ANEXO 1
DOCUMENTACIÓN LEGAL

- Solicitud de evaluación del EsIA.
- Copia de Cédula de identidad del representante legal, notariada.
- Copia de Paz y Salvo de Ministerio de Ambiente.
- Recibo de pago de evaluación de Ministerio de Ambiente.
- Certificado de Registro Público de la Sociedad.
- Certificado de Registro Público de la Propiedad.

**Documentos legales originales están adjuntos al EsIA en folder aparte.*

Panamá, 12 de abril de 2024.

Ing. Antonio Sánchez
Director – Regional Coclé
MINISTERIO DE AMBIENTE
E. S. D.

Respetado Ing. Sánchez

Por medio de la presente yo, **YOEL THOMAS MARTIN**, varón, panameño, mayor de edad, con cédula de identidad personal **E-8-82542** en calidad de representante legal de la sociedad **EMPRESAS MELO S.A.** debidamente inscrita en el registro público con número de Folio 17153 y con domicilio donde recibe notificaciones en la División Almacenes, Oficinas Administrativas de Grupo Melo, Río Abajo, Edificio 2313, Ciudad de Panamá, República de Panamá; número de teléfono a contactar +507 323-6900 ext 6905 y dirección de correo electrónico para notificación: **mpuerta@grupomelo.com**, en mi condición de Promotor; hago entrega para la evaluación del presente Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, denominado **"CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"**, a desarrollarse en un área de 1 Ha 7133 m^2 55 dm^2, en la finca con Folio Real No. 30236219 (F), con código de ubicación 2501, de la Sección del Registro Público, ubicado en el corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé.

El monto global de la inversión para este proyecto aproximado, es de tres millones doscientos cincuenta mil de balboas 00/100 (B/. 3,250,000.00).

Este proyecto forma parte de la referencia Categoría CINU (Sector) F. CONSTRUCCIÓN, como se presenta en el artículo 19 del Decreto 1 del 1 de marzo del 2023.

El documento cuenta con un total de 336 hojas, el cual hemos foliado (enumerado) las páginas de los anexos de manera manual y esta corresponden con el documento original.

Consultor: **Alessandra K. Jované G.**
Nº de registro: IRC-018-2019
Email: jovane.ale@gmail.com / a.jovane@aljo-consultores.com
Teléfono: +507 6675-5586

Consultor: **Lourdes G. Batista B.**
Nº de registro: IRC-080-2022
Email: lourdes.batista1012@gmail.com
Teléfono: +507 6747-3722

Fundamento de Derecho
Decreto Ejecutivo 1 del 1 de marzo de 2023. Que reglamenta el Capítulo III del Título II del Texto Único de Ley 41 de 1998, sobre el Proceso de Evaluación de Impacto Ambiental, y se dictan otras disposiciones.

Documentos a entregar:

- Estudio de Impacto ambiental, un original impreso.
- Dos copias digitales (cd).
- Solicitud de Evaluación del Estudio de Impacto Ambiental – notariada.
- Copia de cédula del Representante legal – notariada.
- Certificado de la propiedad – Finca Folio Real Nº 30236219.
- Certificado de la sociedad EMPRESAS MELO S.A.
- Recibo de pago por los servicios de evaluación.
- Certificado de Paz y salvo de Ministerio de Ambiente

NOTARÍA SEGUNDA-CHIRIQUÍ
Esta autenticación no implica responsabilidad en cuanto al contenido del documento

Sin otro particular.

Yoel Thomas Martin
E-8-82542
Representante Legal
EMPRESAS MELO S.A.

Yo, Elibeth Yazmin Aguilar Gutiérrez
Notaria Pública Segunda del Circuito de Chiriquí con cédula 4-722-6
CERTIFICO
Que la(s) firma(s) estampada(s) de: Yoel Thomas Martin
E-8-82542
Que aparece(n) en este documento han sido verificada(s) contra fotocopia(s) de las cédula(s) de lo cual doy fe.
junto con los testigos que suscriben
David noviembre 2023
Testigo Testigo

REPÚBLICA DE PANAMÁ
NOTARÍA SEGUNDA DE CIRCUITO
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

REPÚBLICA DE PANAMÁ
CARNÉ DE RESIDENTE PERMANENTE

Yoel Thomas Martin



E-8-82542

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: **17-MAY-1973**
LUGAR DE NACIMIENTO: **CUBA**
NACIONALIDAD: **ESTADOUNIDENSE**
SEXO: **M**
TIPO DE SANGRE: **O+**
EXPEDIDA: **24-FEB-2021**
EXPIRA: **24-FEB-2036**



Yo, Licda. Elibeth Yazmín Aguilar Gutiérrez Notaria Pública Segunda del Circuito de Chiriquí con cédula de identidad personal Número 4-722-6
CERTIFICO: Que he comparado y cotejado esta copia fotostática con su original que me ha sido presentado y la he encontrado en un todo conforme al mismo.

David, 08 de noviembre de 2023

Licda. Elibeth Yazmín Aguilar Gutiérrez
Notaria Pública Segunda

REPÚBLICA DE PANAMÁ
NOTARÍA SEGUNDA DE CIRCUITO
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — | MINISTERIO DE AMBIENTE

República de Panamá

Ministerio de Ambiente

Dirección de Administración y Finanzas

Certificado de Paz y Salvo

Nº 236495

Fecha de Emisión:	08	04	2024	Fecha de Validez:	08	05	2024
	(día / mes / año)				(día / mes / año)		

La Dirección de Administración y Finanzas, certifica que la Empresa:

EMPRESAS MELO, S.A.

Representante Legal:

YOEL THOMAS MARTIN

Inscrita

Tomo	Folio	Asiento	Rollo
	17153		
Ficha	**Imagen**	**Documento**	**Finca**

Se encuentra PAZ y SALVO, con el Ministerio del Ambiente, a la fecha de expedición de esta certificación.

Certificación, válida por 30 días

Firmado Justo Ballesteros

Director Regional

REPÚBLICA DE PANAMÁ | MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN REGIONAL CHIRIQUÍ
OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Ministerio de Ambiente

R.U.C.: 8-NT-2-5498 D.V.: 75

Dirección de Administración y Finanzas

Recibo de Cobro

No. 4045905

Información General

Hemos Recibido De	EMPRESAS MELO, S.A. / 17153	**Fecha del Recibo**	2023-12-7
Administración Regional	Dirección Regional MiAMBIENTE Chiriquí	**Guía / P. Aprov.**	
Agencia / Parque	Ventanilla Tesorería	**Tipo de Cliente**	Contado
Efectivo / Cheque		**No. de Cheque**	
	Slip de deposito No.		B/. 353.00
La Suma De	TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES BALBOAS CON 00/100		**B/. 353.00**

Detalle de las Actividades

Cantidad	Unidad	Cód. Act.	Actividad	Precio Unitario	Precio Total
1		1.3.2	Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental	B/. 350.00	B/. 350.00
1		3.5	Paz y Salvo	B/. 3.00	B/. 3.00
				Monto Total	**B/. 353.00**

Observaciones

PAGO POR EIA, CAT I, PROYECTO CENTRO COMERCIAL MELO PENONOME, R/L YOEL THOMAS MARTIN, MAS PAZ Y SALVO.

Día	Mes	Año	Hora
07	12	2023	09:37:23 AM

Firma

Nombre del Cajero Marcelys Marín

REPÚBLICA DE PANAMA | MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION REGIONAL CHIRIQUÍ
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
RECAUDACIÓN
Por:
Fecha: Hora:
07-12-23 09:37
Sello

IMP 1

Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: GLADYS EVELIA JONES CASTILLO
FECHA: 2024.01.23 18:53:51 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

CERTIFICADO DE PERSONA JURÍDICA

CON VISTA A LA SOLICITUD
31091/2024 (0) DE FECHA 23/01/2024
QUE LA SOCIEDAD

EMPRESAS MELO, S.A.
TIPO DE SOCIEDAD: SOCIEDAD ANONIMA
SE ENCUENTRA REGISTRADA EN (MERCANTIL) FOLIO Nº 17153 (S) DESDE EL VIERNES, 7 DE FEBRERO DE 1969
- QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

- QUE SUS CARGOS SON:
DIRECTOR / PRESIDENTE: ARTURO DONALDO MELO KLEPITCH
DIRECTOR / SECRETARIO: FEDERICO FERNANDO MELO KLEPITCH
DIRECTOR / TESORERO: MARYLIN EDWINA MELO KLEPITCH DE SIMONS
DIRECTOR / VICEPRESIDENTE: LAURY ANNE MELO KLEPITCH DE ALFARO
GERENTE GENERAL: MIGUEL GALDAMES (DEPTO. DIV. MAQUINARIA)
GERENTE GENERAL: EDUARDO CHAMBONNET (DEPTO.RESTAURANTES)
GERENTE GENERAL: DANIEL CESPEDES (ALIMENTOSINDUSTRIALES)
GERENTE GENERAL: ROBERTO TRIBALDOS (ALIMENTO)
GERENTE GENERAL: DIOGENES BECERRA (ALIMENTO PRODUCTOS)
GERENTE GENERAL: FRANKLIN DELANO LU WILSON FACULTADES: GERENTE DE DEPARTAMENTO DE ESTUDIO Y DESARROLLO DE PROYECTOS
GERENTE GENERAL: FEDERICO MELO KLEPITCH FACULTADES: GERENTE DEL DEPARTAMENTO DE ALIMENTO
GERENTE GENERAL: YOEL THOMAS MARTIN FACULTADES: GERENTE DEL DEPARTAMENTO DE ALMACEMES
GERENTE GENERAL: LUIS CARLOS CASTROVERDE BARRAGAN (DEPARTAMENTO DE ALIMENTOS-MERCADEO)
GERENTE GENERAL: LUIS CARLOS CASTROVERDE BARRAGAN
AGENTE RESIDENTE: PAUL DEGRACIA Z.

- QUE LA REPRESENTACIÓN LEGAL LA EJERCERÁ:
LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD EMPRESAS MELO, S.A. SERA IJERCIDA DE FORMA INDIVIDUAL POR LOS SIGUIENTES DIGNATARIOS PRESIDENTE ARTUTO DONALDO MELO KLEPITCH,SECRETARIO FEDERICO FERNANDO MELO KLEPITCH,VICEPRESIDENTE LAURY MELO DE ALFARO,TESORERO MARYLIN MELO DE SIMONS

- QUE SU CAPITAL ES DE ACCIONES SIN VALOR NOMINAL
EL CAPITAL SOCIAL DE LA SOCIEDAD ESTARA REPRESENTADO POR QUINCE MIL ACCIONES DE UNA SOLA CLASE, COMUNES, SIN VALOR NOMINAL Y NOMINATIVAS.
- QUE SU DURACIÓN ES PERPETUA
- QUE SU DOMICILIO ES PANAMÁ , DISTRITO PANAMÁ, PROVINCIA PANAMÁ,

CONVENIO DE FUSION:
QUE MEDIANTE ESCRITURA PUBLICA NO. 1,980 DEL 10 DE FEBRERO DE 2005 POR LA CUAL LA SOCIEDAD CELEBRA UN CONVENIO DE FUSION ENTRE LAS SOCIEDADES; ALIMENTOS MELO S.A., FRANQUICIAS MULTINACIONALES, S.A.; CORPORACION PIO PIO, S.A., RESTAURANTES MELO, S.A.; EDIFICACIONES Y MATERIALES, S.A.; FINANCIERA MERCANTIL, S.A.; AVICOLA CONSOLIDADA, S.A.; EMBUTIDOS Y CONSERVAS DE POLLO, S.A.; EMPACADORA AVICOLA, S.A.; SARASQUETA Y CIA.; COMERCIAL MELO, S.A.; COMERCIAL DE MATERIALES, S.A.; REFORESTADORA LOS MIRADORES, S.A.; EL ZAPALLAL, S.A.; MELO Y CIA, S.A.; MADERAS Y MATERIALES, S.A.; COMPAÑIA DE MAQUINARIA, S.A.; COPAMA AZUERO, S.A.; COPAMA DAVID, S.A.; TURIN MOTORS, S.A. SE EXTINGUIRAN Y LA SOCIEDAD EMPOLLADORA PANAMA, S.A. SE MANTENDRA COMO LA SUBSISTENTE. QUE LAS PARTES CONVIENEN EN CAMBIAR LA RAZON SOCIAL DE EMPOLLADORA PANAMA, S.A.; DE FORMA TAL QUE EN ADELANTE SU NUEVA DENOMINACION SOCIAL SERA; EMPRESAS MELO, S.A.,
-SEGUN CONSTA INSCRITO AL DOCUMENTO 734578 DESDE EL 15 DE FEBRERO DE 2005.

QUE MEDIANTE ESCRITURA PUBLICA N° 1980 DE 10 DE FEBRERO DEL 2005 DE LA NOTARIA CUARTA DEL CIRCUITO DE PANAMA.-

RESUELVE:

SÉPTIMA: LAS PARTES CONVIENEN EN CREAR LOS SIGUIENTES CARGOS DENTRO DE LA SOCIEDAD SUBSISTENTE, NOMBRAR A LAS PERSONAS NATURALES QUE LOS OCUPARAN Y LAS FACULTADES ESPECIALES DE REPRESENTACIÓN LEGAL QUE TENDRÁ DENTRO DE LAS OPERACIONES RELACIONADAS CON EL GIRO DE NEGOCIOS DE SUS DEPARTAMENTOS: LOS GERENTES GENERALES TENDRÁN LA FACULTAD DE REPRESENTAR A LA SOCIEDAD SUBSISTENTE, DENTRO DEL GIRO DE NEGOCIOS DE CADA UNO DE SUS DEPARTAMENTOS EN LOS SIGUIENTES CASOS:

A- EN CUALQUIER DEMANDA, PROCESO O RECLAMO DE CARÁCTER CIVIL, PENAL, COMERCIAL O ADMINISTRATIVO QUE LA SOCIEDAD TENGA QUE HACER CONTRA PERSONAS NATURALES O JURIDICAS, O QUE ENTABLEN EN SU CONTRA.

B- EN CUALQUIER DEMANDA O RECLAMO LABORAL QUE SE PRESENTE CONTRA LA SOCIEDAD ANTE EL MINISTERIO DE TRABAJO Y BIENESTAR SOCIAL, JUNTAS DE CONCILIACION Y DECISIÓN DEL MINISTERIO DE TRABAJO Y BIENESTAR SOCIAL, ANTE CUALQUIER JUZGADO DE TRABAJO O TRIBUNALES SUPERIORES DE TRABAJO, AL IGUAL QUE ANTE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA, ASI COMO PARA LA INTERPOSICION DE CUALQUIER ACCION O RECURSO EXTRAORDINARIO QUE GUARDE RELACION CON ESTAS CLASE DE PROCESOS.

C- EN CUALQUIER DENUNCIA O QUERELLA QUE LA SOCIEDAD DEBA HACER ANTE EL MINISTERIO PUBLICO O ANTE LA POLICIA TECNICA JUDICIAL, O ANTE LAS ENTIDADES QUE EN EL FUTURO TENGAN COMPETENCIAS SOBRE ESTA MATERIA Y ASUMIR LA REPRESENTACION LEGAL PARA FIRMAR CUALQUIER TIPO DE DECLARACIONES, SOLICITUDES, FORMULARIOS Y CUALQUIER OTRO TIPO DE DOCUMENTOS PUBLICOS QUE LAS ENTIDADES ANTES MENCIONADAS LE REQUIERAN A LA SOCIEDAD POR RAZON DE LAS ACTIVIDADES U OPERACIONES QUE ESTA REALIZA.

D- EN LA FIRMA DE ESCRITURAS PUBLICAS, LETRAS DE CAMBIO O CUALQUIER OTRA GARANTIA QUE SE OTORGUE A FAVOR DE LA SOCIEDAD O QUE LA SOCIEDAD OTORGUE EN LA VENTA DE BIENES MUEBLES, O POR LA COMPRA VENTA DE MERCANCIA A PROVEEDORES O CLIENTES, TODO DENTRO DEL GIRO NORMAL DE NEGOCIO.

E- ASUMIRA LA REPRESENTACION LEGAL ANTE CUALQUIER ENTIDAD ESTATAL, MUNICIPAL, PROVINCIAL O NACIONAL DEL GOBIERNO DE LAS ENTIDADES AUTONOMAS O SEMIAUTONOMAS, PARA ATENDER CUALQUIER TIPO DE TRAM ITACION, SOLICITUD, PROCESO O ACTO ADMINISTRATIVO, LICITACIONES, SOLICITUDES DE PRECIO O CUALQUIERA OTRA ACTIVIDAD QUE REQUIERA LA SOCIEDAD, COMO FIRMAR LAS DECLARACIONES. DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA, IMPUESTO DE PATENTES E IMPUESTOS DE DIVIDENDOS DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS, Y CUALQUIER OTRO DOCUMENTO DE ESTE U OTRO MINISTERIO.

F- CONTRATAR EL PERSONAL LABORAL QUE SE REQUIERA, ASI COMO FIRMAR CONTRATOS DE TRABAJO CORRESPONDIENTES Y LOS CONTRATOS DE SERVICIO QUE SEAN NECESARIOS PARA LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y DEL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD.

G- TENDRA FACULTAD DE NEGOCIAR, FORMALIZAR Y FIRMAR LOS CONTRATOS DE ARRENDAMIENTOS Y CUALESQUIERA OTROS CONTRATOS QUE DENTRO DEL GIRO NORMAL DE NEGOCIO CELEBRE LA SOCIEDAD.

H- OTORGAR FACULTADES Y PODERES A ABOGADOS O FIRMAS DE ABOGADOS PARA QUE REPRESENTEN A LA SOCIEDAD.

I- EN LAS FACULTADES AQUÍ CONFERIDAS NO ESTAN COMPRENDIDAS, A MENOS QUE ESPECIFICAMENTE LO AUTORICE LA JUNTA DIRECTIVA, LAS DE FIRMAR CHEQUES NI PAGARES, NI TRANSFERENCIA CONTRA LAS CUENTAS BANCARIAS DE LA SOCIEDAD, NI PODRA ENDOSAR CHEQUES RECIBIDOS O EMITIDOS A NOMBRE DE LA SOCIEDAD, NI TAMPOCO ENAJENAR, GRAVAR NI EN NINGUNA OTRA FORMA DISPONER DE LAS PROPIEDADES INMUEBLES O VALORES DE LA SOCIEDAD, TAMPOCO PODRA ABRIR O CERRAR CUENTAS BANCARIAS DE NINGUN TIPO, NI CONTRATAR PRESTAMOS A NOMBRE DE LA SOCIEDAD SIN LA AUTORIZACION DE LA JUNTA DIRECTIVA.

-ASI CONSTA A DOCUMENTO N° 734578 DE 15 DE FEBRERO DE 2005.

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES.

EXPEDIDO EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ EL MARTES, 23 DE ENERO DE 2024A LAS 12:27 P. M.. NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 30.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1404432849

Registro Público de Panamá

FIRMADO POR: TUARE JOHNSON ALVARADO
FECHA: 2024.03.20 15:09:31 -05:00
MOTIVO: SOLICITUD DE PUBLICIDAD
LOCALIZACION: PANAMA, PANAMA

HISTORIAL DE FINCA

DATOS DE LA SOLICITUD

ENTRADA 80181/2024 (0) DE FECHA 02/27/2024. ITORRES

DATOS DEL INMUEBLE

(INMUEBLE) PENONOMÉ CÓDIGO DE UBICACIÓN 2501, FOLIO REAL Nº 30236219
UBICADO EN CORREGIMIENTO PENONOMÉ, DISTRITO PENONOMÉ, PROVINCIA COCLÉ CON UNA SUPERFICIE INICIAL DE 1 ha 7133 m² 55 dm² Y UNA SUPERFICIE ACTUAL O RESTO LIBRE DE 1 ha 7133 m² 55 dm² CON UN VALOR DE B/.484,996.00 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS BALBOAS) Y UN VALOR DE TERRENO DE B/.484,996.00 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS BALBOAS)
MEDIDAS Y COLINDANCIAS: NORTE Y ESTE CON LA LINEA MARGINAL DE LA CARRETERA INTERAMERICANA Y TERRENO DE LARAI PENONOME S.ASUR Y OESTE CON RESTO DE LA FINCA 359713.NÚMERO DE PLANO: 020601-35003

TITULAR(ES) REGISTRAL(ES)

EMPRESAS MELO, S.A. TITULAR DE UN DERECHO DE PROPIEDAD

GRAVÁMENES Y OTROS DERECHOS REALES VIGENTES

QUE SOBRE ESTE FOLIO A LA FECHA NO CONSTA GRAVAMEN INSCRITO VIGENTE..

ENTRADAS PRESENTADAS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO

NO HAY ENTRADAS PENDIENTES .

HISTORIA DEL FOLIO REAL 30236219 CODIGO 2501

INSCRIPCIONES DEL SISTEMA DE FUTUREG

ASIENTO UNO: MEDIANTE ESCRITURA PUBLICA NUMERO ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 5135 DE FECHA 21/03/2017 DE LA NOTARIA QUINTA DEL CIRCUITO DE COCLE CONSTA INSCRITO EL FOLIO REAL NUMERO 30236219, SEGÚN ENTRADA 360924/2017 DESDE EL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

UBICACIÓN: LOTE DE TERRENO UBICADO EN EL CORREGIMIENTO PENONOMÉ, DISTRITO PENONOMÉ, PROVINCIA COCLÉ, SEGÚN PLANO NUMERO NÚMERO DE PLANO: 020601-35003.

QUE MEDIANTE ESTA MISMA ESCRITURA LARAI PENONOME, S.A. SEGREGA DOS GLOBOS DE TERRENOS DE LA FINCA DE SU PROPIEDAD 359,713 CODIGO DE UBICACIÓN 2501 CONSTITUYENDO LOS FOLIOS REALES NÚMEROS 30234945 IDENTIFICADO COMO LOTE B Y LA FINCA 30234946 IDENTIFICA COMO GLOBO C. QUE LA SOCIEDAD LARAI PENONOME, S.A. TRANSFIERE A TITULO DE VENTA A FAVOR DE EMPRESA MELO S. A. LOS FOLIOS REALES NÚMEROS 30234945 IDENTIFICADO COMO LOTE B Y LA FINCA 30234946 IDENTIFICA COMO GLOBO C. ESTA VENTA SE HACE POR LA SUMA DE B/.14,506.00 DIVIDIDA ASI: B/.9,146.00 POR EL GLOBO B Y B/.5,360.00 POR EL GLOBO C. QUE EMPRESAS MELO, S.A. ES PROPIETARIA DE LA FINCA 464,962 CODIGO 2501, QUE DE DICHA FINCA SEGREGA PARA SI UN GLOBO DE TERRENO DISTINGUIDO COMO GLOBO IDENTIFICADO COMO GLOBO A FORMANDO EL FOLIO REAL NUMERO 30234998 CODIGO 2501, QUE TIENE UN VALOR DE B/.470,490.00. LUEGO DE LA UNIÓN DE LOS FOLIOS REALES 30234945 IDENTIFICADO COMO LOTE B Y LA FINCA 30234946 IDENTIFICA COMO GLOBO C. Y 30234998 IDENTIFICADO COMO GLOBO A SE SEGREGO EL FOLIO REAL NUMERO 30236219, CÓDIGO 2501. Y SUS LINDEROS Y MEDIDAS COMO SIGUEN: PARTIENDO DE

UN PUNTO UBICADO EN LA ESQUINA NORESTE DEL GLOBO DE TERRENO QUE SE DESCRIBE, IDENTIFICADO COMO ESTACIÓN UNO (1) SE MIDEN CIENTO OCHO METROS CON VEINTIDÓS CENTÍMETROS (108.22M) CON RUMBO SUR CINCUENTA Y TRES GRADOS CUARENTA Y CINCO MINUTOS-CERO SEGUNDOS ESTE (S-53°-45'-00''E) HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN IDENTIFICADA COMO 'A"; (B) DE ESTA ESTACIÓN A SE MIDEN CIENTO TREINTA Y SEIS METROS CON NUEVE CENTÍMETROS (136.09M) CON RUMBO SUR-CINCUENTA Y OCHO GRADOS-OCHO MINUTOS-CINCUENTA SEGUNDOS OESTE-(58°-08'5''W) HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN IDENTIFICADA COMO ESTACIÓN 'B"; DE LA ESTACIÓN B SE MIDEN CIENTO CUARENTA Y SIETE METROS (147,00) CON RUMBO NORTE CUARENTA Y CUATRO GRADOS-ONCE MINUTOS-TREINTA SEGUNDOS (N44°-11'-30"W) HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN IDENTIFICADA COMO ESTACIÓN ''D"; DE ESTA ESTACIÓN D SE MIDEN VEINTE METROS (20.00 M) CON RUMBO N-CINCUENTA Y OCHO GRADOS-DIECISÉIS MINUTOS —CUARENTA SEGUNDOS ESTE (N- 58°-16'-40"E) HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN NÚMERO CINCO (5); DE ESTACIÓN NÚMERO CINCO (5) SE MIDEN DOCE METROS CON TREINTA Y CUATRO CENTÍMETROS (12.34M) CON RUMBO NORTE CINCUENTA Y OCHO GRADOS-DIESEIS MINUTOS CINCUENTA SEGUNDOS ESTE (N58°16'50''E) HSTA LLEGAR A LA ESTACIÓN NÚMERO SEIS (6); DE ESTACIÓN NÚMERO SETS (6) SE MIDEN TREINTA Y CUATRO METROS CON SETENTA Y TRES CENTÍMETROS (34.73M) CON RUMBO NORTE CINCUENTA Y CINCO GRADOS-SIETE MINUTOS-VEINTE SEGUNDOS ESTE (N-55°-07'-20''E) HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN NUMERO SIETE (7); DE ESTA ESTACIÓN NUMERO SIETE (7) SE MIDEN ONCE (11) METROS CON TREINTA Y SIETE CENTÍMETROS (11.37M) CON RUMBO NORTE SETENTA Y SEIS GRADOS DIECISIETE MINUTOS VEINTE SEGUNDOS ESTE (N-76°-17'-20"E) HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN NÚMERO OCHO (8); DE ESTA ESTACIÓN NÚMERO OCHO (8)SE MIDEN SE MIDEN CINCO METROS CON SESENTA Y DOS CENTÍMETROS (5.62M) CON RUMBO NORTE SETENTA Y CINCO GRADOS CINCUENTA Y SIETE MINUTOS-CERO SEGUNDOS ESTE (N75°-57'-00"-E) HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN NÚMERO NUEVE (9); DE ESTA ESTACIÓN NUEVE (9) SE MIDEN CUATRO METROS CON NOVENTA Y DOS CENTÍMETROS (4.92 M) CON RUMBO NORTE SETENTA Y OCHO GRADOS—VEINTIÚN MINUTOS-CUARENTA SEGUNDOS ESTE (N 78°21´40''E) HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN NÚMERO DIEZ (10); DE LA ESTACIÓN DIEZ SE MIDEN TRES METROS CON SETENTA Y NUEVE CENTÍMETROS (3.79M) CON RUMBO NORTE OCHENTA Y UN GRADOS- UN MINUTO TREINTA SEGUNDOS ESTE (N-81°-01'30"E)HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN NÚMERO ONCE (11); DC ESTA ESTACIÓN ONCE (11) SE MIDEN DOS METROS CON SETENTA Y DOS CENTÍMETROS (2.72M) CON RUMBO NORTE OCHENTA Y CUATRO GRADOS VEINTICUATRO MINUTOS — CERO SEGUNDOS ESTE (N84°24'00''E)HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN DOCE (12); DE LA ESTACIÓN DOCE (12) SE MIDEN DOS METROS CON SESENTA Y DOS CENTÍMETROS (2.62M) CON RUMBO NORTE OCHENTA Y OCHO GRADOS — VEINTIÚN MINUTOS — CUARENTA SEGUNDOS ESTE (N 88°-21'40''E),HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN TRECE (13); DE LA ESTACIÓN TRECE (13) SE MIDEN CINCO METROS CON UN CENTÍMETRO (5.01M) CON RUMBO SUR OCHENTA. Y CUATRO GRADOS- TREINTA CUATRO MINUTOS— DIEZ SEGUNDOS ESTE (S 84°-34'-10''E) HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN CATORCE (14); DE ESTA ESTACIÓN CATORCE (14) SE MIDEN CINCO METROS CON CINCO CENTÍMETROS (5.05M) CON RUMBO SUR SETENTA Y TRES GRADOS TREINTA Y SEIS MINUTOS CINCUENTA SEGUNDOS ESTE (S 73°-36'-50"E) HASTA LLEGAR AL A ESTACIÓN QUINCE (15); DE LA ESTACIÓN NÚMERO QUINCE (15) SE MIDEN CINCO METROS CON OCHENTA Y TRES CENTÍMETROS (5.83 M) CON RUMBO SUR SESENTA Y SEIS GRADOS CINCUENTA Y SEIS MINUTOS —VEINTE SEGUNDOS ESTE (S 66°-56'-20"E) PARA LLEGAR A LA ESTACIÓN DIECISÉIS (16); DE LA ESTACIÓN DIECISÉIS (16) SE MIDEN CUATRO METROS CON CUARENTA Y SIETE CENTÍMETROS (4.47M) CON RUMBO SUR SESENTA Y OCHO GRADOS VEINTITRÉS MINUTOS—CINCUENTA SEGUNDOS ESTE (S 68°23'-50'' E) HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN DIECISIETE (17); DE ESTA ESTACIÓN DIECISIETE (17) SE MIDEN SIETE METROS CON CUARENTA Y TRES CENTÍMETROS (7.43M) CON RUMBO SUR SESENTA Y DOS GRADOS-SEIS MINUTOS-CINCUENTA SEGUNDOS ESTE (S 62° 6'50''E) HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN NUMERO DIECIOCHO (18); DE ESTA ESTACIÓN DIECIOCHO (18) SE MIDEN SIETE METROS CON CUARENTA Y TRES CANTINEROS (7.43M) CON RUMBO SUR OCHENTA Y UN GRADOS— TREINTA Y TRES MINUTOS- CERO SEGUNDOS ESTE (S 81-33'-00"E) HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN NÚMERO DIECINUEVE (19); Y DE ESTA ESTACIÓN NÚMERO DIECINUEVE (19) SE MIDEN ONCE METROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMETROS (L1.34M)CON RUMBO SUR SETENTA Y NUEVE GRADOS TREINTA Y CINCO MINUTOS-CUARENTA SEGUNDOS ESTE(79°-35'-40"E) HASTA LLEGAR A LA ESTACIÓN NUMERO UNO (1). PUNTO DE PARTIDA DE ESTA DESCRIPCIÓN, CERRÁNDOSE ASÍ EL POLÍGONO. LUEGO DE LA REUNIÓN DE FINCAS ASÍ EFECTUADA, ESTE FOLIO REAL QUEDA CON UNA CABIDA DE UNA HECTÁREA MÁS SIETE MIL CIENTO TREINTA Y TRES METROS CUADRADOS CON CINCUENTA Y CINCO DECÍMETROS CUADRADOS (1 HAS +7133.55M2).COLINDA POR EL NORTE Y EL ESTE CON LA LÍNEA MARGINAL DE LA CARRETERA INTERAMERICANA Y TERRENO DE LARAI PENONOMŠ, S.A.; Y POR EL SUR Y EL OESTE CON RESTO LIBRE DE LA FINCA TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE

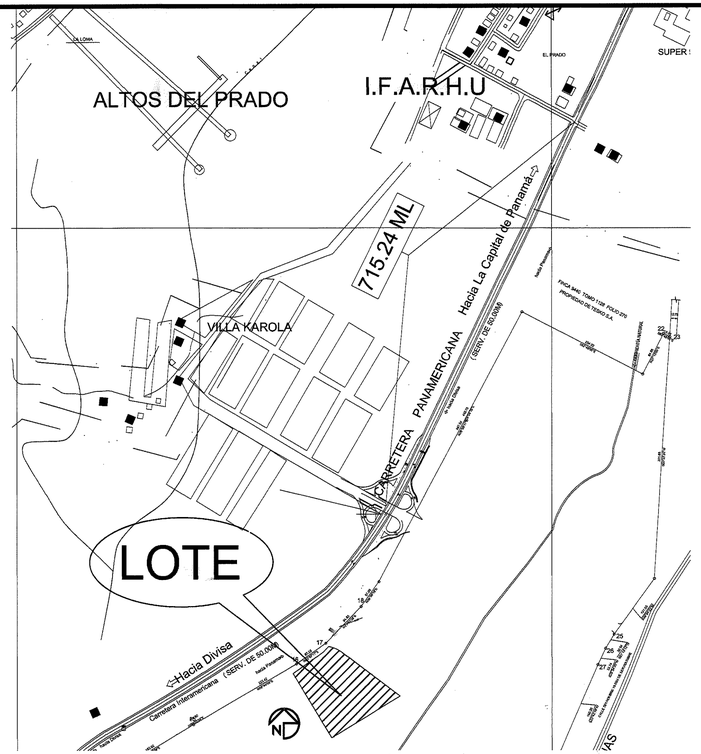
MIL SETECIENTOS TRECE (359,713) DE LARAI PENONOMÉ, S.A. Y CON UN VALOR DE CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS (B/484,996.00). SEGÚN ENTRADA 360924/2017. INSCRITA DESDE EL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE OTORGA EN PANAMÁ EL DÍA MARTES, 19 DE MARZO DE 2024 3:43 P. M., POR EL DEPARTAMENTO DE CERTIFICADOS DEL REGISTRO PÚBLICO DE PANAMÁ, PARA LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR.

NOTA: ESTA CERTIFICACIÓN PAGÓ DERECHOS POR UN VALOR DE 80.00 BALBOAS CON EL NÚMERO DE LIQUIDACIÓN 1404484588

ANEXO 2
PLANOS Y PERMISOS

- Anteproyecto aprobado, planos.
- Copia de Plano catastral.
- Cronograma de tiempo del proyecto.
- Copia de Certificado No. 260 - 2023 MIVIOT, notariada.
- Copia de plano de Planta A3 - Sistema Sanitario.
- Ubicación de la PTAR.
- Nota de solicitud certificado de IDAAN, para conexión al sistema de agua potable.
- Mapa de ubicación geográfica.
- Perfil Topográfico.
- Plano Topográfico.
- Plano del polígono del proyecto identificando los cuerpos hídricos.
- Mapa de cobertura vegetal y uso de suelo.



LOCALIZACIÓN REGIONAL
ESC. 1:5000

DATOS GENERALES

FOLIO REAL: 30236219
COD. UBICACIÓN: 2501
ASIENTO: 1

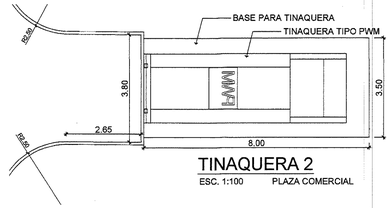
LOCALALES COMERCIALES , UBICADOS EN CARRETERA PANAMERICANA HACIA PENONOMÉ, DIAGONAL A LA URBANIZACIÓN VILLA KAROLA Y DEL CC. BOULEVARD PENONOMÉ. CORREGIMIENTO DE PENONOMÉ, DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ, REPUBLICA DE PANAMA.

NOTA GENERAL

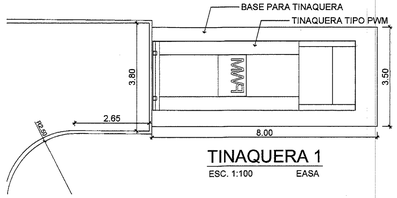
LOS NIVELES DE PAVIMENTOS SON APROXIMADOS, AL COMENZAR LA CONSTRUCCION SE DEBERA HACER UN REPLANTEO EN SITIO PARA VERIFICAR NIVELES JUNTO CON EL ARQUITECTO/ INSPECTOR.

