FORMATO	DVGA-GA-002

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA
MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
VENTANILLA AMBIENTAL -DELEGACIÓN DEPARTAMENTAL-

EVALUACION AMBIENTAL INICIAL

ACTIVIDADES DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL

(ACUERDO GUBERNATIVO 137-2016, REGLAMENTO DE EVALUACIÓN, CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y SU REFORMA)

INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN
El formato debe proporcionar toda la información solicitada en los apartados, de lo contrario ventanilla única no lo aceptará. • Completar el siguiente formato de Evaluación Ambiental Inicial, colocando una X en las casillas donde corresponda y **debe** ampliar con información escrita en cada uno de los espacios del documento, en donde se requiera. • Si necesita más espacio para completar la información, puede utilizar hojas adicionales e indicar el inciso o sub-inciso a que corresponde la información. • La información **debe** ser completada, utilizando letra de **molde legible** o a máquina de escribir. • Este formato también puede completarlo de forma digital, el MARN puede proporcionar copia electrónica si se le facilita el disquete, CD, USB; o bien puede solicitarlo a la siguiente dirección: vunica@marn.gob.gt • Todos los espacios deben ser completados, incluso el de aquellas interrogantes en que no sean aplicables a su actividad (explicar la razón o las razones por lo que usted lo considera de esa manera). • Por ningún motivo, puede modificarse el formato y/o agregarle los datos del proponente o logo(s) que no sean del MARN.	**No. Expediente:** **Clasificación del Listado Taxativo** **Firma y Sello de Recibido**

I. INFORMACION LEGAL

I.1. Nombre del proyecto, obra, industria o actividad (Que tenga relación con el proyecto a realizar):

MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA ALDEA AGUA ZARCA, PACHALUM, QUICHÉ

1.1.2 Descripción del proyecto, obra o actividad para lo que se solicita aprobación de este instrumento.

Las actividades a realizar consisten desmontaje de techo de lámina 219.50 m2, desmontaje de estructura de madera, 219 m2, retiro de instalaciones eléctricas (iluminación y fuerza), 1 global, desmontaje de ventanería 10 unidades.

Instalación de lámina troquelada calibre 26 219.50 m2, instalación eléctrica (fuerza) 6 unidades, instalación de ventaneria, nueva, 22 m2. Mantenimiento de puertas de metal 5 unidades, aplicación de pintura en muros 261.10 m2, para concluir con limpieza final 1 unidad.

I.2. Información legal:

A) Persona Individual:,

A.1. Representante Legal: ____ JOSE ADOLFO QUEZADA VALDEZ, ALCALDE MUNICIPAL PACHALUM, QUICHÉ

B) De la empresa:

Razón social: _____MUNICIPALIDAD DE PACHALUM, QUICHE_____

Nombre Comercial:_____

No. De Escritura Constitutiva: _____

Fecha de constitución: _____

Patente de Sociedad Registro No._____ Folio No. _____ Libro No. _____

Patente de Comercio Registro No._____ Folio No. _____ Libro No. _____

No. De Finca _____ Folio No. _____ Libro No. _____ de_____

_____ dónde se ubica el proyecto, obra, industria o actividad.

Número de Identificación Tributaria (NIT):_____ 656320-1

65

Las especificaciones técnicas que los trabajos requieren para el Mejoramiento Escuela Primaria Aldea Agua Zarca, Pachalum, Quiché	• Materia prima e insumos Para el buen funcionamiento de la obra y preservar la operatividad de la misma previo y durante los periodos de invierno, se realizaran trabajos de limpieza, reacomodo de materiales. • Esto con el objetivo de facilitar la viabilidad permanente de la infraestructura • Maquinaria • Al momento de operar el proyecto no empleara ninguna maquinaria específica, en casos específicos cuando el proyecto lo amerite y de acuerdo a la evaluación técnica se empleara maquinaria para su restablecimiento. • Productos y subproductos (bienes o servicios) Infraestructura óptima. • Horario de trabajo El proyecto en su fase de operación funcionara las 24 horas del día los 30 días del mes, los doce meses del año.	entorno impacto negativo de carácter irreversible. Es decir las estructuras construidas pueden o no demolerse indistintamente ya que el área del proyecto, a intervenir, pretende reducir riesgos de accidentes que perjudiquen al ser humano o a especies propias del lugar al alterar el hábitat o contaminar espacios naturales. Para este proyecto, por ser área ya intervenida por el hombre, no removerá capa vegetal ni forestal alguna. Es decir el proyecto generará a la población un impacto socioeconómico especialmente en el área de educativa, y se tendrá un impacto de carácter positivo.

