyecto cuenta con cerca perimetral. Ver evidencia en galería de fotos.
d.	Presentar ante la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente en Panamá Metropolitana, un (1) informe cada cuatro (4) meses una vez iniciado la fase de construcción y un (1) informe final; sobre la implementación de las	100%	El promotor da cumplimiento a esta medida.

medidas de prevención y mitigación, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental y en esta Resolución. Estos informes deberán ser elaborados por un Auditor Ambiental certificado por el Ministerio de Ambiente e independiente del promotor. Se deberá entregar un (1) ejemplar original impreso y tres (3) copias en formato digital (CD).		
e. Presentar en el primer informe de seguimiento, la actualización en el Registro Público de Propiedad No. 1583260, emitido por el Registro Público de Panamá y folio real N° 97616 (F), la cual debe reflejar los últimos cambios realizados en la división política-administrativa del área correspondiente.	100%	La empresa promotora cumplirá con esta medida. Próximamente se presentará esta evidencia.
f. Responsabilizarse del Manejo Integral de los Desechos Sólidos que se generarán en el área de desarrollo del proyecto, con su respectiva ubicación final, durante las fases de construcción,	100%	La empresa da cumplimiento a esta medida.

operación y abandono; cumpliendo con la Ley 66 de 10 de noviembre de 1946-Código Sanitario.		
g. Implementar medidas de mitigación para prevenir que los canales y drenajes pluviales de alcantarillados sean afectados por las actividades del desarrollo y operación del proyecto.	100%	La empresa promotora cumple con esta medida.
h. Reportar de inmediato al Instituto Nacional de Cultura (INAC), el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico para realizar el respectivo rescate.	100 %	El promotor cumplirá con esta medida, de darse algún hallazgo.
i. Cumplir con la Ley 6 de 11 de enero de 2007, que dictan normas sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional.	100 %	La empresa da cumplimiento a esta medida.
j. El promotor del proyecto deberá contar con un Plan de Contingencia para el caso de derrames de hidrocarburos durante la fase de construcción del proyecto.	100%	El promotor dará cumplimiento a esta medida.

k. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N°. 2 de 15 de febrero de 2000, que reglamenta la salud, la higiene en la industria de la construcción.	100%	La empresa promotora da cumplimiento a esta medida.
l. Cumplir con el Decreto Ejecutivo N°.111 de 23 de junio de 1999, por el cual se establece el reglamento para la gestión y manejo de los desechos sólidos procedentes de los establecimientos de salud.	100%	La empresa promotora cumple con esta medida.
m. Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI_COPANIT 43-2001 que Adopta el Reglamento para la Higiene y Seguridad Industrial para el Control de la Contaminación Atmosférica en ambientes de Trabajo producidas por Sustancias Químicas.	100%	El promotor del proyecto da cumplimiento a esta medida. Ver anexo 1.
n. Cumplir con el Decreto N°.306 del 4 de septiembre de 2002, que adopta el reglamento para el control de los ruidos en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así en ambiente laboral y el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 44-2000.	100%	La empresa promotora cumple con esta medida. Ver anexo 1 de este informe.

QUINTO INFORME DE SEGUIMIENTO ESIA CAT I. ESTUDIOS, DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS FINALES, EQUIPAMIENTO MÉDICO Y NO MÉDICO, MOBILIARIO MÉDICO, MOBILIARIO DE OFICINA, CAPACITACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y LA REPOSICIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE LAS MAÑANITAS, CORREGIMIENTO LAS MAÑANITAS. PROMOTOR: MINISTERIO DE SA SALUD.

o. Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 45-2000 Sobre Higiene y Seguridad en ambiente de trabajo donde se genera vibraciones.	100%	Esta medida es ejecutada por la empresa promotora.
p. Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000, que establece la descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas.	N/A	La obra se encuentra en fase de construcción.
q. Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 47-2000, que establece los Usos y Disposición Final de Lodos.	100%	Esta medida será ejecutada por la empresa promotora en fase operativa.
r. Cumplir con el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 39-2000, que reglamenta la descarga de efluentes líquidos directamente al sistema de recolección de aguas residuales.	N/A	Las aguas residuales descargarán a una fuente hídrica y no al sistema de alcantarillado.
s. Si llegase a presentarse cualquier conflicto durante el desarrollo del proyecto, que ocasione afectaciones a la población confígua al mismo, el	100%	La empresa promotora ejecutará esta medida de ser necesario.

QUINTO INFORME DE SEGUIMIENTO ESIA CAT I. ESTUDIOS, DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS FINALES, EQUIPAMIENTO MÉDICO Y NO MÉDICO, MOBILIARIO MÉDICO, MOBILIARIO DE OFICINA, CAPACITACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y LA REPOSICIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE LAS MAÑANITAS, CORREGIMIENTO LAS MAÑANITAS. PROMOTOR: MINISTERIO DE SA SALUD.

promotor deberá actuar siempre mostrando su mejor disposición y buena fe en función de conciliar con las partes involucradas.		

7. Observaciones y recomendaciones generales para el promotor.

- Dar cumplimiento a todas las medidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y en la Resolución de aprobación.
- Presentar el cuaro informe de seguimiento en mayo 2022.
- Continuar cumpliendo con las normativas ambientales vigentes y que sean aplicables a este tipo de proyectos.

QUINTO INFORME DE SEGUIMIENTO ESIA CAT I. ESTUDIOS, DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS FINALES, EQUIPAMIENTO MÉDICO Y NO MÉDICO, MOBILIARIO MÉDICO, MOBILIARIO DE OFICINA, CAPACITACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y LA REPOSICIÓN DEL CENTRO DE SALUD DE LAS MAÑANITAS, CORREGIMIENTO LAS MAÑANITAS. PROMOTOR: MINISTERIO DE SA SALUD.

ANEXOS

1. Resultados de monitoreos
2. Evidencia de fumigaciones
3. Copia de evidencia de letrinas
4. Evidencia de capacitaciones
5. Evidencia de limpieza de áreas y de cunetas
6. Nota de anuencia a recolectar los desechos por pate de la junta comunal.
7. Evidencias fotográficas

ANEXO N° 1
RESULTADO DE MONITOREOS



CONSTRUCTORA MECO, S.A.

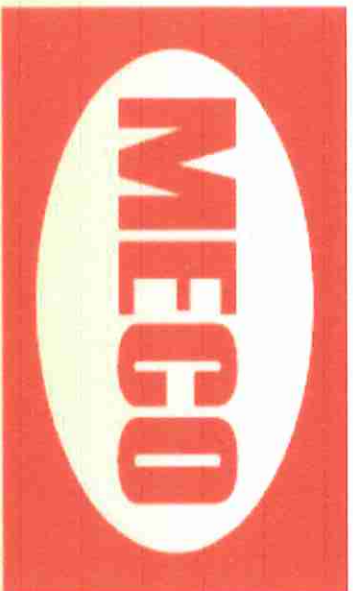


CQS-ROI-097-22

INFORME DE MUESTREO CALIDAD DE AIRE AMBIENTAL (PM10)



2022

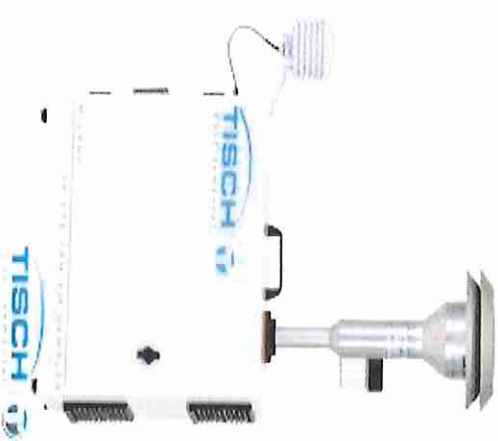


PROYECTO: CENTRO DE SALUD DE MAÑANITAS

DATOS GENERALES

Empresa	Constructora MECCO, S.A.	
Ubicación	Las Mañanitas	
Contraparte Técnica	Ing. Marcos Laiz	
Fecha de Medición	28 de enero de 2022	
Fecha de Emisión	4 de febrero de 2022	
Metodología	EPA – 40 CFR, 50, App. J (PM10)	
Norma Aplicable	Estándar USEPA (PM10)	
Objetivos	Establecer la concentración de partículas iguales o menores a 10 micras (PM10) en aire ambiente en las estaciones de muestreo, para comparar el resultado con el límite permisible establecido por los estándares.	