TODOS LOS ESTACIONAMIENTOS LLEVARAN LINEAS DE 4" DE ANCHO PINTADAS COLOR AMARILLO TRAFICO SOBRE PAVIMENTO Y PARACHOQUES DE CAUCHO. VER DETALLE PAG. A04

SE DEBE PINTAR ESTACIONAMIENTO Y RAMPA PARA DISCAPACITADO CON PINTURA BLANCA Y AZUL ACABADO MATE O REFLECTANTE DE ACUERDO A LA CATEGORIA.



TINAQUERA 2
ESC. 1:100 PLAZA COMERCIAL

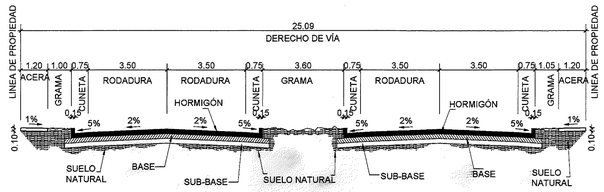


TINAQUERA 1
ESC. 1:100 EASA

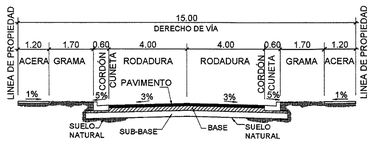
DATOS DE CAMPO		
EST	DIST.	RUMBO
1-2	108.220	S 53° 44' 19" E
2-3	136.090	S 58° 09' 31" W
3-4	147.000	N 44°10' 49" W
4-5	20.000	N 58° 17' 21" E
5-6	12.340	N 58° 17' 31" E
6-7	34.730	N 55° 08' 01" E
7-8	11.370	N 76° 18' 01" E
8-9	5.620	N 75° 57' 41" E
9-10	4.920	N 78° 22' 21" E
10-11	3.790	N 81° 02' 11" E
11-12	2.720	N 84° 24' 41" E
12-13	2.620	N 88° 22' 21" E
13-14	5.010	S 84° 33' 29" E
14-15	5.050	S 73° 36' 09" E
15-16	5.830	S 66° 55' 39" E
16-17	4.470	S 68° 23' 09" E
17-18	7.430	S 62° 06' 09" E
18-19	7.430	S 81° 32' 19" E
19-1	11.340	S 79° 34' 59" E

CUADRO DE ÁREAS

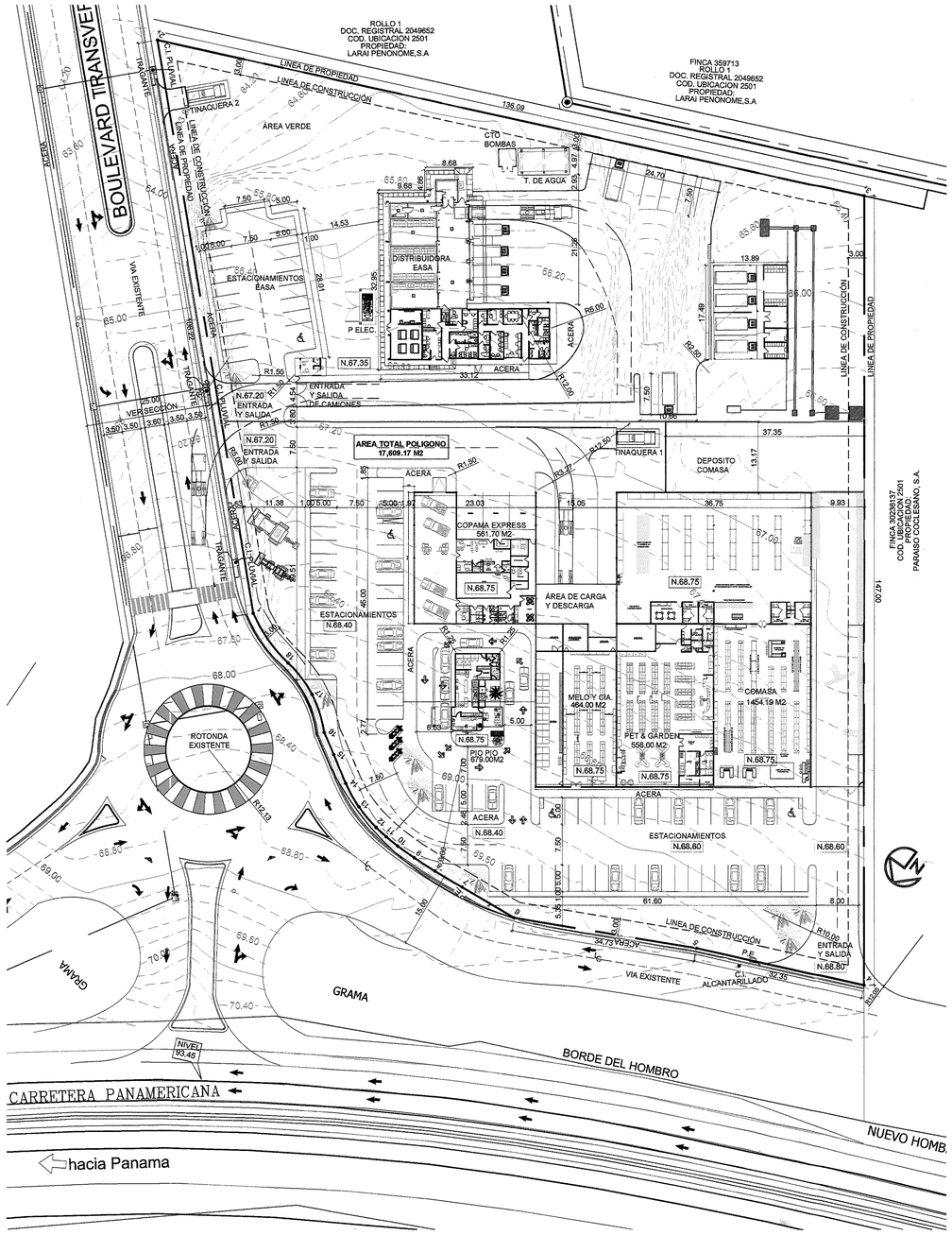
	ÁREA CERRADA	ÁREA ABIERTA	TOTAL
LOCAL PIO PIO	111.15 M2	465.92 M2	577.07 M2
LOCAL COMASA	1454.19 M2	1029.08 M2	2483.27 M2
LOCAL PET&GARDEN	558.15 M2	———	558.15 M2
LOCAL MELO & CIA	463.60 M2	———	463.60 M2
LOCAL COPAMA	561.70 M2	———	561.70 M2
EASA	599.95 M2	———	599.95 M2
GARITA	13.26 M2	———	13.26 M2
CTO DE BOMBAS	11.44 M2	———	11.44 M2
PLANTA ELÉCTRICA	20.48 M2	———	20.48 M2
TANQUE DE AGUA	48.22 M2	———	48.22 M2
FACILIDADES	78.92 M2	164.51 M2	243.43 M2
ESTACIONAMIENTOS	———	2556.70 M2	2556.70 M2
ÁREA DE CARGA Y DESCARGA	———	123.20 M2	123.20 M2
TINAQUERAS	35.08 M2	———	———
ÁREA VERDE RODADURA	———	8838.00 M2	8838.00 M2
TOTAL	3956.14 M2	13177.41 M2	17133.55 M2



SECCIÓN TÍPICA DE VÍA
VIA EXISTENTE ESCALA: 1:125



SECCIÓN TÍPICA DE VÍA
VIA EXISTENTE ESCALA: 1:125



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESC. 1:500

REVISADO ANTEPROYECTO
INGENIERIA MUNICIPAL
PENONOME
FIRMA:
FECHA: 13/06/2023

FRANKLIN D. LU W.
ARQUITECTO
LICENCIA Nº 86-001-040
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

DERECHOS RESERVADOS EMSA

DEL THOMAS MARTIN
E-8-82542
REPRESENTANTE LEGAL

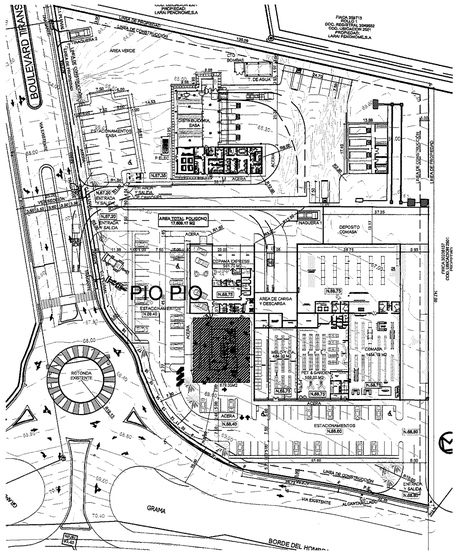
EMSA
EMPRESAS MELO, S.A.

ANTEPROYECTO:
CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ
UBICACION:
CORREGIMIENTO DE PENONOMÉ, DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ
FOLIO: 30236219 | COD. UBICACIÓN: 2501 | ASIENTO: 1
PROPIETARIO: EMPRESAS MELO, S.A.
DISEÑO DE ARQUITECTURA: FRANKLIN LU
DISEÑO ESTRUCTURAL:
DISEÑO ELECTRICO:
DISEÑO DE FONTANERÍA
DIBUJO: I. CARIDE
ESCALA: INDICADA
FECHA DEL PROYECTO: MAYO 2023
FECHA DE IMPRESION: May 17, 2023 4:36pm

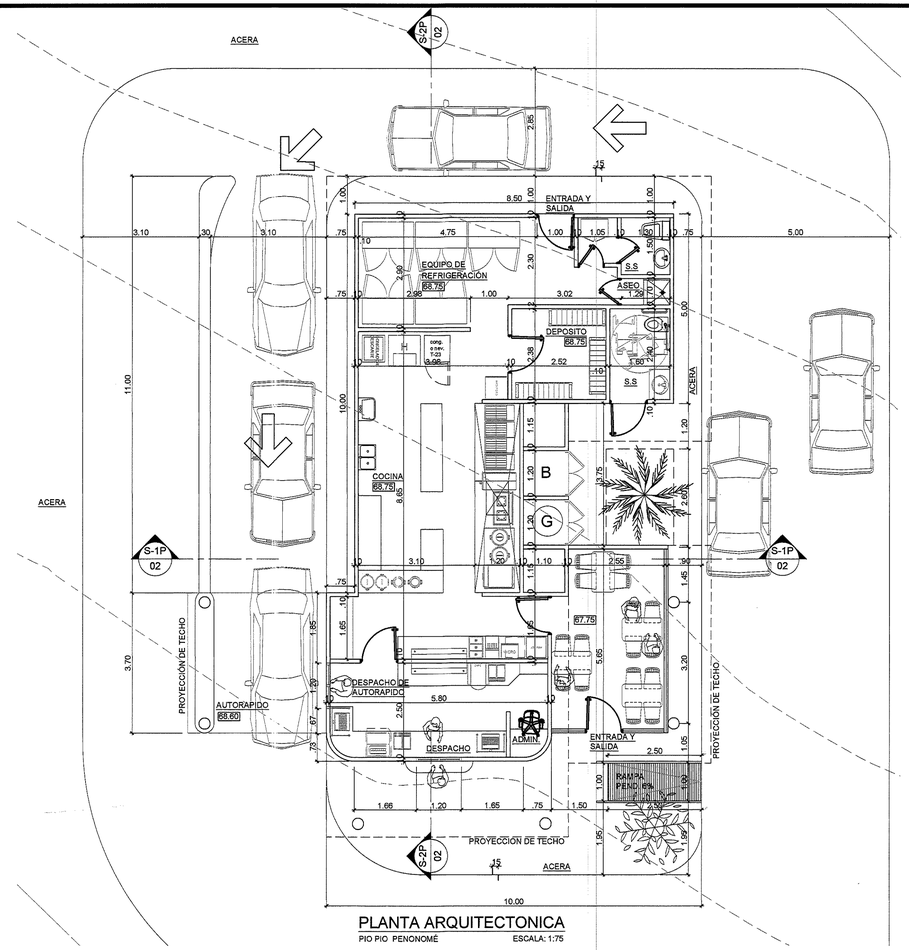
OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

PAGINA Nº: 01 | TOTAL: 01 DE 08

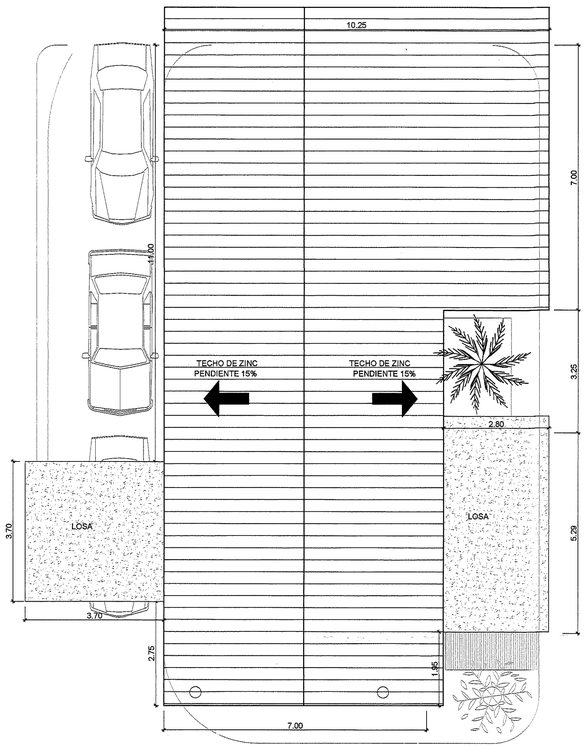
Archivo: C:\Users\Karolina\Documents\2023\ALMACENES\PROYECTO PENONOME\Centro Comercial Penonomé 08-05-23.dwg

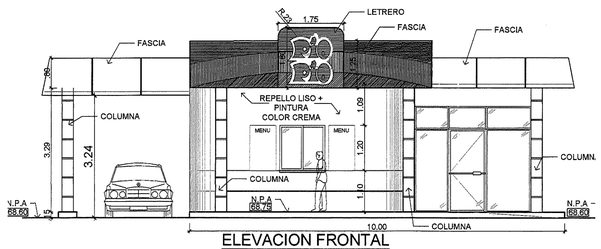


LOCALIZACIÓN GENERAL
ESC. 1:500

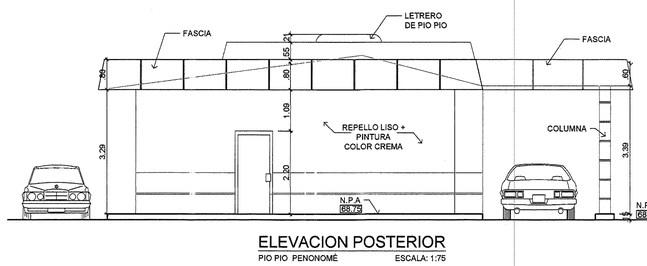


PLANTA ARQUITECTONICA
PIO PIO PENONOMÉ ESCALA: 1:75





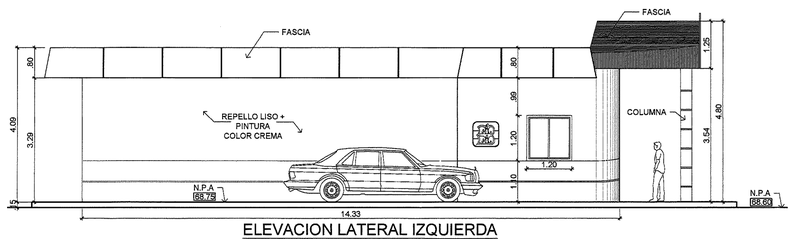
ELEVACION FRONTAL
PIO PIO PENONOMÉ ESCALA: 1:75



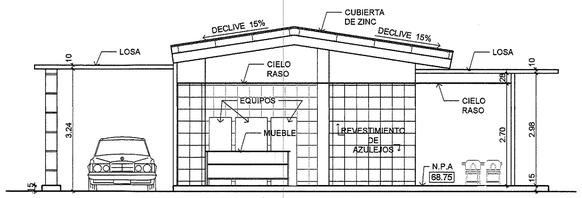
ELEVACION POSTERIOR
PIO PIO PENONOMÉ ESCALA: 1:75



ELEVACION LATERAL DERECHA
PIO PIO PENONOMÉ ESCALA: 1:75



ELEVACION LATERAL IZQUIERDA
PIO PIO PENONOMÉ ESCALA: 1:75



SECCIÓN TRANSVERSAL S-1P
PIO PIO PENONOMÉ ESCALA: 1:75



SECCIÓN LONGITUDINAL S-1P
PIO PIO PENONOMÉ ESCALA: 1:75

REVISADO ANTEPROYECTO
INGENIERIA MUNICIPAL
PENONOME
FIRMA:
FECHA: 13/06/2023

FRANKLIN D. LU W.
ARQUITECTO
LICENCIA Nº 86-001-040
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

DERECHOS RESERVADOS EMSA

YOEL THOMAS MARTIN
E-8-82542
REPRESENTANTE LEGAL

EMSA
EMPRESAS MELO, S.A.

ANTEPROYECTO:
CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

UBICACION:
CORREGIMIENTO DE PENONOMÉ, DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ

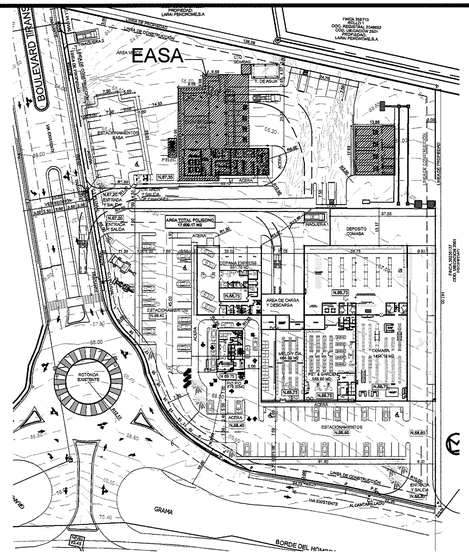
FOLIO: 30236219 COD. UBICACIÓN: 2501 ASIENTO: 1

PROPIETARIO: EMPRESAS MELO, S.A.
DISEÑO DE ARQUITECTURA: FRANKLIN LU
DISEÑO ESTRUCTURAL:
DISEÑO ELECTRICO:
DISEÑO DE FONTANERÍA
DIBUJO: I. CARIDE
ESCALA: INDICADA
FECHA DEL PROYECTO: MAYO 2023
FECHA DE IMPRESION: May 17, 2023 4:45pm

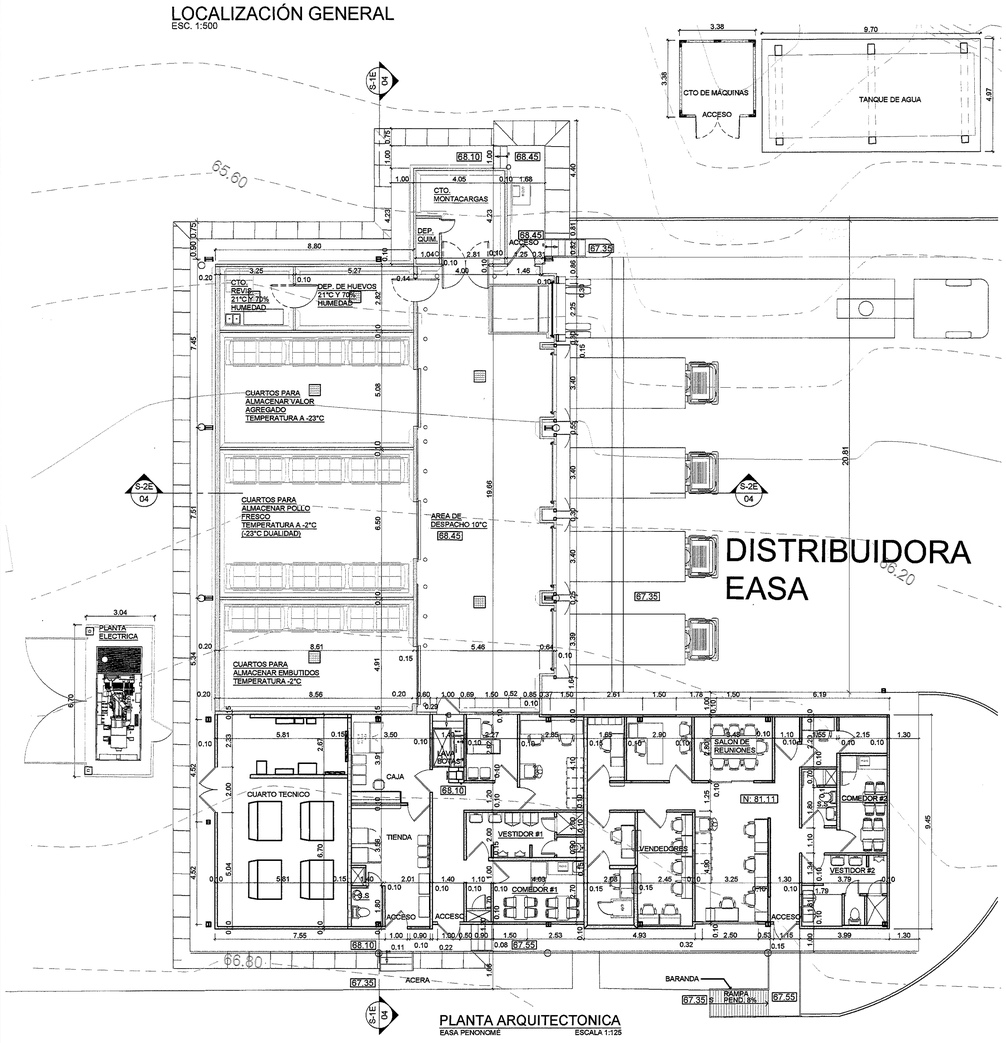
OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

PAGINA Nº: 02 TOTAL: 02 DE 08

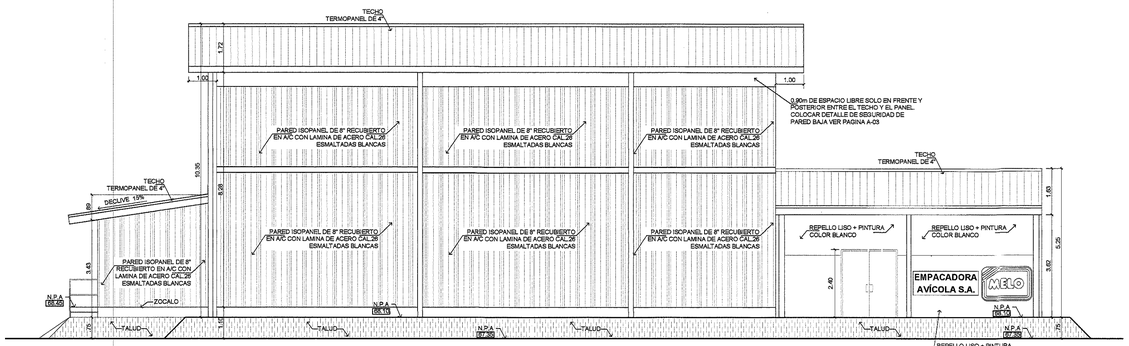
Archivo: C:\Users\Yoel\Documents\2023\ALMACENES\PROYECTO PENONOME\Centro Comercial Penonomé 08-05-23.dwg



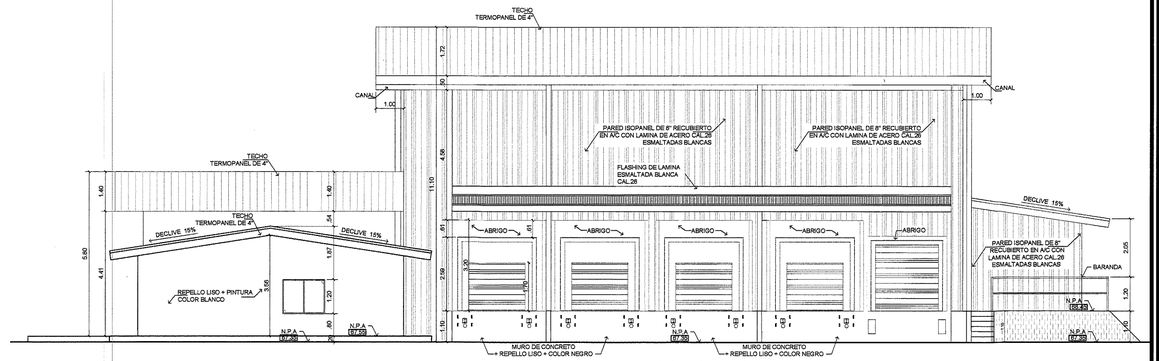
LOCALIZACIÓN GENERAL
ESC. 1:500



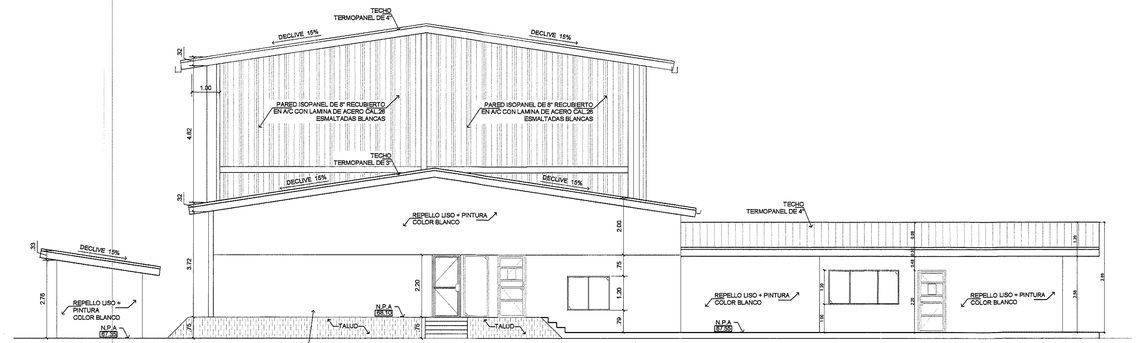
PLANTA ARQUITECTONICA
EASA PENONOMÉ ESCALA 1:125



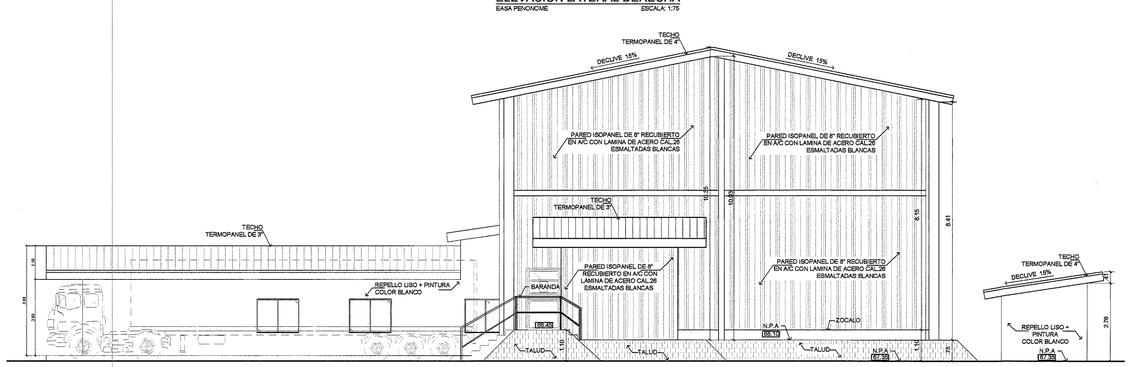
ELEVACION FRONTAL
EASA PENONOMÉ ESCALA: 1:75



ELEVACION POSTERIOR
EASA PENONOMÉ ESCALA: 1:75



ELEVACION LATERAL DERECHA
EASA PENONOMÉ ESCALA: 1:75



ELEVACION LATERAL IZQUIERDA
EASA PENONOMÉ ESCALA: 1:75

REVISADO ANTEPROYECTO
INGENIERIA MUNICIPAL
PENONOME
FIRMA:
FECHA: 13/06/2023

FRANKLIN D. LU W.
ARQUITECTO
LICENCIA Nº 86-001-040
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

DERECHOS RESERVADOS EMSA

YOEL THOMAS MARTIN
E-8-92542
REPRESENTANTE LEGAL

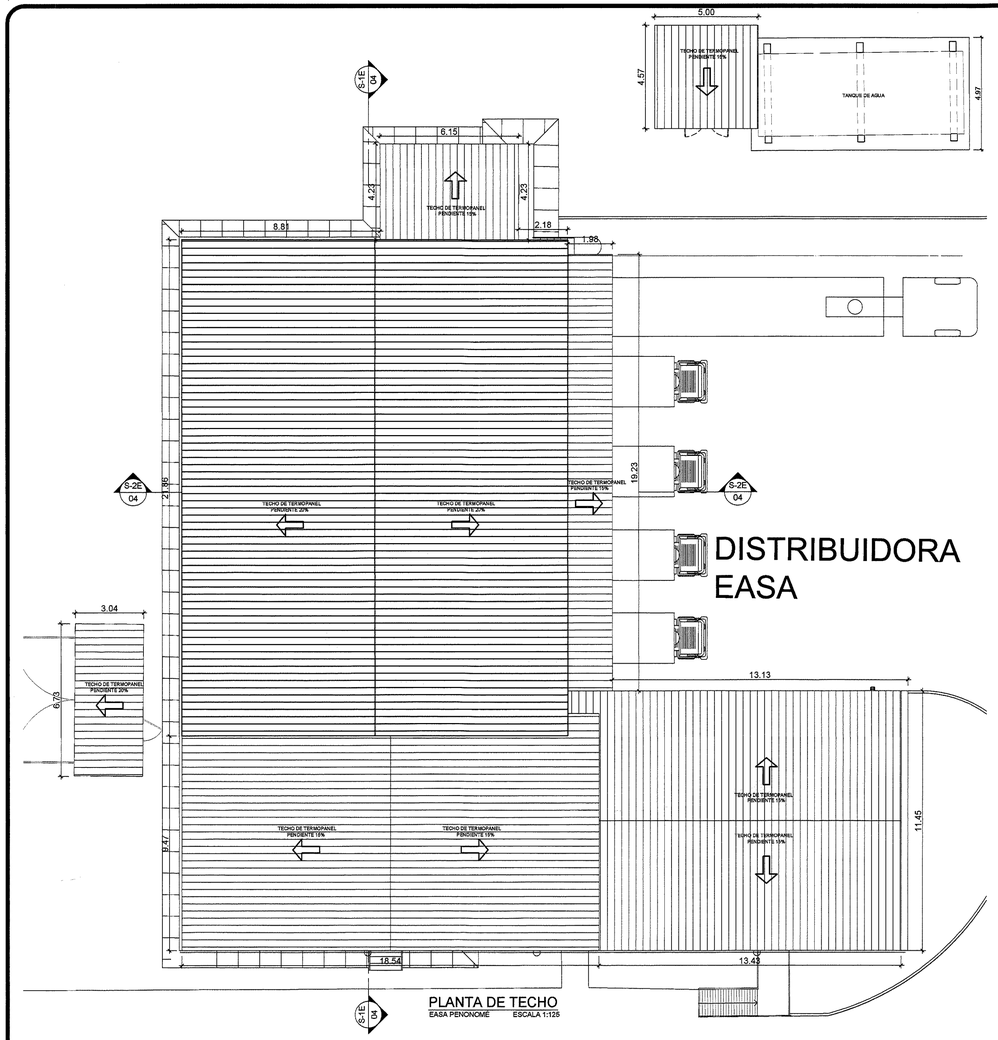
EMSA
EMPRESAS MELO, S.A.