II.3 Área

a) Área total de terreno en metros cuadrados:_____356.00
b) Área de ocupación del proyecto en metros cuadrados:_____ 134.00
Área total de construcción en metros cuadrados:_____ 134.00

INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL

II.4 Actividades colindantes al proyecto:
NORTE cultivos diversos, como deciduos, principalmente SUR Área boscosa y se desarrolla actividad de pastoreo de ganado mayor y menor en pequeña escala.

ESTE cultivos diversos como maíz, frijol y otros de menor importancia OESTE Área boscosa, con actividades diversas como siembras de deciduos.

Describir detalladamente las características del entorno (viviendas, barrancos, ríos, basureros, iglesias, centros educativos, centros culturales, etc.):

DESCRIPCION	DIRECCION (NORTE, SUR, ESTE, OESTE)	DISTANCIA AL PROYECTO
Plantaciones maíz , especies forestales propias del sotobosque como Gramíneas y arbustos. Viviendas formales con paredes de block y techo de lámina de cinc	norte	60 metros
Especies forestales y propias sotobosque como gramíneas y arbustos, salón comunal, viviendas habitacionales	sur	100 metros.
Especies forestal y propio sotobosque como gramíneo y arbustos. Viviendas semiformes y construcciones de uso comunal	este	75 metros.
Áreas de cultivos diversos, como maíz, naranja y especies forestales propias del lugar.	oeste	80 metros.

II.5 Dirección del viento: Los vientos primarios van del este al o este, y los secundarios de norte a este.

II.6 En el área donde se ubica la actividad, a qué tipo de riesgo ha estado o está expuesto?

a) inundación (X) b) explosión ( ) c) deslizamientos (X)

d) derrame de combustible ( ) e) fuga de combustible ( ) d) Incendio ( ) e) Otro ( )

Detalle la información los deslizamientos e inundaciones pueden suscitarse por aumento de la precipitación pluvial en puntos donde el sistema de drenajes se ubica en tal sentido se deben realizar constantemente trabajos de limpieza para evitar saturaciones en la periferia de la estructura.

II.7 Datos laborales

a) Jornada de trabajo: Diurna ( ) Nocturna ( ) Mixta (X) Horas Extras_____

b) Número de empleados por jornada__ 6 en etapa de ejecución _ninguno en operación Total empleados___6

II.8 USO Y CONSUMO DE AGUA, COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, REFRIGERANTES, OTRO...

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA
MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

FORMATO	DVGA-GA-002

DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
VENTANILLA AMBIENTAL -DELEGACIÓN DEPARTAMENTAL-

INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN

CONSUMO DE AGUA, COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, REFRIGERANTES, OTROS…

	Tipo	Si/No	Cantidad/(mes día y hora)	Proveedor	Uso	Especificaciones u observaciones	Forma de almacenamiento
Agua	Servicio publico	si	200 gal/dia	Sistema comunitario	Mezcla de materiales		Depósitos rotoplast
	Pozo	NO	NO APLICA				
	Agua especial	NO	NO APLICA				
	Superficial	NO	NO APLICA				
Combustible	Otro	NO					
	Gasolina	NO					
	Diesel	si	25 GAL/DÍA	GASOLINERA DE LA LOCALIDAD	PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE PERFORACIÓN.	EL PROVEEDOR DEBE ESTAR LEGALMENTE AUTORIZADO	SE ALMACENARÁ EN DEPÓSITOS DE SELLO HERMÉTICO PARA EVITAR DERRAMES POR TRASLADO O MOVIMIENTOS EN EL ALMACENAJE.
	Bunker	No					
	Glp	No					
	Otro	No					
Lubricantes	Solubles	No					
	No solubles	No					
Refrigerantes		no					
Otros							

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
62
Quiché

NOTA: si se cuenta con licencia extendida por la Dirección General de Hidrocarburos del Ministerio de Energía y Minas, para comercialización o almacenaje de combustible. Adjuntar copia

III. IMPACTO AL AIRE

GASES Y PARTICULAS

III.1 Las acciones u operaciones de la Actividad, producen gases o partículas (Ejemplo: polvo, vapores, humo, niebla, material particulado, etc.) que se dispersan en el aire? Ampliar la información e indicar la fuente de donde se generan?