EQUIPO UTILIZADO

Marca	TISCH ENVIRONMENTAL	
Modelo	TE-WILBUR	
Serie	0220	

*Equipo dentro de la lista EPA de métodos equivalente y métodos de referencia. Manual Reference Method: RFPs-1298-124

CONDICIONES AMBIENTALES DE REFERENCIA

Día	Temperatura Promedio (°C)	Velocidad Máxima (Km/h)	Dirección del Viento Predominante
28-01-2022	26.8	12.9	Sureste

Dirección del Viento Predominante: corresponde al cuadrante de donde sopló el viento la mayor parte del día. Fuente: Dirección de Hidrometeorología ETESA.

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Parámetro	Método de Referencia	Caudal	Volumen Muestreado	Periodo de Medición	Equipo
Material Particulado (PM10)	EPA-40 CFR, 50, App. J	16.7 lpm	24.04 m³	24 horas continuas	Muestreado Bajo Volumen (TISCH)

DESCRIPCIÓN DE LA ESTACIÓN DE MONITOREO

Estación	Coordenadas	Descripción/Observaciones
EM1 Dentro del Proyecto	E: 675188 N: 1005805	El punto de monitoreo se instaló cerca de la tolda de los colaboradores a pocos metros de la entrada del proyecto se observó entrada ocasional de autos, actividades de construcción.

RESULTADOS

Resultados para Material Particulado (PM10)

Fecha	Estación de Monitoreo	Tipo de Filtro	Pi(g)	Pf (g)	PM10 Concµg/m³	Estándar USEPA Conc. PM10 µg/m3
28-01-2022	PM1 Dentro del Proyecto	teflón	0.1734	0.1744	41.60	150

CONCLUSIÓN

En base a los resultados de las mediciones realizadas y condiciones ambientales registradas durante los periodos de muestreos, se concluye que las concentraciones de material particulado ambiental (PM10), se encuentran dentro del límite máximo permisible de la normativa.

Elaborado por: Sergio Rivera	Revisado por: Alcides Vásquez	Aprobado por: Alcides Vásquez
		

CQS-INST-003-F002

ANEXOS

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DEL CNA



República de Panamá
Consejo Nacional de Acreditación

Otorga el presente

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN
a la empresa

CORPORACIÓN QUALITY SERVICES, S.A.

Como:
Organismo de Inspección
Tipo A

Según criterios de la Norma:
DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17020:2014

Los servicios de inspección acreditados se detallan en el alcance de acreditación adjunto.

Código de acreditación: **01-032**
Acreditación inicial: **14-octubre-2010**
Renovación (Reevaluación) N°3: **18-octubre-2021**

Dado en la Ciudad de Panamá, a los dieciocho (18) días del mes de octubre de 2021.


OMAR MONTILLA
Presidente



FRANCISCO MOLA
Secretario Técnico

Este documento no tiene validez sin el respectivo alcance de acreditación (03), el alcance de acreditación no es válido sin su certificado de acreditación. Las instalaciones cubiertas por el presente certificado de acreditación, respectivos se encuentran detallados en el alcance de acreditación. El certificado de acreditación y su alcance de acreditación están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales, o cancelación. El estado de vigencia de este certificado se puede validar a través de su anexo técnico (alcance de acreditación) en la página web del CNA (www.cna.gob.pa), con un ciclo de acreditación de tres (3) años. Cualquier original de este documento es válido siempre que mantenga firma y sello oficial fresco del CNA.

CNA-IT-03: Certificado de la Acreditación

Revisión: 04

Fecha: Enero 2021

Página 1 de 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO

Mesa Labs 10 Park Place Butler, NJ 07405
NIST Traceable Calibration Facility, ISO 9001:2008 Registered



CERTIFICATE OF CALIBRATION - NIST TRACEABILITY

(Refer to instruction manual for further details of calibration)

DeltaCal Serial Number: 824 Date: 24-Feb-21

Calibration Technician : Jan Oviedo

Critical Venturi Flow Meter: Max Uncertainty = 0.346%
Serial Number: 1A CEEESI NVLAP NIST Data File 07BG1-0001
Serial Number: 2A CEEESI NVLAP NIST Data File 07BG1-0003
Serial Number: 5C COX Nist Data File CCAL33222 - 5 C
Serial Number: 4A CEEESI NVLAP NIST Data File 07BG1-0002
Serial Number: 3A CEEESI NVLAP NIST Data File 07BG1-0004

Room Temperature: +/- 0.03°C from -5°C - 70°C Room Temperature: 23.50 °C
Brand: Telatemp Serial Number: 358921
Std Cal Date: 28-Apr-20 Std Cal Due Date: 28-Apr-21
DeltaCal :
Ambient Temperature (set): 23.50 °C
Aux (filter) Temperature (set): 23.50 °C

Barometric Pressure and Absolute Pressure
Vaisala Model: PTB330(50-1100) Digital Accuracy: 0.003371%
Serial Number: C4310002
Std Cal Date: 13-Mar-20 Std Cal Due Date: 13-Mar-21
DeltaCal :
Barometric pressure (set): 751.5 mm of Hg

Results of Venturi Calibration
Flow Rate (Q) vs. Pressure Drop (ΔP). Where: Q=Lpm, ΔP= Cm of H2O
Q= 3.62263 ΔP ^ 0.51845 Overall Uncertainty: 0.35%
Q= 3.59172 ΔP ^ 0.52463 Overall Uncertainty: 0.35%

Date Placed In Service _____
(To be filled in by operator upon receipt)
Recommended Recalibration Date _____
(12 months from date placed in service)
Revised: August 2019
Cal102-01T12 Rev G

*El certificado corresponde al calibrador de flujo DeltaCal para la verificación de las bombas.

CERTIFICADO DE EQUIPO DE BALANZA



Certificado de Calibración
Calibration certificate

CAL-2100191

Cliente	: CORPORACION QUALITY SERVICES S.A.	Este Certificado de Calibración constituye el resultado de los procedimientos de calibración realizados en laboratorio, que utilizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).
Dirección	: Viala Luperón, calle N° 13, casa N° 28, San Miguelito, Panamá	Los resultados obtenidos en este certificado son válidos para el objeto de calibración y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El cliente usará como evidencia de conformidad con respecto al resultado.
País	: PANAMÁ	METRICONTROL S.A. no se responsabiliza por los errores que ocasionen discrepancias por la mala interpretación de los resultados obtenidos.
Objeto calibrado	: BALANZA ANALITICA	Se recomienda al usuario mantener el instrumento a temperaturas ambientales, lejos de campos magnéticos, con buena ventilación, sin vibraciones, sin golpes, sin exposición a la humedad, con buena protección contra la contaminación ambiental.
Fabricante	: KERN & Sohn GmbH	La Verdad Libre de Medios ha implementado sistemas de aseguramiento de la calidad para la certificación de la conformidad (ISO 9001) y cumplimiento de requisitos de la Ley de Metrología de Panamá.
Modelo	: AE120N-42	Los procedimientos de calibración se realizaron de acuerdo con el método de calibración por comparación con un patrón de referencia.
Numero de serie	: 081110606	The Metrologist (Verdadero Libre de Medios) is a company that provides metrology services to its clients.
N° de identificación	: COS-0724	Verdadero Libre de Medios S.A. is a company that provides metrology services to its clients.
N° de muestra	: NAJ-2100914	The Metrologist (Verdadero Libre de Medios) is a company that provides metrology services to its clients.
Fecha de recepción	: 2024-11-04	The Metrologist (Verdadero Libre de Medios) is a company that provides metrology services to its clients.
Lugar de Calibración	: METLAB	The Metrologist (Verdadero Libre de Medios) is a company that provides metrology services to its clients.
Fecha de Calibración	: 2024-11-04	The Metrologist (Verdadero Libre de Medios) is a company that provides metrology services to its clients.
Vigencia hasta	: 2025-11-04	The Metrologist (Verdadero Libre de Medios) is a company that provides metrology services to its clients.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL OBJETO CALIBRADO			
Balanza Capacidad	: 220 g	Capacidad mínima	: 0.01 g
División de escala (e)	: 0.0001 g	Intervalo de verificación (e)	: 0.001 g
CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN			
Temperatura	: (22 ± 0.8) °C	Humedad Relativa	: (60.7 ± 8.9) %RH

METODO DE CALIBRACION

El método de calibración se basó en la comparación directa con un patrón de referencia de la misma clase de medida, utilizando un equipo de calibración de alta precisión y un ambiente controlado.

