

## DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS AMBIENTALES

CÓDIGO  
INTERNO

FTA-04195

25/07/2017

Aplicativo Virtual: **Ficha Técnica Ambiental**

La presente Ficha Técnica Ambiental (FTA) tiene carácter de Declaración Jurada, por lo que el Titular del proyecto y el profesional responsable de su llenado, se acogen a la presunción de veracidad establecida en el artículo IV del Título Preliminar y el artículo 42 de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General. En caso de comprobarse que la información consignada en el presente instrumento no corresponda a la verdad de los hechos, tanto el Titular del proyecto, como el profesional responsable de su llenado, serán sujetos a las acciones administrativas o judiciales que correspondan.

**Este aplicativo permite que guardes la información por secciones y en momentos distintos, en caso no registres toda tu información en un solo día. Solo debes anotar el número interno que te arroja el aplicativo al guardar la sección I.**

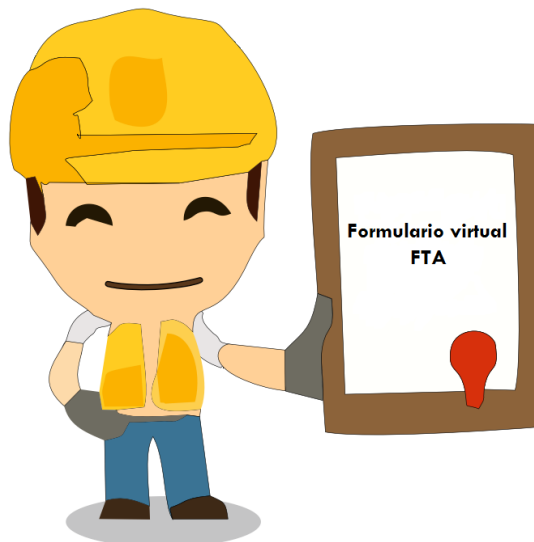


**Antes de empezar, responde las siguientes preguntas:**

1.- ¿El Proyecto ha iniciado obras?	Si	No
2.- ¿El Proyecto es un Proyecto de Inversión Pública (PIP)?	Si	No



Si ya has guardado parte de tu información en este aplicativo y cuentas con tu código interno de FTA, marca esta casilla.



I. DATOS GENERALES (\*)

1.1 Ingresar el código SNIP:

334937

II. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (\*)

2.1 Tipo de zona a intervenir:

Urbano

2.2 Región:

2.3 Provincia:

2.4 Distrito:

2.5 Localidad:

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar la Localización)

Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	ubigeocpp
LIMA	LIMA	LA MOLINA	LA MOLINA	1501140001

2.6 Coordenadas del área que encierra los componentes del proyecto (UTM - WGS 84):

Zona:

1-9

Plano de ubicación

(Max. 4MB) [Archivo Adjunto: 711479996\\_UB-04.pdf](#)

Punto:

Norte:

Este:

Cota:

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar la Coordenada)

Punto	Norte	Este	Cota
9	8665146.850	294984.390	524.000
8	8665170.260	295000.090	519.200
7	8665150.370	295039.330	497.250
6	8665116.850	295071.280	492.800
5	8664735.740	294886.730	462.200
4	8664620.290	294924.930	458.950
3	8664586.200	294840.980	452.100
2	8664743.190	294774.220	460.500
1	8664710.970	294746.660	470.480

## III. ANTECEDENTES DEL PROYECTO (\*)

## 3.1 Descripción del sistema existente en la localidad y/o localidades inmersas en el proyecto:

Las líneas de impulsión de agua potable, en estudio son de asbesto cemento con más de 20 años de antigüedad, se encuentran en mal estado y presentan constantes roturas durante su funcionamiento, esto ocasiona la interrupción del servicio de abastecimiento y daños a la propiedad privada y al ornato urbano. La línea de impulsión está interconectada con la red de distribución, y en las horas de mayor consumo se efectúa el manejo de válvulas a fin de bombear agua de forma simultánea hacia el reservorio y la red.

## IV. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

## 4.1 Tipo de proyecto: (\*)

Agua Potable

## 4.2 Descripción de los componentes proyectados: (\*)

En caso de modificaciones de componentes, ampliaciones del proyecto o mejoras tecnológicas deberá de procederse de acuerdo a lo establecido en el artículo 4° del D.S. 054-2013-PCM

El proyecto considera el cambio de tubería de impulsión DN 100mm de material asbesto cemento a hierro dúctil k-9 que va desde el CR-155 al CR-156 en una longitud de 979.55 metros de tubería.