SE GENERARAN PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN POR EL TRASLADO DE MATERIALES, COMO CEMENTO PORTLAND, AGREGADOS FINO Y GRUESO, ZANJEO PARA LA CONFORMACIÓN DE CIMIENTOS.

MITIGACION

III.2 ¿Qué se está haciendo o qué se hará para evitar que los gases o partículas impacten el aire, el vecindario o a los trabajadores?

EL USO DE MASCARILLAS, Y EL MANEJO ADECUADO DE LOS MATERIALES, EVITANDO GENERAR POLVO QUE PERJUDIQUE A LOS TRABAJADORES, EN ETAPA DE EJECUCIÓN PARA LA ETAPA DE OPERACIÓN NO SE REQUIERE MAYOR DISPONIBILIDAD DE EQUIPO, EXCEPTO CUANDO SE REALICEN EVALUACIONES O REPARACIONES A LA VIA.

INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN

RUIDO Y VIBRACIONES

III.3 Las operaciones de la empresa producen sonidos fuertes (ruido), o vibraciones? EN NINGUNA DE SUS ETAPAS EL PROYECTA GENERARÁ SONIDOS ARRIBA DE 80 DECIBELES, POR LO CONSIGUIENTE NO SE TIENE PREVISTO EL USO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA EL SISTEMA AUDITIVO. PARA LA ETAPA DE OPERACIÓN DEL PROYECTO,

III.4 En donde se genera el sonido y/o las vibraciones (maquinaria, equipo, instrumentos musicales, vehículos, etc.)
EN NINGÚN PUNTO DEL PROYECTO SE GENERARAN SONIDOS ARRIBA DE LOS 80 DB QUE REQUIERA EQUIPO ESPECIAL Y ES MÁS LAS EXPOSICIONES A ESTE DECIBELAJE SE PUEDE TENER EN LA OPERACIÓN DE LA MEZCLADORA DE CONCRETO EN TAL SENTIDO SE RECOMIENDA EL USO DE EQUIPO ESPECIAL COMO EL USO DE TAPONES AUDITIVOS PARA TRABAJADORES Y VISITNTES (SUPERVISORES)

III.5 ¿Qué se está haciendo o que acciones se tomarán para evitar que el ruido o las vibraciones afecten al vecindario y a los trabajadores?
SE DEBEN INSTALAR RÓTULOS QUE ANUNCIEN PRECAUCION , PARA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS, AL MOMENTO DE OPERAR EL EQUIPO O TRANSLADARSE POR LA ZONA DEL PROYECTO.

OLORES

III.6 Si como resultado de sus actividades se emiten olores (ejemplo: cocción de alimentos, aromáticos, solventes, etc.), explicar con detalles La fuente de generación y el tipo o características del o los olores: LA ESTRUCTURA A EDIFICAR SERVIRÁ PARA FACILITAR LOS PROCESOS EDUCATIVOS DE ESTUDIANTES Y MAESTROS Y OTROS... POR LO TANTO NO SE GENERARAN OLORES.

III.7 Explicar que se está haciendo o se hará para evitar que los olores se dispersen en el ambiente?

NO SE TIENE PLANIFICACIÓN ALGUNA DEBIDO A QUE EL PROYECTO NO GENERA

61

OLORES POR SUS ACTIVIDADES A REALIZAR TANTO EN EJECUCIÓN Y OPERACIÓN.