SOBRE EL INTERVALO DE CALIBRACION

La Norma ISO 9001:2015 establece que un certificado de calibración no debe contener ninguna especificación sobre el intervalo de calibración, excepto que este haya sido acordado con el cliente.



VERDADERO LIBRE DE MEDIOS
Fecha de Emisión : 2024-11-05

FOTOGRAFÍAS DEL MONITOREO



EM1 Dentro del Proyecto

Ubicación de la Estación de Monitoreo



Fuente: Google Earth.



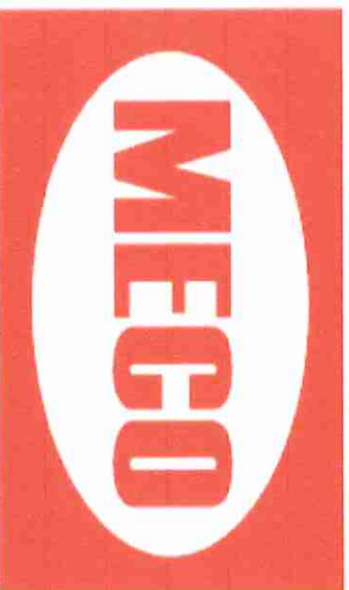
CONSTRUCTORA MECO, S.A.



CQS-ROI-098-22

INFORME DE MONITOREO DOSIMETRÍA DE RUIDO

2022



PROYECTO: CENTRO DE SALUD DE MAÑANITAS

DOSIMETRÍA DE RUIDO

DATOS GENERALES

Empresa	Constructora MECO, S.A.		
Ubicación	Las Mañanitas		
Contraparte Técnica	Ing. Marcos Laiz		
Fecha de Medición	28 de enero de 2022		
Fecha de Emisión	4 de febrero de 2022		
Metodología	ANSI S12.19-1996		
Norma Aplicable	COPANIT 44-2000		
Objetivos	Determinar el nivel de ruido ocupacional y la dosis de ruido a la que están expuestos los colaboradores, para verificar su cumplimiento respecto a las normas aplicables.		

EQUIPO UTILIZADO

Marca	Quest	
Modelo	Noise Pro DLX (Tipo 2)	
Serie	NLF040025	

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Respuesta del Instrumento	Rápida
Ponderación	A
Índice de Intercambio	5 dB
Criterio de Evaluación	85 dB
Verificación del Equipo	114 dB



Verificación de la Calibración

RESULTADOS

Nº	Nombre Puesto	Tiempo (hrs)	L. Max dB (A)	L dosis %	L _{avg} dB (A)	COPANIT 44-2000 L _{avg} dB (A)	Observaciones
1	Bercis Moscoso / Capataz	1	97.1	1.453	82.6	85	Ambos colaboradores recorren todo el proyecto inspeccionando las operaciones de la construcción lo cual percibieron ruido de martillo, maquina flexible y ruido del personal conversando.
2	Rigoberto Castro / Capataz		94.9	1.283	81.4		

CONCLUSIÓN

Considerando los resultados obtenidos durante el monitoreo realizado, se concluye que el personal no está expuesto a niveles de ruido que no superan el valor límite permisible establecido en la norma técnica de referencia.

Elaborado por: Sergio Rivera 	Revisado por: Aldides Vásquez 	Aprobado por: Aldides Vásquez 
---	--	--

CQS-INST-003-F001

ANEXOS

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DEL CNA



República de Panamá
Consejo Nacional de Acreditación

Otorga el presente

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

a la empresa

CORPORACIÓN QUALITY SERVICES, S.A.

Como:
Organismo de Inspección

Tipo A

Según criterios de la Norma:
DNNTI-COPANIT ISO/IEC 17020:2014

Los servicios de inspección acreditados se detallan en el alcance de acreditación adjunto.

Código de acreditación: **01-032**
Acreditación inicial: **14-octubre-2010**
Renovación (Reevaluación) N°3: **18-octubre-2021**

Dado en la Ciudad de Panamá, a los dieciocho (18) días del mes de octubre de 2021.


OMAR MONTILLA
Presidente


FRANCISCO MOLA
Secretario Técnico



Este documento no tiene validez sin el respectivo alcance de acreditación (03). El alcance de acreditación no es válido sin su certificado de acreditación. Las instalaciones cubiertas por el presente certificado de acreditación, si las hay, se encuentran detalladas en el alcance de acreditación. El certificado de acreditación y su alcance de acreditación están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales, o cancelación. El estado de vigencia de este certificado se puede validar a través de su área técnica (alcance de acreditación) en la página web del CNA (<https://cna.gob.pa/>), con un ciclo de acreditación de tres (3) años. Cualquier original de este documento es válido siempre que mantenga firma y sello oficial (sello del CNA).

CNA-ET-08: Certificado de la Acreditación

Revisión: 04

Fecha: Enero 2021

Página 1 de 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO



TSI INCORPORATED – ECONOMICWOC
15000 Parkside Drive, Dayton, OH 45424-1099
Tel: 937-233-1200 • Fax: 937-233-1201 • Web: www.tsi.com

Page 1 of 1
By: B. J. L.
TSI, Inc.

Certificate of Calibration

Submitted By:

TSI, Inc.
15000 Parkside Drive
Dayton, OH 45424-1099

Serial Number:

1000000000

Customer ID:

1000000000

Model:

1000000000

Test Conditions:

1000000000

Subassembly:

1000000000

Description:

1000000000

Serial Number:

1000000000

Calibrated per Procedure:

1000000000

Reference Standard(s):

1000000000

Calibration Due:

1000000000

Measurement Uncertainty:

1000000000

Calibrated By:

1000000000

Service Technician:

1000000000

Calibration Due:

1000000000

Measurement Uncertainty:

1000000000

Calibrated at:

1000000000

Calibration Level:

1000000000

Calibration Due:

1000000000

Measurement Uncertainty:

1000000000

Calibrated By:

1000000000

Service Technician:

1000000000

Calibration Due:

1000000000

Measurement Uncertainty:

1000000000

Calibrated at:

1000000000

Calibration Level:

1000000000

Calibration Due:

1000000000

Measurement Uncertainty:

1000000000

Calibrated By:

1000000000

Service Technician:

1000000000

Calibration Due:

1000000000

Measurement Uncertainty:

1000000000

Calibrated at:

1000000000

Calibration Level:

1000000000

Calibration Due:

1000000000

Measurement Uncertainty:

1000000000

Calibrated By:

1000000000

Service Technician:

1000000000

Calibration Due:

1000000000

Measurement Uncertainty:

1000000000

Calibrated at:

1000000000

Calibration Level:

1000000000

Calibration Due:

1000000000

Measurement Uncertainty:

1000000000

Calibrated By:

1000000000

Service Technician:

1000000000

Calibration Due:

1000000000

Measurement Uncertainty:

1000000000

Calibrated at:

1000000000

Calibration Level:

1000000000

Calibration Due:

1000000000

Measurement Uncertainty:

1000000000

Calibrated By:

1000000000

Service Technician:

1000000000

CQS-INST-003-F001

FOTOGRAFÍAS DEL MONITOREO



Bercis Moscoso / Capataz

CQS-INST-003-F001

FOTOGRAFÍAS DEL MONITOREO



Rigoberto Castro / Capataz

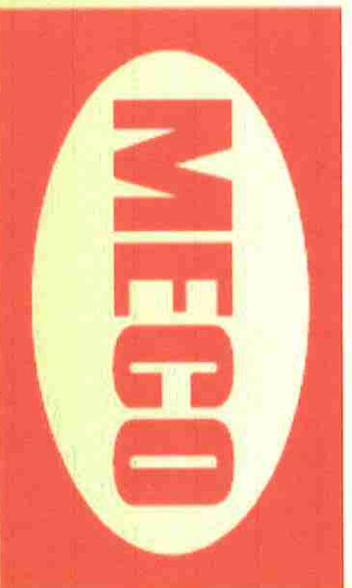


CONSTRUCTORA MECO, S.A.