En resumen las metas principales son:

## 4.3 ¿El proyecto cuenta con disponibilidad hídrica?: (\*)

Si

Adjuntar Documento de disponibilidad hídrica

(Max. 4MB) [Archivo Adjunto: 1842193111\\_TRD-LI IMPULSION LA MOLINA \(1\).pdf](#)

## 4.4 Tipo de captación de agua: (\*)

Superficiales

## 4.5 Fuente de agua y cantidad - N° de Captaciones:

1

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar la Fuente de agua)

## 4.6 Sistema de agua potable:

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar el Sistema de Agua Potable)

## 4.7 Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP)

(Max. 4MB)

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar la PTAP)

## 4.8 Descripción de los componentes de la PTAP:

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar el componente)

4.9 Sistema de disposición de excretas: (\*)

Aprobadas por el Programa Nacional de Saneamiento Rural

Hidráulico

4.10 Planta de Tratamiento de agua residual(PTAR)

No aplica en caso de UBS

Indicar cantidad de PTAR:

0

Tipo de Tratamiento:

Tipo de Tecnología:

Caudal de afluente(l/s):

Caudal de efluente final(l/s):

Plano de la PTAR (Georreferenciado)

(Max. 4MB)

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar el registro)

Componente de la PTAR :

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar el componente)

4.11 Calidad del efluente proyectado:

Parámetro	UNID	Concentración proyectada	LMP	Nivel de cumplimiento
pH	unidad	<div>0</div>	6.5 - 8.5	<div>No Cumple</div>
T°	°C	<div>0</div>	< 35	<div>Cumple</div>
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	<div>0</div>	< 10000	<div>Cumple</div>
Demanda Bioquímica de Oxígeno(DBO)	mg/L	<div>0</div>	< 100	<div>Cumple</div>
Demanda Química de Oxígeno(DQO)	mg/L	<div>0</div>	< 200	<div>Cumple</div>
Aceites y grasas	mg/L	<div>0</div>	< 20	<div>Cumple</div>
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<div>0</div>	< 150	<div>Cumple</div>

4.12 Tipo de disposición final de agua residual tratada:

--Elegir--

4.13 Tiempo de ejecución de obra del proyecto(meses):(\*)

Cronograma de ejecución de obra:

(Max. 4MB) [Archivo Adjunto: 2076586311\\_cronograma frente 4.pdf](#)

#### 4.14 Manual de Operación y Mantenimiento:(\*)

(Max. 4MB) [Archivo Adjunto: 1181500546\\_Manual\\_O&M\\_linea de Impulsion-F4.pdf](#)

#### 4.15 Responsable de la etapa de operación y mantenimiento:(\*)

SEDAPAL

### V. CONDICIONES AMBIENTALES Y SOCIALES DEL ENTORNO DEL PROYECTO

#### 5.1 Características de la zona de emplazamiento del proyecto (flora, fauna, cuerpos de agua, etc):

Factor Ambiental: 

Breve descripción del entorno:

Ev. calidad ambiental línea base: 

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar el Factor Ambiental)