IV. EFECTOS DE LA ACTIVIDAD EN EL AGUA

AGUAS RESIDUALES

CARACTERIZACION DE LAS AGUAS RESIDUALES

IV.1 Con base en el Acuerdo Gubernativo 236-2006, Reglamento de las Descargas y Re-uso de Aguas Residuales y de la Disposición de Lodos,
qué tipo de aguas residuales (aguas negras) se generan?

a) Ordinarias (aguas residuales generadas por las actividades domésticas)
NO SE GENERARÁN AGUAS RESIDUALES POR USO DOMÉSTICO Y DESCARGA DE LOS SERVICIOS SANITARIOS U OTROS FACTORES__

b) Especiales (aguas residuales generadas por servicios públicos municipales, actividades de servicios, industriales, agrícolas, pecuarias, hospitalarias)
NO APLICA

c) Mezcla de las anteriores
NO APLICA

d) Otro;

Cualquiera que fuera el caso, explicar la información, indicando el caudal (cantidad) de aguas residuales generado____ NO APLICA
_____

IV.2 Indicar el número de servicios sanitarios_____ NINGUNO DENTRO DE LA PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO YA NO ES PARTE INTEGRAL DEL PROYECTO, POR CONSIGUIENTE NO SE CUENTA CON EL DATO._

INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

IV.3 Describir que tipo de tratamiento se da o se propone dar a las aguas residuales generadas por la actividad. (usar hojas adicionales)

a) sistema de tratamiento NO APLICA
b) Capacidad NO APLICA

c) Operación y mantenimiento NO APLICA
d) Caudal a tratar NO APLICA
e) Etc.

DESCARGA FINAL DE AGUAS RESIDUALES

IV. 4 Indique el punto de descarga de las aguas residuales, por ejemplo en pozo de absorción, colector municipal, río, lago, mar u otro e indicar si se le efectuó tratamiento de acuerdo con el numeral anterior NO APLICA

AGUA DE LLUVIA (AGUAS PLUVIALES)

IV.5 Explicar la forma de captación de agua de lluvia y el punto de descarga de la misma (zanjones, ríos, pozos de absorción, alcantarillado, etc.)

SE CONSTRUIRÁ UN SISTEMA DE CUNETAS REVESTIDAS LAS CUALES CONDUCIRÁN LAS AGUAS PLUVIALES A CORRIENTES

60

EFÍMERAS QUE SE UBICAN A REGULAR DISTANCIA DEL PROYECTO.

V. EFECTOS DE LA ACTIVIDAD SOBRE EL SUELO (Sistema edáfico y litico)

DESECHOS SÓLIDOS
VOLUMEN DE DESECHOS
V.1 Especifique el volumen de desechos o desperdicios genera la actividad desarrollada:

- [x] a) Similar al de una residencia 11 libras/dia
- [ ] b) Generación entre 11 a 222 libras/dia
- [ ] c) Generación entre 222 libras y 1000 libras/dia
- [ ] d) Generación mayor a 1000 libras por día

V.2 Además de establecer la cantidad generada de desechos sólidos, se deben caracterizar e indicar el tipo de desecho (basura Común, desechos de tipo industrial o de proceso, desechos hospitalarios, orgánicos, etc.)

POR LAS CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DEL PROYECTO Y LA UBICACIÓN GEOESPACIAL (ÁREA RURAL) LOS DESECHOS PUEDEN CARACTERIZARSE COMO BASURA COMÚN, (RESTOS DE COMIDA, ENVOLTORIOS DE COMIDA CHATARRA, ENVASES DE BEBIDAS CARBONATADAS, ENTRE OTROS).

V.3. Partiendo de la base que todos los Desechos Peligrosos, son todos aquellos que posean una o mÁs de las caracteristicas siguientes: corrosivos, reactivos, explosivos, tóxicos, inflamables, biológico infecciosos, se genera en su actividad algún tipo de desecho con estas caracteristicas y en qué cantidad?

NO, EL PROYECTO EN NINGUNA DE SUS FASES GENERARÁ DESECHOS CON LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS, LOS DESECHOS QUE SE GENERARAN SE UBICAN DENTRO DE LA CATEGORÍA DE BASURA COMÚN, QUE EN UN 75% ES DE CARÁCTER BIODEGRADABLE. (RESTOS DE FRUTA, COMIDA, BEBIDAS PREPARADAS EN CASA, ENVOLTORIOS DE ORIGEN ORGÁNICO ENTRE OTROS.) Y UN 25% DE DESECHOS DE MATERIAL NO BIODEGRADABLE COMO (ENVASES DE ALUMINIO).