ANTEPROYECTO: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ	
UBICACION: CORREGIMIENTO DE PENONOME, DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ	
FOLIO: 30236219	COD. UBICACIÓN: 2501 — ASIENTO: 1
PROPIETARIO: EMPRESAS MELO, S.A.	DISEÑO DE ARQUITECTURA: FRANKLIN LU
DISEÑO ESTRUCTURAL:	DISEÑO ELECTRICO:
DISEÑO DE FONTANERÍA	DIBUJO: I. CARIDE
ESCALA: INDICADA	FECHA DEL PROYECTO: MAYO 2023 — FECHA DE IMPRESION: May 17, 2023 4:45pm

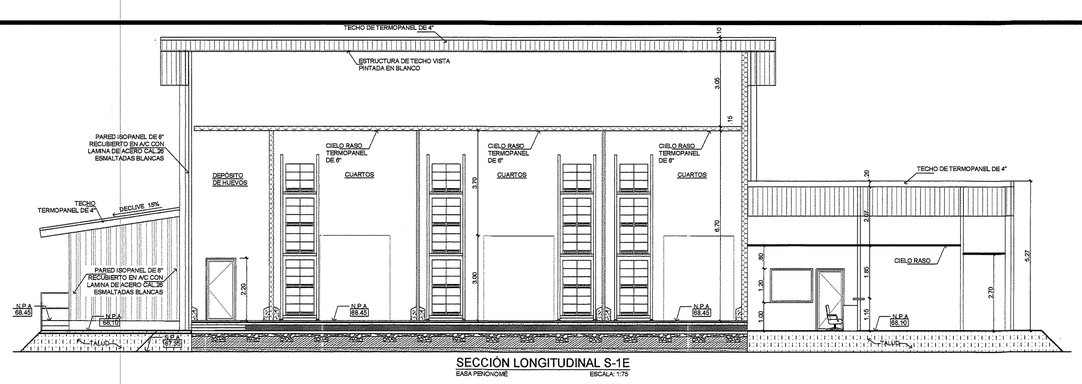
OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

PAGINA Nº: 03 | TOTAL: 03 DE 08

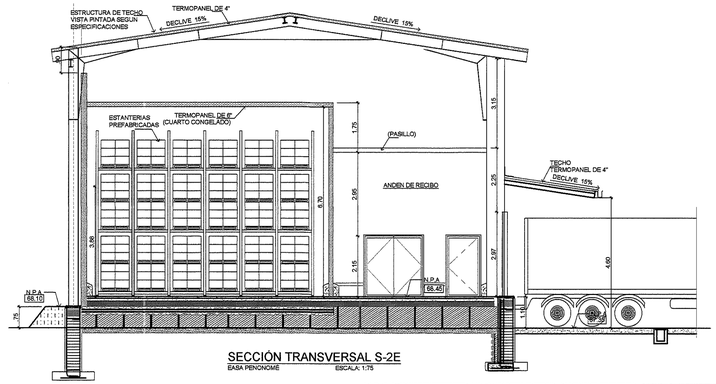
Archivo: C:\Users\Vordles\Documents\2023\ALMACENES\PROYECTO PENONOME\Centro Comercial Penonomé 08-03-23.dwg



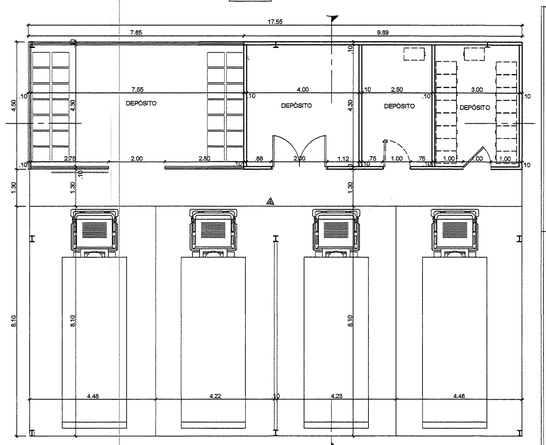
PLANTA DE TECHO
EASA PENONOME ESCALA 1:125



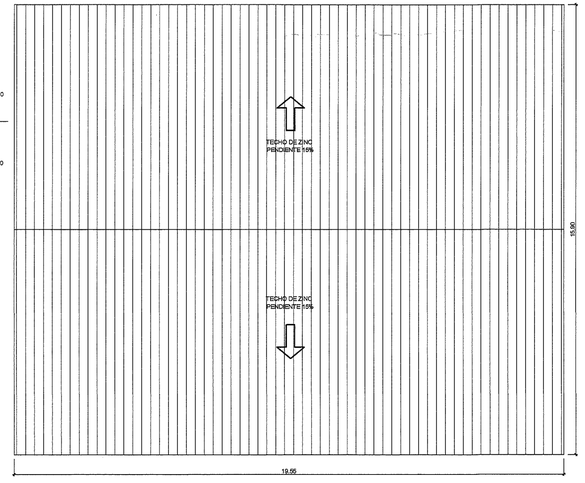
SECCIÓN LONGITUDINAL S-1E
EASA PENONOME ESCALA 1:75



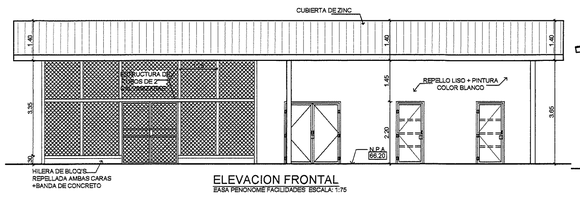
SECCIÓN TRANSVERSAL S-2E
EASA PENONOME ESCALA 1:75



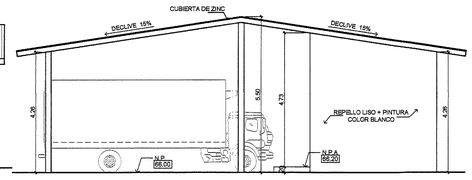
PLANTA ARQUITECTONICA
P/O PRO. PENONOME ESCALA: 1:75



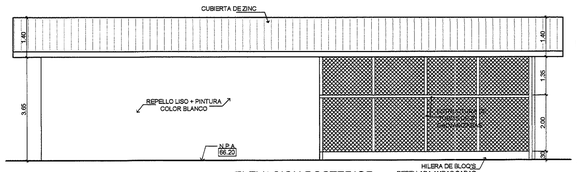
PLANTA DE TECHO
EASA PENONOME ESCALA 1:125



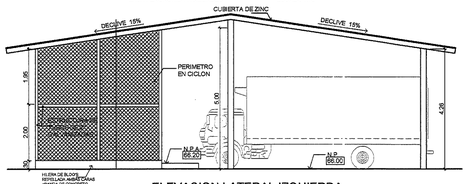
ELEVACION FRONTAL
EASA PENONOME FACILIDADES ESCALA: 1:75



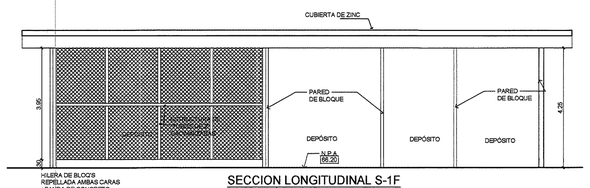
ELEVACION LATERAL DERECHA
EASA PENONOME- FACILIDADES ESCALA: 1:75



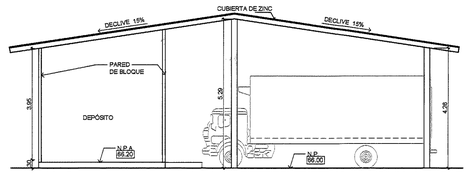
ELEVACION POSTERIOR
EASA PENONOME - FACILIDADES ESCALA: 1:75
HILERA DE BLOQ'S REPELLADA AMBAS CARAS +BANDA DE CONCRETO



ELEVACION LATERAL IZQUIERDA
EASA PENONOME FACILIDADES ESCALA: 1:75



SECCION LONGITUDINAL S-1F
EASA PENONOME- FACILIDADES ESCALA: 1:75



SECCION TRANVESAL S-2F
EASA PENONOME- FACILIDADES ESCALA: 1:75

REVISADO ANTEPROYECTO
INGENIERIA MUNICIPAL
PENONOME
FIRMA:
FECHA: 13/06/2023

FRANKLIN D. LU W.
ARQUITECTO
LICENCIA Nº 86-001-040
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

DERECHOS RESERVADOS EMSA

YOEL THOMAS MARTIN
E-8-82542
REPRESENTANTE LEGAL

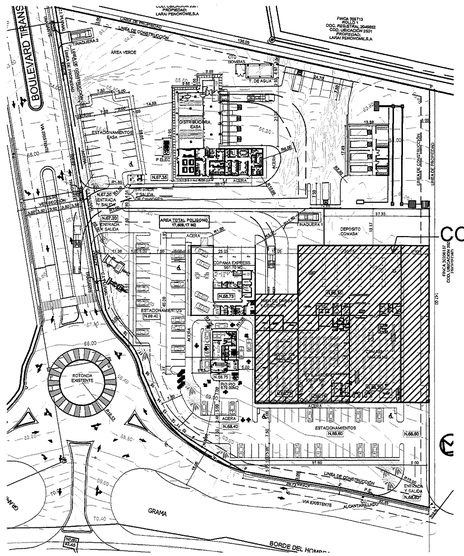
EMSA
EMPRESAS MELO, S.A.

ANTEPROYECTO: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ	
UBICACION: CORREGIMIENTO DE PENONOMÉ, DISTRITO DE PENONOME, PROVINCIA DE COCLÉ	
FOLIO: 30236219	COD. UBICACIÓN: 2801 ASIENTO: 1
PROPIETARIO: EMPRESAS MELO, S.A.	DISEÑO DE ARQUITECTURA: FRANKLIN LU
DISEÑO ESTRUCTURAL:	DISEÑO ELECTRICO:
DISEÑO DE FONTANERÍA	DIBUJO: I. CARIDE
ESCALA: INDICADA	FECHA DEL PROYECTO: MAYO 2023 FECHA DE IMPRESION: May 17, 2023 4:39pm

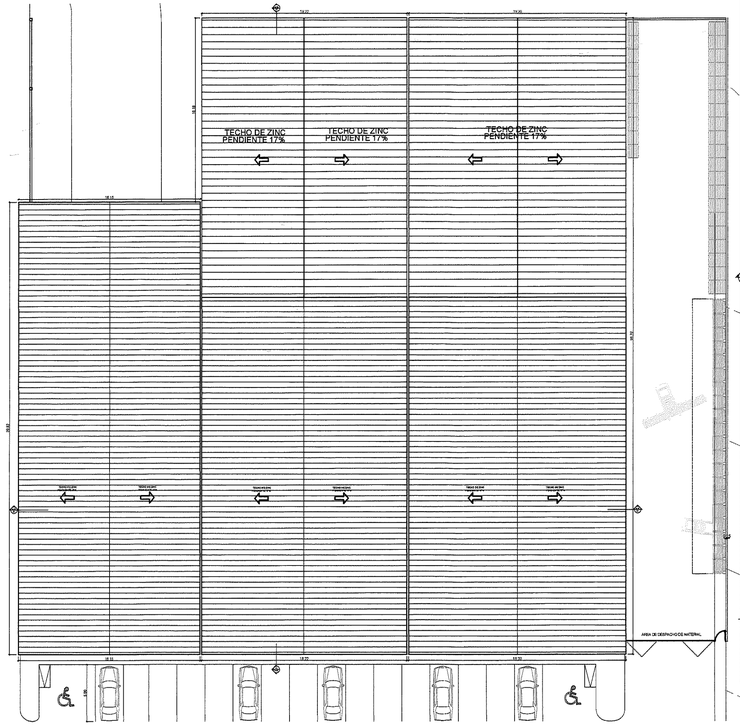
OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

PAGINA Nº: 04 | TOTAL: 04 DE 08

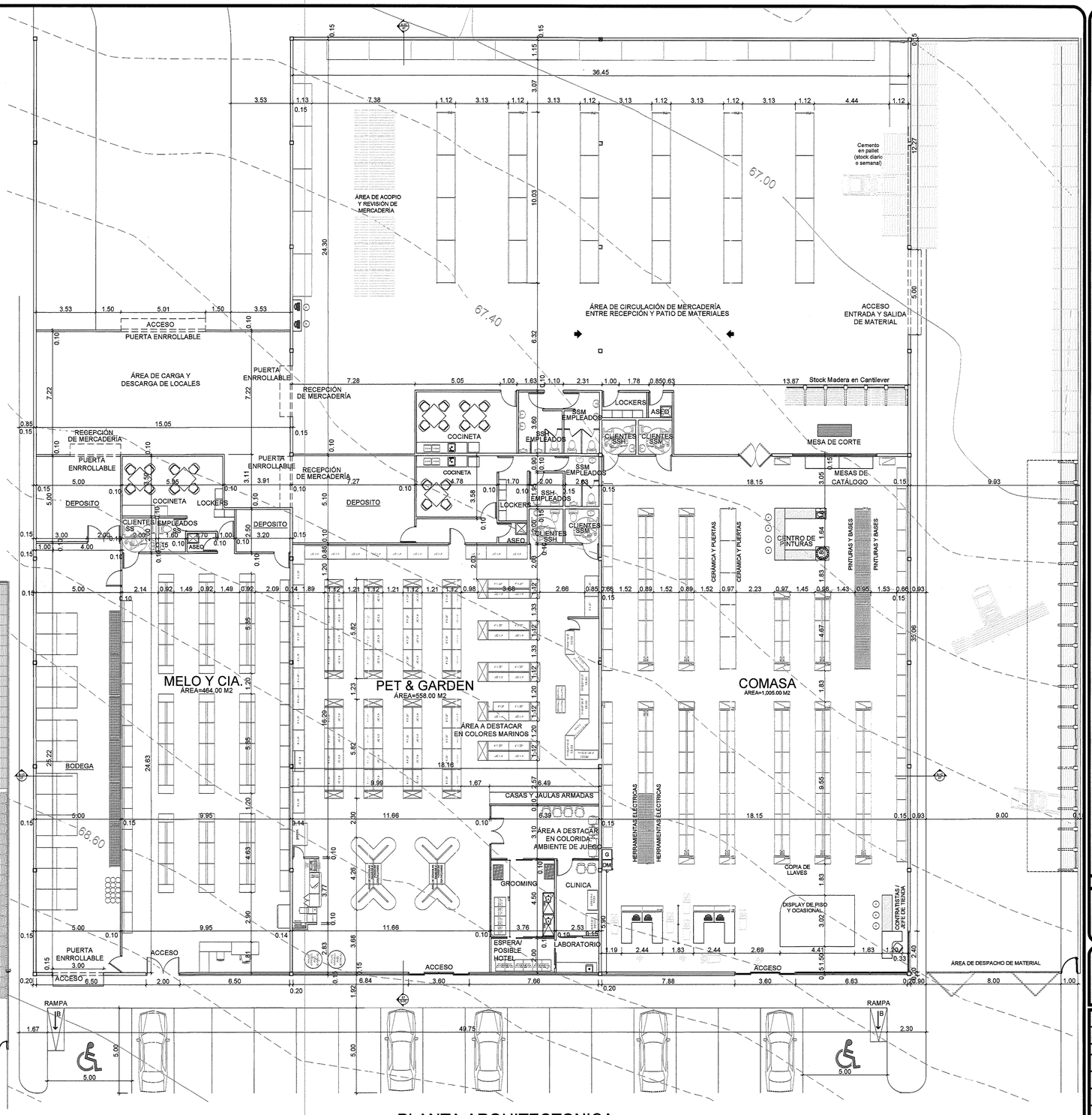
Archivo: C:\Users\Vortex\Documents\2023 ULMAGENES\PROYECTO PENONOME\Centro Comercial Penonomé 08-03-23.dwg



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESC. 1:500



PLANTA DE TECHO
LOCALES COMERCIALES ESC. 1:250



PLANTA ARQUITECTONICA
LOCALES COMERCIALES ESC. 1:125

VISADO ANTEPROYECTO
DIRECCIÓN DE INGENIERÍA MUNICIPAL
PENONOMÉ
FIRMA:
FECHA: 13/06/2023

FRANKLIN D. LU W.
ARQUITECTO
LICENCIA Nº 86-001-040
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

DERECHOS RESERVADOS EMSA

JOEL THOMAS MARTIN
E-8-82542
REPRESENTANTE LEGAL

EMSA
EMPRESAS MELO, S.A.

ANTEPROYECTO:
CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ
UBICACION:
CORREGIMIENTO DE PENONOMÉ, DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ

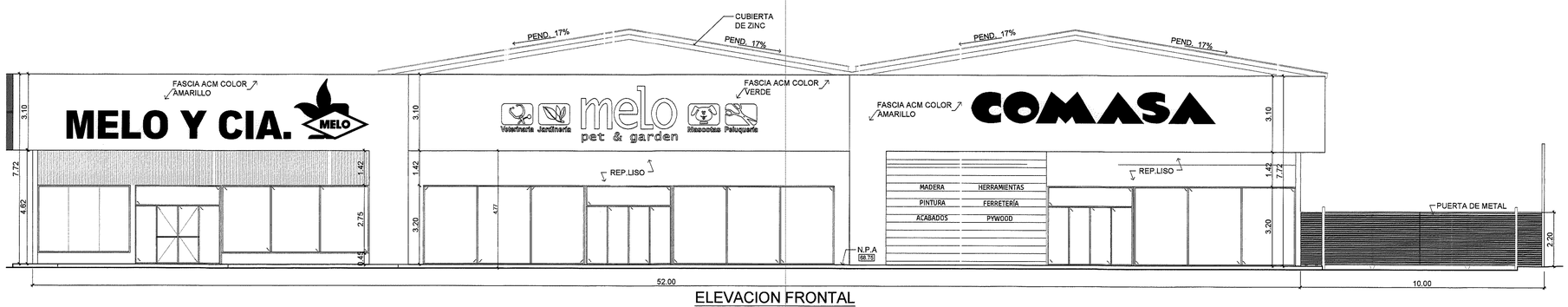
FOLIO: 30236219 COD. UBICACIÓN: 2501 ASIENTO: 1

PROPIETARIO: EMPRESAS MELO, S.A.
DISEÑO DE ARQUITECTURA: FRANKLIN LU
DISEÑO ESTRUCTURAL:
DISEÑO ELECTRICO:
DISEÑO DE FONTANERÍA
DIBUJO: I. CARIDE
ESCALA: INDICADA
FECHA DEL PROYECTO: MAYO 2023
FECHA DE IMPRESION: May 17, 2023 4:40pm

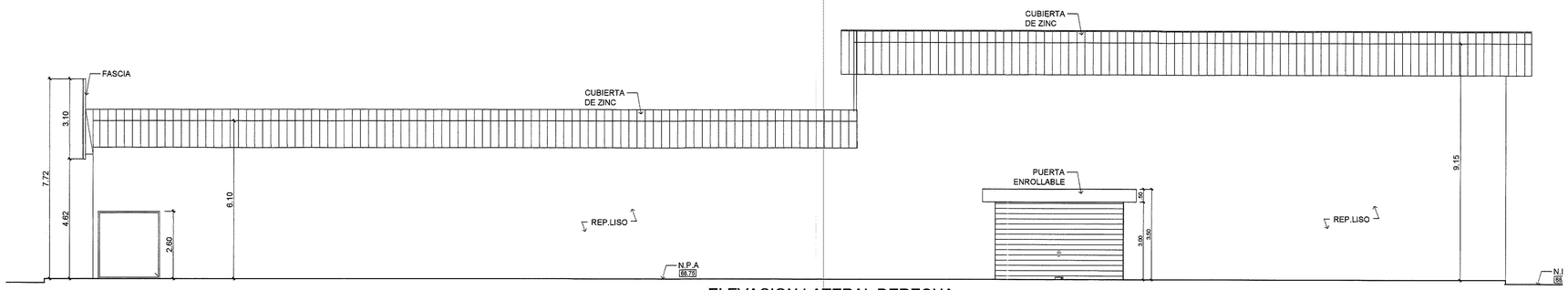
OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

PAGINA Nº: 05 TOTAL: 05 DE 08

ARCHIVO: C:\Users\Vcortes\Documents\VOZO\ALMACENES\PROYECTO PENONOME\Centro Comercial Penonomé 06-03-23.dwg

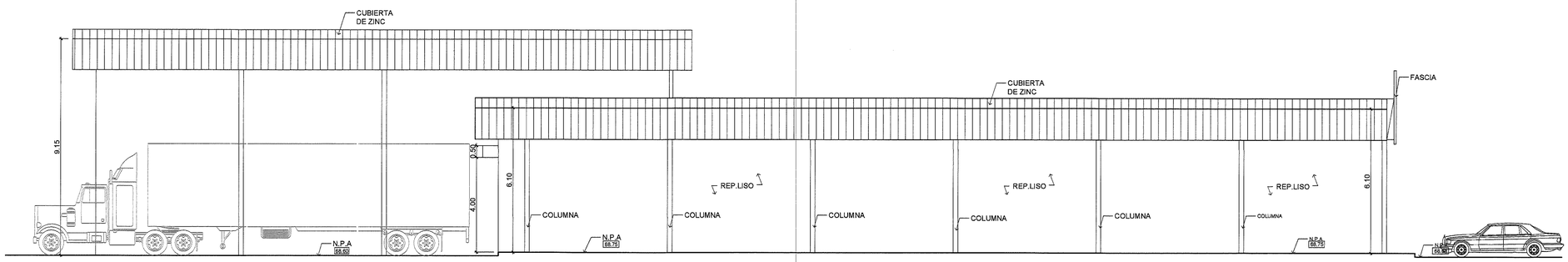


ELEVACION FRONTAL
LOCALES COMERCIALES ESCALA: 1:100



ELEVACION LATERAL DERECHA
LOCALES COMERCIALES ESCALA: 1:100

ELEVACION POSTERIOR
LOCALES COMERCIALES ESCALA: 1:100



ELEVACION LATERAL IZQUIERDA
LOCALES COMERCIALES ESCALA: 1:100

REVISADO ANTEPROYECTO
DIRECCIÓN MUNICIPAL
PENONOMÉ
FIRMA
FECHA 13/06/2023

FRANKLIN D. LU W.
ARQUITECTO
LICENCIA N° 86-001-040
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

DERECHOS RESERVADOS EMSA

YOEL THOMAS MARTIN
E-8-82542
REPRESENTANTE LEGAL

EMSA
EMPRESAS MELO, S.A.

ANTEPROYECTO:
CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

UBICACION:
CORREGIMIENTO DE PENONOMÉ, DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ

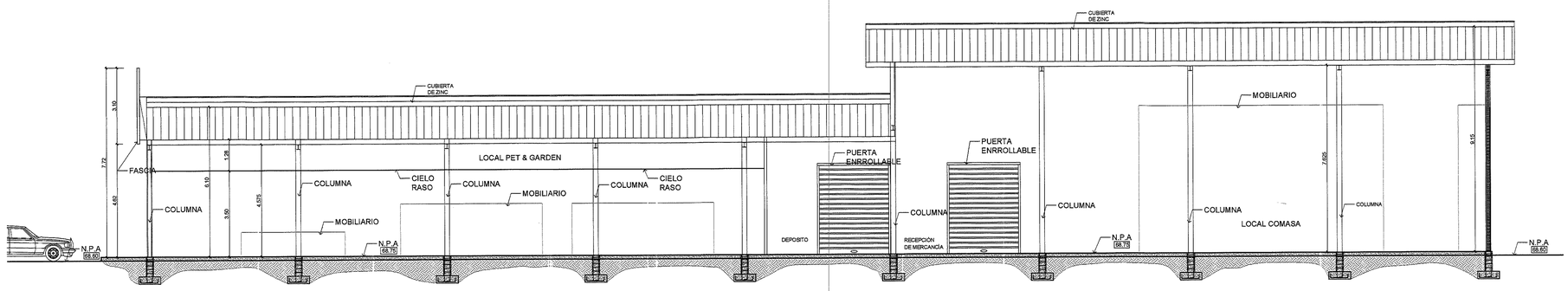
FOLIO: 3023#219 CCO. UBICACIÓN: 2501 ASIENTO: 1

PROPIETARIO: EMPRESAS MELO, S.A.
DISEÑO DE ARQUITECTURA: FRANKLIN LU
DISEÑO ESTRUCTURAL:
DISEÑO ELECTRICO:
DISEÑO DE FONTANERÍA
DIBUJO: I. CARIDE
ESCALA: INDICADA
FECHA DEL PROYECTO: MAYO 2023
FECHA DE IMPRESION: May 17, 2023 4:40pm

OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

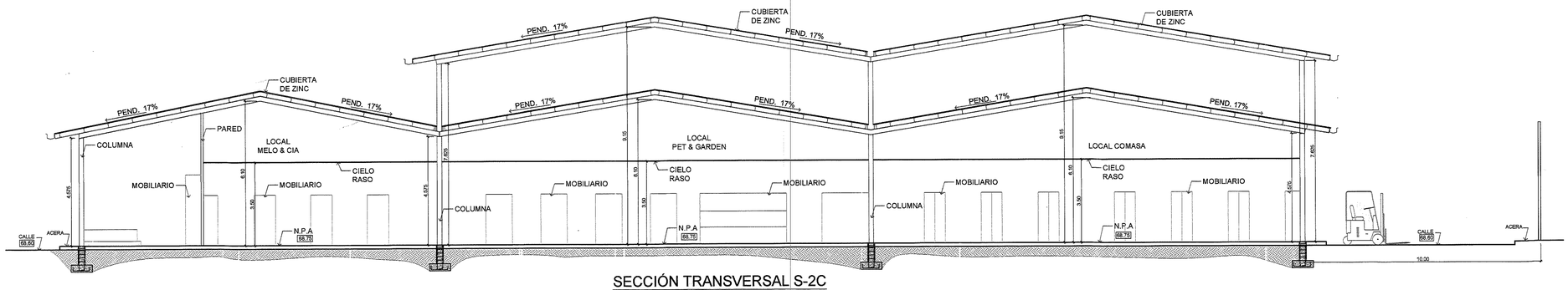
PAGINA Nº: 06 TOTAL: 06 DE 08

Archivo: C:\Users\Cordex\Documents\2023\AJUMADINES\PROYECTO PENONOME\Centro Comercial Penonomé 08-03-23.dwg



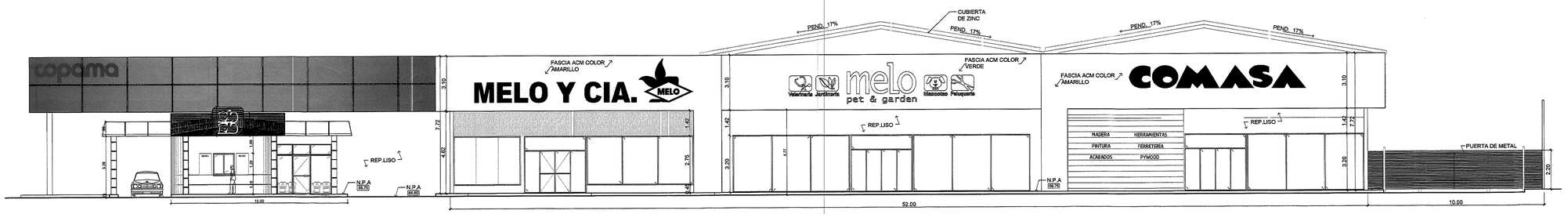
SECCIÓN LONGITUDINAL S-1C

LOCALES COMERCIALES ESCALA: 1:100



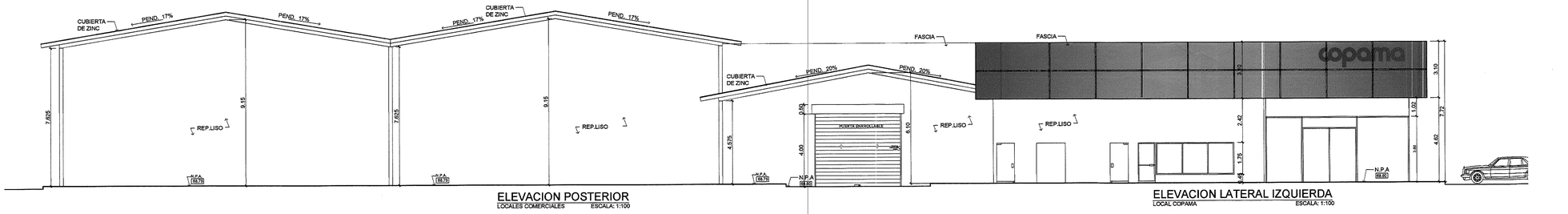
SECCIÓN TRANSVERSAL S-2C

LOCALES COMERCIALES ESCALA: 1:100



ELEVACIÓN GENERAL 1

ESC. 1:125



ELEVACION POSTERIOR

LOCALES COMERCIALES ESCALA: 1:100

ELEVACION LATERAL IZQUIERDA

LOCAL COPAMA ESCALA: 1:100

ELEVACIÓN GENERAL 2

ESC. 1:125

APROBADO ANTEPROYECTO
ALCALDIA MUNICIPAL
PENONOMÉ
13/06/2023

FRANKLIN D. LU W.
ARQUITECTO
LICENCIA Nº 86-001-040
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

DERECHOS RESERVADOS EMSA

YZEL THOMAS MARTIN
E-8-82542
REPRESENTANTE LEGAL

EMSA
EMPRESAS MELO, S.A.

ANTEPROYECTO:
CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

UBICACION:
CORREGIMIENTO DE PENONOMÉ, DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ

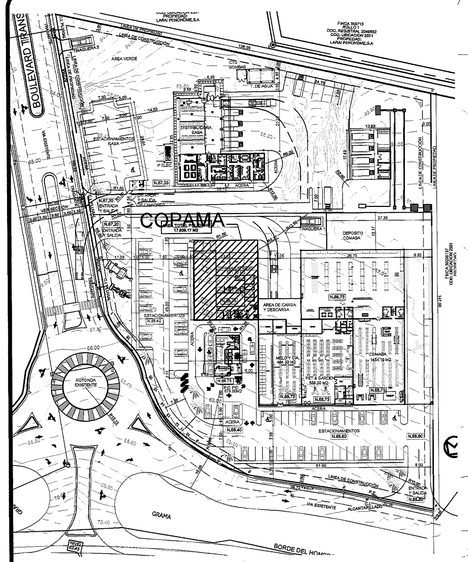
FOLIO: 30236219 COD. UBICACIÓN: 2501 ASIENTO: 1

PROPIETARIO:	DISEÑO DE ARQUITECTURA:
EMPRESAS MELO, S.A.	FRANKLIN LU
DISEÑO ESTRUCTURAL:	DISEÑO ELECTRICO:
DISEÑO DE FONTANERÍA	DIBUJO: I. CARIDE
ESCALA: INDICADA	FECHA DEL PROYECTO: MAYO 2023 FECHA DE IMPRESION: May 17, 2023 4:41pm

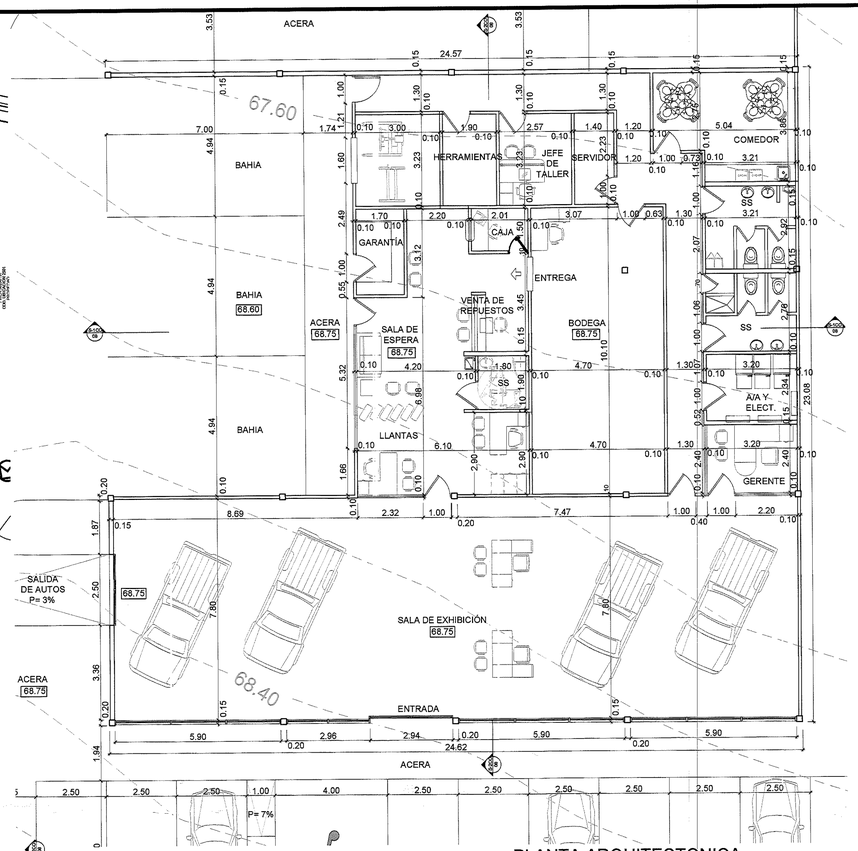
OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

PAGINA Nº: 07 TOTAL: 07 DE 08

Archivo: C:\Users\Yzel\Documents\2023\ALMACENES\PROYECTO PENONOMÉ\Centro Comercial Penonomé 08-03-23.dwg

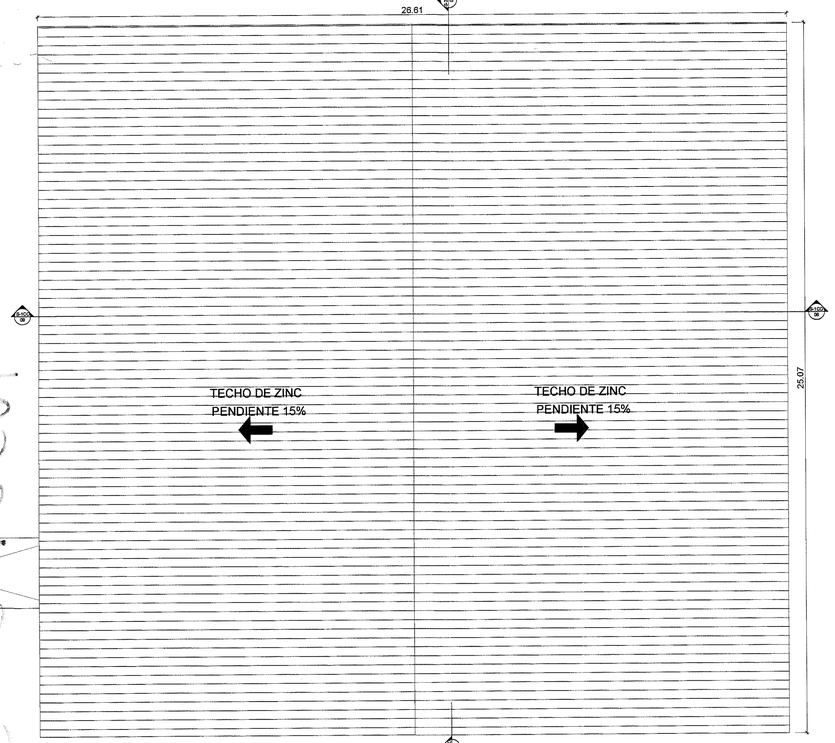


LOCALIZACIÓN GENERAL



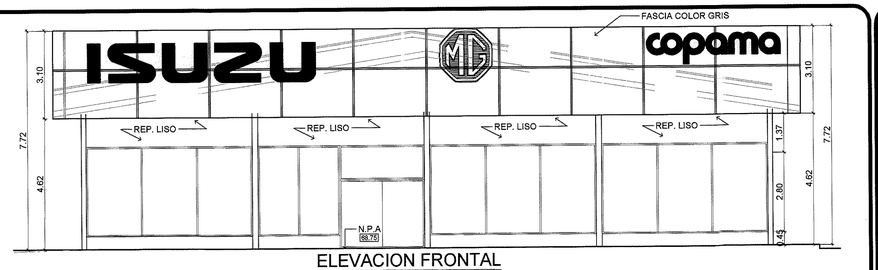
PLANTA ARQUITECTONICA

COPAMA PENONOMÉ ESCALA: 1:100



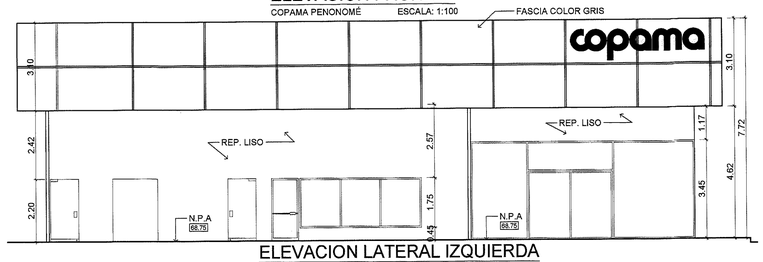
PLANTA DE TECHO

COPAMA PENONOMÉ ESCALA: 1:100



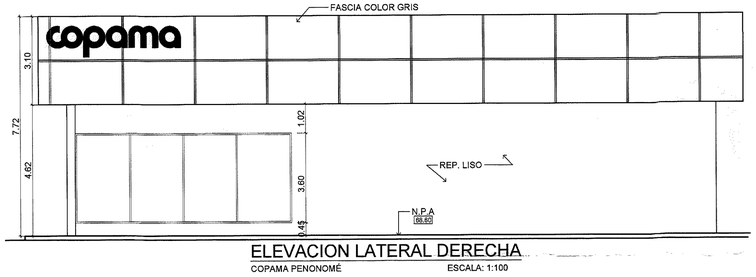
ELEVACION FRONTAL

COPAMA PENONOMÉ ESCALA: 1:100



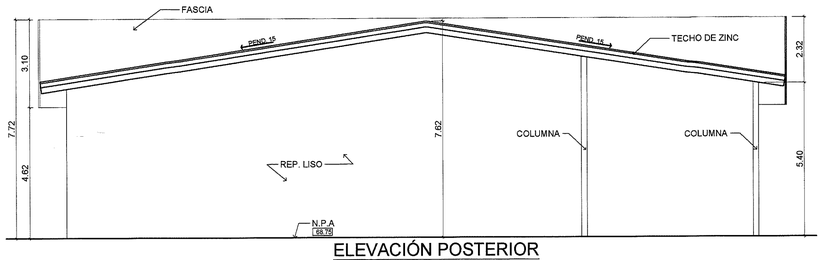
ELEVACION LATERAL IZQUIERDA

COPAMA PENONOMÉ ESCALA: 1:100



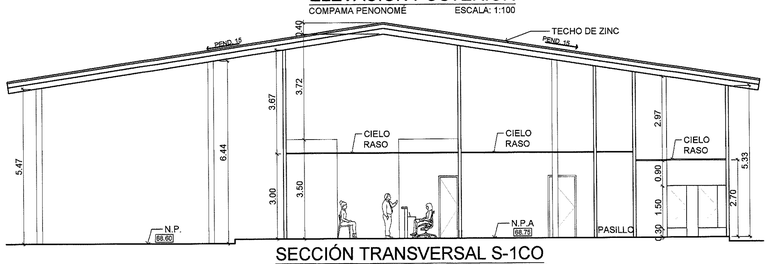
ELEVACION LATERAL DERECHA

COPAMA PENONOMÉ ESCALA: 1:100



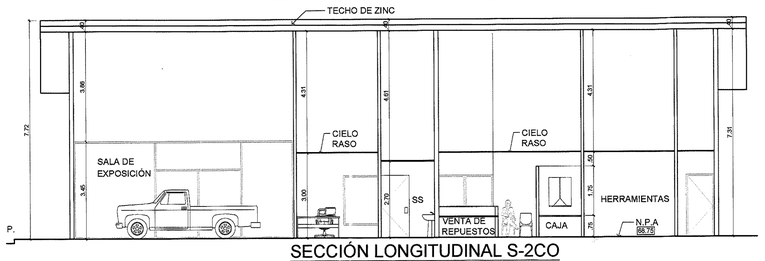
ELEVACIÓN POSTERIOR

COMPAMA PENONOMÉ ESCALA: 1:100



SECCIÓN TRANSVERSAL S-1CO

COMPAMA PENONOMÉ ESCALA: 1:100



SECCIÓN LONGITUDINAL S-2CO

COMPAMA PENONOMÉ ESCALA: 1:100

REVISADO ANTEPROYECTO
DIRECCIÓN MUNICIPAL
PENONOMÉ
13/06/2023

FRANKLIN D. LU W.
ARQUITECTO
LICENCIA Nº 86-001-040
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ARCHIVO: C:\Users\Usuario\Documents\2023\VIAMACNEG\PROYECTO PENONOME\Centro Comercial Penonomé 08-03-23.dwg

DERECHOS RESERVADOS EMSA

VICEL THOMAS MARTIN
E-8-82542
REPRESENTANTE LEGAL

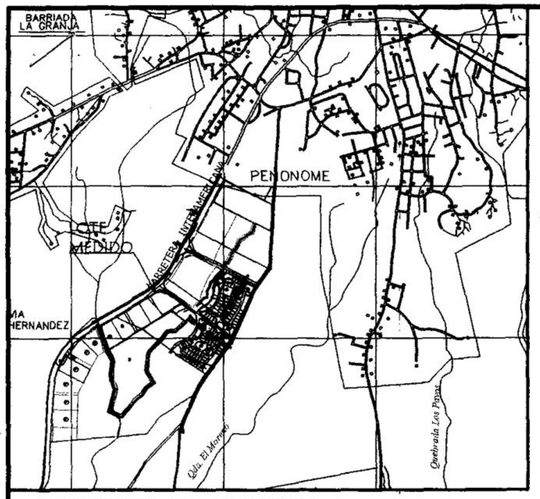
EMSA

EMPRESAS MELO, S.A.