Factor Ambiental	Descripción	Línea Base
A.-FÍSICOS A.1-ATMOSFERA - RUIDO- VIBRACIONES- HUMOS Y GASES- POLVOA.2-SUELO - MODIFICACIÓN DEL RELIEVE- CONTAMINACIÓN.3-AGUA -SUBTERRÁNEA-CUERPO DE AGUAB.- BIÓTICOB.1-FLORA -COBERTURA VEGETALB.2-FAUNA - ALTERACIÓN DEL HABITAD	CLIMA Y METEOROLOGÍA: EL DISTRITO DE LA MOLINA SE UBICA EN LA PARTE CENTRAL DE LA COSTA PERUANA, EN EL DEPARTAMENTO DE LIMA.	Alta
A.-FÍSICOS A.1-ATMOSFERA - RUIDO- VIBRACIONES- HUMOS Y GASES- POLVOA.2-SUELO - MODIFICACIÓN DEL RELIEVE- CONTAMINACIÓN.3-AGUA -SUBTERRÁNEA-CUERPO DE AGUAB.- BIÓTICOB.1-FLORA -COBERTURA VEGETALB.2-FAUNA - ALTERACIÓN DEL HABITAD	EL DISTRITO DE LA MOLINA SE UBICA, GEOGRÁFICAMENTE, EN UN ÁREA LÍMITE, ENTRE LO QUE CONSTITUYE LA PARTE ALTA DE LA REGIÓN CHALA Y LA PARTE BAJA DE LA REGIÓN YUNGA, ES DECIR ENTRE CHALA HANAN Y YUNGA HURIN, DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN DE PULGAR VIDAL; NO	Alta
A.-FÍSICOS A.1-ATMOSFERA - RUIDO- VIBRACIONES- HUMOS Y GASES- POLVOA.2-SUELO - MODIFICACIÓN DEL RELIEVE- CONTAMINACIÓN.3-AGUA -SUBTERRÁNEA-CUERPO DE AGUAB.- BIÓTICOB.1-FLORA -COBERTURA VEGETALB.2-FAUNA - ALTERACIÓN DEL HABITAD	EL CLIMA DEL DISTRITO DE LA MOLINA ES POR LO GENERAL TEMPLADO Y SALUDABLE; LA ATMÓSFERA DE ABRIL A DICIEMBRE SE CARACTERIZA POR UN AMANECEER DE NUBES Y NIEBLAS, QUE SÓLO EVENTUALMENTE PRODUCEN UNA DÉBIL LLOVIZNA LLAMADA GARÚA	Alta
A.-FÍSICOS A.1-ATMOSFERA - RUIDO- VIBRACIONES- HUMOS Y GASES- POLVOA.2-SUELO - MODIFICACIÓN DEL RELIEVE- CONTAMINACIÓN.3-AGUA -SUBTERRÁNEA-CUERPO DE AGUAB.- BIÓTICOB.1-FLORA -COBERTURA VEGETALB.2-FAUNA - ALTERACIÓN DEL HABITAD	LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL ES DE 19.03 °C, VARIANDO ENTRE 23.11°C Y 15°C, FLUCTUANDO LA MÍNIMA PROMEDIO ENTRE 19.04°C Y 13.6°C. LA PRECIPITACIÓN MENSUAL PROMEDIO ES CASI NULA, ALCANZANDO 0.3 A 3 MM ENTRE FEBRERO Y AGOST	Alta
A.-FÍSICOS A.1-ATMOSFERA - RUIDO- VIBRACIONES- HUMOS Y GASES- POLVOA.2-SUELO - MODIFICACIÓN DEL RELIEVE- CONTAMINACIÓN.3-AGUA -SUBTERRÁNEA-CUERPO DE AGUAB.- BIÓTICOB.1-FLORA -COBERTURA VEGETALB.2-FAUNA - ALTERACIÓN DEL HABITAD	TIENE UN PROMEDIO DE 5 HORAS DE SOL DIARIO SATISFACTORIO PARA LA VIDA DE ANIMALES Y PLANTAS. LA VELOCIDAD PROMEDIO DEL VIENTO ES DE 3.65 M/S, FLUCTUANDO ENTRE 2.8 M/S Y 4.3 M/S FLORA	Alta
A.-FÍSICOS A.1-ATMOSFERA - RUIDO- VIBRACIONES- HUMOS Y GASES- POLVOA.2-SUELO - MODIFICACIÓN DEL RELIEVE- CONTAMINACIÓN.3-AGUA -SUBTERRÁNEA-CUERPO DE AGUAB.- BIÓTICOB.1-FLORA -COBERTURA VEGETALB.2-FAUNA - ALTERACIÓN DEL HABITAD	LA VEGETACIÓN QUE PRESENTA LA ZONA DE ESTUDIO, ES MUY ESCASA, Y SOLO PODRÍA ESTAR REFERIDA A LOS PARQUES Y JARDINES QUE CONFORMAN LA ZONA URBANA	Alta
A.-FÍSICOS A.1-ATMOSFERA - RUIDO- VIBRACIONES- HUMOS Y GASES- POLVOA.2-SUELO - MODIFICACIÓN DEL RELIEVE- CONTAMINACIÓN.3-AGUA -SUBTERRÁNEA-CUERPO DE AGUAB.-	FAUNA LA ZONA DE TRABAJO NO CUENTA CON FAUNA SILVESTRE, EL ÁREA EN ESTUDIO ES NETAMENTE RESIDENCIAL OBSERVÁNDOSE SOLO LA POCA PRESENCIA DE ANIMALES DOMÉSTICOS COMO MASCOTAS	Alta