V.4 Se efectúa algún tipo de tratamiento de los desechos (comunes o peligrosos), Explicar el método y/o equipo utilizado

NO SE RECOMIENDA NINGÚN SISTEMA DE TRATAMIENTO DEBIDO AL TIPO Y CANTIDAD DE DESECHO QUE SE GENERARAN.

V.5 Si los desechos se trasladan a otro lugar, para tratamiento o disposición final, indicar el tipo de transporte utilizado

DEBEN SER RECOLECTADOS Y ENVIADOS AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.

V.6 Contempla la empresa algún mecanismo o actividad para disminuir la cantidad o el tipo de desechos generados, o bien evitar que éstos sean dispuestos en un botadero?

EL PROYECTO EN SÍ NO GENERARÁ DESECHOS EN LA FASE DE OPERACIÓN, EN EJECUCIÓN LOS DESECHOS COMO RESTOS DE MADERA, ENVOLTORIOS DE CEMENTO PORTLAND, CLAVOS, RESTOS DE TUBERÍA PVC, BOTES DE PEGAMENTO PVC, EN CANTIDADES CONSIDERABLES, EL PROPÓSITO RECOLECTAR ESTOS DESECHOS Y ENVIARLOS AL RELLENO SANITARIO MUNICIPAL.

V.7 Indicar el sitio de disposición final de los desechos generados (comunes y peligrosos)

EVENTUALMENTE LA COMUNIDAD DEBERÁ REALIZAR LABORES DE LIMPIEZA Y ENVIAR LOS MISMO AL RELLENO MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD.

59

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE GUATEMALA
MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

FORMATO	DVGA-GA-002

DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y RECURSOS NATURALES
VENTANILLA AMBIENTAL -DELEGACIÓN DEPARTAMENTAL-

INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN

VI. DEMANDA Y CONSUMO DE ENERGIA

CONSUMO

VI.1 Consumo de energía por unidad de tiempo (kW/hr o kW/mes)_ NO APLICA

VI. 2 Forma de suministro de energía
- **a)** Sistema público _SI
- **b)** Sistema privado _____
- **c)** generación propia _____

VI.3 Dentro de los sistemas eléctricos de la empresa se utilizan transformadores, condensadores, capacitores o inyectores eléctricos?
SI_____ NO_____X

VI.4 Qué medidas propone para disminuir el consumo de energía o promover el ahorro de energía? NO APLICA

VII. POSIBILIDAD DE AFECTAR LA BIODIVERSIDAD (ANIMALES, PLANTAS, BOSQUES, ETC.)

VII.1 En el sitio donde se ubica la empresa o actividad, existen:
- Bosques
- Animales
- Otros__ _____

Especificar información___ ES ÁREA INTERVENIDA EN TAL SENTIDO, CON LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO NO SE VERÁ AFECTADA LA FLORA Y FAUNA DEL LUGAR_____

VII.2 La operación de la empresa requiere efectuar corte de árboles? NO,

VII.3 Las actividades de la empresa, pueden afectar la biodiversidad del área? **SI ( )** **NO (X) Por qué?**
ES AREA INTEARVENIDA QUE AFECTARA LA CAPA VEGETAL DEL ENTORNO

VIII. TRANSPORTE

VIII.1 En cuanto a aspectos relacionados con el transporte y parqueo de los vehículos de la empresa, proporcionar los datos siguientes:
- **a)** Número de vehículos _____4_____
- **b)** Tipo de vehículo_____ 1 PICK UP DE 1 TONELADA
- **c)** sitio para estacionamiento y área que ocupa____30 METROS _____
- **d)** Horario de circulación vehicular____ NO APLICA
- **e)** Vías alternas_____

IX. EFECTOS SOCIALES, CULTURALES Y PAISAJÍSTICOS

ASPECTOS CULTURALES

IX.1 En el área donde funciona la actividad, existe alguna (s) etnia (s) predominante, cuál?