ANTEPROYECTO: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ	
UBICACION: CORREGIMIENTO DE PENONOMÉ, DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ	
FOLIO: 30236219	COD. UBICACIÓN: 2501 ASIENTO: 1
PROPIETARIO: EMPRESAS MELO, S.A.	DISEÑO DE ARQUITECTURA: FRANKLIN LU
DISEÑO ESTRUCTURAL:	DISEÑO ELECTRICO:
DISEÑO DE FONTANERÍA	DIBUJO: I. CARIDE
ESCALA: INDICADA	FECHA DEL PROYECTO: MAYO 2023 FECHA DE IMPRESION: May 17, 2023 4:42pm

OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

PAGINA Nº: 08 TOTAL: 08 DE 08

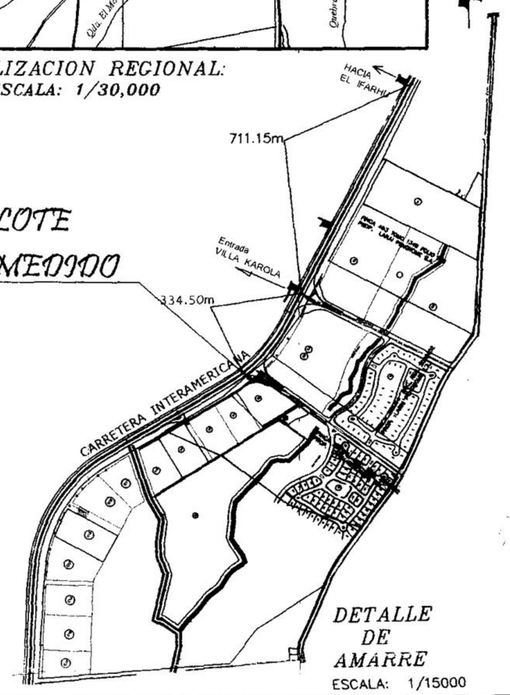


LOCALIZACION REGIONAL:
ESCALA: 1/30,000

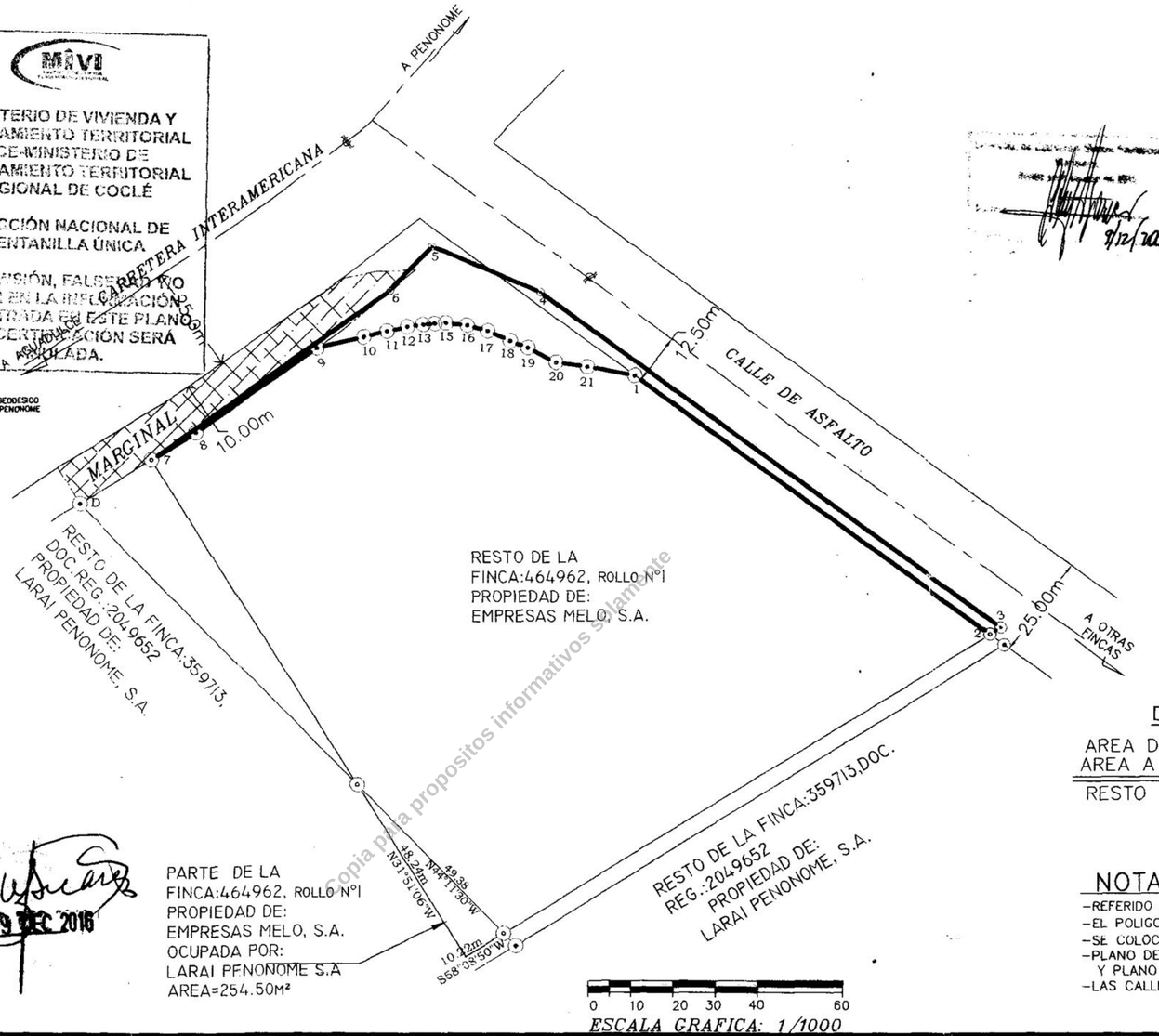
MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
VICE-MINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
REGIONAL DE COCLÉ

DIRECCIÓN NACIONAL DE VENTANILLA ÚNICA

POR OMISIÓN, FALSEDAD O ERROR EN LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN ESTE PLANO ESTA CERTIFICACIÓN SERÁ ANULADA.



DETALLE DE AMARRE
ESCALA: 1/15000



DATOS DE CAMPO		
EST	DIST.	RUMBOS
1–2	103.97	S53°45'00"E
2–3	3.05	N58°08'50"E
3–4	134.71	N53°45'10"W
4–5	27.66	N67°04'20"W
5–6	14.44	S43°22'20"W
6–7	68.91	S54°35'10"W
7–8	12.34	N58°16'50"E
8–9	34.73	N55°07'20"E
9–10	11.37	N76°17'20"E
10–11	5.62	N75°57'00"E
11–12	4.92	N78°21'40"E
12–13	3.79	N81°01'30"E
13–14	2.72	N84°24'00"E
14–15	2.62	N88°21'40"E
15–16	5.01	S84°34'10"E
16–17	5.05	S73°36'50"E
17–18	5.83	S66°56'20"E
18–19	4.47	S68°23'50"E
19–20	7.43	S62°06'50"E
20–21	7.43	S81°33'00"E
21–1	11.34	S79°35'40"E

DATOS DE LA CURVA
LINEA CURVA= 27.903
RADIO= 60.00
CUERDA= 27.653
DELTA= 26° 38'44.85"
AREA = 29.849M²

DESGLOSE DE AREA:

AREA DE LA FINCA: N°464962.....1Has+7133.55m²
AREA A SEGREGAR .....0Has+1196.07m²
RESTO DE LA FINCA: N°464962 .... 1Has+5937.48m²

NOTAS:

-REFERIDO AL NORTE MAGNETICO.
-EL POLIGONO SE LEVANTO POR LA LINEA DE PROPIEDAD.
-SE COLOCARON VARILLAS DE ACERO EN LOS VERTICES
-PLANO DE REFERENCIA: N°02060528298 DEL 6 DE DICIEMBRE DEL 2012. Y PLANO DE PERCELACION: NUEVA CIUDAD METROPOLIS–PRIMERA ETAPA
-LAS CALLES POSTERIORMENTE SERAN TRASPASADAS A LA NACION.

Copia para propositos informativos solamente

MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
VICE-MINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE VENTANILLA ÚNICA
REGIONAL DE COCLÉ

CERTIFICADO PARA EFECTUAR TRANSACCIONES CON LOTES DE LAS URBANIZACIONES

Segun Ley No 61 de 23 de octubre de 2009 y el Decreto Ejecutivo No 36 de 31 de agosto de 1996, La Direccion Nacional de Ventanilla Unica certifica que según planos, pueden ser vendidos los siguientes lotes

CERTIFICADO No 1668 FECHA 19 DIC 2016

REGISTRADO POR [signature]
FUNCIONARIO MIVIOT VENTANILLA ÚNICA

REPUBLICA DE PANAMA
AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACION DE TIERRAS
DIRECCION NACIONAL DE TITULACION Y REGULARIZACION

PLANO No. 020601 35005
Corresponde con los Datos Catastrales
Ley 37 de 2010
RESOLUCION DE APROBACION DE 2005
PANAMA 1 DE DICIEMBRE DE 20 16

[signature]
Agrimensor Oficial Revisor
REGISTRADO
[signature]
Administracion Regional

LARAI PENONOME S.A
0 Has + 1196.07m²
E. MENDOZA
B/400
CALAZAN E. PEREZ

DGC 020601 35005
046 115
E. MENDOZA
1 DE NOVIEMBRE, 2016

PROPIETARIO:
FEDERICO F. MELO K
CEDULA: 8–225–135
REPRESENTANTE LEGAL
EMPRESAS MELO, S.A.

ADQUIRIENTE:
CONSTANTINO RUSODIMOS CEDULA: N–10–411
REPRESENTANTE LEGAL
LARAI PENONOME, S.A.

REPUBLICA DE PANAMA

PROVINCIA: COCLE DISTRITO: PENONOME
CORREGIMIENTO: PENONOME LUGAR: VIA HERNANDEZ

LOTE QUE SERA SEGREGADO DE LA FINCA N°464962 ROLLO N°1 PROPIEDAD DE EMPRESAS MELO S.A. A FAVOR DE:

LARAI PENONOME, S.A.

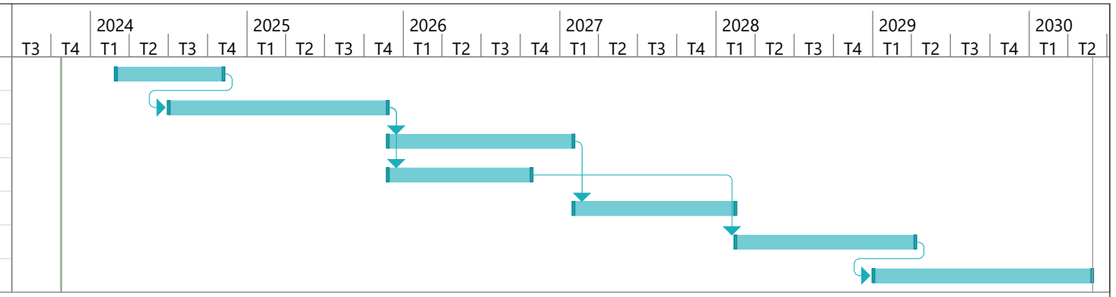
AREA: 0Has+1196.07m²

LEVANTO–CALCULO–DIBUJO:
CALAZAN PEREZ
ESCALA: 1/1000
FECHA: MARZO–2016

CALAZAN E. PEREZ DE LEON
TECNICO EN INGENIERIA CON ESPECIALIZACION EN TOPOGRAFIA
LICENCIA No. 2009-004-006
FIRMA
LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1959
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

020601 35005 B/400 9/9/16

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos
1		I Etapa: Infraestructuras	180 días	vie 03/01/24	jue 11/07/24		
2		II Etapa: COMASA	365 días	mié 07/03/24	mar 11/25/25	1	
3		III Etapa: Pet & Garden	310 días	mié 11/26/25	mar 02/02/27	2	
4		IV Etapa: Melo y Cia, S. A.	240 días	mié 11/26/25	mar 10/27/26	2	
5		V Etapa: Pio Pio	270 días	mié 02/03/27	mar 02/15/28	3	
6		VI Etapa: COPAMA	300 días	mié 02/16/28	mar 04/10/29	4	
7		VII Etapa: Distribuidora EASA	365 días	mié 01/03/29	mar 05/28/30	6	



Proyecto: Proyecto1
Fecha: mié 10/25/23

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Progreso
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	

REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE VIVIENDA
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

VICEMINISTERIO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE CONTROL Y ORIENTACION DEL DESARROLLO

CERTIFICACIÓN DE USO DE SUELO

CERTIFICACIÓN Nº: 260-2023 FECHA: 27/ SEPTIEMBRE / 2023

ATENDIDO POR: ARQ. ITZA ROSAS
ARQ. GIOVANNI CASSINO

FIRMA:

PROVINCIA: COCLÉ DISTRITO: PENONOMÉ

CORREGIMIENTO: PENONOMÉ UBICACIÓN: E.O.T. NUEVA CIUDADMETRÓPOLIS PENONOMÉ, CARRETERA PANAMERICANA Y BOULERVARD TRANSVERSAL **LOTE C-6**

1. NOMBRE DEL INTERESADO: **EMPRESAS MELO S.A.**

2. USO DE SUELO VIGENTE: **C-2(COMERCIAL URBANO)**----------

3. USOS PERMITIDOS:

C-2: INSTALACIONES COMERCIALES EN GENERAL RELACIONADAS A LAS ACTIVIDADES MERCANTILES Y PROFESIONALES DEL CENTRO URBANO. LA ACTIVIDAD COMERCIAL INCLUIRÁ EL MANEJO, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE MERCANCÍAS. EN ESTA ZONA SE PERMITIRÁ ADEMÁS EL USO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR, EN FORMA INDEPENDIENTE O COMBINADA CON COMERCIO DE ACUERDO A LA DENSIDAD Y A LAS CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA, ASÍ COMO LOS USOS COMPLEMENTARIOS A LA ACTIVIDADE DE HABITAR. SE PERMITIRÁ EL USO INDUSTRIAL LIVIANO Y LOS USOS COMERCIALES QUE POR SU NATURALEZA NO CONSTITUYAN PELIGRO O PERJUDIQUEN EN ALGUNA FORMA EL CARÁCTER COMERCIAL URBANO Y RESIDENCIAL DE LA ZONA----------

4. RESTRICCIONES, LIMITACIONES O CONDICIONES AL USO: LAS ESTABLECIDAS POR LA NORMA VIGENTE Y LA RESOLUCIÓN N° 21-2019 DE 14 DE ENERO DE 2019 Y LA RESOLUCIÓN N°72-2012 DE 9 DE FEBRERO 2012----------

OBSERVACIONES GENERALES: SE CERTIFICA EN BASE A LAS RESOLUCIÓNES N°72-2012 DE 9 DE FEBRERO 2012 Y LA RESOLUCIÓN N° 21-2019 DE 14 DE ENERO DE 2019, POR LA CUAL SE APRUEBA LA MODIFICACIÓN AL ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DENOMINADO **NUEVA CIUDAD METROPOLIS PENONOMÉ**, UBICADO EN EL CORREGIMIENTO DE PENONOMÉ, DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ, PLANO CATASTRAL N°02060135005 Y SOBRE LA BASE DE TODOS LOS DOCUMENTOS Y GRÁFICOS PRESENTADOS ANTE ESTA DIRECCIÓN POR LA PARTE INTERESADA, PARA SU DEBIDA TRAMITACIÓN. ----------

REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — | MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCIÓN DE CONTROL Y ORIENTACIÓN DEL DESARROLLO

ARQ. BLANCA DE TAPIA
DIRECTORA NACIONAL DE CONTROL Y
ORIENTACIÓN DEL DESARROLLO

BdeT/GC/IR
CONTROL Nº:629-2023
NOTA:

- **Esta certificación no tiene validez si no lleva adjunta la Localización Regional refrendada por este Ministerio.**
- **De proporcionar información falsa, esta certificación se considerará nula.**

REPÚBLICA DE PANAMÁ NOTARÍA SEGUNDA DE CIRCUITO PROVINCIA DE CHIRIQUÍ

Yo, Licda. Elibeth Yazmin Aguilar Gutierrez Notaria Publica Segunda del Circuito de Chiriquí con cédula de identidad personal Número 4-722-6
CERTIFICO: Que he comparado y cotejado esta copia fotostática con su original que me ha sido presentado y la he encontrado en un todo conforme al mismo.

David, 06 de noviembre de 2023

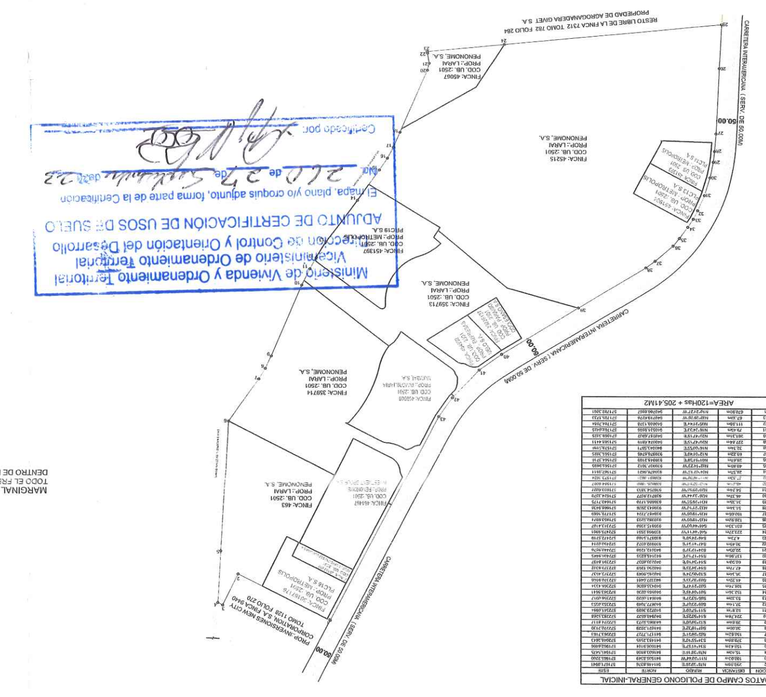
Licda. Elibeth Yazmin Aguilar Gutierrez
Notaria Pública Segunda

AG INGENIERIA S.A.
INGENIEROS CONSULTORES
CEL:61502630 GONZALEZ.ALBARO@GMAIL.COM

NOTA IMPORTANTE

EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE LOS PLANOS ADJUNTOS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DE SU RESPECTIVO AUTOR Y ESTÁ PROTEGIDO POR LA LEY DE DERECHOS DE AUTOR. CUALQUIER USO INDEBIDO, COPIA O REPRODUCCIÓN NO AUTORIZADA DE ESTOS PLANOS SIN EL CONSENTIMIENTO EXPRESO DEL ARQUITECTO ACARREARÁ LAS SANCIONES LEGALES CORRESPONDIENTES.

DETALLE DE FINCAS DEL PROYECTO
ESC: = 1:6,000



FUTURO DESARROLLO

C9

C8

C7

C6

C5

40

41

C.I. # 72
STA: 0+000.000 OFFSET: 0.000 R
—
E.T.= 57.00m
E.F.= 55.50m

L=36.69m D=8°
P=0.30% PVC SDR-41

C.I. # 73
STA: 0+000.000 OFFSET: 0.000 R
—
E.T.= 57.000m
E.F.= 55.0175m

L=100.00m D=8°
P=0.0517% PVC SDR-41

C.I. # 74
STA: 0+000.000 OFFSET: 0.000 R
—
E.T.= 56.500m
E.F.= 54.500m

L=25.56m D=8°
P=0.66% PVC SDR-41

C.I. # 75
STA: 0+000.000 OFFSET: 0.000 R
—
E.T.= 56.00m
E.F.= 54.00m

L=44.62m D=8°
P=2.24% PVC SDR-41

C.I. # 76
STA: 0+000.000 OFFSET: 0.000 R
—
E.T.= 55.000m
E.F.= 53.000m

C.I. # 77
STA: 0+000.000 OFFSET: 0.000 R
—
E.T.= 53.00m
E.F.= 52.50m

L=49.48m D=10°
P=1.01% PVC SDR-41

C.A.B. = 3
STA: 0+000.000 OFFSET: 0.000 R
—
E.S.= 51.00m

L=46.24m D=8°
P=3.24% PVC SDR-41

C.I. # 21
STA: 0+052.065 OFFSET: 5.751
—
E.T.= 58.474m
E.F.= 6.874m

L=100.00m D=8°
P=2.74% PVC SDR-41

BOULEVARD TRANSVERSAL

L=238.36m

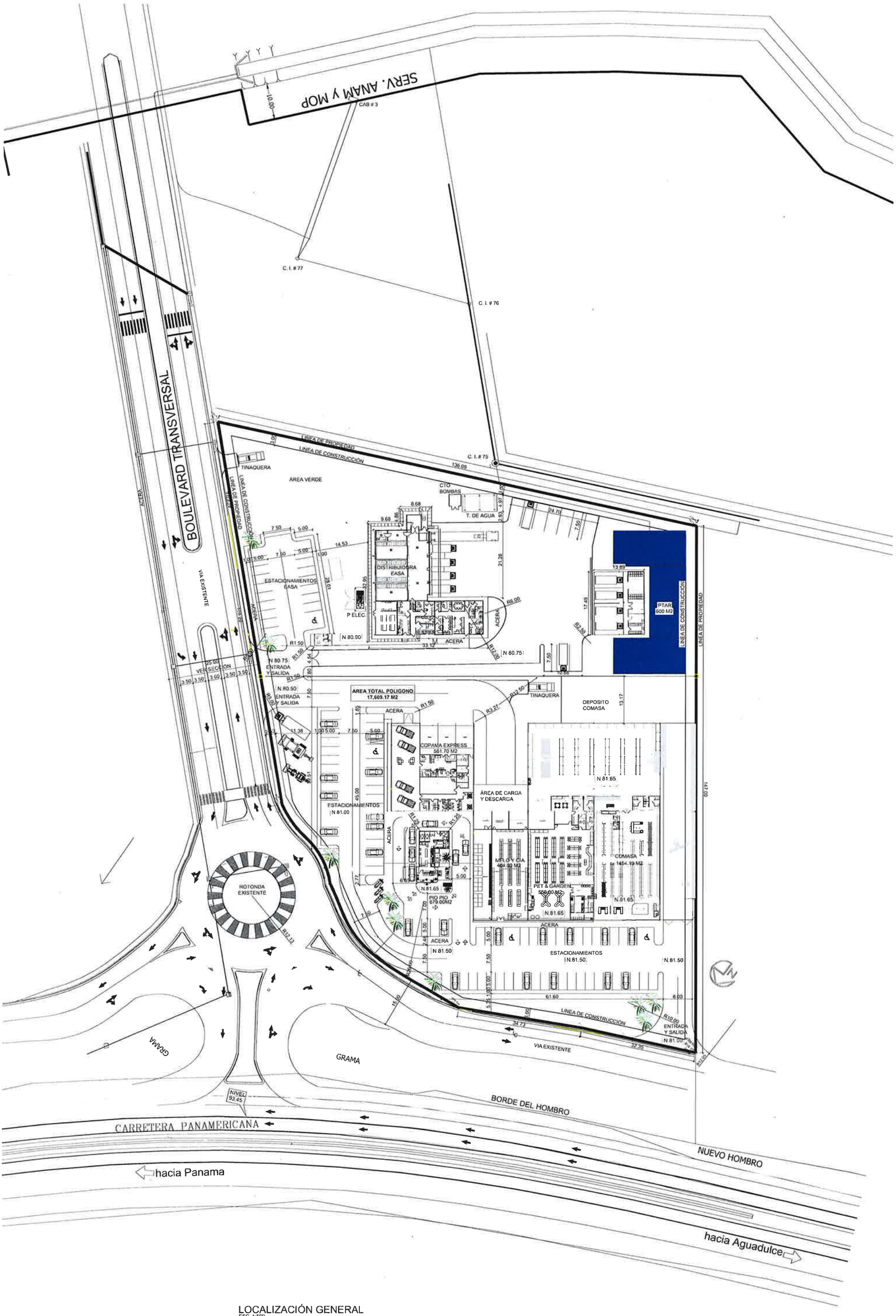
C.I. # 22
STA: 0+152.065 OFFSET: 5.751
—
E.T.= 55.289m
E.F.= 53.489m

C.I. # 23
STA: 0+236.766 OFFSET: 5.751
—
E.T.= 53.606m
E.F.= 51.806m

L=68.67m D=4°
P=2.74% PVC SDR-41

L=68.67m D=4°
P=2.74% PVC SDR-41

L=68.67m D=4°
P=2.74% PVC SDR-41



LOCALIZACIÓN GENERAL
ESC: 1:500

LOCALIZACION GENERAL

Panamá, 29 de enero de 2024

Señor
Ing. Julio Lasso Vaccaro
Director Nacional de Ingeniería
Instituto Nacional de Acueductos y Alcantarillados Nacionales
IDAAN

Estimado Ing. Lasso,

Por medio de la presente, Yo Franklin D. Lu Wilson, con C.I.P: 8-239-1125, representante legal de Empresas Melo, S.A., me dirijo a usted muy amablemente para solicitar la certificación mínima de dotación del IDAAN indicada por el promotor "Larai, Penonomé, S.A." para la conexión del proyecto a realizar de Empresas Melo, S.A "**Centro Comercial de Empresas Melo en Penonomé",** el cual estará conformado por locales comerciales como: restaurante Pío Pío, COMASA, COPAMA, Melo agricultor, entre otros. Este estará ubicado específicamente en la carretera panamericana hacia Penonomé, diagonal a la urbanización Villa Karola y del CC. Boulevard Penonomé, Corregimiento de Penonomé, Distrito de Penonomé, Provincia de Coclé, República de Panamá. Si el proyecto a realizar requiere una dotación mayor, el mismo suplirá sus necesidades a través de pozo.

Adicional, se adjunta planos y croquis de ubicación.

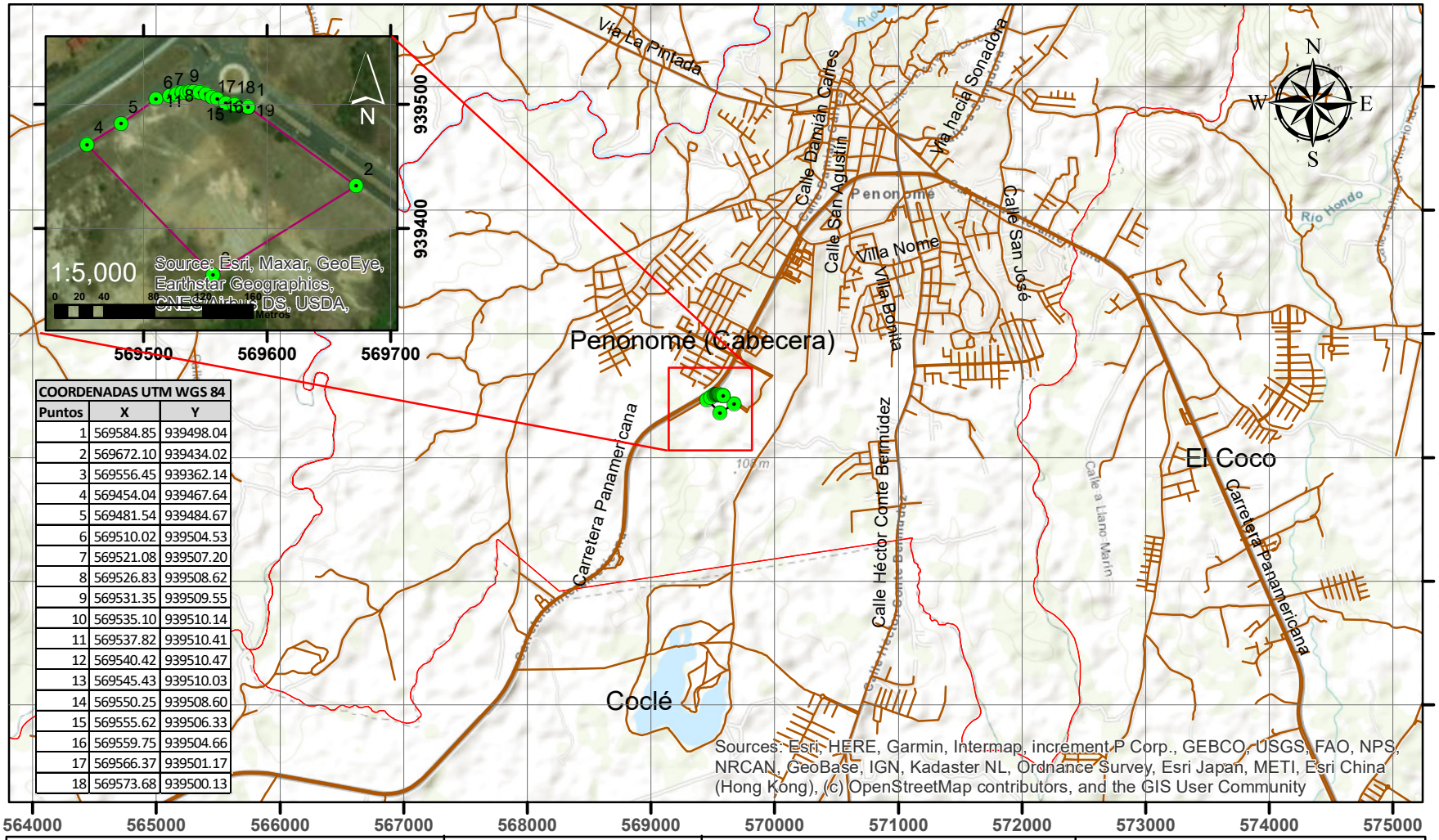
Sin otro particular y deseándole éxitos en sus labores, me despido.

Atentamente;

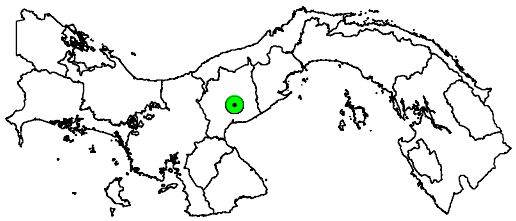
** INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y A
Código: **IDAAN-2024-014355**
Contraseña consulta web: **D4A380CA**
Registrada el: **29-ene-2024 15:12:36**
Registrado por: **ARAUZ, YESSICA**
Para consulta en línea, visite la Web:
https://sigob.idaan.gob.pa/consulta
Telef.:

Arq. Franklin Lú
C.I.P: 8-239-1125
Representante Legal de Empresas Melo, S.A.

Gregory Alain
galain@grupomelo.com
6877-5854



COORDENADAS UTM WGS 84		
Puntos	X	Y
1	569584.85	939498.04
2	569672.10	939434.02
3	569556.45	939362.14
4	569454.04	939467.64
5	569481.54	939484.67
6	569510.02	939504.53
7	569521.08	939507.20
8	569526.83	939508.62
9	569531.35	939509.55
10	569535.10	939510.14
11	569537.82	939510.41
12	569540.42	939510.47
13	569545.43	939510.03
14	569550.25	939508.60
15	569555.62	939506.33
16	569559.75	939504.66
17	569566.37	939501.17
18	569573.68	939500.13



Localización Regional

Leyenda

- Coordenadas del Proyecto
- Poligono del Proyecto
- Calles_pan_roads_lines
- Corregimientos_Panamá

Promotor: EMPRESAS MELO S.A.