BIÓTICOB.1-FLORA -COBERTURA VEGETALB.2-FAUNA -  
ALTERACIÓN DEL HABITAD

Adjuntar Plano de Área de Influencia Ambiental:

(Max. 4MB) [Archivo Adjunto: 2015130245\\_F-4.rar](#)

**PARTICIPACIÓN CIUDADANA** (en caso que el proyecto cuente con una PTAR):

**5.2** Describir el resultado de la Consulta Ciudadana (si corresponde) 

Talleres, Actas, etc:

(Max. 4MB)

VI. IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES (\*)

**6.1** Descripción de los impactos ambientales, durante las etapas de ejecución de obra, O&M, cierre y abandono:

Etapas del Proyecto:

Denominación del impacto:

Medio al que afecta:

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar el Impacto Ambiental)

Etapas del Proyecto	Denominación del Impacto	Medio al que afecta
CONSTRUCCION	POSIBLE ALTERACIÓN DEL NIVEL DE RUIDO POSIBLE OCURRENCIA DE VIBRACIONES POSIBLE ALTERACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE POR CORTE DE PAVIMENTO, POR EMISIÓN DE GASES DE LAS MAQUINARIAS A UTILIZAR	MEDIO FISICO
CONSTRUCCION	POSIBLE ALTERACIÓN DEL RELIEVE TERRESTRE POSIBLE CONTAMINACION DE LOS SUELOS (POR DERRAME DE ACCIDENTAL DE COMBUSTIBLES, GRASAS, CONCRETO; DISP. INADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS)	MEDIO FISICO
CONSTRUCCION	POSIBLE OCACION DE MOLESTIAS A LA POBLACION LOCAL POSIBLE AFECTACIÓN A LA INTEGRIDAD FÍSICA DE TRABAJADORES INCREMENTO TEMPORAL DEL EMPLEO DE LA POBLACIÓN LOCAL MEJORA TEMPORAL EN EL NIVEL DE INGRESOS DE LA POBLACIÓN LOCAL	Medio socio económico
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	DISMINUCIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN MEJORAMIENTO DEL LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN CAMBIO DEL VALOR DEL SUELO	Medio socio económico
ABANDONO Y CIERRE	POSIBLE OCACION DE MOLESTIAS A LA POBLACION LOCAL MEJORA TEMPORAL EN EL NIVEL DE INGRESOS Y EMPLEO DE LA POBLACIÓN LOCAL	Medio socio económico

VII. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y DE CONTROL (etapa de ejecución de obra, O&M, cierre y abandono) (\*)

Etapas del Proyecto:

Denominación del impacto:

Medio al que afecta:

Tipo de medida:

Medida propuesta:

Responsable de la implementación:

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar la Medida)