INFORME DE MONITOREO RUIDO AMBIENTAL

2022




PROYECTO: CENTRO DE SALUD DE MAÑANITAS

VIBRACIÓN DE CUERPO ENTERO

DATOS GENERALES

Empresa	Constructora MECCO, S.A.
Ubicación	Las Mañanitas
Contraparte Técnica	Ing. Marcos Laiz
Fecha de Medición	28 de enero de 2022
Fecha de Emisión	4 de febrero de 2022
Metodología	ISO 2631-1:2008
Norma Aplicable	COPANIT 45-2000
Objetivos	Determinar los niveles de vibración generados por las maquinarias o equipos sobre el personal expuesto, para verificar su cumplimiento con la norma aplicable.

EQUIPO UTILIZADO

Marca	Quest Technologies	
Modelo	HAVPro	
Serie	06065	

RESULTADOS

Gilberto González / Operador de Retroexcavadora CAT 11 227						
Frecuencia media de la banda terciaria	Medido Eje X (m/s²)	*Límite Max. Permisible Eje X (m/s²)	Medido Eje Y (m/s²)	*Límite Max. Permisible Eje Y (m/s²)	Medido Eje Z (m/s²)	*Límite Max. Permisible Eje Z (m/s²)
80	0.0238	9.000	0.0170	9.000	0.0095	3.150

CONCLUSIÓN

En base a los resultados obtenidos se concluye que los niveles de vibraciones de cuerpo entero generados por los equipos evaluados, no representan un riesgo para la salud del colaborador; pues se encuentran dentro de los límites máximos permisibles establecidos en la normativa aplicable COPANIT 45-2000.

Elaborado por: Sergio Rivera	Revisado por: Aldides Vásquez	Aprobado por: Aldides Vásquez
---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

ANEXOS

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DEL CNA



República de Panamá
Consejo Nacional de Acreditación

Otorga el presente
CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN
a la empresa

CORPORACIÓN QUALITY SERVICES, S.A.

Como:
Organismo de Inspección

Tipo A

Según criterios de la Norma:
DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17020:2014

Los servicios de inspección acreditados se detallan en el alcance de acreditación adjunto.

Código de acreditación: **01-032**
Acreditación inicial: **14-octubre-2010**
Renovación (Reevaluación) N°3: **18-octubre-2021**

Dado en la Ciudad de Panamá, a los dieciocho (18) días del mes de octubre de 2021.


OMAR MONTILLA
Presidente


FRANCISCO MOLA
Secretario Técnico



Este documento no tiene validez sin el respectivo alcance de acreditación. Los alcances de acreditación no son válidos sin su certificado de acreditación. Las instalaciones cubiertas por el presente certificado y los Criterios respectivos se encuentran detallados en el alcance de acreditación. El certificado de acreditación y su alcance de acreditación están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales, o cancelación. El estado de vigencia de este certificado se puede validar a través de su área técnica (alcance de acreditación) en la página web del CNA (www.cna.gob.pa), con un código de acreditación de tres (3) años. Cualquier original de este documento es válido siempre que mantenga firma y sello oficial fresco del CNA.

CNA-FI-08: Certificado de la Acreditación

Revisión: 04

Fecha: Enero 2021

Página 1 de 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO

3M Personal Safety Division

3M Oconomowoc
1060 Corporate Center Drive
Oconomowoc, WI 53066-4828
www.3M.com/detection
800.245.0779

As of 02/2021
Registered Company

Page 1 of 1



Certificate of Calibration

Certificate No:5523246065

Submitted By: CORPORATION QUALITY SERVICE
SAN JOSE
COSTA RICA

Serai Number: 6065
Customer ID: 0141
Model: HAVIMO HA/MB VIBRATION MONITOR

Date Received: 12/6/2021
Date Issued: 1/2/2022
Valid Until: 12/2/2022

Test Conditions:
Temperature: 18°C to 29°C
Humidity: 20% to 80%
Barometric Pressure: 890 mbar to 1050 mbar

Model Conditions:
As Found: IN TOLERANCE
As Left: IN TOLERANCE

Subassemblies:
Description:
ACCELEROMETER DYTAN/WHOLE BODY

Serai Number:
261

Calibrated per Procedure:72V001
Reference Standard(s):
I.D. Number Device
ET000264 CHARGE AMP
ET000279 ACCELEROMETER

Last Calibration Date Calibration Due
2/15/2021 2/15/2022
2/15/2021 2/15/2022

Measurement Uncertainty:
± 0.13% VIB
Estimated at 95% Confidence Level (k=2)

Calibrated By: 
BRIAN SAWYER

Service Technician 1/2/2022

This report certifies that all calibration equipment used in the test is traceable to NIST, and applies only to the unit identified under equipment above. This report must not be reproduced except in its entirety without the written approval of 3M Detection Solutions.

FOTOGRAFÍAS DEL EQUIPO MONITOREADO



Gilberto González / Operador de Retroexcavadora CAT 11 227



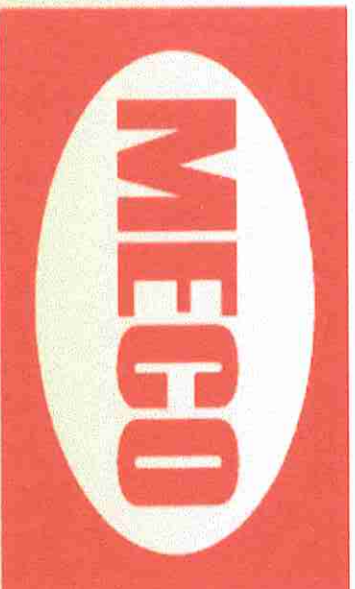
CONSTRUCTORA MECO, S.A.



CQS-ROI-101-22

INFORME DE MONITOREO VIBRACIÓN DE CUERPO ENTERO

2022



PROYECTO: CENTRO DE SALUD DE MAÑANITAS

VIBRACIÓN DE CUERPO ENTERO

DATOS GENERALES

Empresa	Constructora MECO, S.A.		
Ubicación	Las Mañanitas		
Contraparte Técnica	Ing. Marcos Laiz		
Fecha de Medición	28 de enero de 2022		
Fecha de Emisión	4 de febrero de 2022		
Metodología	ISO 2631-1:2008		
Norma Aplicable	COPANT 45-2000		
Objetivos	Determinar los niveles de vibración generados por las maquinarias o equipos sobre el personal expuesto, para verificar su cumplimiento con la norma aplicable.		

EQUIPO UTILIZADO

Marca	Quest Technologies	
Modelo	HAVPro	
Serie	06065	



RESULTADOS

Gilberto González / Operador de Retroexcavadora CAT 11 227						
Frecuencia media de la banda terciaria	Medido Eje X (m/s²)	*Límite Max. Permisible Eje X (m/s²)	Medido Eje Y (m/s²)	*Límite Max. Permisible Eje Y (m/s²)	Medido Eje Z (m/s²)	*Límite Max. Permisible Eje Z (m/s²)
80	0.0238	9.000	0.0170	9.000	0.0095	3.150

CONCLUSIÓN

En base a los resultados obtenidos se concluye que los niveles de vibraciones de cuerpo entero generados por los equipos evaluados, no representan un riesgo para la salud del colaborador; pues se encuentran dentro de los límites máximos permisibles establecidos en la normativa aplicable COPANIT 45-2000.

Elaborado por: Sergio Rivera	Revisado por: Alcides Vásquez	Aprobado por: Alcides Vásquez
--	---	---

ANEXOS

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DEL CNA



República de Panamá Consejo Nacional de Acreditación

Otorga el presente

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

a la empresa

CORPORACIÓN QUALITY SERVICES, S.A.