Proyecto:
CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

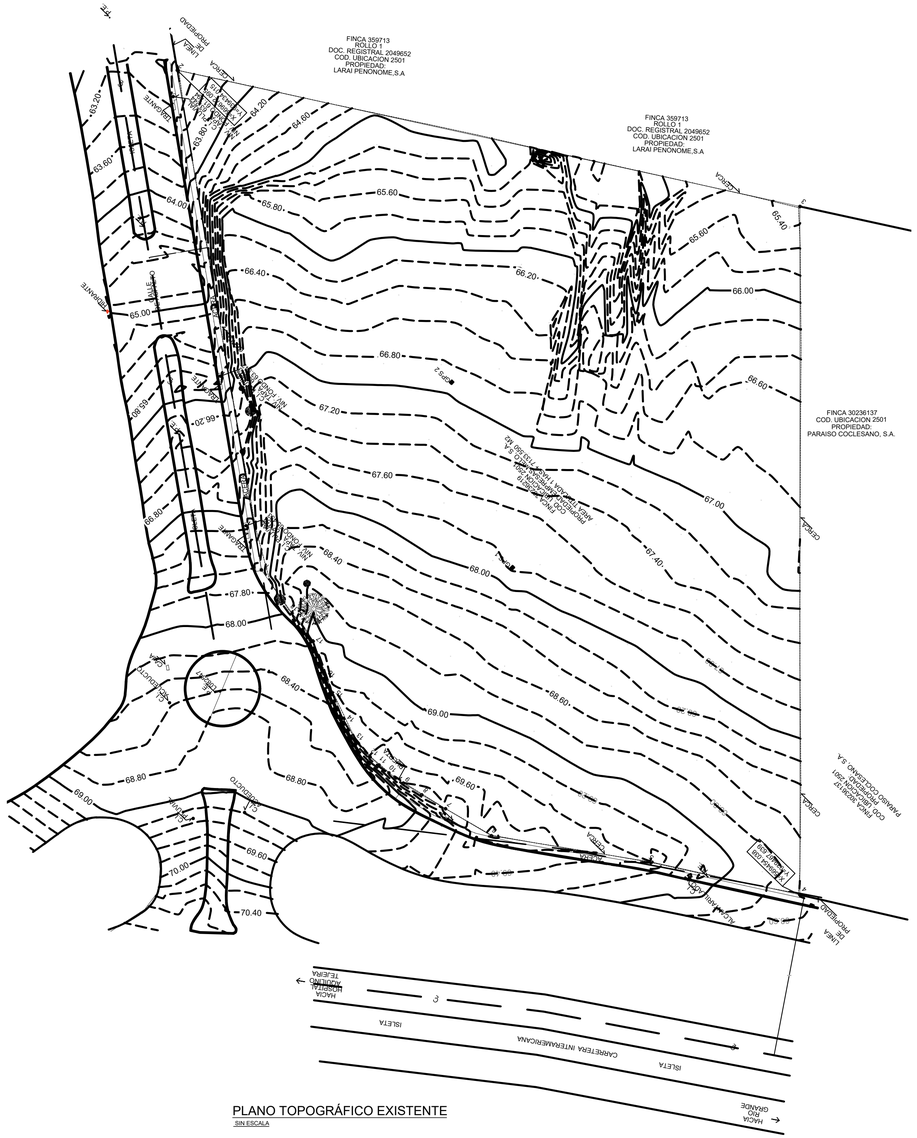
Ubicación Regional:
CORREGIMIENTO DE PENONOmÉ (Cabecera), DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ

MAPA DE UBICACIÓN GEOGRÁFICA

ESCALA
1:50,000

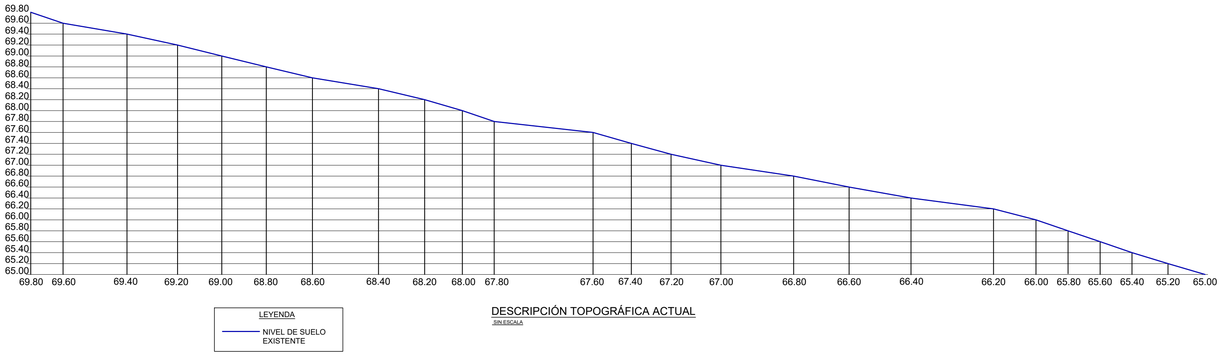
0 275 550 1,100 1,650 2,200 Metros

PERFILES TOPOGRÁFICOS DE PROYECTO CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ



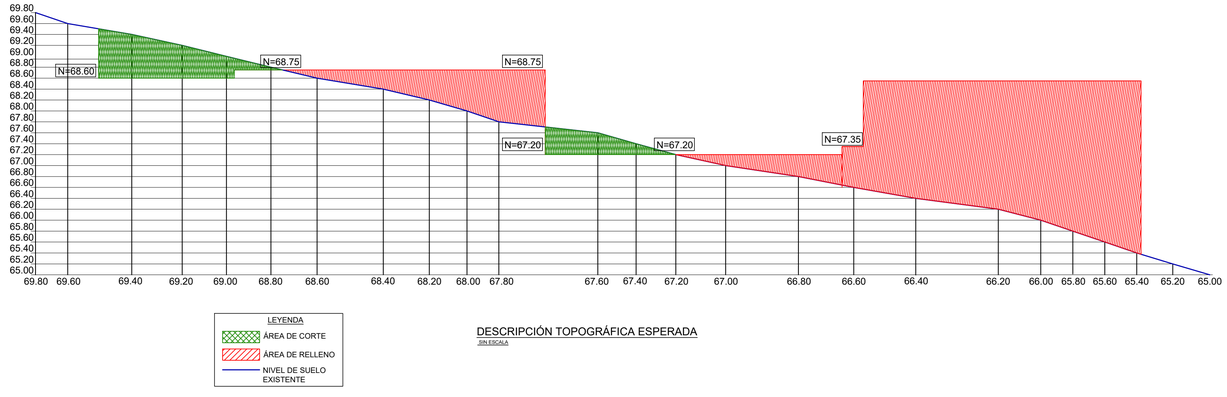
PLANO TOPOGRÁFICO EXISTENTE

SIN ESCALA



DESCRIPCIÓN TOPOGRÁFICA ACTUAL

SIN ESCALA



DESCRIPCIÓN TOPOGRÁFICA ESPERADA

SIN ESCALA

DERECHOS RESERVADOS EMSA

YOEL THOMAS MARTIN
E-8-82542
REPRESENTANTE LEGAL

EMSA
EMPRESAS MELO, S.A.

ANTEPROYECTO:
CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

UBICACIÓN:
CORREGIMIENTO DE PENONOMÉ, DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ

FOLIO: 30236219 | COD. UBICACIÓN: 2501 | ASIENTO: 1

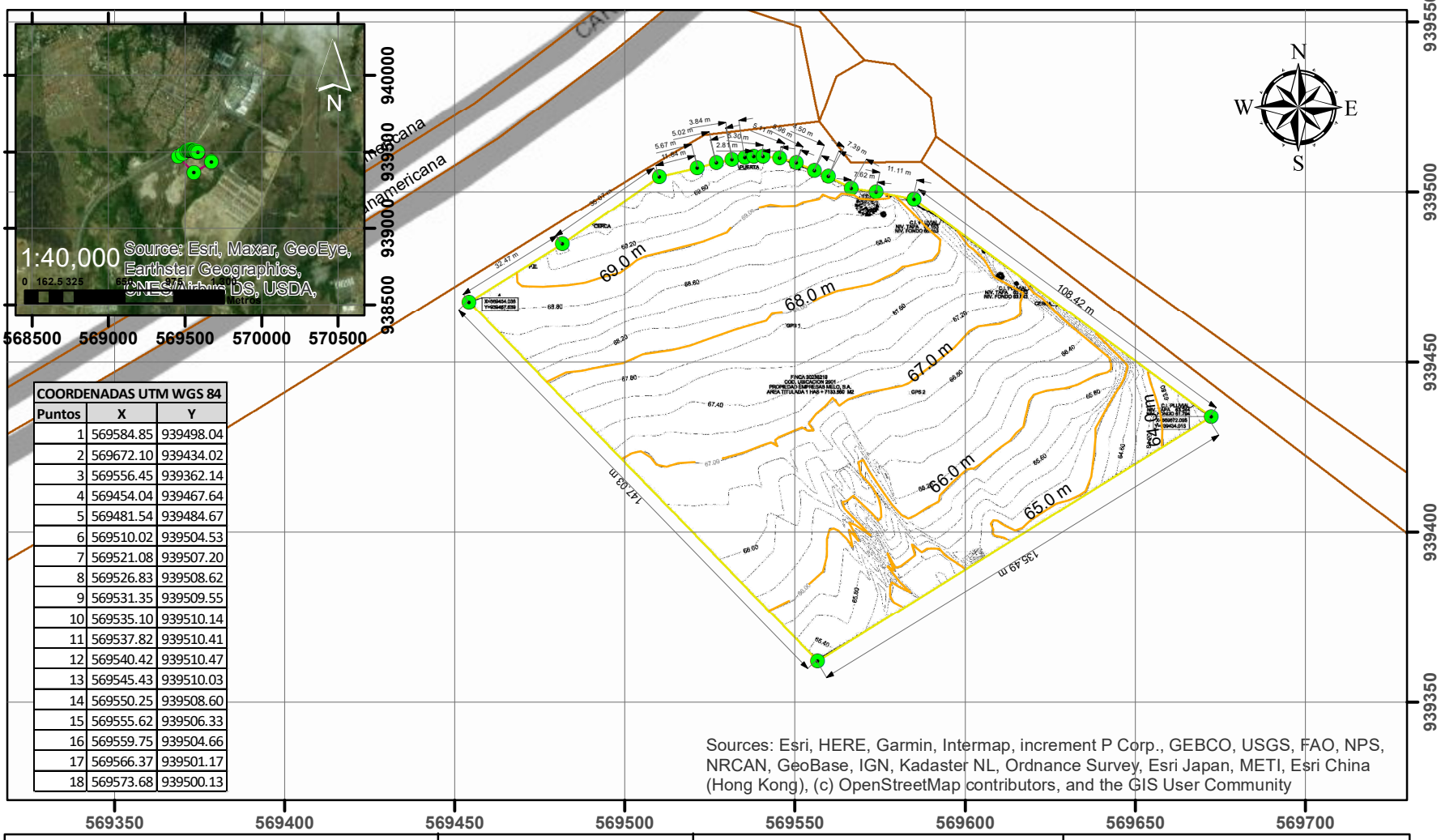
PROPIETARIO:	DISEÑO DE ARQUITECTURA:
EMPRESAS MELO, S.A.	FRANKLIN LU
DISEÑO ESTRUCTURAL:	DISEÑO ELECTRICO:
DISEÑO DE FONTANERÍA	DIBUJO: I. CARIDE
ESCALA: INDICADA	FECHA DEL PROYECTO: MAYO 2023 FECHA DE IMPRESION:

201

OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

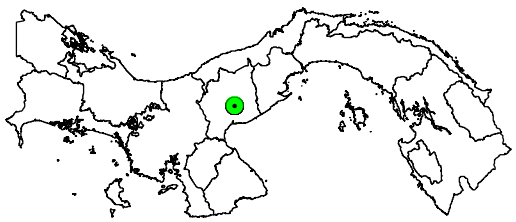
PAGINA Nº: | TOTAL: DE

ARCHIVO



COORDENADAS UTM WGS 84		
Puntos	X	Y
1	569584.85	939498.04
2	569672.10	939434.02
3	569556.45	939362.14
4	569454.04	939467.64
5	569481.54	939484.67
6	569510.02	939504.53
7	569521.08	939507.20
8	569526.83	939508.62
9	569531.35	939509.55
10	569535.10	939510.14
11	569537.82	939510.41
12	569540.42	939510.47
13	569545.43	939510.03
14	569550.25	939508.60
15	569555.62	939506.33
16	569559.75	939504.66
17	569566.37	939501.17
18	569573.68	939500.13

Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



Localización Regional

Leyenda

- Curvas_de_Nivel_(msnm)
- Coordenadas del Proyecto
- Poligono del Proyecto
- Calles_pan_roads_lines

El proyecto se ubica entre los 62.4 y 69.8 m.s.n.m. indicando que el área caracteristico es semiplana.

Promotor: EMPRESAS MELO S.A.

Proyecto:
CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

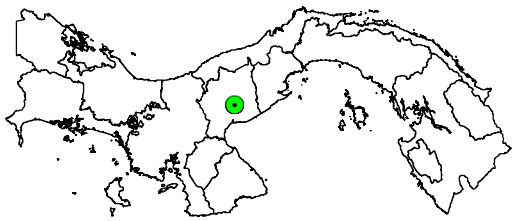
Ubicación Regional:
CORREGIMIENTO DE PENONOmÉ (Cabecera), DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ

PLANO TOPOGRÁFICO

ESCALA
1:1,800
0 5 10 20 30 40
Metros



COORDENADAS UTM WGS 84		
Puntos	X	Y
1	569584.85	939498.04
2	569672.10	939434.02
3	569556.45	939362.14
4	569454.04	939467.64
5	569481.54	939484.67
6	569510.02	939504.53
7	569521.08	939507.20
8	569526.83	939508.62
9	569531.35	939509.55
10	569535.10	939510.14
11	569537.82	939510.41
12	569540.42	939510.47
13	569545.43	939510.03
14	569550.25	939508.60
15	569555.62	939506.33
16	569559.75	939504.66
17	569566.37	939501.17
18	569573.68	939500.13



Localización Regional

Leyenda

- Coordenadas del Proyecto
- Poligono del Proyecto
- Quebradas_Intermitentes
- Quebradas___Creeks
- Río_Grande_No._134

El proyecto se ubica dentro de la cuenca 134, del Río Grande, Dentro del proyecto no se identifica afluentes hídricos, La fuente hidrica más cercana es Qda. Sin Nombre, orden 5. a unos 91 metros aproximadamente.

Promotor: EMPRESAS MELO S.A.

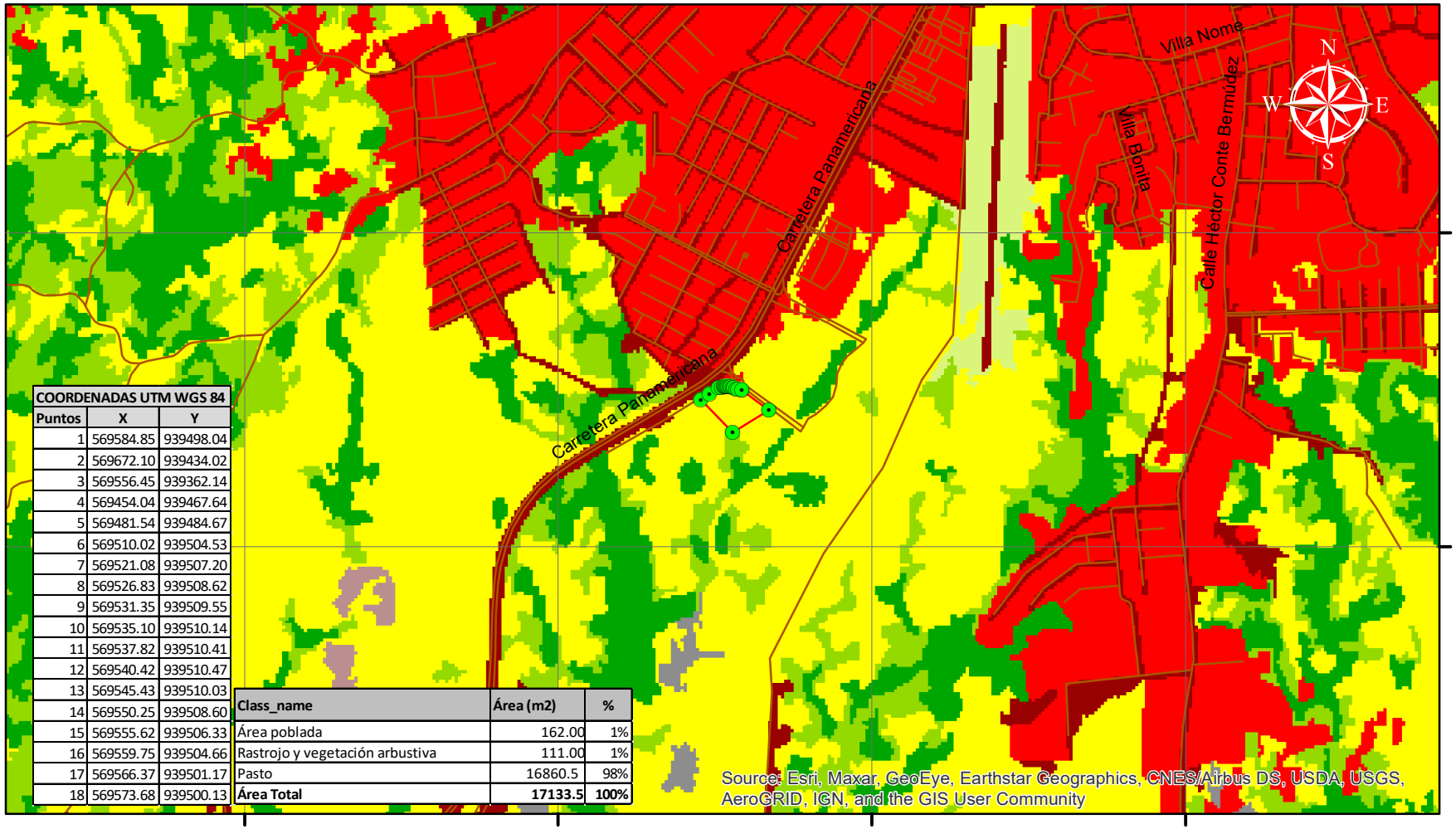
Proyecto:
CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Ubicación Regional:
CORREGIMIENTO DE PENONOmÉ (Cabecera), DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ

PLANO DEL POLÍGONO DEL PROYECTO, IDENTIFICANDO LOS CUERPOS HÍDRICOS

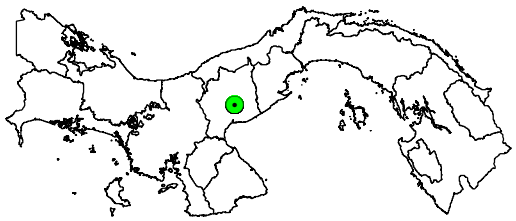
ESCALA
1:9,000

0 50 100 200 300 400 Metros



COORDENADAS UTM WGS 84		
Puntos	X	Y
1	569584.85	939498.04
2	569672.10	939434.02
3	569556.45	939362.14
4	569454.04	939467.64
5	569481.54	939484.67
6	569510.02	939504.53
7	569521.08	939507.20
8	569526.83	939508.62
9	569531.35	939509.55
10	569535.10	939510.14
11	569537.82	939510.41
12	569540.42	939510.47
13	569545.43	939510.03
14	569550.25	939508.60
15	569555.62	939506.33
16	569559.75	939504.66
17	569566.37	939501.17
18	569573.68	939500.13

Class_name	Área (m2)	%
Área poblada	162.00	1%
Rastrojo y vegetación arbustiva	111.00	1%
Pasto	16860.5	98%
Área Total	**17133.5**	**100%**



Localización Regional

Leyenda

- Coordenadas del Proyecto
- Poligono del Proyecto
- Calles_pan_roads_lines

CoberturaBocosaUsoSuelo_2021_25k.tif

Class_Name

- Bosque latifoliado mixto secundario
- Rastrojo y vegetación arbustiva
- Vegetación herbácea
- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
- Maíz
- Pasto
- Área poblada
- Infraestructura

Promotor: EMPRESAS MELO S.A.

Proyecto:
CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Ubicación Regional:
CORREGIMIENTO DE PENONOmÉ (Cabecera), DISTRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ

MAPA DE COBERTURA VEGETAL Y USO DE SUELO

ESCALA
1:20,000

0 75150 300 450 600 Metros

ANEXO 3
LINEA BASE

- Informe de Monitoreo de Calidad Agua superficial.
- Informe de Muestreo de Calidad de aire (PM10).
- Informe de Monitoreo de Ruido ambiental.
- Informe de Monitoreo de Vibración.

INFORME DE RESULTADOS DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA NATURAL

2023

GRUPO MELO

PENONOMÉ, COCLÉ

1. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA/SOLICITANTE

Nombre	Grupo MELO
Contacto	Ing. Alessandra Jovane

2. DATOS TÉCNICOS

Procedimiento de Planificación y Ejecución de Muestreo	CQS-PTL-001		
Plan de Muestreo	PM-511-09-23		
Cadena de Custodia	CC-511-09-23		
Dirección de Colecta de la Muestra	Penonomé, Coclé		
Matriz	Agua Natural (B)	**Lote**	N/A
		Especie	N/A
Número de Muestras	Una (1) muestra		
Tipo de Ensayos a Realizar	fisicoquímicos y microbiológicos		
Fecha de Producción	N/A		
Fecha de Muestreo	21 de septiembre de 2023		
Fecha de Recepción en el Laboratorio	21 de septiembre de 2023		
Fecha de Análisis de la Muestra en el Laboratorio	21 de septiembre al 02 de octubre de 2023		
Fecha del Reporte	03 de octubre de 2023		
Condiciones Ambientales del Laboratorio	**Temperatura (°C)**	21.4 ± 0.11	
	Humedad (%)	59.7 ± 0.8	

Norma Aplicable: *Decreto Ejecutivo No. 75 (de 4 de junio de 2008). "Por el cual se dicta la norma primaria de calidad ambiental y niveles de calidad para las aguas continentales de uso recreativo con y sin contacto directo". Sin contacto directo.*

3. RESULTADOS

Parámetro	MELO SUP	Decreto Ejecutivo No. 75 (sin contacto directo)	Declaración de Conformidad	Incertidumbre (±)	L.C.	Unidad de Medida	Método
Temperatura	26.2	*± 3°C de la T.N.*	Conforme	0.471	0.1	°C	SM 2550- B
pH	6.12	*6.5 – 8.5*	No Conforme	0.044	0.1	Unidades de pH	SM-4500-HB
****Oxígeno Disuelto**	2.92	*6 – 7*	No Conforme	***	0.5	mg/L	SM 4500 -OC
Turbiedad	30.5	*50 – 100*	Conforme	3.230	0.5	NTU	SM 2130-B
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO_5)	17.83	*3 – 5*	No Conforme	0.171	2	mg/L	SM-5210 B
Aceites y grasas	< 5.0	*< 10*	Conforme	0.133	5	mg/L	EPA 1664 A

Coliformes Fecales	4.70 x10^3	*251-450*	No Conforme	0.200	1	UFC/100 mL	SM 9222D
Sólidos Disueltos Totales	245	*< 500*	Conforme	0.022	2.0	mg/L	SM-2540C
Sólidos Suspendidos Totales	27.62	*< 50*	Conforme	0.021	2.42	mg/L	SM-2540D
Sólidos Totales	301	*N/A*	*N/A*	0.076	1.33	mg/L	SM-2540B
Color	20	*100 – 150*	Conforme	0.447	15	PtCo	HACH 8025
Cadmio (Cd)	< 0.002	*< 0.03*	Conforme	0.422	0.002	mg/L	SM 3111 B
****Cromo Total (Cr)**	< 0.02	*N/A*	*N/A*	***	0.02	mg/L	SM 3111 B
Plomo (Pb)	< 0.05	*0.05 – 0.2*	Conforme	0.337	0.05	mg/L	SM 3111 B
***Cianuro (CN)**	< 0.002	*< 0.01*	Conforme	N/A	0.002	mg/L	HACH 8027
***Arsénico (As)**	< 0.008	*< 0.1*	Conforme	N/A	0.008	mg/L	EPA 200.7
***Mercurio (Hg)**	< 0.006	*< 0.01*	Conforme	N/A	0.006	mg/L	EPA 200.7

4. DESCRIPCIÓN DE LOS PUNTOS MONITOREADOS

4.1. PUNTO 1: MELO SUP	***COORDENADAS (UTM)***	***N: 991274***
		E: 647818

La muestra fue recolectada directamente del cuerpo de agua natural en vía Residencial La Toscana. El punto de muestreo presenta vegetación tipo (matorral, herbazal) con corriente, desechos de plásticos, animales (aves, anfibios y reptiles). Actividades cercanas: viviendas y carretera. Clima soleado durante el muestreo.





FOTO 1. Colecta de muestra

5. MAPA DE UBICACIÓN DE LOS PUNTOS MONITOREADOS

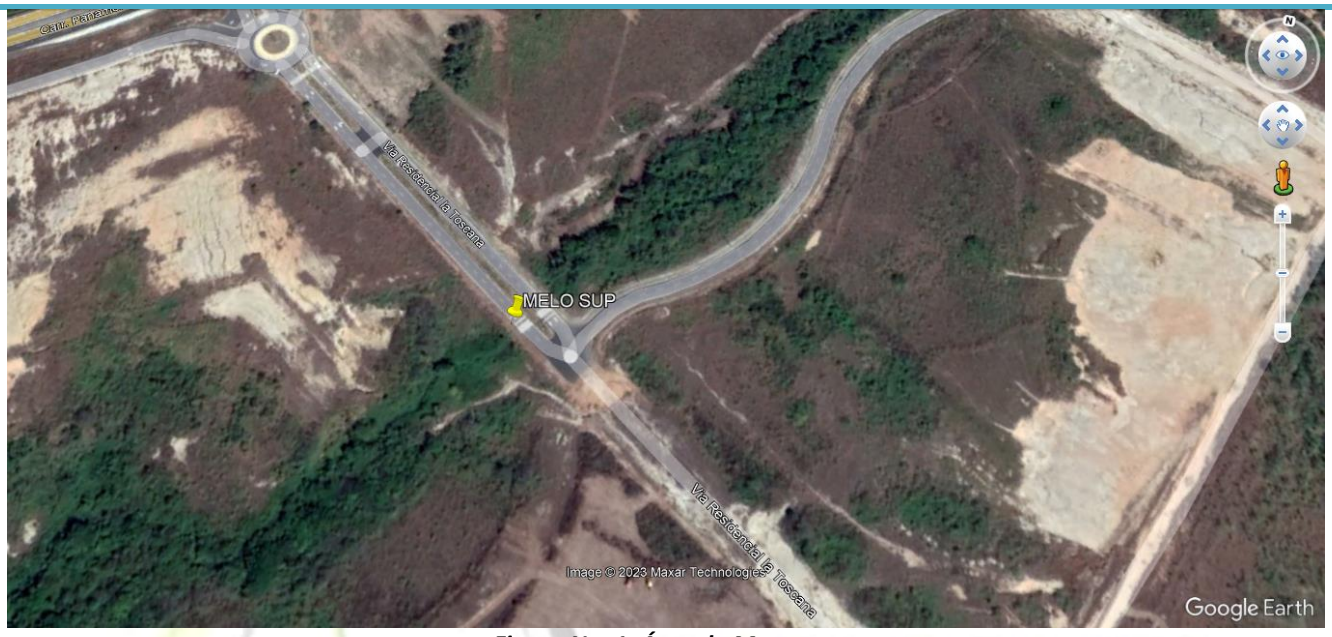


Figura No. 1. Área de Muestreo

6. OBSERVACIONES

El parámetro de transparencia no se midió por poca profundidad del punto de muestreo.

7. OPINIONES E INTERPRETACIONES

N/A

ELABORADO POR:		APROBADO POR:
Lic. Kathelyn González Analista de Laboratorio	Lic. Diana Pérez Analista de Laboratorio	Lic. Eliodora González Supervisor (a) de Laboratorio

Lic. Kathelyn Z. González Z.
8-887-1573
Químico
Idon. 0930 Reg. 1027
JTNQ - Ley 45 de 2001

CIENCIAS BIOLÓGICAS
Diana L. Pérez R.
C.T. Idoneidad N° 223

ELIODORA GONZÁLEZ
Químico
Idoneidad No. 0667
Ley 45 del 7 agosto de 2001

NOTAS

1. (**): Parámetro no cubierto por el alcance de la acreditación.
2. (*): Parámetro subcontratado a un laboratorio externo.
3. (***): Incertidumbre no calculada.
4. (d): Dato suministrado por el cliente.
5. N.D.: No detectado. Cantidad o concentración por debajo del límite de detección del método.
6. L.D.: Límite de detección.
7. L.C.: Límite de cuantificación.
8. La incertidumbre calculada corresponde a un nivel de confianza del 95% (K=2).
9. N/A: No aplica.
10. MNPC: muy numeroso para contar.
11. T.N: corresponde a la Temperatura del Cuerpo Receptor.
12. Los resultados de este informe solo se relacionan con las muestras sometidas a ensayo (ver muestras en punto 3 del presente documento).
13. Corporación Quality Services no se hace responsable si la información suministrada por el cliente afecta la validez de los resultados.
14. Este informe no será reproducido ni total ni parcialmente sin la autorización escrita de Corporación Quality Services.
15. Para efecto de los resultados expresados en el informe, la regla de decisión que aplica el laboratorio es en función de la zona de seguridad (w) que es igual a la incertidumbre expandida (U)

8. ANEXOS

8.1. COPIA DE CADENA DE CUSTODIA

CORPORACION QUALITY SERVICES, S.A. VILLA LUCRE, CALLE 16, CASA N°39
TEL.: (507) 393-8681 - TEL. FAX (507) 393-8680

FORM./ V.:	CQS-PTL-001-F002/4
PROCED./ V.:	CQS-PTL-001/11
	CQS-PTL-002/9

LABORATORIO DE ENSAYO

CADENA DE CUSTODIA (COLECTA Y RECEPCIÓN DE MUESTRAS)

No. CADENA DE CUSTODIA.:	CC-511-09-23
No. PLAN DE MUESTREO:	PM-511-09-23
No. COTIZACIÓN:	CO-0854-23

DATOS DEL SOLICITANTE

SOLICITANTE:	GRUPO MELO
CONTACTO:	ALESSANDRA JOVANE
TELÉFONO/ CORREO ELECT.:	0
TIPO DE ESTABLECIMIENTO:	0

DATOS DEL MUESTREO

PROVINCIA:	COCLE
DIRECCIÓN:	PENONOME

EQUIPO Y VERIF.

CÓDIGO	PARÁMETRO	T (°C)	Vteó.	Vexp.	CÓDIGO	PARÁMETRO	T (°C)	Vteó.	Vexp.
CQS-0348	pH	25.0	4.01 7.01	4.17	CQS-____	Cloro residual (mg/L)			
CQS-0347	NTU	—	0/100/750	0/100/750	CQS-____				
CQS-____	CE (mS/m)/(µS/cm)				CQS-____				
CQS-____	SDT (mg/L)/(ppt)				CQS-____				

ANEXOS

PLAN DE MUESTREO:	✓
ACTA DE MUESTREO:	
CADENA DE CUSTODIA:	✓
NOTA DE ENTREGA:	

OBSERVACIONES: *Los parámetros de campo al igual que los de laboratorio solicitados por el cliente, se detallan en la cotización mencionada en el presente documento.*

DATOS DE LA MUESTRA

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA									COORDENADAS		PARÁMETROS DE CAMPO										PARÁMETROS DE LAB. (SÍ / NO)	CONDICIONES DE LA MUESTRA EN RECEPCIÓN							
No.	ID DE CAMPO	ID DE LABORATORIO	FECHA DE MUESTREO	HORA DE MUESTREO	MATRIZ	ESPECIE	TIPO DE MUESTRA	CONDICIONES AMBIENTALES [T (°C)/Clima]	NORTE	ESTE	T (°C)	pH	CE (mS/m)/(µS/cm)	Turbiedad (NTU)	Cloro Res. (mg/L)	OD (mg/L)	Salinidad (PSU)	Transparencia (m)	Caudal (L/seg)	T (°C) Cuerpo Receptor		VALIDEZ (SÍ / NO)	TIPO DE ENVASE	CANTIDAD DE ENVASES	CANTIDAD (unidades, mL, g)	TEMPERATURA (°C)	PRESERVACIÓN	ÁREA DE DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA	*CONFORME (SÍ / NO)
1	MELO SUP	LAB-1771	21/9/23	6:30AM	B		MS	N	939381	569741	26.2	6.12	—	30.5	—	2.92	—	—	—	—	Si	Si	PV	4	3100	26.8	abc	FQ/MB	Si

MUESTREADO POR (nombre/firma): SERGIO RIVERA — Sergio E. Rivera G

FORMA DE ENVÍO/ FECHA: TERRESTRE 21/09/2023

ENTREGADO POR (nombre/firma): SERGIO RIVERA — Sergio E. Rivera G

RECIBIDO POR (nombre/firma/fecha/hora): Nilka Gill Nilka 21-09-2023/ 4:30pm

(*) La conformidad de una muestra se indica en base a todos los requisitos que esta debe cumplir por parámetro (envase, preservación y validez), estos requisitos se detallan en la *Tabla 1* del procedimiento *CQS-PTL-001 y CQS-PTL-002*

Matriz: A = agua potable, B = agua natural, C = agua residual, Alm = Alimento, SU = suelo, LO = lodo, SE = sedimento, EC = Escoria, CZ = Ceniza

Tipo de muestra: ms = muestra simple, mc = muestra compuesta

Clima: S = soleado, N =nublado, LI = lluvioso

Tipo de envase: P = plástico, V = vidrio

Análisis requeridos o área de distribución: FQ = fisicoquímica, MB = microbiología

Preservación: (a) = hielo, (b) = H_2SO_4, (c) = HCl, (d) = HNO_3, (e) NaOH, (f) = otra

FORM. = formato| PROCED. = procedimiento| V. = versión| Vteó. = valor teórico| Vexp. = valor experimental| MUEST. = muestreo| LAB. = laboratorio| N/A = no aplica

EMPRESAS MELO, S.A.

CQS-ROI-423-23

INFORME DE MUESTREO CALIDAD DE AIRE AMBIENTAL (PM10 y GASES AMBIENTALES CO, SO2, y NO2) – LÍNEA BASE

2023

PROYECTO CENTRO COMERCIAL MELO

CALIDAD DE AIRE AMBIENTAL

DATOS GENERALES

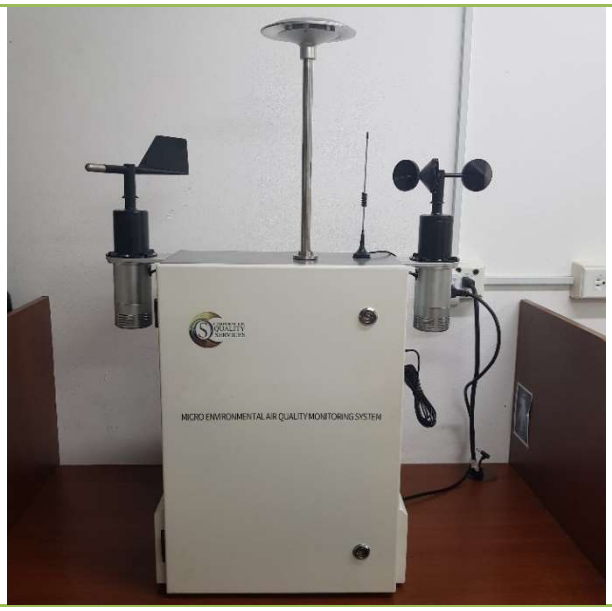
Empresa	EMPRESAS MELOS, S.A.
Ubicación	Proyecto Centro Comercial MELO, Penonomé, provincia de Coclé, Panamá
Contraparte Técnica	Ing. Alessandra Jované
Fecha de Medición	20 al 21 de septiembre de 2023
Fecha de Emisión	29 de septiembre de 2023
Metodología	-EPA – 40 CFR, 50, App. J (PM10) -Sensores electroquímicos de lectura directa, para la determinación cuantitativa de la concentración de compuestos específicos en el aire (Gases Ambientales NO_2, SO_2, CO)
Norma Aplicable	Ministerio de Salud - Resolución N° 021 del 24 de enero del 2023
Objetivos	Establecer la concentración de partículas iguales o menores a 10 micras (PM10) y gases ambientales (CO, NO_2, SO_2) en aire ambiente en la estación de muestreo, para comparar el resultado con el límite permisible establecido por los estándares.

EQUIPO UTILIZADO

Marca	BGI Incorporated	
Modelo	PQ100	
Serie	2953	

EQUIPO UTILIZADO

Marca	KELISAIKE
Modelo	H6
Serie	JYI0TDEVICE0001



CONDICIONES AMBIENTALES DE REFERENCIA

Día	Temperatura Promedio (°C)	Velocidad Máxima del Viento (Km/h)	Dirección del Viento Predominante
20-09-2023	27.9	2.0	Noroeste
21-09-2023	27.2	2.0	Norte

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	Volumen Muestreado	Equipo
Material Particulado (PM10)	24.04 m^3	Muestreador Bajo Volumen (PQ100)
NO2	66 litros	Muestreador (H6)
SO2	11 litros	Muestreador (H6)
CO	17 litros	Muestreador (H6)

RESULTADOS

ESTACIÓN DE MONITOREO							
EM1							
Nombre	Comunidad más cercana al Proyecto (Entrada al residencial La Toscana)						
Coordenadas UTM (m)	N: 939285 / E: 569909						
Fecha	20 de septiembre de 2023						
Observaciones	Estación de monitoreo instalada próximo a la entrada de la urbanización La Toscana, una isleta de superficie plana de tierra y césped. Durante el monitoreo se observó el tránsito esporádico de vehículos entrando y saliendo de la barriada. No se observó ningún tipo de actividad de construcción ni maquinarias en las proximidades del área del monitoreo.						
Norma de referencia	Ministerio de Salud resolución N° 021 del 24 de enero del 2023						
Valores de referencia	**PM10**		**NO2**		**SO2**		**CO**
	24 horas		**1 hora**		**10 min**		**15 min**
	75 µg/m^3		200 µg/m^3		500 µg/m^3		100 mg/m^3
Resultados	**N° de Filtro PM10**		**Tipo de Filtro PM10**		**Pi(g)**		**Pf(g)**
	939		Teflón		0.1777		0.1782
	Concentración						
	PM10	20.79 µg/m^3	**NO_2**	141 µg/m^3	**SO_2**	268 µg/m^3	**CO**	0.675 mg/m^3
Evidencia							





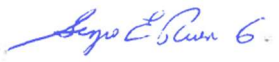
CONCLUSIÓN

Para la evaluación de la calidad de aire ambiental en el área de influencia del proyecto se desarrolló una campaña de monitoreo con el objetivo de determinar la concentración de contaminantes ambientales (PM10, CO, NO2, SO2) en inmisión.