<b>Etapas</b>	<b>Denominación del Impacto</b>	<b>Medio al que afecta</b>	<b>Tipo de medida</b>	<b>Medida propuesta</b>	<b>Responsable de la implementación</b>
CONSTRUCCION	POSIBLE ALTERACIÓN DEL NIVEL DE RUIDO	MEDIO FISICO	ATENUAR EL INCREMENTO DE RUIDO PRODUCTO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	RESTRINGIR EL USO DE SIRENAS U OTRO TIPO DE DISPOSITIVOS DE SEÑALES ACÚSTICAS EN VEHÍCULOS O MAQUINARIAS, EL USO DE SIRENAS Y ALARMAS DE EMERGENCIA SÓLO SE DEBERÁN ACTIVAR CUANDO COMIENCEN LAS OPERACIONES DE EJECUCIÓN DE	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE ALTERACIÓN DEL NIVEL DE RUIDO	MEDIO FISICO	ATENUAR EL INCREMENTO DE RUIDO PRODUCTO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	LAS MAQUINARIAS Y VEHÍCULOS DEBEN CONTAR CON SISTEMAS DE SILENCIADORES EN BUEN ESTADO OPERATIVO, A FIN DE EVITAR EL INCREMENTO DE LOS NIVELES DE RUIDO DURANTE SU DESPLAZAMIENTO Y OPERACIÓN EN LAS ÁREAS DE TRABAJO.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE ALTERACIÓN DEL NIVEL DE RUIDO	MEDIO FISICO	ATENUAR EL INCREMENTO DE RUIDO PRODUCTO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	EL CONTRATISTA DEBE LLEVAR A CABO UN MANTENIMIENTO OPORTUNO DE LOS MISMOS A FIN DE REDUCIR EL RUIDO Y VIBRACIONES.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE ALTERACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE	MEDIO FISICO	MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN POR EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO Y GASES	PROPORCIONAR UN MANTENIMIENTO ADECUADO (AFINACIONES) A LOS VEHÍCULOS, MAQUINARIAS Y EQUIPOS DE OBRA, A FIN DE MINIMIZAR LA EMISIÓN DE GASES DE COMBUSTIÓN.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE ALTERACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE	MEDIO FISICO	MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN POR EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO Y GASES	HUMEDECER LAS SUPERFICIES A EXCAVAR PARA EVITAR LA GENERACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN. RIEGO CONTINUO PARA HUMEDECER EL MATERIAL EXTRAÍDO DE LA ZANJA PARA EVITAR LA GENERACIÓN DE POLVOS.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE ALTERACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE	MEDIO FISICO	MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN POR EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO Y GASES	EL AGUA UTILIZADA SERÁ TRANSPORTADO POR CAMINES CISTERNAS QUE SERÁN LLENADOS DE LOS SURTIDORES PÚBLICOS DE LA RED DE SEDAPAL, EN NINGÚN CASO SE UTILIZARA AGUA RESIDUAL.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE ALTERACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE	MEDIO FISICO	MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN POR EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO Y GASES	HUMEDECER Y CUBRIR ADECUADAMENTE LAS TOLVAS DE LOS VEHÍCULOS UTILIZADOS PARA EL TRANSPORTE DE MATERIAL AGREGADO, A FIN DE EVITAR SU DISPERSIÓN.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE ALTERACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE	MEDIO FISICO	MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN POR EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO Y GASES	DE PREFERENCIA, LA CUBIERTA SERÁ DE LONA Y ESTARÁ SUJETA A LAS PAREDES EXTERIORES DEL CONTENEDOR	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE ALTERACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE	MEDIO FISICO	MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN POR EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO Y GASES	EN ZONAS CRÍTICAS COMO COLEGIOS, SE APLICARÁN MEDIDAS COMPLEMENTARIAS DE MITIGACIÓN DE DISPERSIÓN DE POLVOS, MEDIANTE	EL CONTRATISTA