Como:
Organismo de Inspección

Tipo A

Según criterios de la Norma:
DGNTI-COPANIT ISO/IEC 17020:2014

Los servicios de inspección acreditados se detallan en el alcance de acreditación adjunto.

Código de acreditación: **01-032**
Acreditación inicial: **14-octubre-2010**
Renovación (Reevaluación) N°3: **18-octubre-2021**

Dado en la Ciudad de Panamá, a los dieciocho (18) días del mes de octubre de 2021.


OMAR MONTILLA
Presidente


FRANCISCO MOLA
Secretario Técnico



Este documento no tiene validez sin el respectivo alcance de acreditación. Las instalaciones, cubiertas por el presente certificado, y sus alcances de acreditación no es válido sin su certificado de acreditación. El certificado de acreditación y su alcance de acreditación están sujetos a modificaciones, suspensiones, temporales, o cancelación. El estado de vigencia de este certificado se puede validar a través de su anexo técnico (alcance de acreditación) en la página web del CNA (www.cna.gob.pa), con un código de acreditación de tres (3) años. Cualquier original de este documento es válido siempre que mantenga firma y sello oficial fresco del CNA.

CNA-FT-08: Certificado de la Acreditación

Revisión: 04

Fecha: Enero 2021

Página 1 de 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO

3M Personal Safety Division

3M Corporation
1080 Corporate Center Drive
Oconomowoc, WI 53066-4828
www.3m.com/detection
800.245.0779

3M
Page 1 of 1

Certificate of Calibration
Certificate No:5523246065

Submitted By: CORPORATION QUALITY SERVICE
SAN JOSE
COSTA RICA

Serial Number: 6065 Date Received: 12/6/2021
Customer ID: 0141 Date Issued: 1/2/2022
Model: HAVPRO HA/NB VIBRATION MONITOR Valid Until: 12/2/2022

Test Conditions: Model Conditions:
Temperature: 18°C to 29°C As Found: IN TOLERANCE
Humidity: 20% to 80% As Left: IN TOLERANCE
Barometric Pressure: 890 mbar to 1050 mbar

SubAssemblies: Serial Number:
Description: ACCELEROMETER DYTAN/WHOLE BODY 261

Calibrated per Procedure:72V001
Reference Standard(s):
I.D. Number Device Last Calibration Date Calibration Due
E7000254 CHANGE AMP 2/15/2021 2/15/2022
E7000279 ACCELEROMETER 2/15/2021 2/15/2022
Measurement Uncertainty:
±1.2% VIE
Estimated at 95% Confidence Level (k=2)

Calibrated By: Brian A. Bayer 1/2/2022
BRIAN BAYER Service Technician

This report certifies that all calibration equipment used in the test is traceable to NIST, and applies only to the unit identified under equipment above. This report must not be reproduced except in its entirety without the written approval of 3M Detection Solutions.

CQS-393 Rev. B

FOTOGRAFÍAS DEL EQUIPO MONITOREADO



Gilberto González / Operador de Retroexcavadora CAT 11 227

ANEXO N° 2
FUMIGACIÓN



Evidencia de fumigación en el proyecto

ANEXO N° 3
EVIDENCIA DE LIMPIEZA DE LETRINAS

TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.

Tel. 229-1050

Orden de Limpieza

Fecha: 2021-12-13

Ruta: TOCUMEN

☐ Limpieza Rutinaria

☒ Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA MECO, S.A.

Proyecto: C-6005111 / CENTRO DE SALUD LAS MAÑANITAS

Dirección: ENT. ABRAHAM

Sanitarios a Limpiar

Schotto [1] 13060

Observación

Firma del Operador

Firma del Cliente

TECNOLOGIA SANTARIA, S.A.

Tel. 229-1085

Orden de Limpieza

Fecha: 2021 12 28

Ruta: TOCUMEN

3

☐ Limpieza Rutinaria

☒ Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA MECO, S.A.

Proyector: C-000-111 / CENTRO DE SALUD LAS MAÑANITAS

Director: ENT ALVARO

Servicios a Limpia:

Servicio: 13060

Observación:

Firma del Ejecutor:

Firma del Cliente

TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.

Tel. 225-1088

Orden de Limpieza

Fecha: 2024-12-31

Ruta: PACORA

☒ Limpieza Rutinaria

☐ Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA MECU, S.A.

Proyecto: CH005111 / CENTRO DE SALUD LAS MAÑANITAS

Dirección: ENT ABRAHAM

Sanitarios a Limpiar

Sencillo (1) 13080

Observación

Firma del Operador

Firma del Cliente

TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.

Tel. 229-1008

Orden de Limpieza

Fecha: 2022-01-05

Ruta: TOCUMEN

☐ Limpieza Rutinaria

☒ Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA MECO, S.A.

Proyecto: C-0005111 / CENTRO DE SALUD LAS MAÑANITAS

Dirección: ENT. ABRAHAM

Sanitarios a Limpiar

Sanitario (1) 13080

Observación

Firma del Operador

Firma del Cliente

TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.

Tel. 229-1088

Orden de Limpieza

Fecha: 2022-01-10

Ruta: TOCUMEN

☐ Limpieza Rutinaria

☒ Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA MECO, S.A.

Proyecto: G-0005111 / CENTRO DE SALUD LAS MAÑANITAS

Dirección: ENT ABRAHAM

Sanitarios a Limpiar

Sencillo [1] 13060

Observación

Firma del Operador

Firma del Cliente

TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.

Tel. 229-1068

Orden de Limpieza

Fecha: 2022-02-23

Ruta: TOCUMEN

☐ Limpieza Rutinaria

☒ Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA MECO, S.A.

Proyecto: C-0005111 / CENTRO DE SALUD LAS MAÑANITAS

Dirección: ENT ABRAHAM

Sanitarios a Limpiar

Sanitario [1] 13060

Observación

Firma del Operador

Firma del Cliente

TÉCNOLOGIA SANITARIA, S.A.

Tel. 223-1060

Orden de Limpieza

Fecha: 2022-02-25

Ruta: PACORA

☒ Limpieza Rutinaria

☐ Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA MECO, S.A.

Proyecto: C-0005111 / CENTRO DE SALUD LAS MAÑANITAS

Dirección: ENT ABRAHAM

Sanitarios a Limpiar

Sanitrio (1) 13060

Observación

Firma del Operador

Firma del Cliente

TECNOLOGIA SANITARIA, S.A.

Tel. 229-1068

Orden de Limpieza

Fecha: 2022-02-28

Ruta: TOCUMEN

☐ Limpieza Rutinaria

☒ Limpieza Adicional

Cliente: CONSTRUCTORA MECO, S.A.

Proyecto: C-0005111 / CENTRO DE SALUD LAS MAÑANITAS

Dirección: ENT ABRAHAM

Sanitarios a Limpiar

Sencillo [1] 13060

Observación

Firma del Operador

Firma del Cliente



Registro de Asistencia a Capacitación.

Nombre del Curso:

Actualización de Protocolo

Instructor:

Yagoel Velazquez

Fecha:

5-1-2021

Área-Proyecto:

MANEJO

No.	Nombre	Firma	Identificación	UEN
1	TESTINO BOZO	[Firma]	220367	AG
2	Yagoel Velazquez	[Firma]	220368	AG
3	Cecilia Tranco	[Firma]	220349	AG
4	Yagoel Velazquez	[Firma]	220380	RT
5	Burgosier Ben	[Firma]	218151	COPE
6	Daniel Tranco	[Firma]	8-806814	Agencia
7	Yagoel Velazquez	[Firma]	4-281715	Reglamento
8	Yagoel Velazquez	[Firma]	8-983-443	AG.
9	Yagoel Velazquez	[Firma]	7-93-2564	Operación
10	Yagoel Velazquez	[Firma]	8-1036-1824	AG
11	Yagoel Velazquez	[Firma]	8-837-357	RT
12	Yagoel Velazquez	[Firma]	9-012363	COPE
13	Yagoel Velazquez	[Firma]	2-127-206	RT
14	Yagoel Velazquez	[Firma]	135550258	Tramitación
15	Yagoel Velazquez	[Firma]	220345	CAE
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

Duración:

1 hora

Chelo Saldaña

Registro de Asistencia a Capacitación.