La concentración de material particulado PM10 fue de 20.79 µg/m^3, esta concentración se encuentra por debajo del límite permisible de 75 µg/m^3.

En cuanto a los gases ambientales, la concentración de NO_2 fue 141.0 µg/m^3 que se encuentra debajo del límite de referencia de 200 µg/m^3. La concentración de SO_2 se encontró en 268.0 µg/m^3, concentración que está por debajo del límite de referencia de 500 µg/m^3.

Respecto a la concentración de CO fue 0.675 mg/m^3, valor que se encuentra por debajo del límite de referencia de 100 mg/m^3.

Elaborado por:	**Revisado por:**	**Aprobado por:**
Sergio Rivera	**Noel Palacios**	**Noel Palacios**
		

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: **OI-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. El alcance de acreditación no es válido sin su certificado de acreditación. Las instalaciones cubiertas por el presente certificado y los alcances 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-FT-08: Certificado de la Acreditación Revisión: 04 Fecha: Enero 2021 Página 1 de 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO

REPSS, Inc.
Instrumentation Specialists
Rely on REPSS

Order Number: 20231547
Certificate Number: 145025

Page 1

Issued To: CORPORATE QUALITY SERVICES
2292 NW 82ND AVE
MIAMI, FL 33198

Date Received: 5/23/2023
Date Issued: 7/3/2023
Valid Until: Jul 2024

Equipment: Manufacturer: BGI
Model Number: DELTACAL
SerialNumber: 0824
Control #:

Test Conditions :
Temperature: 20.2 C
Humidity: 36.6 %
Barometric Pressure: 1008.7 mBar

As Found:
INOPERATIVE.

As Returned:
FULLY FUNCTIONAL AND WITHIN TOLERANCE.

Special Conditions:
NONE

Work Performed:
OEM REPAIR OF MAIN PCB. CALIBRATED PER CALIBRATION PROCEDURE FC-001

CALIBRATED TO: MANUFACTURERS SPECIFICATIONS

MeasurementUncertainties: AIR FLOW RATE +/- 0.3%

Device, Description, Report Number, Date Due
Reference Standards:
1011, AF-PVM100, PRECISION MICROMANOMETER, 20230618-145419, 5/31/2024
1012, PTU200, Vaisala PTU200 environ standard w/HMP45D probe, 20230618-145418, 5/30/2024
1030, GILIAN IHCP 300HL, MAGNEHELIC GAUGE, 20221412-135707, 7/31/2023
9105, ML-800-44, PRIMARY VOLUMETRIC XFER STANDARD, 170562-01062022, 7/2/2024
9153, DXD, PRECISION DIGITAL PRESSURE TRANSDUCER, 13819-45012, 4/30/2024

Reviewed by: 7/3/2023

Authorized Signature: Brian Stanhope

This report certifies that all calibration equipment used in the test is traceable to the National Institue of Standards (NIST) , and applies only to the unit identified under "Equipment" above. This report must not be reproduced except in it's entirety without express written approval.

We represent manufacturers in safety, health, & environmental industries.
REPSS.com · customerservice@repss.com · 866.657.3777

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO

REPSS, Inc.
Instrumentation Specialists
Rely on REPSS

Calibration Report

Order-Certificate # 20231547-145025 Page 2

Model: DeltaCal **Date:** 7/3/2023
Serial # 0824

Test Results As Received

Reference Cell cc/min	Cell Under test cc/min	Rel. Difference cc/min	% Difference
2059.0	0	-2059.0	-100.00%
2050.0	0	-2050.0	-100.00%
2055.0	0	-2055.0	-100.00%
MEAN	**MEAN**	**% DIFF. OF AVERAGE**	
2054.7	0	-100.00%	
9814.2	0	-9814.2	-100.00%
9892.7	0	-9892.7	-100.00%
9843.5	0	-9843.5	-100.00%
MEAN	**MEAN**	**% DIFF. OF AVERAGE**	
9850.1	0	-100.00%	
19659.6	0	-19659.6	-100.00%
19601.0	0	-19601.0	-100.00%
19648.0	0	-19648.0	-100.00%
MEAN	**MEAN**	**% DIFF. OF AVERAGE**	
19636.2	0	-100.00%	

Test Results As Returned

Reference Cell cc/min	Cell Under test cc/min	Rel. Difference cc/min	% Difference
2053.0	2060	7.0	0.34%
2054.0	2060	6.0	0.29%
2052.0	2060	8.0	0.39%
MEAN	**MEAN**	**% DIFF. OF AVERAGE**	
2053.0	2060	0.34%	
9899.9	9880	-19.9	-0.20%
9886.3	9840	-46.3	-0.47%
9846.1	9890	43.9	0.45%
MEAN	**MEAN**	**% DIFF. OF AVERAGE**	
9877.4	9870	-0.07%	
19559.2	19590	30.8	0.16%
19664.5	19650	-14.5	-0.07%
19655.7	19740	84.3	0.43%
MEAN	**MEAN**	**% DIFF. OF AVERAGE**	
19626.5	19660	0.17%	

	REF	DUT REC.	DUT RET.	Delta RET.
Press Amb	614.5	614.5	614.5	0.0
TEMP AMB	21.30	21.5	21.5	0.2
TEMP Filter	21.30	21.3	21.3	0.0

Tolerance Limits Flow rate: 0.75%, Press.+/- 5mmHG, Temp. +/- 0.5deg C.

This report is valid only as an attachment to the Calibration Certificate number indicated above.

We represent manufacturers in safety, health, & environmental industries.
REPSS.com customercare.jax@repss.com 866.857.3777

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO

Test Report & Calibration Certificate

Product Test Time: Feb.22, 2023

Shipment MN Code: JYI0TDEVICE0001

I. Basic Test

No.	Test Type		Actual Measurement results	Maintenance record and analysis	Test Time
1	Sensors Test	Whether calibration is normal	Yes	/	Feb.22, 2023
		Whether the air circuit leaks	No	/	Feb.22, 2023

Tested by: _____ Date: Feb.22, 2023

Zhejiang KEJISAIKE Safety Equipment Co.,Ltd. Qualified

II. Periodic Table of Product Operation Test Records

Parameter / Date	PM 2.5	PM 10	Temperature	Humidity	O3	SO2	NO2	CO	Pressure Kpa	Wind Speed & Direction
23.2.17	39	50	12	43	67	16	20	6	Normal	Normal
23.2.18	55	41	13	48	59	8	25	5	Normal	Normal
23.2.19	39	69	12	53	63	10	23	5	Normal	Normal

1 / 1

CERTIFICADO DE EQUIPO DE BALANZA

METRICONTROL

Certificado de Calibración

Calibration certificate

CAL-22/01311

Cliente : **CORPORACIÓN QUALITY SERVICES, S.A.**
Customer

Dirección : Villa Lucre, calle N° 16, casa N° 39, San Miguelito, Panamá
Address

País : PANAMÁ
Country

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO CALIBRADO
Identification of the calibrated object

Objeto calibrado : **BALANZA ANALÍTICA**
Calibrated object

Fabricante : KERN & Sohn GmbH
Manufacturer

Modelo : ABJ 220-4M
Model

Numero de serie : WB1150676
Serial Number

N° de Identificación : CQS-0124
Identification

N° de muestra : MU-22/01447
Item N°

Fecha de recepción : 2022-11-21
Reception date

Lugar de Calibración : INSTALACIONES DEL CLIENTE
Place of Calibration

Fecha de Calibración : 2022-11-21
Date of Calibration

Vigente hasta : 2023-11-21 * (Especificado por el cliente)
valid thru

Este Certificado de Calibración documenta la trazabilidad a patrones nacionales e internacionales, que realizan las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).
Los resultados indicados en este certificado son válidos solo para el objeto calibrado y se refiere al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no debe usarse como certificado de conformidad con normas de productos.
METRICONTROL, S.A., no se responsabiliza por los perjuicios que pudieran ocasionarse por el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración declarada.
Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo realizado, el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.
La Incertidumbre de Medición fue determinada siguiente los lineamientos de la Guia para la determinación de la Incertidumbre (GUM). La incertidumbre expandida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k=2, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente un 95%.

This Calibration Certificate declares the traceability to national or international standards, which represent the units of measurement in accordance with the International System of Units (SI).
The results indicated in this certificate are valid only for the calibrated object and refers to the time and conditions in which the measurements were made and should not be used as a certificate of conformity with product standards.
METRICONTROL, S.A., does not take responsability for the damages that may be caused by the inadequate use of this instrument, or for an incorrect interpretation of the results of the declared calibration.
The user is recommended to recalibrate the instrument at appropriate intervals, which should be chosen based on the characteristics of the work performed, maintenance, conservation and time of use of the instrument.
The Measurement Uncertainty was determined following the guidelines of the Guide for the Determination of Uncertainty (GUM). The expanded uncertainty has been obtained by multiplying the standard uncertainty of the measurement by the coverage factor k = 2. for a normal distribution it corresponds to a coverage probability of approximately 95%.

CARACTERÍSTICAS TECNICAS DEL OBJETO CALIBRADO
Technical characteristics of the calibrated object

Máxima Capacidad : 220 g
Max. Capacity

Capacidad mínima : 0,01 g
Min. Capacity

Clase OIML : Clase I (Especial) (0,001 g ≤ e)
OIML Class

División de escala (d) : 0,0001 g
Scale div (d)

Intervalo de Verificación (e) : 0,001 g
Verification interval (e)

Indicación : Digital
Display

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA CALIBRACIÓN
Environment Conditions during Calibration

Temperatura : (22,7 ± 0,5) °C
Temperature

Humedad Relativa : (39,7 ± 0,5) %HR
Relative Humidity

METODO DE CALIBRACIÓN
Calibration Method

El método de calibración de balanzas por comparación directa, consiste en la determinación de las correcciones qué se debe aplicar a los resultados del pesaje de la balanza sujeta a calibración. Dicha corrección se determina mediante la comparación de los valores de las masas patrones certificadas contra las indicaciones mostradas por la balanza. Así mismo, se comprueba el funcionamiento de algunas características metrologicas y de funcionamiento, tales como: Repetibilidad, tara, cero, excentricidad y linealidad.

The calibration method of scales by direct comparison, consists in the determination of the corrections that must be applied to the results of the weighing of the scale subject to calibration, by comparing the values of the certified standard weights against the indications shown by the balance. Likewise, the operation of some metrological and operating characteristics is checked, such as: Repeatability, tare, zero, eccentricity and linearity.

Este equipo ha sido calibrado siguiendo las instrucciones del: **Procedimiento CEM-ME-005 para la calibración de Balanzas monoplato**
This equipment has been calibrated following the instructions of.

SOBRE EL INTERVALO DE CALIBRACIÓN
About calibration interval

" La Norma ISO IEC 17.025, establece que "un certificado de calibración no debe contener ninguna recomendación sobre el intervalo de calibración, excepto que esto haya sido acordado con el cliente".

" ISO Standard IEC 17.025 states that "a calibration certificate must not contain any recommendation on the calibration interval, unless this has been agreed with the client".

GERENTE TECNICO / Technical manager

Angel A. Escorche
Revisado y Aprobado / Revised and approved

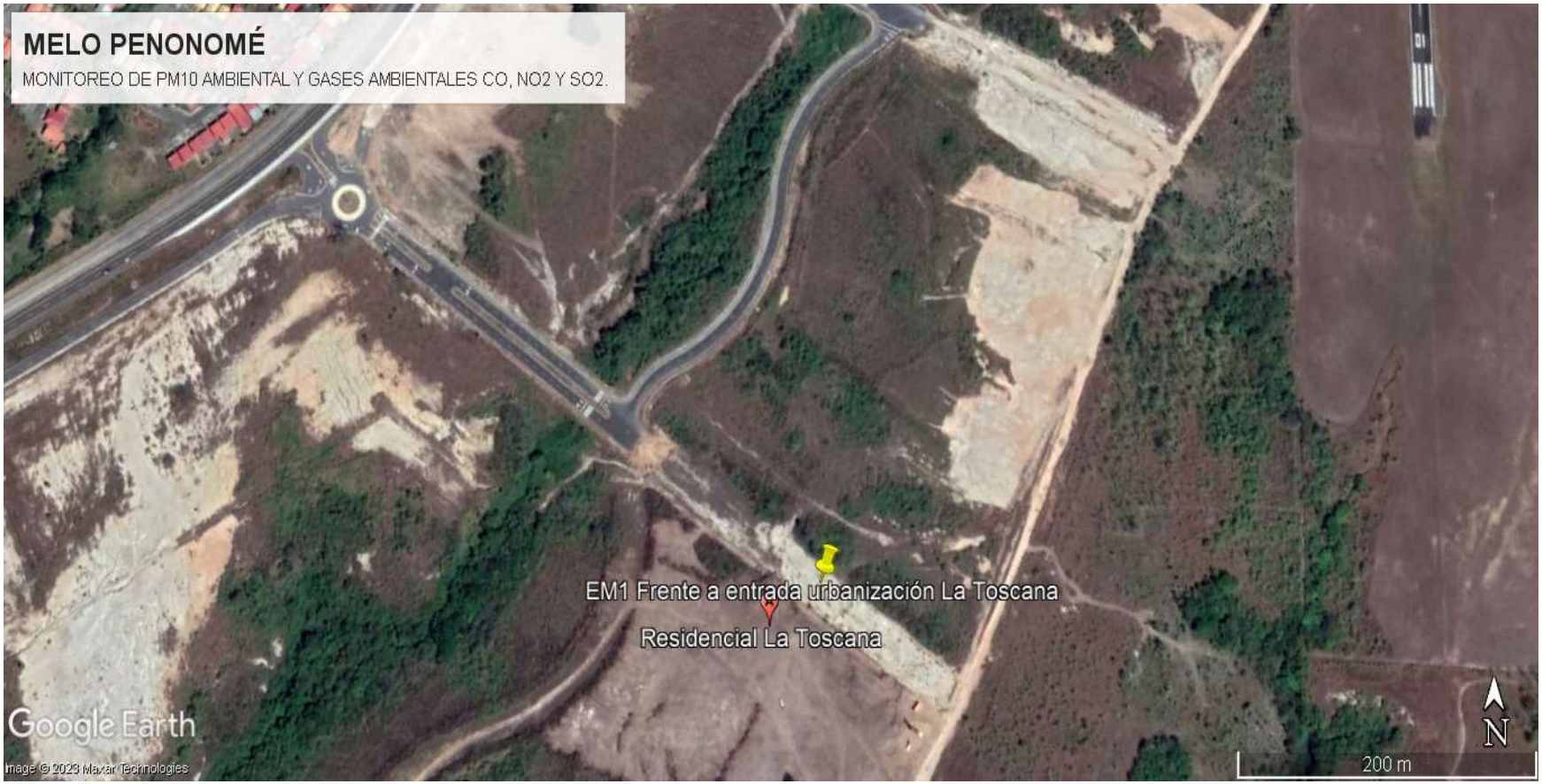
Fecha de Emisión : 2022-11-26
Date of Issue

F-CEM-ME-005 Rev. 5

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN METRICONTROL (Panamá Pacífico, Republica de Panamá)
www.metricontrol.com / +507-6522.7613

Página: 1 de 3

MAPA DE LA ESTACIÓN DE MONITOREO



Fuente: Google Earth.

EMPRESAS MELO, S.A.

CQS-ROI-424-23

INFORME DE MONITOREO RUIDO AMBIENTAL – LÍNEA BASE

2023

PROYECTO CENTRO COMERCIAL MELO

MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL

DATOS GENERALES

Empresa	EMPRESAS MELO, S.A.
Ubicación	Proyecto Centro Comercial MELO, Penonomé, provincia de Coclé, Panamá
Contraparte Técnica	Ing. Alessandra Jované
Fecha de Medición	20 de septiembre de 2023
Fecha de Emisión	29 de septiembre de 2023
Metodología	ISO 1996-2:2009
Norma Aplicable	Decreto Ejecutivo Nº 1 del 2004
Objetivos	Determinar el nivel de ruido ambiental en la estación de monitoreo, para comparar este resultado contra el límite permisible establecido en la norma aplicable.

EQUIPO UTILIZADO

Marca	Quest	
Modelo	SOUNDPRO SE/DL	
Serie	BBN010006	

CONDICIONES AMBIENTALES DE REFERENCIA

Día	Temperatura Promedio (°C)	Velocidad Máxima del Viento (Km/h)	Dirección del Viento Predominante
20-09-2023	27.9	2.0	Noroeste

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

CONDICIONES DE MEDICIÓN

Respuesta del Instrumento	Lento
Ponderación	A
Índice de Intercambio	3 dB
Criterio de Evaluación	60 dB(A) (diurno)
Verificación del Equipo	114 dB

RESULTADOS

ESTACIÓN DE MONITOREO	
EM1	
Nombre	Comunidad más cercana al Proyecto (Entrada al residencial La Toscana)
Coordenadas UTM (m)	N: 939274 E: 569911
Característica	Estación de monitoreo instalada en un punto cercano a la entrada principal de la urbanización La Toscana, una isleta de superficie plana de tierra y césped.
Norma de referencia	Decreto Ejecutivo N° 1 del 2004
Valor de referencia	***Jornada Diurna*** *60 dBA*
Tiempo de medición	12:00 pm hasta 01:00 pm
Resultados	**Promedio dB(A) - Diurno**
	Lmax: 87.4
	Lmin: 41.3
	Leq: 63.1
Observaciones	Estación de monitoreo influenciada por ruidos provenientes del tránsito esporádico de vehículos entrando y saliendo de la barriada. No se observó ningún tipo de actividad de construcción ni maquinarias en las proximidades del área de monitoreo de ruido ambiental.

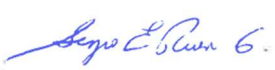
Evidencia





CONCLUSIÓN

De acuerdo a los datos obtenidos durante el monitoreo realizado, la estación de monitoreo presentó un nivel de ruido de 63.1 dBA, que se encuentra por arriba del nivel sonoro máximo de 60 dBA que establece la norma de referencia.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Sergio Rivera	**Noel Palacios**	**Noel Palacios**
		

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: **OI-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. El alcance de acreditación no es válido sin su certificado de acreditación. Las instalaciones cubiertas por el presente certificado y los alcances 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-FT-08: Certificado de la Acreditación Revisión: 04 Fecha: Enero 2021 Página 1 de 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO

TSI INCORPORATED – OCONOMOWOC
1060 Corporate Center Drive, Oconomowoc, WI 53066 USA
tel 651 490 2811 + toll free 800 245 0779 + web www.tsi.com

An ISO 9001 Registered Company

Certificate of Calibration

Certificate No:1097580A BBN010006

Submitted By: INTECCON INC
6590 W ROGERS CIR STE 11 & 12
BOCA RATON, FL 33487-2739

Serial Number:	BBN010006	**Date Received:**	6/15/2023
Customer ID:		**Date Issued:**	7/13/2023
Model:	SOUNDPRO SE-2-1/1 SLM	**Valid Until:**	7/13/2024

Test Conditions:

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

Model Conditions:

As Found:	DAMAGED
As Left:	IN TOLERANCE

SubAssemblies:

Description:	Serial Number:
MICROPHONE QE 7052 1/2 IN. ELECTRET	54368
TYPE 2 PREAMP	0519 3735

Calibrated per Procedure: 53V899

Reference Standard(s):

I.D. Number	Device	Last Calibration	Date Calibration Due
EF000350	QUEST-CAL	1/13/2023	1/13/2024
ET0000556	B&K ENSEMBLE	6/6/2022	6/6/2024

Measurement Uncertainty:

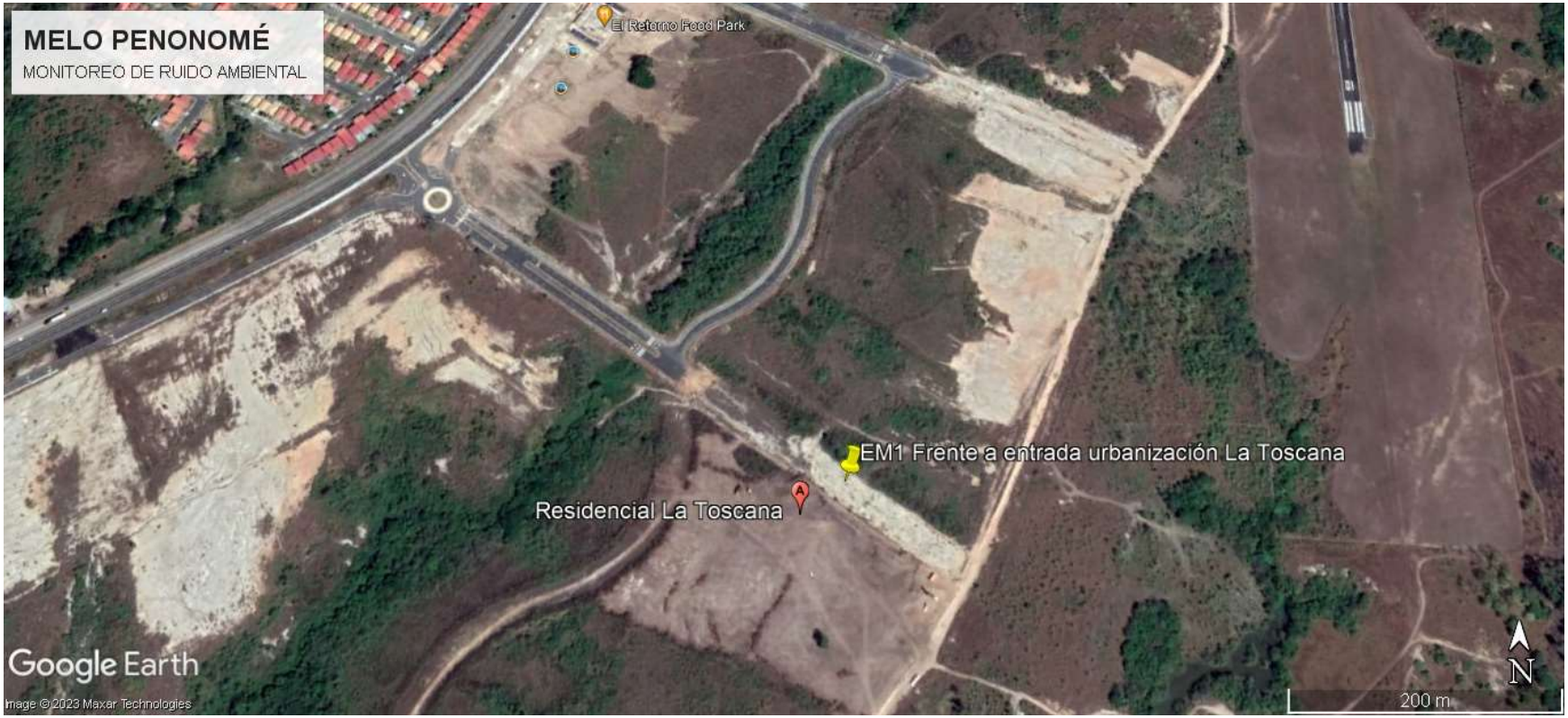
ACOUSTIC +/- 0.19DB
Estimated at 95% Confidence Level (k=2)

Calibrated By: James Cullinane III 7/13/2023
JAMES CULLINANE III **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 TSI Incorporated.

098-393 Rev. B

MAPA DE LA ESTACIÓN DE MONITOREO



Fuente: Google Earth.

EMPRESAS MELO, S.A.

CQS-ROI-425-23

INFORME DE MONITOREO VIBRACIONES AMBIENTALES – LÍNEA BASE

2023

PROYECTO CENTRO COMERCIAL MELO

VIBRACIONES AMBIENTALES

DATOS GENERALES

Empresa	Empresas Melo, S.A.
Ubicación	Proyecto Centro Comercial Melo. Penonomé. Coclé.
Contraparte Técnica	Ing. Alessandra Jované
Fecha de Medición	20 de septiembre de 2023
Fecha de Emisión	29 de septiembre de 2023
Metodología	• Registro continuo de 60 minutos para la estación de monitoreo, no se estableció un nivel de "trigger" o umbral con el fin de registrar todo el rango de vibraciones presentes. • En el sitio fueron tomadas 1000 muestras cada segundo. Fueron calculados los tres componentes de las velocidades máxima o pico de la partícula VPP en unidades mm/s con sus respectivos periodos promedios. • Se estableció una ventana de cada 60 segundos para el cálculo de los tres componentes; longitudinal o radial, transversal y vertical. Para el registro de las señales sísmicas fue utilizado como sismógrafo marca NOMIS modelo 5400 X2G.
Norma Aplicable	UNE 22381:1993, USBM RI8507, Anteproyecto Vibraciones Ambientales Panamá
Objetivos	Determinar los niveles de las vibraciones del suelo producidas principalmente por la rodadura de los vehículos, y otras fuentes generadoras cercanas a las estaciones de monitoreo.

EQUIPO UTILIZADO

Marca	NOMIS	
Modelo	5400 X2G	
Serie	2215	

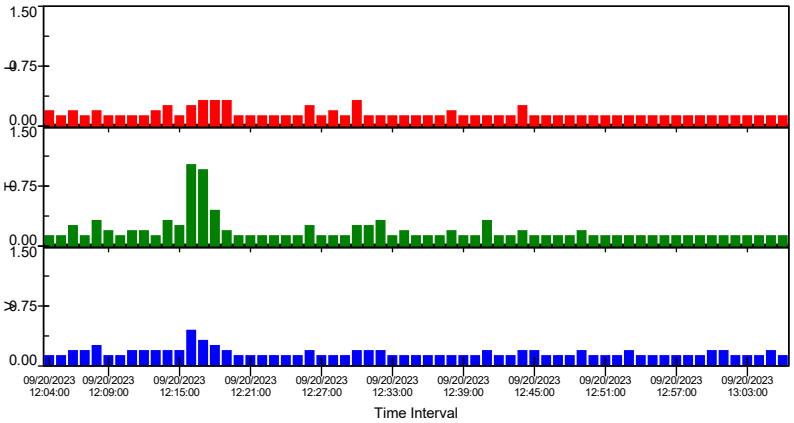
RESULTADOS

ESTACIÓN DE MONITOREO						
EM1						
Nombre	Proyecto Plaza Comercial Residencial La Toscana. Penonomé. Coclé.					
Coordenadas UTM (m)	N: 939285 /E: 569909					
Observaciones	Estación de monitoreo instalada en un punto cercano a la entrada principal de la urbanización La Toscana, una isleta de superficie plana de tierra y césped. Mañana soleada. Tránsito de vehículos entrando y saliendo de la barriada. No se observó ningún tipo de actividad de construcción ni maquinarias en las proximidades del área del monitoreo.					
Fecha	20 de septiembre de 2023					
Duración:	12:04 PM A 1:04 PM					
Norma de referencia	Anteproyecto Vibraciones Ambientales de Panamá					
Valor de referencia	Límite VVP (mm/s) f < 4 Hz = 0.6 mm/s Límite VVP (mm/s) f > 4 Hz = 50 mm/s					
Resultados	**Longitudinal**		**Transversal**		**Vertical**	
	PPV mm/s	**Hz**	**PPV mm/s**	**Hz**	**PPV mm/s**	**Hz**
	0.19	1.5	0.13	45.5	0.13	100.0
	0.13	166.7	0.13	71.4	0.13	15.6
	0.19	17.2	0.25	15.6	0.19	5.2
	0.13	166.7	0.13	125.0	0.19	7.1
	0.19	35.7	0.32	29.4	0.25	31.3
	0.13	71.4	0.19	50.0	0.13	38.5
	0.13	100.0	0.13	100.0	0.13	9.1
	0.13	27.8	0.19	25.0	0.19	11.4
	0.13	55.6	0.19	25.0	0.19	6.9
	0.19	55.6	0.13	125.0	0.19	7.4
	0.25	83.3	0.32	125.0	0.19	55.6
	0.13	250.0	0.25	83.3	0.19	16.7
	0.25	83.3	1.02	100.0	0.44	100.0
	0.32	100.0	0.95	125.0	0.32	125.0
	0.32	18.5	0.44	100.0	0.25	8.5
	0.32	33.3	0.19	50.0	0.19	26.3
	0.13	166.7	0.13	166.7	0.13	15.2
	0.13	166.7	0.13	166.7	0.13	27.8
	0.13	166.7	0.13	83.3	0.13	31.3
	0.13	100.0	0.13	166.7	0.13	8.3
	0.13	166.7	0.13	125.0	0.13	20.8

	0.13	125.0	0.13	100.0	0.13	16.7
	0.25	25.0	0.25	23.8	0.19	25.0
	0.13	125.0	0.13	71.4	0.13	15.2
	0.19	45.5	0.13	125.0	0.13	14.7
	0.13	62.5	0.13	71.4	0.13	16.1
	0.32	100.0	0.25	41.7	0.19	35.7
	0.13	100.0	0.25	100.0	0.19	33.3
	0.13	166.7	0.32	83.3	0.19	18.5
	0.13	29.4	0.13	71.4	0.13	41.7
	0.13	100.0	0.19	100.0	0.13	31.3
	0.13	166.7	0.13	83.3	0.13	29.4
	0.13	55.6	0.13	125.0	0.13	27.8
	0.13	71.4	0.13	125.0	0.13	62.5
	0.19	83.3	0.19	100.0	0.13	23.8
	0.13	125.0	0.13	125.0	0.13	13.5
	0.13	62.5	0.13	125.0	0.13	27.8
	0.13	100.0	0.32	71.4	0.19	12.5
Resultados	0.13	100.0	0.13	125.0	0.13	33.3
	0.13	83.3	0.13	100.0	0.13	41.7
	0.25	100.0	0.19	100.0	0.19	20.8
	0.13	62.5	0.13	62.5	0.19	5.8
	0.13	125.0	0.13	83.3	0.13	71.4
	0.13	166.7	0.13	62.5	0.13	11.1
	0.13	125.0	0.13	100.0	0.13	50.0
	0.13	166.7	0.19	41.7	0.19	12.2
	0.13	71.4	0.13	125.0	0.13	11.9
	0.13	125.0	0.13	62.5	0.13	23.8
	0.13	100.0	0.13	55.6	0.13	12.8
	0.13	125.0	0.13	83.3	0.19	16.7
	0.13	125.0	0.13	83.3	0.13	27.8
	0.13	166.7	0.13	166.7	0.13	19.2
	0.13	100.0	0.13	166.7	0.13	15.2
	0.13	166.7	0.13	166.7	0.13	8.8
	0.13	125.0	0.13	50.0	0.13	62.5
	0.13	250.0	0.13	166.7	0.13	55.6
	0.13	71.4	0.13	125.0	0.19	19.2
	0.13	166.7	0.13	83.3	0.19	62.5
	0.13	166.7	0.13	166.7	0.13	25.0
	0.13	125.0	0.13	100.0	0.13	12.8
	0.13	125.0	0.13	125.0	0.13	9.8
	0.13	100.0	0.13	125.0	0.19	33.3
	0.13	100.0	0.13	166.7	0.13	26.3

Evidencia





Gráfica 1 Velocidad Pico Partícula (mm/s) VS tiempo (minutos)

Nota L = Velocidad pico partícula en el eje longitudinal (mm/s)
T = Velocidad pico partícula en el eje transversal (mm/s)
V = Velocidad pico partícula en el eje vertical (mm/s)

CONCLUSIONES

Los resultados de la medición realizada indican que la velocidad pico partícula (VPP) máxima en la estación de monitoreo EM1 fue la siguiente:

En la estación EM1, en el eje longitudinal la VPP fue de 0.32 mm/s a una frecuencia de 100.0Hz, en el eje transversal la VPP fue de 1.02 mm/s a una frecuencia de 100.0 Hz y en el eje vertical la VPP fue de 0.44 mm/s a una frecuencia de 100.0 Hz.

Para velocidades pico partículas en el orden de las obtenidas en la medición de la estación de monitoreo EM1, no se espera que haya daños cosméticos o estructurales en las edificaciones cercanas. Los efectos de estos niveles de vibración pueden ser perceptibles sin causar molestia a la población en ambientes residenciales.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Sergio Rivera	**Noel Palacios**	**Noel Palacios**

ANEXOS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DEL EQUIPO

NOMIS SEISMOGRAPHS

3728 4th Avenue South
Birmingham, AL 35222-2420 USA
www.nomis.com

205-592-2466
USA Wats. 800- 749-2477
Fax 205-592-2477
Sales@nomis.com

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Customer: Specialty PIPE **Record Number:** 22058-2215

Model: 5400 X2G **Serial Number:** 2215

Transducer #: 2215 **Microphone #:** 2215

Date Calibrated: 04 May 2023 **Next Calibration:** 04 May 2024

Temperature: 71 F **Relative Humity:** 47 %

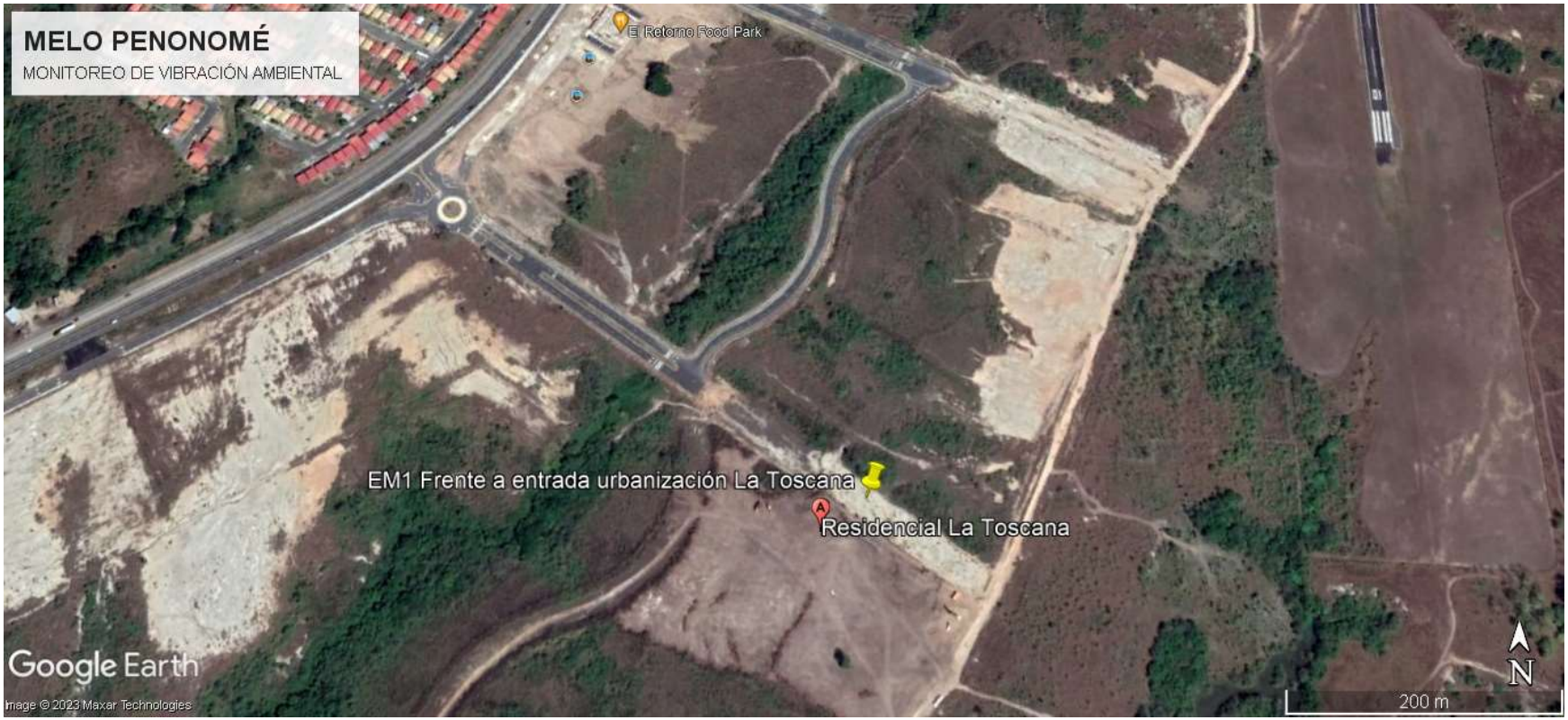
Input	Reading Before Cal	Reading after Cal	*Calibration Reference* Level	Frequency
L axis	.4331v	.4420v	1.00 ips	50 Hz
T axis	.4368v	.4420v	1.00 ips	50 Hz
V axis	.4481v	.4420v	1.00 ips	50 Hz
Sound	127 dBL	127 dBL	127 dBL	30 Hz

above equipment has been calibrated using instrument s whose accuracies are traceable to the National Institute of Standards and technology (NIST) and are supported by a calibration system which conforms are requirement of MIL-STD-45662A and meets ISO-9000 customer requirements.