INSTRUCCIONES	PARA USO INTERNO DEL MARN

RECURSOS ARQUEOLOGICOS Y CULTURALES

IX.2 Con respecto de la actividad y los recursos culturales, naturales y arqueológicos, Indicar lo siguiente:
- a) ☐ La actividad no afecta a ningún recurso cultural, natural o arqueológico_____ NO_____
- b) ☐ La actividad se encuentra adyacente a un sitio cultural, natural o arqueológico_____NO_____
- c) ☐ La actividad afecta significativamente un recurso cultural, natural o arqueológico_____NO _____

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
58
Delegación Departamental Quiché

Ampliar información de la respuesta seleccionada

ASPECTOS SOCIAL

IX.3. En algún momento se han percibido molestias con respecto a las operaciones de la empresa, por parte del vecindario? SI ( ) NO (X)

IX.4 Qué tipo de molestias? NINGUNA

IX.5 Qué se ha hecho o se propone realizar para no afectar al vecindario? NINGUNA NO SE PREVEE.

PAISAJE

IX.6 Cree usted que la actividad afecta de alguna manera el paisaje? Explicar por qué?

NO, SE REITERA, EL PROYECTO SE EJECUTARÁ EN ÁREA RURAL Y LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRA SERÁN MÍNIMOS, QUE NO AFECTARÁ DE MANERA CONSIDERABLE AL ENTORNO POR LO TANTO NO SE VERÁ AFECTADO EL ESPACIO ESCÉNICO DEL LUGAR.

X. EFECTOS Y RIESGOS DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD

X.1 Efectos en la salud humana de la población circunvecina:

a) [x] la actividad no representa riesgo a la salud de pobladores cercanos al sitio
b) [ ] la actividad provoca un grado leve de molestia y riesgo a la salud de pobladores
c) [ ] la actividad provoca grandes molestias y gran riesgo a la salud de pobladores

Del inciso marcado explique las razones de su respuesta, identificar que o cuales serían las actividades riesgosas:

EL PROYECTO NO REPRESENTA MOLESTIAS EN NINGUNA DE SUS FASES, PARA LA OPERACIÓN DEL PROYECTO SE ESPERA TENER UN IMPACTO POSITIVO DE CARÁCTER PERMANENTE EN LA VIDA SOCIOCULTURAL DE LA COMUNIDAD BENEFICIADA.

X.3 riesgos ocupacionales:

[x] Existe alguna actividad que representa riesgo para la salud de los trabajadores
[ ] La actividad provoca un grado leve de molestia y riesgo a la salud de los trabajadores
[ ] La actividad provoca grandes molestias y gran riesgo a la salud de los trabajadores
[ ] No existen riesgos para los trabajadores

Ampliar información:

LA GENERACIÓN DE POLVO, EL USO DEL EQUIPO DE COMPACTACIÓN, EL MANEJO DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, Y USO DE MAQUINARIA PESADA ENTRE OTROS.

Equipo de protección personal

X.4 Se provee de algún equipo de protección para los trabajadores? SI (X) NO ( )

X.5 Detallar que clase de equipo de protección se proporciona: LA EMPRESA CONSTRUCTORA DEBE CONTAR CON EQUIPO DE PROTECCIÓN COMO CASCOS, GUANTES, CALZADO ADECUADO, CHALECOS REFRACTIVOS, CONOS COLOR NARANJA, BANDERAS Y OTROS ELEMENTOS PARA LA SEGURIDAD DEL TRABAJADOR Y AUTOMOVILISTA QUE TRANSITA EL ÁREA.

X.6 ¿Qué medidas ha realizado ó que medidas propone para evitar las molestias o daños a la salud de la población y/o trabajadores?

LA IMPLEMENTACIÓN DE DOS EXTINGUIDORES DE FUEGO, 5 JUEGOS DE GUANTES TIPO INDUSTRIAL, 24 MASCARILLAS PARA LA PROTECCIÓN DEL SISTEMA PULMONAR, 5

57

CASCOS AMARILLOS, CALZADO ADECUADO PARA LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN,

MUNICIPALIDAD DE PACHALUM · ALCALDE MUNICIPAL · 2016 - 2020 · QUICHÉ

Ing. José Adolfo Quezada Valdez

Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
56
Delegación Departamental Quiché