Nombre del Curso: Protocolo Covid / Instrucciones de Trabajo

Instructor: Yarelis Melar Fecha: 18-1-2022

Área-Proyecto: Centro Salud Maná

No.	Nombre	Firma	Identificación	UEN
1	Costa Zamora		220365	AG
2	Reidys Trueno		220349	AG.
3	Ullerys		220380	RF
4	Testiro Pozo		220369	AG
5	Burgués Blum		218151	Corp.
6	Deby R.		3-721645	R.T
7	Edmundo Figueroa		8-247-70	A.C
8	Yorgelaine		8-830-502	S.L.
9	David Ace		880604	Defensor
10	John Vianney A.		7-93-2568	Comp. Inter
11	José Ricardo		8-5201047	Coordinación
12	José Marcos		0-860-522	A.C
13	Camila R.		8-10361824	AG
14	Astolfo Escob		8-872524	RF
15	Yorgelaine		2-413-1203	ayudante
16	Milivel Monter		2-127-206	RF
17	Genaro Carr		4-719-121	RF
19	Aracely Buitrago		4-206-719	Capacitador
20	Yorgelaine		8-803-1763	Cano
21	Edmundo Trueno		8-233-280	R.T
22	Yorgelaine		2-707-1415	RF
23	Alexander Centeno		8-372-281	
24	Yorgelaine		4-152-730	
25				

Duración: 3 horas



Registro de Asistencia a Capacitación.

CS

Nombre del Curso: Patrola Com. Nueva Piedad

Instructor: Yajaira Helmi

Fecha: 14-1-2022

Área-Proyecto: Círculo de Salud de Maantras

No.	Nombre	Firma	Identificación	UEN
1	Bruno Astor		218151	Corp
2	Thais Rojo		220369	AG
3	Roberto Domínguez		720368	AG
4	Yajaira Helmi		220349	AG.
5	Yajaira Helmi		220380	Dire
6	Jose R. Nolasco		83801847	comunidad
7	Michael Moreno		2127206	RF
8	Alfonso García		8372522	RF
9	Jose Angel		2-718+1209	AG
10	Yajaira Helmi		3-721/695	RF
11	Yajaira Helmi		8-983-243	AG
12	Yajaira Helmi		4-220719	B
13	Yajaira Helmi		81036-1926	AG
14	Yajaira Helmi		8-247-70	AG
15	Yajaira Helmi		7-93-256	AG
16	Yajaira Helmi		8-860-586	A.G.
17	Yajaira Helmi		8-803-1763	Comp.
19	Yajaira Helmi		8806-814	comunidad
20	Yajaira Helmi		220345	CA.
21				
22				
23				
24				
25				

Duración: 1 hora
3 horas



Registro de Asistencia a Capacitación

Nombre del Curso

Seguridad de Huevo Participación y Control de la
Higiene de los Alimentos

Organización

Ministerio de Salud Pública

Fecha

10-2-27

Nombre del Curso

Seguridad de Huevo

Participación y Control de la
Higiene de los Alimentos

Fecha

10-2-27

No.	Código de inscripción	Nombre	Apellido	Residencia	Ubicación
1	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	2-718-1203
2	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	8-798-1669
3	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	3-7211644
4	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	8-872-524
5	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	7-933-240
6	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	2-127202
7	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	4-719-121
8	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	8-580-1447
9	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	318151
10	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	8-2512492
11	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	8-400-13
12	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	9188989
13	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	4-284-531
14	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	4-725-711
15	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	8-473-712
16	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	8-63123
17	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	8-860-580
18	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	8-864-26
19	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	883544
20	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	8-820-500
21	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	8-233-280
22	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	8-983-443
23	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	8-244-70
24	2019451	Camacho, Pina	Camacho, Pina	Camacho, Pina	8-806-374

Fecha

10-2-27

Nombre del Instructor

Yaguel Helio



Registro de Asistencia a Capacitación

Nombre del Curso:

Instructor:

Asistencia:

Seguridad de Alimentos / Prácticas de Higiene y Seguridad Alimentaria

Yaguajay, Pinar del Río

Fecha: 10-02-22

No.	Código de empleado	Nombre	Fecha	Matrícula	U.S.
1		Amel Com	10-02-22	R.T.	
2		Miguel Torres	10-02-22	CAP	
3		Francisco Colón	10-02-22	AG	
4		FESTIL BOZO	10-02-22	AG	
5		Lucilio Franco	10-02-22	AG	
6		Costa Zamora	10-02-22	AG	
7		Miguel Marras	10-02-22	AG	
8		Amel Torres	10-02-22	CAP	
9		Sara Pérez Rodríguez	10-02-22	CAP	
10		Edith Hueso	10-02-22	CAP	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Asistente:

U.S. del Instructivo:

Idem Yaguajay

10-2-2022 C.S. Manantlo

Cuéntame !



1. ¿Tema de capacitación que le gustaría escuchar?

Tema de Salud

2. ¿Según su experiencia como la empresa puede disminuir los accidentes?

teniendo las herramientas en buen estado

3. ¿Que te gustaría saber del sistema de gestión de seguridad y salud del trabajo Meco?

Como se maneja la plamilla en la empresa

4. ¿Conoces el procedimiento para evaluación de riesgo de Meco?

no

5. ¿Según su experiencia como nos puede ayudar a mejorar la seguridad en Meco?.

Que tenga mas charlas

6. ¿Esta interesado en participar en la brigadas de primeros auxilios ?

Si

10-2-2011

C.S. Manantes

Cuéntame !



1. ¿Tema de capacitación que le gustaría escuchar?

La seguridad

2. ¿Según su experiencia como la empresa puede disminuir los accidentes?

La empresa puede disminuir los accidentes tomando en cuenta todos los Medios de seguridad

3. ¿Que te gustaría saber del sistema de gestión de seguridad y salud del trabajo Mecos?

Me gustaría saber cual es el sistema operativo

4. ¿Conoces el procedimiento para evaluación de riesgo de Mecos?

si

5. ¿Según su experiencia como nos puede ayudar a mejorar la seguridad en Mecos?

tomando todos los medios de seguridad

6. ¿Esta interesado en participar en la brigadas de primeros auxilios ?

si

C.S. Manabito
10-2-2022

Cuéntame !



1. ¿Tema de capacitación que le gustaría escuchar?

Primeros Auxilios

2. ¿Según su experiencia como la empresa puede disminuir los accidentes?

Todos podemos visualizar donde hay accidentes

3. ¿Que te gustaría saber del sistema de gestión de seguridad y salud del trabajo Meco?

No conozco

4. ¿Conoces el procedimiento para evaluación de riesgo de Meco?

No conozco

5. ¿Según su experiencia como nos puede ayudar a mejorar la seguridad en Meco?

~~Esta~~ evaluación de Riesgo antes de Realizar un Trabajo

6. ¿Esta interesado en participar en la brigadas de primeros auxilios ?

C.S. Manantitas

10-2-22

Cuéntame !



1. ¿Tema de capacitación que le gustaría escuchar?

seguridad ocupacional

2. ¿Según su experiencia como la empresa puede disminuir los accidentes?

poner las señales de seguridad en el proyecto

3. ¿Que te gustaría saber del sistema de gestión de seguridad y salud del trabajo Meco?

4. ¿Conoces el procedimiento para evaluación de riesgo de Meco?

5. ¿Según su experiencia como nos puede ayudar a mejorar la seguridad en Meco?.

apoyando entre compañeros la seguridad evitar accidentes

6. ¿Esta interesado en participar en la brigadas de primeros auxilios ?



ANEXO 5
EVIDENCIA DE LIMPIEZA DE ÁREA Y DE CUNETAS

Panamá, 6 de Diciembre del 2021.

Yo José Ignacio Diego Rodríguez con cédula,
8-892-2334, el día Sábado y Domingo 4 y 5 de
Diciembre hice la labor de tirar un herbicida
en el área del Centro de Salud de Manzanitas
por un valor de 45.00 BL.