Signed by: _____ Date: 04 May 2023

James carter

MAPA DE LA ESTACIÓN DE MONITOREO



Fuente: Google Earth.

ANEXO 4
PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- Volante Informativa.
- Listado con las firmas (fechas) y encuestas.
- Complementos (2).

NOMBRE DEL PROYECTO:

"CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

VOLANTE INFORMATIVA - MECANISMO DE COMUNICACIÓN PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORIA I

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A.

Localizado a un costado de la carretera interamericana hacia Penonomé, corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé; consiste en:

- Preparación de los estudios y diseños, para la construcción de las infraestructuras (calles internas, conexiones, aceras, estacionamientos, acueducto, PTAR, plantas eléctricas, garita) y la construcción de un centro comercial compuestos por los siguientes comercios: restaurante de comida rápida con auto rápido PIO PIO, MELO (venta de productos agrícolas y más), PET& GARDEN (mascotas, jardinería y cuidados veterinarios), COMASA (venta de materiales de construcción) COPAMA (venta de autos y equipos agrícolas) y EASA (centro de distribución de alimentos fríos).
- El área de proyecto cuenta con una superficie total de 1 Has +7,133 m^2 55 dm^2, que se desglosan en área cerrada de 3,956.14 m^2 y área abierta de 13,177.41 m^2.
- Tiempo de proyecto: un periodo de 2 años: planificación y permisos, 5 años para la construcción (por etapas y áreas) y 25 años para la operación.

Objetivo: presentar a consideración del Ministerio de Ambiente - Reg. Coclé, el Estudio de Impacto Ambiental - Categoría I; para llevar a cabo el proyecto de construcción del centro comercial cuya zonificación es C-2 (Comercial de Intensidad Alta o Central), y a su vez, cumplir con las disposiciones ambientales y obtener los permisos necesarios para el desarrollo del mismo, y así establecer medidas de prevención y mitigación para el desarrollo responsable de la construcción de este proyecto.

A, continuación se resumen los impactos ambientales esperados y las medidas de mitigación correspondientes.:

Impactos positivos como: facilidades a la comunidad cercana con los locales comerciales, oportunidades laborales directa e indirecta, activación a economía local, y pago de impuestos municipales.

Impactos negativos como: (construcción) perdida de cobertura vegetal, aumento de niveles de polvo y ruido, aumento de desechos sólidos y líquido y aumento de riesgos laborales; en operación en la ocupación de los comercios se da el desplazamiento de la fauna (aves principalmente), aumento en la generación de desechos sólidos y líquidos, aumento del tráfico vehicular y aumento en uso de los recursos como energía y agua. Al identificar estos impactos hemos establecidos medidas de prevención y mitigación, como es el control de polvo mediante dispersión de agua (época seca), uso de equipos pesados en horarios según las normas, control de los desechos generados (clasificación y traslado a vertederos) y la venta de los materiales que puedan ser reutilizados (aplicando las 3R), contar con una PTAR para las aguas residuales, manejo responsables de sustancias como aceites de cocina, hidrocarburos, (reciclaje), establecer logística de tránsito para los vehículos entre otras.

Para cualquier inquietud referente al proyecto.

Contáctenos:

Alessandra Jované (consultor ambiental)
a.jovane@aljo-consultores.com
6675-5586

Plazo} una semana calendario a partir de la fecha entregada–

Entrega: 1 de septiembre de 2023.

¡Tu Opinión es importante! Infórmate y participa en el desarrollo de tu comunidad.



Este mecanismo de comunicación forma parte del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría I, que se realiza para dicho proyecto, considerando el artículo 40 del Decreto Ejecutivo 1 del 1 de marzo de 2023 para así garantizar el bienestar el medio ambiente y de la población en las áreas cercanas al Proyecto.

LISTADO DE PERSONAS QUE PARTICIPARON DE LAS ENTREVISTAS (ENCUESTAS) DEL PROYECTO "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A.

UBICADO EN EL CORREGIMIENTO Y DITRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ, REPÚBLICA DE PANAMÁ.

Fecha: 1/Septiembre/2023

	Nombre	Cédula	Firma
1.	Kalyn Coral Crayton	2-116-907	
2.	Blanca Luz	2-717-82	
3.	Jazmin del C. Montilla	9-113-2412	
4.	Edwin Zarate	7-703-1096	
5.	Yanibeth Del Rosario	2-729-1862	
6.	Edgardo Trejos M	8-738-1605	
7.	Marina Martinez	2-104-491	
8.	Gabriela Sanchez	2-746-1854	
9.	Kimberly Perez	2-748-2143	
10.	Nayareth Mendoza	2-754-2471	
11.	Dalis Thell Osorio	2-755-752	
12.	Janeth Samaniego M	2-712-1650	
13.	Mitzila Ramos	2-718-256	
14.	Xaúl Cárdenas	2-750-2195	
15.	Melany Perez	2717-1068	
16.	Jose A Escala	2-735-1942	
17.	Fatima Edith Montes	2-734-1902	
18.	Eduardo martinez	2-131-2310	
19.	Joselin Y. Ojo	2-743-749	
20.	Marilyn Cortes	8-827-1151	
21.	Fabian Lee	2-716-882	
22.	Javier Gonzalez M.	E-8-134106	
23.	Jose Manuel Gonzalez	2-761-1338	
24.			
25.			

GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 1
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ✓ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Asist. Contable.
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ____ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   Lo veo como progreso para el Distrito de Pné
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   ____
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Si
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    ____

Nombre y firma: Adelys Crespo Quintero Fecha: 01/09/23
Firma del entrevistador: ____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 2
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Técnico
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ____ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   Sí
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   Problemas con aguas servidas.
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí. Generará plazas de empleo.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Utilizar mano de obra de la localidad

Nombre y firma: [signature] Fecha: 1/09/2023

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 3

Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ____ 41-50 ✓ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — H.A. S. Corregimiento de Penonomé
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ✓ 16 años o más ____
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ____ Autoridad ✓ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No ____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No conozco ningun impacto ambiental.
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   No conozco
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Plazo de Trabajo a la comunidad
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    El Agua.

Nombre y firma: Yazmin del C. Montilla [signature] Fecha: 1/9/2023.

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 4
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ✓ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ✓ Universitaria ____
4. Ocupación — Trabaja con el Gobierno
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ✓ 6-10 años, _____ 11-15 años, _____ 16 años o más _____
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ✓ Autoridad _____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No ya que es un área distante del pueblo
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   Falta de Agua en el área
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Si ya que es fuente de empleo
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No _____ No sé _____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Que tomen en cuenta personas de Penonomé

Nombre y firma: Edwin Sarsia Pérez Fecha: 1-9-23

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 5
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Trabajadora Manual
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ____ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No ____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   La Verdad no, en Cambio sería un gran proyecto para penonomé.
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   Bueno hasta el momento no.
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Si Ayudaría, ya que habría pbza de trabajo
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Tener en Cuenta los residentes para penonomé en empleo.

Nombre y firma: Yanibeth Del Rosario R Fecha: 7/9/23

Firma del entrevistador: ____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 6
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ____ 41-50 ✓ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Abogado
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ✓ 16 años o más ____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No ____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   NO, Además creo q' el proyecto es beneficioso para la comunidad
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   NO.
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, Genera empleo, y ayuda con el crecimiento de la Provincia.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Que Promueva más proyectos de este tipo en todo el país

Nombre y firma: Edgardo Treña M. Fecha: 1/9/23

Firma del entrevistador: ____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 7

Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ✓
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ✓ Secundaria ____ Universitaria ____
4. Ocupación — Ama de Casa
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ____ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No, beneficia a los alrededores
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   No, quizas el aumento de tráfico
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Que los locales tengan buenos Precios.

Nombre y firma: Malvina Martins Fecha: 1-9-23

Firma del entrevistador: ____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 8

Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Independiente
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ✓ 11-15 años, ____ 16 años o más ____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   no afecta
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   no
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    si
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

    Que Contrate a personal del Area Cercana al proyecto

Nombre y firma: Gabriela Sáez Fecha: 1-9-23

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 9
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ✓ Universitaria ____
4. Ocupación — Asistente Adm.
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No creo que afecte
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   No
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, porque crea nuevos espacios y empleo
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Que traiga beneficios a la comunidad.

Nombre y firma: Kimberly Pérez Fecha: 1-9-23

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 10
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ✓ Universitaria ____
4. Ocupación — Vendedora
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ✓ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   No
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   el polvo en el area.
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    Si, existe mejor conexión. No hay que ir tan lejos.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

    Que contraten Personal de Penonomé y sus áreas

Nombre y firma: Elizabeth Méndez Fecha: 1-9-23

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 11
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Ventas
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ✓ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No. Beneficia a los lugareños.
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   Ruido y Polvo.
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, tienen más accesibilidad a compras y más trabajo.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Que contrate a gente de Coclé.

Nombre y firma: Aaushell Osorio Fecha: 1-9-23

Firma del entrevistador: ____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 12

Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Ama de Casa
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ____ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   No afecta
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   no
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    Sí, ofrece otro tipo de tiendas más completas y empleo.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

    Que le den empleo a la gente del área.

Nombre y firma: Smith Samaniego [signature] Fecha: 1-9-25

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 13
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ____
4. Ocupación — Ingeniera
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ✓ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No afecta al contrario.
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   No.
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, incrementa el Comercio.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Que le den empleo a la Gente de Coclé.

Nombre y firma: Mitzila Ramos Fecha: 1-9-23

Firma del entrevistador: ____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 14
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60___ >60____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ✓ Universitaria____
4. Ocupación — Transportista
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____ 11-15 años, _____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ✓ Autoridad_____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   No
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, atrae más comercio y empleos.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No_____ No sé_____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Que hagan todo bien bajo las reglas.

Nombre y firma: Xaúl Cárdenas Fecha: 1-9-23

Firma del entrevistador: _____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 15
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Estudiante
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   No.
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   Deforestación.
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    Si, ya que ofrece cercanía de los establecimientos.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

    Que tomen en cuenta contratar personal del área y Discapacidad.

Nombre y firma: Melany Perez Fecha: 1-9-23

Firma del entrevistador: ____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 16
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Asesor Comercial
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____ 11-15 años, _____ 16 años o más _____
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, _____ Autoridad _____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   Creo que No
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   No
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Claro que si. - Porque hay Plaza Comercial y empleo
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No _____ No sé _____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Que cumpla con las Normas de Seguridad Ocupacional

Nombre y firma: José Escala Fecha: 1-9-23

Firma del entrevistador: _____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 17
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ✓ Universitaria ____
4. Ocupación — Ama de Casa
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ✓ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   No
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   El Ruido o los inconvenientes con la Maquinaria
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    Si, Porque Genera Movimiento Comercial
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

    Plazas de trabajo.

Nombre y firma: Fátima E. Montero Fecha: 1-9-23

Firma del entrevistador: ____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 13
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60___ >60____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Mecanico
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____ 11-15 años, _____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, _____ Autoridad_____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   Depende de donde van a colocar los desechos.
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   Contaminación.
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    No creo.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí _____ No_____ No sé ✓
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Correcto uso de los desechos.

Nombre y firma: Eduardo Martinez Fecha: 1-9-23
Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 19

Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino_____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60___ >60____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ✓ Universitaria____
4. Ocupación — Ama de Casa
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____11-15 años, _____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, _____ Autoridad_____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No_____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   No

9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   No conosco

10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    Si, Por los empleos y los comercios.

11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No_____ No sé_____

12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

    Que contraten a personal del area

Nombre y firma: Joselin Y. Ojo Fecha: 1-9-25

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A.
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

No. 20

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Control de Calidad.
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ____ Autoridad____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   El polvo a la hora de Construir.
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, habrá locales comerciales cerca.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No____ No sé____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Que exista promociones en los locales para Residentes.

Nombre y firma: Marilyn Cortez Fecha: Septiembre 1, 2023

Firma del entrevistador: ____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 21
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino_____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60___ >60____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____Universitaria ✓
4. Ocupación — Ventas
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____11-15 años, _____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, _____ Autoridad_____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   No
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   Por el Momento No
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    Claro que sí, Plazas de Empleo.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No_____ No sé_____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

    Que hagan muy claro el tema de desechos.

Nombre y firma: Patricia Ortega. Fecha: 1/9/2023

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 22

Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ____ 41-50 ✓ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Independiente
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____ 11-15 años, ✓
   16 años o más _____
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ✓ Autoridad _____
   Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   Que no
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No _____ No sé _____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Que no exista problema con los desechos.

Nombre y firma: CED E-8-134106 Fecha: 1-9-23

Firma del entrevistador: _____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 23
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — odontologo.
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____ 11-15 años, _____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, _____ Autoridad _____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   no
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   un poco de inconveniencia por el polvo
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    Sí, tendran locales comerciales cerca.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No _____ No sé _____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

    El manejo de los desechos.

Nombre y firma: José Manuel Gonzalez Fecha: 1-9-23

Firma del entrevistador: _____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

LISTADO DE PERSONAS QUE PARTICIPARON DE LAS ENTREVISTAS (ENCUESTAS) DEL PROYECTO "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A.

UBICADO EN EL CORREGIMIENTO Y DITRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ, REPÚBLICA DE PANAMÁ.

Fecha: 01/09/2023

Nombre	Cédula	Firma
1. Sergio Pinedo	8-848-1974	Sergio P.
2. Yanis Monterrey	2-746-343	Yanis M Monterrey
3. Haisenth Martínez	2-715-1071	
4. Ronaldo Velásquez	2-150-427	
5. Plinio Tuñón	2-735-1797	
6. Itzel Sánchez	8-853-1465	
7. Isamar Sanchez.	2-727-651.	
8. Yuricina Martínez	8-799-52	
9. Thania Herrera	2-719-714	Thania R Herrera
10. Sharol Guerra	8-920-216	Sharol Guerra
11. MARCO AYARZA	3-718-1486	
12. Yoselin Martinez	3-742-366	Yoselin Martinez C
13. Edwin Pocher	076500361	Edwin Pocher
14. Guadalupe L Velasquez C	2-733-1880	Guadalupe L Velasquez
15. Francisca. Luna	3-726-1464	Francisca. Luna
16. Nathalie Govea	2-735-2365	Nathalie Govea
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		

GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 1
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60___ >60____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____Universitaria ✓
4. Ocupación — Gerente PF. Penonomé
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ✓ 6-10 años, _____11-15 años, _____ 16 años o más_____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad_____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No_____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   Beneficios Positivos para la economía local
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   NO
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Si, Se Crean plazos de empleo para los locales
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No_____ No sé_____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Cuidar posibles afectaciones a los residentes Cercanos

Nombre y firma: Sergio P. Fecha: 01/09/23

Firma del entrevistador: Ruvir Bonilla

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 2
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino_____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60___ >60____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____Universitaria ✓
4. Ocupación — Atención al cliente / Estudiante
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____11-15 años, _____ 16 años o más_____
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, _____ Autoridad_____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No_____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No creo que afectaría las actividades de la comunidad
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   Cumulo de basura por parte de moradores
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, porque agregarían otra plaza y generarían más plazas de trabajo
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No_____ No sé_____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Evitar emisiones de gases nocivos y evitar ruidos molestos ya que el proyecto se realizará cerca a una barreada.

Nombre y firma: Yanis Monterrey yanis mmonterrey Fecha: 1/9/2023
Firma del entrevistador: Laura Bahsa

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 3
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Atención al Cliente.
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ✓ 16 años o más ____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No ____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No, Creo.
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   No
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Si, por las plaza de empleo y activación económica.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    buen manejo de los desechos, mantener areas verdes.

Nombre y firma: Yarcsinetti Martinez Fecha: 1/9/23

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 4

Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ____ 41-50 ✓ 51- 60___ >60____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____Universitaria ✓
4. Ocupación — Cosecha de Yautas.
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____11-15 años, ✓ 16 años o más_____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad_____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No_____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No no afectara, ya que solamente trabajo en el área
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   No tengo conocimiento
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Si beneficia, generación de empleos directos.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No_____ No sé_____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Tomar medidas para mitigar el Tema de Polvo

Nombre y firma: Ronaldo Velásquez Fecha: 1/9/23.

Firma del entrevistador: _____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 5
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 _____ 41-50 _____ 51- 60 _____ >60 _____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria _____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Asistente de venta
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, _____ 6-10 años, _____ 11-15 años, _____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, _____ Autoridad _____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   De manera Positiva No Afectaría
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   Puede Afectar la quebrada Cercana
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Si, generacion de Plaza, de Trabajo y Desarrollo
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No _____ No sé _____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Buena Disposicion de Aguas Negras y Servidos y Implementacion de Energia Renovable

Nombre y firma: Plinio Tuñon Fecha: 01/9/2023

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 6
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ✓ Universitaria ____
4. Ocupación — Vendedora
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ✓ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   afectaría a los moradores durante la construcción
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   NO
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, mas fuente de empleo
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    disposición del agua

Nombre y firma: Ifzd Sánchez Fecha: 1/9/23

Firma del entrevistador: Laura Sabib

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 7

Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ✓ Universitaria ____
4. Ocupación — Sub Gerente de Tienda Sport line
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ____ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No ____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   Podria afectar la salud por el polvo a los residentes de la barriada.
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   Quema de Monte, incendios.
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Si, Generación de Empleo.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Salud, tomar en cuenta el polvo y ruido.

Nombre y firma: Isamar Sanchez Fecha: 1/9/23.

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 8
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Administradora
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ✓ 11-15 años, ____ 16 años o más ____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No ____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No mucho en el tema ambiental
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   La Minería
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Comercio, más empleo y desarrollo económico
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Pensar que la infraestructura sea de alta calidad

Nombre y firma: Virginia Martínez Fábrega Fecha: 01/9/2023
Firma del entrevistador: Laura Cabrera

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 9
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ✓ Universitaria ____
4. Ocupación — ____
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No ____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   No cree que afectaría
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   NO
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    Si lo Beneficiaría ya que muchas personas tendrían Trabajo.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

    ____

Nombre y firma: Thania Herrera Thania de Herrera Fecha: 1/9/23

Firma del entrevistador: ____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 10

Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino _____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ✓ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación _____
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ✓ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más _____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad _____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   Problemas con el polvo al momento de remover tierra
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   ninguno
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Por fuente de empleo
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No _____ No sé _____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    _____

Nombre y firma: Sharol Guerra Fecha: 1-9-2023

Firma del entrevistador: Sharol Guerra

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 11
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Profesional electrico
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ✓ 6-10 años, _____ 11-15 años, _____ 16 años o más _____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad _____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   Afectaría la salud por polvo
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   NO
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    un 50% de beneficio
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No _____ No sé _____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Que diversifiquen con los locales, no solo agro. Se necesita abarroteria, minisuper.

Nombre y firma: MARCO Alvarez _____ Fecha: 01/09/2023
Firma del entrevistador: _____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 12

Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.

Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Estudiante Universita
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ✓ 16 años o más ____
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ____ Autoridad ____ Otro: E

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   NO
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   NO
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    Si
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

    Durante la construccion evitar la generacion de polvo

Nombre y firma: Yoselin Martinez C Fecha: 01/05/2023

Firma del entrevistador: Laura Abril

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 13
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino X
2. Edad — 18-30 X 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60___ >60____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____Universitaria X
4. Ocupación — _____
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, X 11-15 años, _____ 16 años o más_____
6. Relación con el lugar — Residente, X Trabaja, _____ Autoridad_____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí X No_____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   La Verdad No, No afectara.
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   El lago que está frente a la barriada
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Si, ya que Creara areas de Empleo
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí X No_____ No sé_____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Revisar la Tierra donde Van a Construir

Nombre y firma: John Pinchuca Fecha: 1/9/23
Firma del entrevistador: Jairo Batista

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 14
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Registro Medico
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ____ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No ____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   NO
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   NO
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    Si
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

    Que se tome en cuenta la generacion de Polvo durante la construccion

Nombre y firma: Guadalupe L Vilaquez C Fecha: 01/05/2023
Firma del entrevistador: Laura Batista

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 15
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Logística
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ✓ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ____
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ____ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No ____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   Si afecta porque se talaran arboles y Flora
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   ____
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    no Beneficia el Residencial donde Resido
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ____ No ✓ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Buscar otra ubicación

Nombre y firma: Francisco a. Luna Fecha: 1-9-23
Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 16

Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ✓ Universitaria ____
4. Ocupación — Barista
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ____ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   NO creo que afectaría negativamente a la comunidad... ya que al contrario los beneficiaría.
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   NO
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí considero que beneficia a la comunidad.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Mantener la limpieza de la comunidad para evitar posibles afectaciones

Nombre y firma: Nathalie Cavea Fecha: 1/9/23

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

LISTADO DE PERSONAS QUE PARTICIPARON DE LAS ENTREVISTAS (ENCUESTAS) DEL PROYECTO "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A.

UBICADO EN EL CORREGIMIENTO Y DITRITO DE PENONOMÉ, PROVINCIA DE COCLÉ, REPÚBLICA DE PANAMÁ.

Fecha: 1/septiembre/2023

	Nombre	Cédula	Firma
1.	Carmen Saldaña	2-736-1341	Carmen Saldaña
2.	Dayanisa Santana	2-123-25	Dayanisa Santana
3.	Thalia Sánchez	2-750-1805	Thalia Sánchez
4.	Edistio Domínguez	7-85-2173	Edistio Domínguez
5.	Tania Delgado	2-741-1222	Tania Delgado.
6.	Cristina Lopez	2-104-1460	Cristina López
7.	Gilberto Espinosa	2-98-340	Gilberto Espinosa
8.	Victor Pimentel	9-91-835	Victor Pimentel
9.	Yamileth Magallón	2-764-2195	Yamileth A. Magallon.
10.	Raúl A. Sánchez	8-503-773	Raúl Agustín Sánchez
11.	Andrés Peñez	9-740-429	Andrés Peñez
12.	Marcos Gonzalez	8-896-2109	Marcos Gonzalez
13.	Omar Tiloz	10-10-503	Omar Tiloz
14.	Dayra Delgado S	2-712-2246	Dayra Delgado S
15.	Delraan Delgado	6-725-225	Delraan Delgado Vega
16.	Juan Melendez	2-713-1552	* No firmó * Por tiempo
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			

GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 1
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino_____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60___ >60____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____Universitaria ✓
4. Ocupación — Secretaria
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____11-15 años, _____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, _____ Autoridad_____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No_____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No creo que afecte a los moradores o al ambiente.
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   No conosco algún impacto actual
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, promueve la economía local y les brinda área de esparcimiento.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No_____ No sé_____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Tomar en cuenta medidas de protección al ambiente y la opinión de las personas más cercanas al proyecto.

Nombre y firma: Carmen Saldaña Carmen Saldaña Fecha: 01/09/2023

Firma del entrevistador: AD

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 2
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ✓ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Director - Docente
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ____ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No ____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   Podría ser temporal, pero no siempre sería afectado.
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   No por el momento.
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Proyecta empleo, mejor adquisición de producto.
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    Ninguno por el momento.

Nombre y firma: Rayanira Santana. Rayanira Santana Fecha: 1/09/2023

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 3
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino_____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60___ >60____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____Universitaria ✓
4. Ocupación — estudiante
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____11-15 años, _____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, _____ Autoridad_____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No cree que afectaría
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   Basura, problemas de recolección
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, empleo para personas de la comunidad
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No_____ No sé_____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    se trate conservar si hay árboles cercanos, que haya áreas verde

Nombre y firma: Thalia Sandoz Thalia Sánchez Fecha: 1/Sept/2023

Firma del entrevistador: ///

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 4
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60___ >60 ✓
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ✓ Secundaria ____Universitaria____
4. Ocupación — artesano
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____11-15 años, ✓
   16 años o más_____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad_____
   Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   No
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   No conozco
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    trabajos para la gente
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí _____ No_____ No sé ✓
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

    Que nos de trabajo

Nombre y firma: Edistio Dominguez Edistio Dominguez Fecha: 1/sept/2023

Firma del entrevistador: ###

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 5
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — estudiante
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ____ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   Sí, contaminación de aire
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   No sabe
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, porque hay plazas de trabajo
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    que la comunidad más cercana trabaje en sus actividades no de agua.

Nombre y firma: Tania Delgado Fecha: ____

Firma del entrevistador: ____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 6
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ____ 41-50 ✓ 51- 60___ >60____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ✓ Universitaria____
4. Ocupación — Ama de casa
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____11-15 años, _____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, _____ Autoridad_____ Otro: visitante pozo azul

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   Sí afectaría
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   No conozco
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    puestos de trabajo
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No_____ No sé_____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    ninguna

Nombre y firma: Cristina Lopez Cristina Lopez Fecha: 1/sept/2023

Firma del entrevistador: [illegible]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 7
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ✓
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ✓ Secundaria ____ Universitaria ____
4. Ocupación — agricultor
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ____ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   puede afectar
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   todavía no, pero hay aumento de temperatura ambiental
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, compra todo en solo lugar
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    ninguna

Nombre y firma: Gilberto Espinosa Gilberto Espinosa Fecha: 1/sept/2023

Firma del entrevistador: ____

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 8
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60___ >60 ✓
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ✓ Secundaria ____Universitaria____
4. Ocupación — jubilado
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____11-15 años, _____ 16 años o más_____
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, _____ Autoridad_____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No cree
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   Sí, hay impactos existentes contaminación de ríos quebradas
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Único beneficio es el empleo, que deben velar por su seguridad
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No_____ No sé_____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    cumplan con todas las normas

Nombre y firma: Victor Pimental + Victor Pimentel Fecha: 1/sept/2023

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 9
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino_____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60___ >60____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ✓ Universitaria____
4. Ocupación — vendedora
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ✓ 6-10 años, _____11-15 años, _____ 16 años o más_____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad_____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   NO
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   NO
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, algunas personas consigan trabajo, facilidad de comidas
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No_____ No sé_____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    ninguna

Nombre y firma: Yamileth Magallón Yamileth A. Magallón Fecha: 1/sept/2023

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 10

Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ✓ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Independiente / venta de dulce
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____ 11-15 años, _____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, _____ Autoridad _____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   afectaría temporalmente (polvo y ruido)
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   ninguno
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, lugares más cercano, de la población de Natá, puede conseguir los materiales más cercano, emprender a mí mismo se beneficia el transporte y la población con trabajo
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No _____ No sé _____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    valorará el impacto ambiental a la población, verificar donde van los desechos

Nombre y firma: Raul Sanchez Raúl Ignacio Sánchez Fecha: 1/sept/2023

Firma del entrevistador: AV

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 11
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ___ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ___ 41-50 ___ 51- 60 ___ >60 ___
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ___ Secundaria ___ Universitaria ✓
4. Ocupación — independiente
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ✓ 6-10 años, ___ 11-15 años, ___ 16 años o más ___
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, ___ Autoridad ___ Otro: ___

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No ___
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   No
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   adecuaciones de la calle atrás del Residencial
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    Sí
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No ___ No sé ___
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

Nombre y firma: Andrés Pérez Sandoval Fecha: 1/Sept/2023

Firma del entrevistador: Andrés Pérez

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 12
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — independiente
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ✓ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ____ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   Sí, polvo en la construcción
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   ninguno
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Sí, consumidor para compra
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No ____ No sé ____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    trate de no afectar a los moradores

Nombre y firma: Marcos Gonzalez Fecha: 1/sept/2023

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 13

Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60 ✓ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ✓ Universitaria ____
4. Ocupación — vendedor
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, ✓ 11-15 años, _____ 16 años o más _____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad _____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   no
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   no
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    Sí, cerca a la comunidad, acceso fácil
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No _____ No sé _____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

Nombre y firma: Omar Filoz Fecha: 1/Sept/23

Firma del entrevistador: [signature]

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 14

Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino ____
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria ____ Secundaria ✓ Universitaria ____
4. Ocupación — ✓ niñera
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ✓ 6-10 años, ____ 11-15 años, ____ 16 años o más ____
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, ✓ Autoridad ____ Otro: ____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   No

9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   ninguno

10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    Sí, diferentes comercios, que sería accesible

11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No ____ No sé ____

12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

    ninguna

Nombre y firma: Dayra Delgado Fecha: 1/Sept/23

Firma del entrevistador: AG.

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 15
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino ✓ Masculino_____
2. Edad — 18-30 ✓ 31-40 ____ 41-50 ____ 51- 60___ >60____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____Universitaria ✓
4. Ocupación — estudiante
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ✓ 6-10 años, _____11-15 años, _____ 16 años o más_____
6. Relación con el lugar — Residente, ✓ Trabaja, _____ Autoridad_____ Otro: _____

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí _____ No ✓
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?
   No
9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?
   No
10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?
    Si, tenemos cerca los locales, por las mascotas
11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?
    Sí ✓ No_____ No sé_____
12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?
    no afecten en la entrada de salida, no construir, manejo de los alimentos correctamente

Nombre y firma: Deliaan Delgado Fecha: 1/Sept/2023
Firma del entrevistador: ___

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

MECANISMO - PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
CATEGORIA I – PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A. No. 16
Nombre del proyecto: CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ

Objetivo: Informar a la población acerca el desarrollo del proyecto a desarrollar y alcanzar las opiniones de los moradores mediante una entrevista para la aplicación de encuesta sobre proyecto.
Ubicación: corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé, República de Panamá.

*Datos generales de entrevistados: Coloque un gancho ☑ para sus respuestas***

1. Sexo — Femenino _____ Masculino ✓
2. Edad — 18-30 ____ 31-40 ✓ 41-50 ____ 51- 60 ____ >60 ____
3. Nivel de Escolaridad — Primaria _____ Secundaria ____ Universitaria ✓
4. Ocupación — Maestro De Educ. Física
5. Tiempo de conocer el lugar — 0-5 años, ____ 6-10 años, _____ 11-15 años, _____ 16 años o más ✓
6. Relación con el lugar — Residente, ____ Trabaja, _____ Autoridad ✓ Otro: _____ * Representante

Conocimiento y apreciación sobre el Proyecto:

7. ¿Tiene conocimiento sobre el Proyecto? Sí ✓ No _____
8. ¿Cree que el desarrollo del proyecto mencionado afectaría de alguna manera las actividades de la comunidad, de los moradores del área o impacte al ambiente?

   No

9. ¿Conoce algún impacto ambiental que en la actualidad se esté registrando en el área o en la cercanía?

   N

10. ¿Considera que el proyecto beneficia a la comunidad? ¿Por qué?

    Si Beneficia

11. ¿Estaría usted de acuerdo con la ejecución del Proyecto?

    Sí ✓ No _____ No sé _____

12. ¿Qué recomendación le daría al Promotor del proyecto?

    Contratar Mano de obra local

Nombre y firma: Juan Melendez Fecha: 4 septiembre 2023
Firma del entrevistador: Juan E Melendez

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

COMPLEMENTO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I
PROYECTO "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A.
UBICADO EN EL CORREGIMIENTO Y DITRITO DE PENONOMÉ,
PROVINCIA DE COCLÉ, REPÚBLICA DE PANAMÁ.

* Tener presente que la empresa apoye al IPHE, para las prácticas profesionales.
* Realizar docencia hacia los padres de los niños del IPHE.
* A futuro poner al IPHE espacios para que los estudiantes amplien sus conocimientos.

GRACIAS POR SU OPINIÓN.

Nombre	Dayanira Santana	Firma	Dayanira Santana	Cédula	2-123-25

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

COMPLEMENTO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. I
PROYECTO "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

Promotor: EMPRESAS MELO, S.A.
UBICADO EN EL CORREGIMIENTO Y DITRITO DE PENONOMÉ,
PROVINCIA DE COCLÉ, REPÚBLICA DE PANAMÁ.

Este Proyecto Va a Ser de Gran Beneficio para la Comunidad Penonomeña ya que, se Daran Plazas de Trabajo y se Expanda el Area Comercial de Nuestro Corregimiento, Promoviendo el Desarrollo del Mismo Hacia ese Sector de Distrito

GRACIAS POR SU OPINIÓN.

Nombre Juan Melchor	**Firma** Juan Melchor R.	**Cédula** 2-713-1552

Para recibir recomendaciones, opiniones, sugerencias o cualquier otra inquietud referente al proyecto, favor hacerlas llegar a los números de Cel. 6675-5586 o al correo electrónico: a.jovane@aljo-consultores.com.

ANEXO 5
PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA

- Informe de Prospección arqueológica, elaborado por Juan Ortega.

INFORME TÉCNICO PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTA CATEGORIA I

PROYECTO: "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ"

PROMOTOR: EMPRESAS MELO, S.A.

JUAN A. ORTEGA V.
ANTROPÓLOGO
Registro Arqueológico 08-09
Ministerio de Cultura
DNPC

Juan A. Ortega V.
Registro Arqueológico: 08-09
Ministerio de Cultura
Dirección Nacional de Patrimonio Cultural

Septiembre 2023

Juanortega.77.jo@gmail.com
+507 69487534

ÍNDICE

1. RESUMEN EJECUTIVO 3
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 4
3. ETNOHISTORIA Y ARQUEOLOGÍA DEL GRAN COCLÉ 5
IV. MARCO JURIDICO 12
V. METODOLOGIA 13
VI. RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN. 15
VII. MEDIDAS DE MITIGACIÓN PARA EL RECURSO ARQUEOLÓGICO 16
VIII. CONCLUSIONES 17
IX. RECOMENDACIONES 18
X. BIBLIOGRAFÍA 18
XI. ANEXOS 20
ANEXO 1. MAPA DE PROSPECCIÓN 21
ANEXO 2. ARCHIVO FOTOGRÁFICO 24

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1: Mapa de zonas arqueológicas de Panamá 7

Índice de Tabla

Tabla 1: Periodización arqueológica para la Región Central de Panamá 10
Tabla 2: Coordenadas de prospección. 15

Índice de Mapas

Mapa 1: Ubicación de Sondeos 22
Mapa 2: Re4corrido de Prospección 23

1. RESUMEN EJECUTIVO

Esta evaluación arqueológica hace parte del Estudio de Impacto ambiental Categoría I denominado**:** "CENTRO COMERCIAL MELO PENONOMÉ" en la cual se evaluó la potencialidad histórica cultural en aplicación del Criterio Cinco (5) del Artículo 23 del Decreto Ejecutivo 123 del 14 de agosto del 2009.