			PARTICULADO Y GASES	LA COLOCACIÓN DE PANTALLAS DE CONTENCIÓN EN EL FRENTE DE OBRA.	
CONSTRUCCION	POSIBLE ALTERACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE	MEDIO FISICO	MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN POR EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO Y GASES	EVITAR TODO TIPO DE QUEMAS, INCLUYENDO LA DE LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS, REMOCIÓN DE VEGETACIÓN Y CORTE DE ARBUSTOS, ETC.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE ALTERACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE	MEDIO FISICO	MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN POR EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO Y GASES	EL CONTRATISTA DEBE LLEVAR A CABO UN MANTENIMIENTO OPORTUNO DE LOS EQUIPOS A FIN DE REDUCIR LA EMISIÓN DE GASES.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE CONTAMINACIÓN DE LOS SUELOS	MEDIO FISICO	MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO.	PROHIBIR AL PERSONAL DE OBRA EL ARROJO RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS EN EL SUELO, ASÍ COMO EL VERTIMIENTO DIRECTO DE AGUAS SERVIDAS, RESIDUOS DE LUBRICANTES, COMBUSTIBLES ETC.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE CONTAMINACIÓN DE LOS SUELOS	MEDIO FISICO	MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO.	INSTALAR SISTEMAS PARA EL MANEJO Y DISPOSICIÓN DE GRASAS Y ACEITES, CONTANDO CON RECIPIENTES HERMÉTICOS PARA SU DISPOSICIÓN	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE CONTAMINACIÓN DE LOS SUELOS	MEDIO FISICO	MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO.	EN CASO DE OCURRIR ALGÚN DERRAME DE SUSTANCIAS TÓXICAS, PROCEDER CON LA REMOCIÓN DEL SUELO CONTAMINADO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 10 CM. POR DEBAJO DEL NIVEL ALCANZADO POR LA CONTAMINACIÓN Y DEPOSITARLO EN UN RECIPIENTE, PARA SU POSTERIOR DISPOSICIÓN EN UN	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE CONTAMINACIÓN DE LOS SUELOS	MEDIO FISICO	MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO.	SE REALIZARÁN MANTENIMIENTOS MENSUALES DE LAS MAQUINARIAS Y LOS EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN, PARA EVITAR QUE ESTOS SEAN LOS CAUSANTES DE DERRAMES DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES DURANTE SU OPERACIÓN EN OBRA.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE CONTAMINACIÓN DE LOS SUELOS	MEDIO FISICO	MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO.	LAS MAQUINARIAS Y EQUIPOS DEBERÁN SER GUARDADAS EN EL CAMPAMENTO DE OBRA DONDE TENDRÁ UN ESPACIO RESERVADO, DONDE SE DEBERÁ REALIZAR EL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y PREVENTIVO.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE CONTAMINACIÓN DE LOS SUELOS	MEDIO FISICO	MINIMIZAR LA CONTAMINACIÓN DEL SUELO.	DICTAR CHARLAS AL PERSONAL DE OBRA SOBRE TEMAS RELACIONADOS CON CUIDADO Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE MODIFICACIÓN DEL RELIEVE TERRESTRE	MEDIO FISICO	EVITAR LA ACUMULACIÓN DE RESIDUOS O MATERIALES DE OBRA, QUE AFECTEN EL ASPECTO VISUAL	ELIMINACIÓN DE DESMONTE QUE CORRESPONDE A LOS MATERIALES SOBRANTES (NO INCLUYE PAVIMENTO DE ASFALTO NI VEREDA, LOS QUE DEBEN SER ELIMINADOS INDEPENDIENTEMENTE) EN EL MENOR PLAZO ESTABLECIDO Y DISPUESTO A UN RELLENO SANITARIO AUTORIZADO, CONTANDO CON COMPR	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE MODIFICACIÓN DEL RELIEVE TERRESTRE	MEDIO FISICO	EVITAR LA ACUMULACIÓN DE RESIDUOS O MATERIALES DE OBRA, QUE AFECTEN EL ASPECTO VISUAL	NO REALIZAR ACOPIOS MATERIALES QUE NO SEAN DE USO INMEDIATO, SINO DE ACUERDO AL AVANCE Y PROGRAMACIÓN DE OBRA.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE MODIFICACIÓN DEL RELIEVE TERRESTRE	MEDIO FISICO	EVITAR LA ACUMULACIÓN DE RESIDUOS O MATERIALES DE	ELIMINACIÓN DE DESMONTE QUE CORRESPONDE A LOS MATERIALES SOBRANTES (NO INCLUYE PAVIMENTO DE ASFALTO NI VEREDA, LOS QUE DEBEN SER ELIMINADOS INDEPENDIENTEMENTE) EN	EL CONTRATISTA