Firma:



8-892-2334

Panamá, 09 de Noviembre del 2021.

U^{do}, José Ignacio Diego Rodríguez con cédula,
8-892-2334, el día de hoy recibe la labor
de tener un terreno para morpales y mesent
en el Centro de Salud de Las Mananitas por
un valor de 25000B.

Firma: José Diego
8-892-2334

Panamá, 2 de Noviembre del 2021.

Yo José Ignacio Diego Rodríguez
con cédula 8-892-2334, nacido
la niega de veneno para hincagat,
en el Centro de Salud de San Ramón,
por un valor de 35.00
BQ

Atte: ~~Ignacio~~
8-892-2334

Panamá 1 de Noviembre del 2021

Yo José Ignacio Drazo Rodríguez con cédula,
8-892-2334, realice la veiga de terreno
para hierbajal en el Centro de Salud de
Las Mananitas, por un valor de: 25.00 Bz.

Jose

~~Ignacio~~

8-892-2334

Panamá 18 de Octubre del 2021.

Yo José Ignacio Duesse Rodríguez con
Cédula 8-892-2334, notice el trabajo
de limpieza y merceda de hospital del
Centro de Salud de Manantías el día
Año de 16 de Octubre del 2021, por un
monto de 70.00 B.

Firma:

~~pepaz~~

8892-2334

Panama 18 de Octubre del 2021.

Yo Juli Ignacio Drazo Rodríguez con cédula,
8-892-2334, realice la limpieza de vivienda,

En el Centro de Salud de Las Manitas por un
monto de: 70.00 Bz.

Firma:

~~1042~~
8-892-2334

ANEXO 6
CARTA DE ANUENCIA PARA RECOGER LOS DESECHOS POR PARTE DE LA
JUNTA COMUNAL



JUNTA COMUNAL LAS MAÑANITAS

DISTRITO DE PANAMÁ

NOTA-4685/JCM/Panamá, 05 de abril de 2022.

Ingeniero
MARCOS LAY
MECO
Proyecto Centro de Salud Las Mañanitas
E. S. D.

Respetado Ingeniero Lay:

Sean mis primeras palabras portadoras de un cordial saludo y a la vez deseo de éxito en sus delicadas funciones.

El motivo es para notificarle que estaremos apoyándole en la recolección de los desechos dentro del Proyecto.

Lo anterior es con el propósito de trabajar en conjunto para llevar a cabo dicho proyecto para fin común de nuestro Corregimiento.

Sin más esperando, me despido de Usted,

Atentamente,

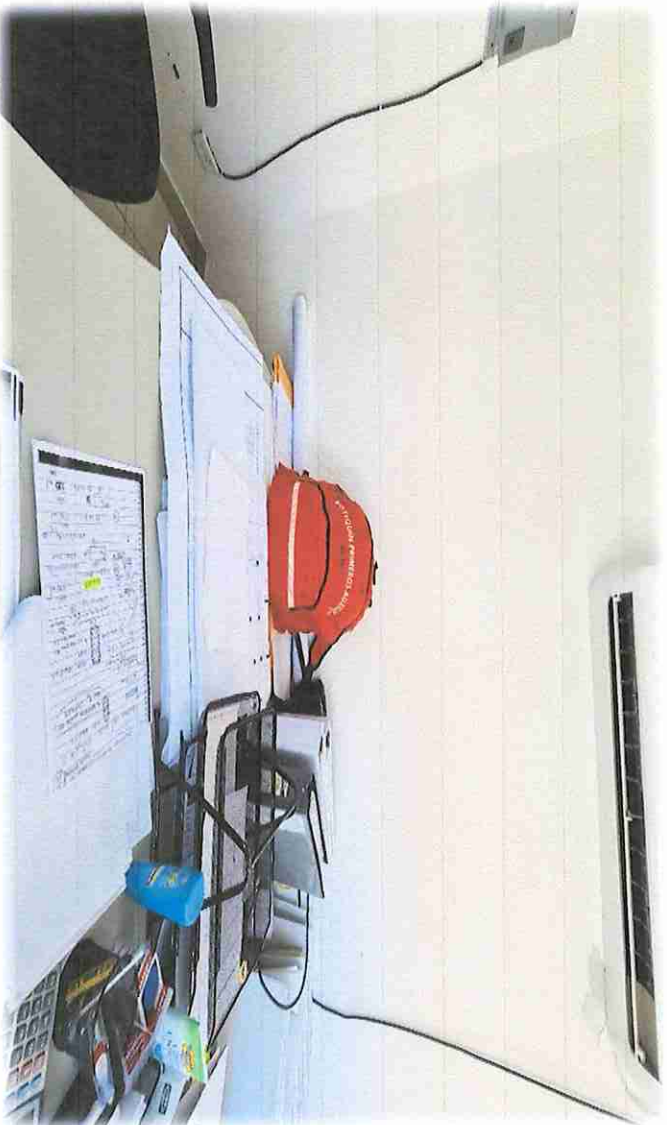
H.R. Carlos A. Domínguez Pérez.
Presidente de la Junta Comunal Las Mañanitas.

CD/dj.