La investigación de campo dio como resultado el **No hallazgo** de material arqueológico in situ. La zona fue probablemente impactada en el pasado con la movilización de tierra, se evidencia que su topografía no es la original.

La empresa promotora corresponderá con lo que establecen las respetivas medidas de cautela y notificación al Ministerio de Cultura, específicamente a la Dirección Nacional de Patrimonio Cultural, en caso sucedan hallazgos fortuitos al momento de iniciar la obra, tal como está establecido en la Ley 14 del 5 de mayo de 1982.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Localizado a un costado de la carretera interamericana hacia Penonomé, corregimiento de Penonomé, distrito de Penonomé, provincia de Coclé; consiste en:

• Preparación de los estudios y diseños, para la construcción de las infraestructuras (calles internas, conexiones, aceras, estacionamientos, acueducto, PTAR, plantas eléctricas, garita) y la construcción de un centro comercial compuestos por los siguientes comercios: restaurante de comida rápida con auto rápido PIO PIO, MELO (venta de productos agrícolas y más), PET& GARDEN (mascotas, jardinería y cuidados veterinarios), COMASA (venta de materiales de construcción) COPAMA (venta de autos y equipos agrícolas) y EASA (centro de distribución de alimentos fríos).

• El área de proyecto cuenta con una superficie total de 1 Has +7,133 m2 55 dm2, que se desglosan en área cerrada de 3,956.14 m2 y área abierta de 13,177.41 m2.

• Tiempo de proyecto: un periodo de 2 años: planificación y permisos, 5 años para la construcción (por etapas y áreas) y 25 años para la operación.

Objetivo: presentar a consideración del Ministerio de Ambiente -Reg. Coclé, el Estudio de Impacto Ambiental - Categoría I; para llevar a cabo el proyecto de construcción del centro comercial cuya zonificación es C-2 (Comercial de Intensidad Alta o Central), y a su vez, cumplir con las disposiciones ambientales y obtener los permisos necesarios para el desarrollo del mismo, y así establecer medidas de prevención y mitigación para el desarrollo responsable de la construcción de este proyecto.

3. ETNOHISTORIA Y ARQUEOLOGÍA DEL GRAN COCLÉ

El proyecto está ubicado en la región cultural arqueológica conocida como Gran Coclé, la cual es la más investigada en el país; especialmente en el sector Pacífico, debido a la infraestructura y el clima menos lluvioso, lo cual ha facilitado la investigación. Una de las regiones o zonas recientemente más investigadas y con fechas de datación corresponde al proyecto de Minera Panamá, S.A., en donde se han realizado una serie de hallazgos y dataciones recientes que en su mayoría no han sido publicados hasta el momento. Otros estudios en la zona corresponden a los realizados en el Parque Arqueológico El Caño, en donde se destacan las piezas de oro y cobre, obtenidas de la minería, las cuales utilizaban los pobladores del área, desde el 700 d.C.

La Dra. Julia Mayo, explica que el Parque Arqueológico de El Caño, es un cementerio en el que se enterraron los cuerpos de antiguos jefes Coclé; engalanados con ajuares de cobre, oro, hueso, concha, piedra y plumas, así como numerosas ofrendas. “Nuestras investigaciones en El Caño indican que los alineamientos de columnas basálticas, calzada de cantos rodados y conjunto de esculturas formaban parte de un complejo funerario compuesto, además, por un conjunto de grandes tumbas en las que fueron enterrados algunos de los miembros más poderosos de las comunidades precolombinas de la región. Los análisis iconográficos del conjunto escultórico de este lugar muestran que en los rituales se bailaba, se tocaba música mientras algunos individuos permanecían atados a columnas o postes”, indico Julia Mayo[1].

[1]Ver en sitio: http://minerapanama.com/avances-de-investigaciones-arqueologicas-de-el-cano-seran-compartidas-con-estudiantes-y-visitantes/#sthash.R8SCptE3.dpuf

Se han determinado VI periodos de ocupación, definidos por cambios en el modo de adquirir alimento y patrones de asentamiento, y/o, por cambios tecnológicos en el material cultural. Han sido propuestos al menos un par de esquemas cronológicos para el área, el primero por Cooke y Ranere y, el segundo por Ilean Isaza, ambos en la década de 1990. (Cooke y Sánchez 2006). Se han relacionado con este periodo los sitios conocidos como Monagrillo, El Abrigo de Aguadulce (Coclé), Cueva de los Ladrones (Coclé) y Cueva de Los Vampiros (Coclé). El Valle, por su parte, no demuestra evidencia de una ocupación de la última Edad de Hielo en contraste con los sitios mencionados (Berrío et al., 2000 en Cooke y Sánchez 2006).

Respecto al trabajo en piedra, en todos estos sitios es evidente el lasqueo bifacial de puntas de proyectil, aunque distintas de las paleoindias del periodo anterior. También se hallan raspadores cuidadosamente retocados e incluso se hace uso del calentamiento para ayudar a facilitar el lasqueado (Cooke y Sánchez 2004a).

El tercero, desde 5000 hasta 3000 a. C., con evidencia de trabajo en lítica especializada en mamíferos, como lo demuestra la evidencia de Cerro Mangote, donde mediante análisis arqueo zoológicos se resalta la importancia que para la subsistencia tenía la cacería de venados, iguanas, mapaches y aves costeras, la pesca en estuarios y zonas arenosas y la recolección de conchas y cangrejos (Cooke y Sánchez 2006). El cuarto, va desde el 3000 hasta el 900 a.C. con presencia de cerámicas denominadas Monagrillo y Sarigua, muy burdas, mal cocidas y con decoraciones sencillas. Se encuentran relacionadas con la Bahía de Parita, aún cuando se esparce incluso por el Caribe central.

Es muy probable que en zonas como la Bahía de Parita la misma población ocupara estacionalmente los mismos sitios, cultivando en los alrededores de los abrigos rocosos

durante el invierno y viviendo en sitios costeros como Cerro Mongote, Monagrillo y Zapotal en el verano (Cooke y Sánchez 2006). Se practicaba una economía mixta basada en la agricultura, la cacería, la pesca y la recolección de productos silvestres.

Ilustración 1: Mapa de zonas arqueológicas de Panamá



Fuente: Mapa arqueológico de Panamá. Localización de las áreas culturales de Gran Chiriquí, Gran Coclé y Gran Darién, Pág. 17.- Tesis Doctoral, Julia del Carmen Mayo Torné. La Industria prehispánica de conchas marinas en "Gran Coclé" Panamá.

Por otra parte, las herramientas de piedra que se producían para esta época eran mucho más burdas que las que usaron los primeros inmigrantes de la tradición Clovis y, en cuanto a la complejidad social, no hay indicios de estratificación en el único cementerio conocido que se remonta a esta época, el de Cerro Mangote. Por otra parte, se acoge la noción de pautas de asentamiento derivadas de las interacciones entre el dominio de lo culturalmente organizado y las distribuciones de recursos. Los asentamientos reflejan el medio ambiente, el nivel tecnológico con que operan los constructores y las diversas instituciones de interacción social y de control que mantenía una cultura particular. Debido a que los patrones de asentamiento son, en gran medida, determinados por necesidades culturales ampliamente extendidas, éstos

ofrecen un punto de vista estratégico para la interpretación funcional de las culturas arqueológicas (G. Willey citado por Anschuetz et al 2001: 12).

En este sentido, toda modificación de un territorio para ocuparlo como sitio de residencia, campo hortícola, vía de tránsito, espacio ritual o cualquier otra actividad humana aprehensible y mensurable mediante el registro arqueológico, a mi modo de ver, permite orientar el estudio de las pautas de asentamiento, entendidas como: “las respuestas sociales, económicas, políticas y/o culturales de las sociedades humanas en sus interacciones con la naturaleza durante un tiempo y en un territorio determinado; o el modo como las personas intervienen en su entorno físico para hacerlo habitable y construir una vida en comunidad” (Romero 2009: 345).

La búsqueda de criterios científicos para el estudio de esta Región del Gran Coclé fue planteada en medio de fases revisionistas de la arqueología: Sobre este aspecto el arqueólogo costarricense Luis Sánchez nos aclara lo siguiente “Cerca del "centro ceremonial" de El Caño, en el margen opuesto del Río Grande, se encuentra Sitio Conte (PN-5), tal vez parte integral junto con aquel sitio de una aldea muy extensa. Patrocinado por el Peabody Museum de la Universidad de Harvard, Lothrop excavó largas trincheras en este sitio en campañas que realizó entre 1930 y 1933. Recuperó enormes cantidades de cerámica policromada, orfebrería y otros objetos suntuarios provenientes de un impresionante complejo funerario (Lothrop, 1937 y 1942).

De acuerdo con la visión descriptiva y sincrónica de la arqueología de la época, Lothrop consideró que Sitio Conte era lo suficientemente importante como para definir con base en él un "área cultural" que denominó "Cultura Coclé", estimando entonces, que la historia de esta cultura fue de 200 años, separados en un "Coclé Temprano" y un "Coclé

Tardío". Le otorgó una ubicación cronológica de 1330-1520 d.C. con referencia al contacto español". Prosiguiendo a Sánchez, "Con base en sus propias investigaciones y en las anteriores de Holmes, McCurdy y Linné, Lothrop planteó que existieron en territorio panameño por lo menos cuatro áreas culturales en los últimos siglos antes del contacto: Coclé, Chiriquí, Darién y Veraguas.

Este concepto prevaleció hasta los años 70's cuando, influenciado por resúmenes interpretativos publicados por Baudez (1963) y Linares (1968), Cooke propuso una división tripartita Norte-Sur del Istmo" (Sánchez). Posteriormente entra la arqueología de Panamá a una fase Histórica-Descriptiva, como señala así el arqueólogo Sánchez: Después de la Segunda Guerra Mundial, la arqueología panameña entró en una etapa descriptiva-histórica (Willey y Sabloff, 1974) promovida principalmente por el arqueólogo norteamericano Gordon Willey, quien se preocupó por brindarle a la zona central una "estratigrafía cultural" más profunda que la propuesta por Lothrop.

Durante campañas subvencionadas por el "Instituto Smithsonian" y la Sociedad "National Geographic" entre 1948 y 1952, Willey y su estudiante de posgrado McGimsey, practicaron las primeras excavaciones en basureros estratificados de sitios anteriores a la cerámica policroma y a la orfebrería, como Monagrillo y Zapotal (Herrera). En el primero, describieron una cerámica monocroma muy simple a la cual llamaron "Complejo Monagrillo", ubicándola como anterior a la "Cultura Coclé" (Willey y McGimsey, 1954). Posteriormente se valieron de la recién implementada técnica de radiocarbono para establecer la primera fecha radiométrica en Panamá (4090 ± 70 a.P; calibrada: 2880 (2611) 2461 a.C.), la que indicó que el "Complejo Monagrillo" fue en aquel entonces, el más antiguo del continente (Deevey, Gralenski y Hoffren, 1959)" (Sánchez 1995).

Prosiguiendo a Sánchez: Entre 1967 y 1969, Alain Ichon, del Museo del Hombre de París, realizó un reconocimiento por el Valle del Río Tonosí, en el extremo suroriental la Península de Azuero. Amparado por los preceptos histórico-clasificatorios todavía dominantes, excavó varias calas estratigráficas y trincheras (casi exclusivamente en áreas funerarias lo cual le permitiría proponer una secuencia de ocupación local que inicia con la fase Búcaro y se extendería hasta la conquista. Ichon fue quien describió por primera vez el estilo tricromo Tonosí, asociándolo a la fase El Indio (300-500 d.C.).

Para su tesis doctoral, Richard Cooke realizó trabajos de reconocimiento y excavación entre 1969 y 1971 en la parte occidental de la provincia de Coclé, reevaluando la cronología cultural de lo que entonces llamó "Las Provincias Centrales", con base en criterios divisorios más precisos (Gran Darién, Gran Coclé, Gran Chiriquí). Cooke refinó la tipología, mejorando la descripción de la cerámica pintada, especialmente del grupo Arístides y de las categorías policromas posteriores a Conte Policromo (antes Coclé temprano y Tardío), Macaracas, Parita y Mendoza, esta última la homóloga de El Hatillo.

Varias regiones que comparten estilos de artefactos, iconografía, y tecnologías similares, las cuales estuvieron integradas sociopolítica y económicamente, pero con interacción menos frecuente de las comunidades dentro de una región única. La utilidad de la región es la de examinar los patrones de asentamiento en una escala mayor que la de comunidad" (Haller 2008: P-20).

Tabla 1: Periodización arqueológica para la Región Central de Panamá

Período	Nombre	Fechas
I	Paleo indio	Glacial tardío
IIA	Precerámico Temprano	8000 - 5000 a.C.
IIB	Precerámico Tardío	5000 - 2500 a.C.
IIIA	Cerámico Temprano A	2500 - 1000 a.C.
IIIB	Cerámico Temprano B	1000 - 1 a.C.
IV	Cerámico Tardío A	1 - 500 d.C.
V	Cerámico Tardío B	500 - 700 d.C.

VI	Cerámico Tardío C	700 - 1100 d.C.
VII	Cerámico Tardío D	1100 - 1520 d

Fuente: Cooke y Ranere (1992).

Según Sánchez, por otro lado, la arqueóloga Ilean Isaza propone nuevas modificaciones a la terminología de la periodización cerámica: Sobre las investigaciones arqueológicas efectuadas en las provincias centrales (del Coclé Tardío), el arqueólogo Mikael Haller alude a una definición teórica cultural conductual basada en patrones igualitarios, más que en sociedades de rango social (Esto basado en la evidencia funeraria y los patrones de asentamiento): “Se han encontrado cerámica de la Fase La Mula (Aprox. 2200.a.C.-250 d.C; este último de estimación aproximada y posiblemente coeva a la denominada por Alain Ichon Fase Búcaro) en varios sitios del litoral de la Región Central y en un sitio del Caribe Central (Isla Carranza).

Las excavaciones en Cerro Juan Díaz (Desjardins 2000; Cooke et al. 2003 a, 2004) revelaron que hubo una ocupación importante de la fase La Mula, pero cerámica La Mula era escasa en superficie y no es claro cuán grande era el asentamiento durante este periodo. Ichon (1980; Cooke y Ranere 1992ª:275) recuperó cerámica de la fase la Mula en 11 sitios del Valle de Tonosí. Prosiguiendo a Haller; “En la Fase Cerámica Tonosí: Dentro de la región central varios sitios nucleados grandes de la Fase La Mula continuaron siendo ocupados durante toda la Fase Tonosí. Sitio Sierra es ocupado, por lo menos durante la parte temprana de la Fase Tonosí, cerca del 350 d.C., y los entierros continúan reflejando un patrón igualitario basado en el mérito más que en el rango social (Cooke 1979, 2005, Cooke y Ranere 1992ª, Isaza 1993:82-84)”. Esto se puede complementar con un pasaje Informe de Prospección arqueológica en la Isla de Taboga y El Morro (Mora 2011), Mendizábal en el año 1997, el cual cito: “Recordemos que algunos de los hallazgos arqueológicos correspondían a los Estilo

La Mula (250dC), y otros tipos Cubitá (Aprox. 550 d.C) del resultado de las excavaciones Arqueológicas realizadas por Tomás Mendizábal en la Isla de Taboga. (1997).

Prosiguiendo a Haller: "La información de asentamientos y funeraria viene de las investigaciones del Valle del Río Tonosí (Ichon 1968, 1970, 1974, y 1980). Este reconocimiento documentó aproximadamente 51 sitios residenciales, 11 de los cuales tenían cementerios. A diferencia de otras áreas de la Región Central, la ocupación de la Fase La Mula se caracterizó por tener sitios pequeños (hasta 1 hectárea) y dispersos" (separados de 6 a 12 kilómetros) apunta Haller en lo siguiente: "a partir de la descripción detallada de un sitio (La india) parece ser que los sitios de la Fase Tonosí crecieron en tamaño, pero igual se mantuvieron pequeños (5has), y separados más o menos de 4 a 5 kilómetros (Ichon 1980: 78-82). Todos los sitios de la Fase La Mula fueron reocupados en la Fase Tonosí con el surgimiento de 9 sitios nuevos concentrados en el aluvión de Río Tonosí" (Ver demás excavaciones de entierros realizados por Alain Ichon durante su gira a Tonosí resumido en el informe de Antropología Física realizado por el Dr. David Martínez)

IV. MARCO JURIDICO

Las normas que regulan todo lo inherente a la conservación del Patrimonio Histórico de la República de Panamá son:

- Constitución Política de la República de Panamá.
- Ley 14 de 5 de mayo de 1982, modificada por la Ley 58 de 7 de agosto de 2003, "Por la cual se dictan medidas de custodia, conservación y administración del Patrimonio Histórico de la Nación."
- Ley 41 de 1 de julio de 1998 "General de Ambiente de la República de Panamá."

- Decreto Ejecutivo No. 209 de 5 de septiembre de 2006 “Por el cual se reglamenta el Capítulo II del Título IV de la Ley 41 del 1 de julio de 1998, General de Ambiente de la República de Panamá.”
- Resolución No. AG-0363-2005 del 8 de julio de 2005 de la ANAM que establece medidas de protección del patrimonio histórico nacional ante actividades generadoras de impacto ambiental.
- Resolución Nª 067-08 DNPH de 10 de julio de 2008, por la cual se definen términos de referencia para la evaluación de los informes de prospección, excavación y rescate arqueológicos, que sean producto de los estudios de impacto ambiental y/o dentro del marco de investigaciones arqueológicas.
- Ley General de Cultura N° 175, de 3 de Noviembre de 2020.

V. METODOLOGIA

La primera fase de este estudio se encuentra orientada a la revisión de fuentes bibliográficas durante todo el proceso de investigación. Esta etapa se efectuó bajo los siguientes objetivos.

1. Obtener información concerniente a los antecedentes investigativos. Comparar estos contextos arqueológicos (características del depósito arqueológico, así como los rasgos culturales presentes en nuestra área de estudio), con la intención de contar con mayores elementos de análisis para establecer particularidades y/o generalizaciones de nuestro tema de estudio.
2. Conocerlos factores tecnológicos y estilísticos utilizados en algunos artefactos encontrados en contextos arqueológicos similares.

3. Contar con datos etnohistóricos que permitan establecer un contexto histórico-sociocultural hasta el momento de contacto europeo. Con ello se esperó contar con una idea, aunque teniendo presente la debilidad de este método, del estudio social de la cultura arqueológica de esta zona en ese momento, y comparar los datos obtenidos hasta ahora en esta región arqueológica; con el propósito de efectuar un análisis diacrónico del modo de vida y de otros aspectos relacionados con la vida cotidiana de los antiguos habitantes de esta región, al menos durante este periodo.

Una vez concluida la etapa de revisión bibliográfica se procedió con las tareas de campo. Durante esta fase básicamente se utilizaron técnicas arqueológicas, las cuales pasamos a describir a continuación:

1. Antes de iniciar las tareas de campo, se procuró la identificación geomorfologías con posibles áreas o zonas que fueran más acertadas al momento de utilizarlas como sitio de ocupación humana en el pasado (p.e. márgenes de ríos, quebradas, cercanas a tierras fértiles, cimas de colinas, terrazas, próxima a fuentes de materia prima etc.)
2. Se procedió a efectuar un muestreo superficial y subsuperficial del área del proyecto.
3. Se geo-referenciaron distintos sectores del área en estudio, en donde se realizaron los sondeos subsuperficiales.
4. Se tomaron fotografías del paisaje circundante y del procedimiento de prospección con la intención de levantar un archivo fotográfico del proyecto, escogiéndose las fotos más representativas del proceso.

VI. RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN.

Todas las coordenadas presentadas fueron tomadas en UTM WGS 84, utilizando el programa MAPSOURCE. El trabajo de campo consistió en evaluar el posible potencial arqueológico en el área del proyecto, tomando en cuenta áreas planas, terrazas, cimas o cualquier área que topográficamente pudiese tener potencial arqueológico.

Tabla 2: **Coordenadas de prospección.**

Columna1	Columna2	Columna3	Columna4
1	17 P 569646 939438	Negativo	Construcción
3	17 P 569593 939402	Negativo	Construcción
4	17 P 569590 939396	Negativo	Construcción
5	17 P 569589 939396	Negativo	Construcción
6	17 P 569610 939424	Negativo	Construcción
7	17 P 569577 939413	Negativo	Construcción
8	17 P 569570 939401	Negativo	Construcción
9	17 P 569566 939396	Negativo	Construcción
10	17 P 569533 939405	Negativo	Construcción
11	17 P 569583 939405	Negativo	Construcción
12	17 P 569536 939404	Negativo	Construcción
13	17 P 569535 939405	Negativo	Construcción
14	17 P 569520 939439	Negativo	Construcción
15	17 P 569540 939469	Negativo	Construcción
16	17 P 569538 939468	Negativo	Construcción
17	17 P 569536 939408	Negativo	Construcción
18	17 P 569536 939496	Negativo	Construcción
19	17 P 569535 939467	Negativo	Construcción
20	17 P 569655 939447	Negativo	Construcción
21	17 P 569535 939497	Negativo	Construcción
22	17 P 569504 939491	Negativo	Construcción
23	17 P 569492 939482	Negativo	Construcción
24	17 P 569518 939497	Negativo	Construcción
25	17 P 569559 939489	Negativo	Construcción
26	17 P 569553 939494	Negativo	Construcción
27	17 P 569559 939495	Negativo	Construcción
28	17 P 569557 939493	Negativo	Construcción

Fuente: Coordenadas tomadas en campo.

En primera instancia se realizó un recorrido para identificar los sitios que no han sido mayormente intervenidos, y de esa forma poder realizar mayor énfasis en los puntos con poca intervención. La prospección se realizó en el área indicada para el proyecto, con un total de veinte siete (27) coordenadas diferentes realizando solo revisión superficial, producto que toda el área está impactada

Las coordenadas tomadas en campo resultaron negativas de elementos arqueológicos pertenecientes a períodos prehispánicos o algún otro periodo. La zona recorrida está totalmente impactada con movimientos de tierra que causaron afectaciones a la topografía original.

VII. MEDIDAS DE MITIGACIÓN PARA EL RECURSO ARQUEOLÓGICO

Con la finalidad de mitigar el posible impacto que el proyecto pueda tener sobre hallazgos fortuitos de bienes culturales arqueológicos, es necesario proponer medidas que permitan su registro y análisis en caso de hallazgos fortuitos:

1. Que se contrate a un Antropólogo / Arqueólogo, debidamente registrado en la Dirección Nacional de Patrimonio Cultural del Ministerio de Cultura, para realizar las medidas de mitigación correspondientes.
2. El arqueólogo que sea contratado debe elaborar y presentar una propuesta metodológica a la Dirección Nacional del Patrimonio Cultural - Ministerio de Cultura para solicitar el permiso correspondiente.
3. Dentro de la propuesta debe estar expresada algunas actividades puntuales:
    - Recolección y registro sistematizado del material arqueológico presente superficialmente.

- La disposición de tres (3) unidades de excavación que tengan dimensiones de 1.5m X 1.5m o 2m X2m. La profundidad se determinará en el proceso de excavación, y tomando en cuenta la estratigrafía y el nivel culturalmente estéril.
- Llevar un registro arqueológico del proceso de excavación, que incluye un registro gráfico, descripción de rasgos relevantes e inventario de objetos especiales (OE).
- Trabajo de laboratorio para el análisis del material obtenido en campo.
- Elaboración y presentación de un informe con los resultados del proceso de caracterización.

4. Al término del tiempo establecido por el Ministerio de Cultura, se deberá presentarse un informe y los materiales arqueológicos con un adecuado embalaje y registro donde se detalle procedencia, coordenadas UTM, nombre del investigador, fecha de excavación y cualquier otra información que permita su debido almacenamiento; tomando en cuenta la Resolución nº 067-08 DNPH de 10 de julio de 2008.

VIII. CONCLUSIONES

1. El área en donde se desarrollará el proyecto presenta alteración del suelo por intervenciones antrópicas.
2. **No se evidenció** la presencia de sitio arqueológico en la fase de prospección.
3. No se encontró evidencia cerámica prehispánica o colonial alguna en el área del proyecto.
4. No se evidenció estructuras pertenecientes al Período Colonial o Republicano.
5. La posible presencia de hallazgos en este sector puede aportar información relacionada con el tipo de ocupación, procesos culturales, datación, entre otras cosas; por lo que se hace necesario tomar medidas de mitigación en cuanto al impacto de la obra sobre los

posibles sitios arqueológicos.

IX. Recomendaciones

1. Aviso en caso de hallazgos fortuitos dar aviso al Ministerio de Cultura, específicamente la Dirección Nacional de Patrimonio Cultural.
2. Monitoreo en la fase de movilización de tierra en las zonas menos impactadas.
3. Charlas de arqueología al personal de campo.

X. BIBLIOGRAFÍA

Arango, J. (2006) *"El sitio de Panamá Viejo. Un ejemplo de gestión patrimonial". Canto Rodado*.

Bird, J. B., R.G. Cooke (1977). "*Los artefactos más antiguos de Panamá"***.** Revista Nacional de Cultura 6: 7-31.

Castillero Alfredo, et Cooke (2004). *"Historia General de Panamá"*. Centenario de la República de Panamá.

Cooke R., Carlos F. et al. (2005). *"Museo Antropológico Reina Torres de Arauz (Selección de piezas de la colección arqueológica) Instituto Nacional de Cultura"*. Ministerio de Economía y Finanzas. Embajada de España en Panamá. Fondo Mixto Hispano-Panameño de Cooperación. Impreso en Bogotá, Colombia Impreso en Bogotá.

Corrales, Francisco. (2000) *"An Evaluation of Long-Term Cultural Change in Southern Central America: the Ceramic Record of the Diquís Archaeological Subregion, Costa Rica"*. Tesis doctoral, Universidad de Kansas, Lawrence, EE.UU.

Drolet. R. Slopes (1980). "Cultural Settlement along the Moist Caribbean of Eastern Panama". Tesis Doctoral. University of Illinois.

Dickau, R., Ranere, A. J., & Cooke, R. G. (2007) *"Starch grain evidence for the preceramic dispersals of maize and root crops into tropical dry and humid forests of Panama"*. Proceedings of the National Academy of Sciences, 104(9), 3651-3656.

Fernández de Oviedo G. (1853) *"Historia Natural y General de las Indias, Islas y Tierra Firme del Mar Océano"*. Imprenta de la Academia de Historia Edit. José Amador de los Ríos. Madrid, España.

Linares, Olga. (1977) *"Adaptive strategies in western Panama"*. World Archaeology, 8(3), 304-319.

Linares, Olga (1980). *"Adaptive Radiations in Prehistoric Panama"*. Smithsonian Tropical Research Institute. Peabody Museum of Archeology and ethnology Harvard.

Linné, Sigvald (1944). "*Primitive rain wear"*. Ethnos, 9(3-4), 170-198.

Rovira Beatriz (2002). *"Evaluación de los Recursos Arqueológicos del área afectada por la Carretera Transístmica (alternativa C)"***.** Informe con datos bibliográficos.

Torres de Arauz, R. (1977). *"Las Culturas Indígenas Panameñas en el momento de la conquista"*. Hombre y Cultura 3:69-96.

Estudio de Impacto Ambiental y Social Proyecto Mina de Cobre Panamá. **(**2010) Sección: Prospección arqueológica de la Línea de Transmisión Eléctrica Llano Sánchez – Donoso.

XI. ANEXOS

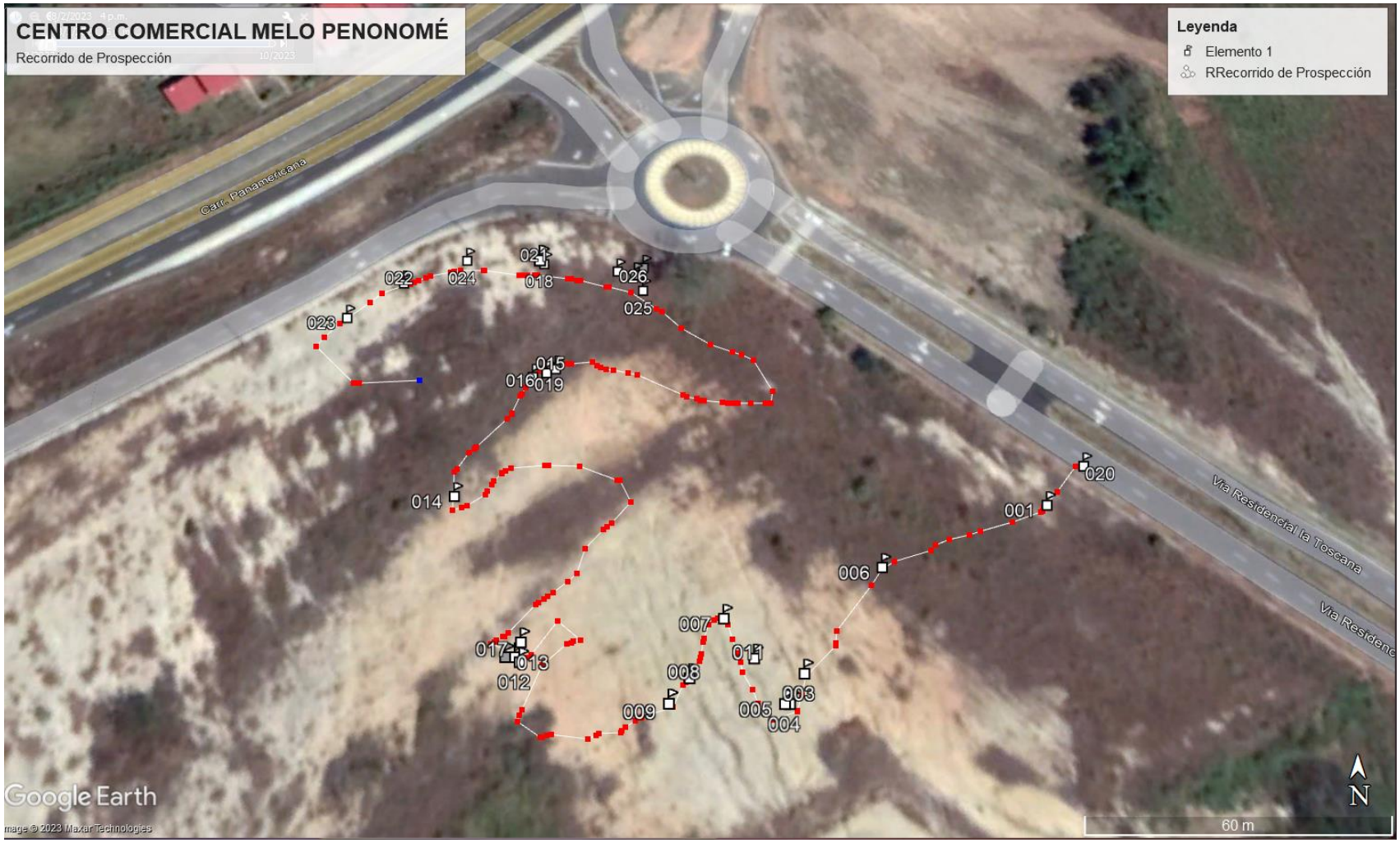
ANEXO 1. MAPA DE PROSPECCIÓN

Mapa 1: Ubicación Regional



Fuente: Google Earth

Mapa 2: Recorrido de Prospección



ANEXO 2. ARCHIVO FOTOGRÁFICO

Componente Arqueológico	**Foto Arq. 01**
Prospección Arqueológica	
Descripción: Vista Panorámica de una sección del área del proyecto. Coordenadas: 17P 569655 939447	

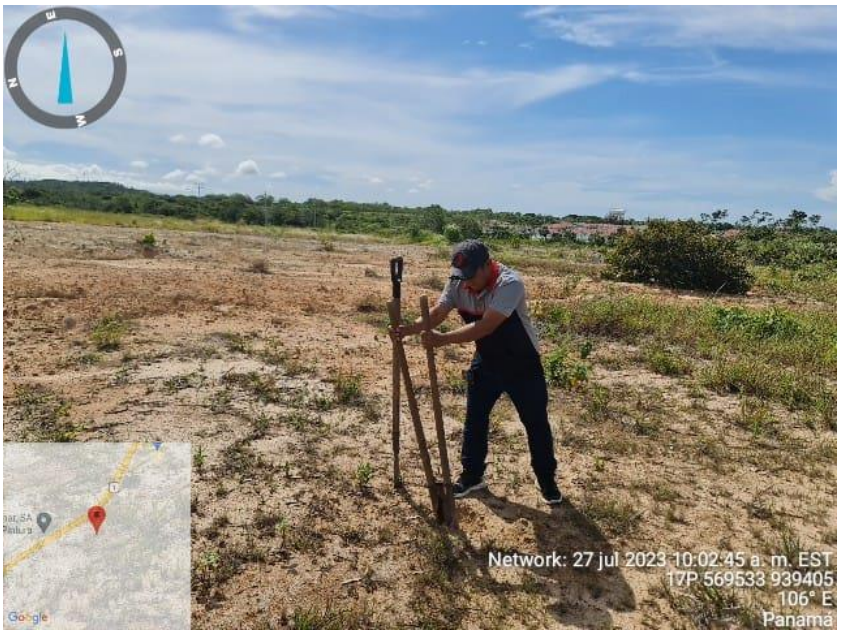
Componente Arqueológico	**Foto Arq. 02**
Prospección Arqueológica	
Descripción: Vista Panorámica de una sección del área del proyecto. Coordenadas: 17P 569610 939424	

Componente Arqueológico	**Foto Arq. 03**
Prospección Arqueológica	
Descripción: Vista Panorámica de una sección del área del proyecto. Coordenadas: 17P 569593 939402	

Componente Arqueológico	**Foto Arq. 04**
Prospección Arqueológica	
Descripción: Vista Panorámica de una sección del área del proyecto. Coordenadas: 17P 569577 939413	

Componente Arqueológico	**Foto Arq. 05**
Prospección Arqueológica	
Descripción: Vista Panorámica de una sección del área del proyecto. Coordenadas: 17P 569520 939439	

Componente Arqueológico	**Foto Arq. 06**
Prospección Arqueológica	
Descripción: Vista Panorámica de una sección del área del proyecto. Coordenadas: 17P 569518 939497	

Componente Arqueológico	**Foto Arq. 07**
Prospección Arqueológica **Descripción:** Proceso de prospección subsuperficial. Coordenadas: 17P 569533 939405	

Componente Arqueológico	**Foto Arq. 08**
Prospección Arqueológica **Descripción:** Proceso de prospección subsuperficial. Coordenadas: 17P 569536 939496	

Componente Arqueológico	**Foto Arq. 09**
Prospección Arqueológica	
Descripción: Proceso de prospección subsuperficial. Coordenadas: 17P 569559 939489	

Componente Arqueológico	**Foto Arq. 10**
Prospección Arqueológica	
Descripción: Proceso de prospección subsuperficial. Coordenadas: 17P 569533 939405	

Componente Arqueológico	**Foto Arq. 11**
Prospección Arqueológica **Descripción:** Sondeo Subsuperficial. Coordenadas: 17P 569646 939438	

Componente Arqueológico	**Foto Arq. 12**
Prospección Arqueológica **Descripción:** Sondeo Subsuperficial. Coordenadas: 17P 569535 939405	

Componente Arqueológico	**Foto Arq. 13**
Prospección Arqueológica	
Descripción: Sondeo Subsuperficial. Coordenadas: 17P 569535 939467	

Componente Arqueológico	**Foto Arq. 14**
Prospección Arqueológica	
Descripción: Sondeo Subsuperficial. Coordenadas: 17P 569553 939494	