ANEXO 7
GALERÍA DE IMÁGENES

GALERÍA DE IMÁGENES CENTRO DE SALUD LAS MAÑANITAS

Equipo de primeros auxilios



Oficina del proyecto

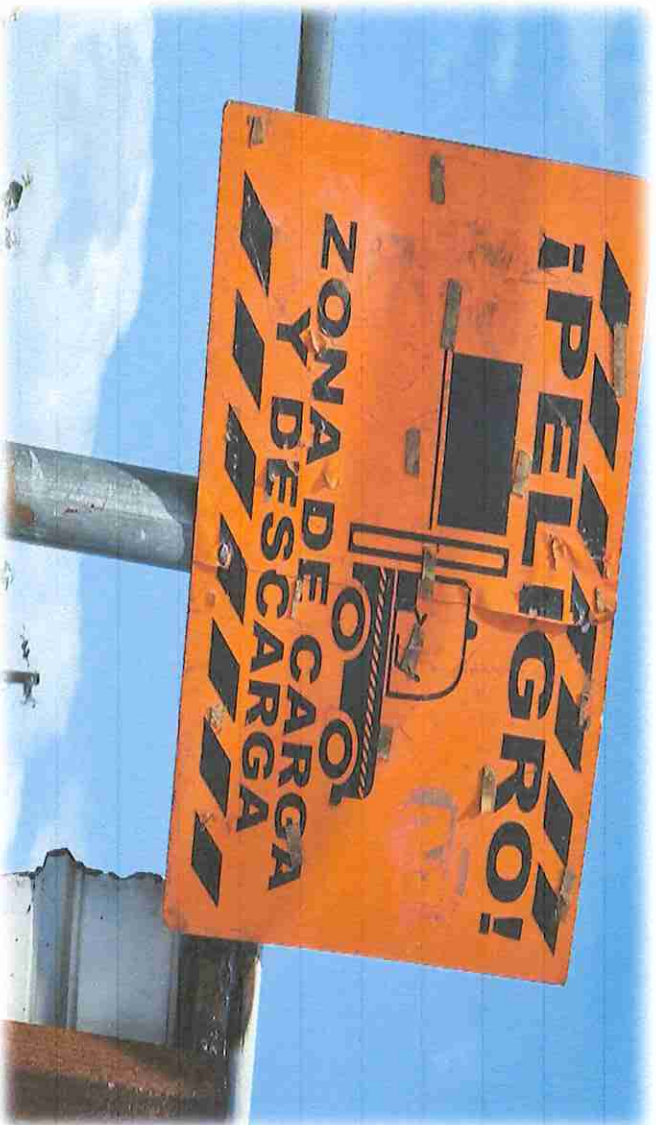


Recipiente para el manejo de deschos

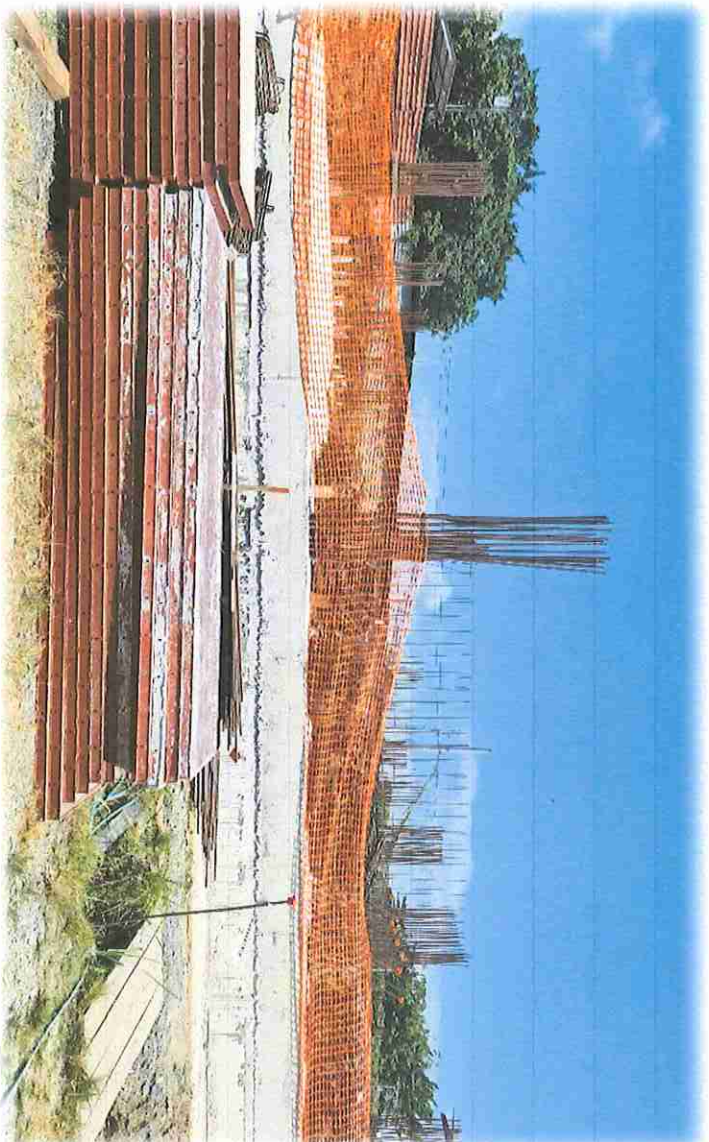


Letreros informativos





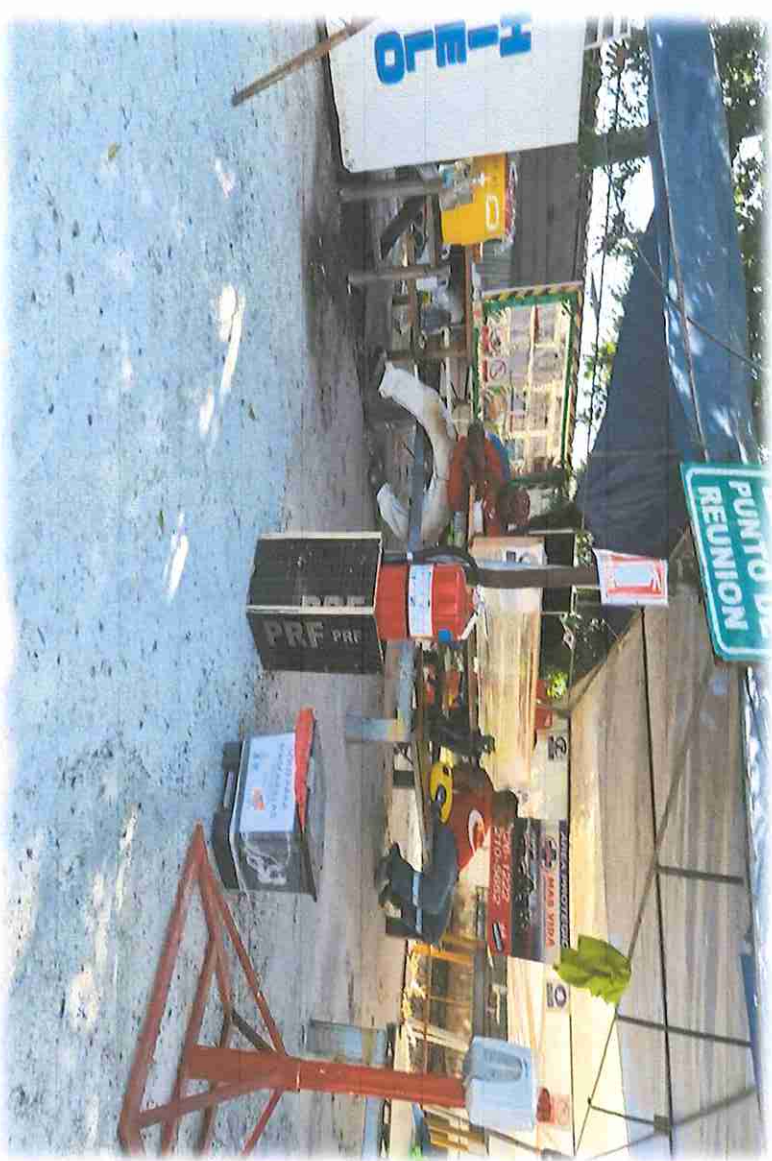
Áreas acordonadas

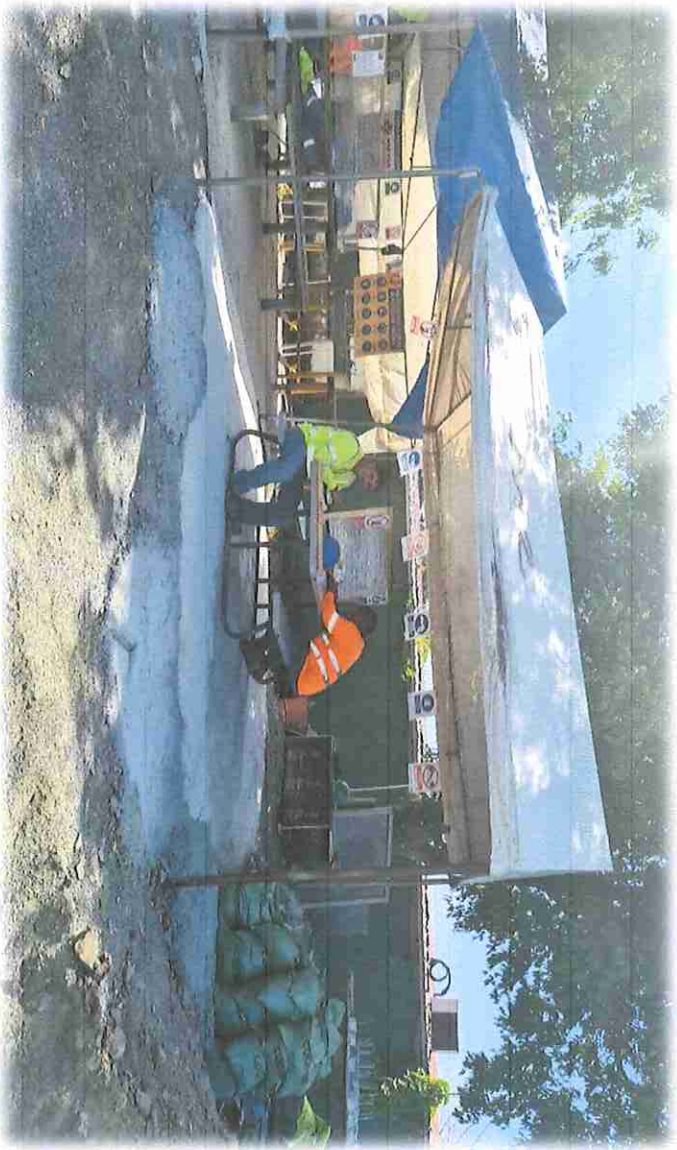


Letrero de aprobación del EsIA



Área de comedor





Evidencia de extintor en la obra



Evidencia de letrina en la obra