			OBRA, QUE AFECTEN EL ASPECTO VISUAL	EL MENOR PLAZO ESTABLECIDO Y DISPUESTO A UN RELLENO SANITARIO AUTORIZADO, CONTANDO CON COMPR	
CONSTRUCCION	POSIBLE MODIFICACIÓN DEL RELIEVE TERRESTRE	MEDIO FISICO	EVITAR LA ACUMULACIÓN DE RESIDUOS O MATERIALES DE OBRA, QUE AFECTEN EL ASPECTO VISUAL	NO REALIZAR ACOPIOS MATERIALES QUE NO SEAN DE USO INMEDIATO, SINO DE ACUERDO AL AVANCE Y PROGRAMACIÓN DE OBRA.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	DELIMITAR LAS ÁREAS DE TRABAJO MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE SEÑALES Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, SERÁ NECESARIO DISPONER DE BAÑOS PORTÁTILES PARA EL USO DE LOS TRABAJADORES	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	LA EJECUCIÓN DE UNA OBRA IMPLICA UN NATURAL DESORDEN EN EL ÁREA, QUE AFECTARÁ EL NORMAL DESENVOLVIMIENTO DEL ÁREA URBANA; POR ESTA SITUACIÓN ES INEVITABLE OCASIONAR MOLESTIAS EN ALGUNOS POBLADORES, SIN EMBARGO, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ALGUNAS MEDIDAS ES	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	A CONTINUACIÓN SE INDICAN ALGUNAS DE ESTAS MEDIDAS: -INFORMAR ANTICIPADAMENTE A LA POBLACIÓN, ACERCA DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	-COORDINAR CON LAS AUTORIDADES Y ENTIDADES REPRESENTATIVAS DE LOS POBLADORES Y EXPLICARLES LOS ALCANCES DEL PROYECTO Y SOBRE LA GENERACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES TEMPORALES QUE SON INEVITABLES EN ESTE TIPO DE OBRAS.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	-LIMITARSE Estrictamente a REALIZAR LAS EXCAVACIONES QUE INDICAN LOS PLANOS - MINIMIZAR LA GENERACIÓN DE POLVO, REGANDO DIARIAMENTE EL LUGAR DONDE SE EJECUTAN LAS OBRAS.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	-LOS EXCEDENTES DE OBRAS DEBERÁN SER TRASLADADOS EN EL MÁS CORTO PLAZO, AL BOTADERO RESPECTIVO,	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	-UTILIZAR LA MAQUINARIA ADECUADA Y VERIFICAR QUE SE ENCUENTREN EN BUEN ESTADO OPERATIVO, SOBRETOD SU SISTEMA DE ESCAPE, PARA EVITAR GENERACIÓN DE RUIDOS MAYORES A LOS NORMALES.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	-DELIMITAR EL ÁREA DE LA OBRA A REALIZAR. - COLOCAR LOS LETREROS Y SEÑALES DE TRÁNSITO NECESARIOS PARA QUE EL TRÁNSITO DE VEHÍCULOS Y PERSONAS SEA FLUIDO EN TODO MOMENTO. LA OBRA DEBE TENER SEÑALIZACIÓN NOCTURNA PARA EVITAR ACCIDENTES DE TRÁNSITO.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	-EVITAR QUE LOS RESIDUOS SÓLIDOS QUE SE GENERE EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS, SEAN DISEMINADOS EN EL ÁREA DEL PROYECTO.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	-EJECUTAR LAS OBRAS EN LOS PLAZOS PREVISTOS - MEDIDAS PARA MINIMIZAR RIESGOS DE ACCIDENTES	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA	MEDIO SOCIO	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA	-LA MEJOR MEDIDA DE EVITAR QUE OCURRAN ACCIDENTES ES LA PREVENCIÓN, POR ELLO DEBEN	EL CONTRATISTA

	POBLACIÓN	ECONÓMICO Y CULTURAL	POBLACIÓN LOCAL	ACATARSE LAS SIGUIENTES DISPOSICIONES:	
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	-ORGANIZAR E IMPLEMENTAR UN SERVICIO OPORTUNO Y EFICIENTE DE PRIMEROS AUXILIOS -SE DEBERÁ CONTAR CON PERSONAL CAPACITADO EN LA OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	-LOS EQUIPOS DEBERÁN ESTAR EN BUENAS CONDICIONES OPERATIVAS -SE DEBE PROPORCIONAR AL PERSONAL LOS EQUIPOS NECESARIOS DE SEGURIDAD (GUANTES, BOTAS, CASCO ETC.).	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	-EL CONTRATISTA DEBERÁ DICTAR CHARLAS DE SEGURIDAD A SU PERSONAL -INSPECCIONAR Y COMPROBAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD -INSPECCIONAR REGULARMENTE EL LUGAR DE TRABAJO, MÁQUINAS Y EQUIPOS.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE OCASIÓN DE MOLESTIAS A LA POBLACIÓN	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	-LOS RESIDUOS LÍQUIDOS DE LOS BAÑOS QUÍMICOS SERÁN MANEJADOS POR UNA EPS-R, Y SU ELIMINACIÓN SERÁ EN UNA PTAR DE UNA EPS-R DEBIDAMENTE AUTORIZADA	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE AFECTACIÓN A LA SALUD E INTEGRIDAD FÍSICA DE TRABAJADORES	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	REDUCCIÓN DEL RIESGO DE ACCIDENTES	IMPLEMENTAR UN SERVICIO MÉDICO AMBULATORIO EL CUAL DEBERÁ CONTAR CON UN BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE AFECTACIÓN A LA SALUD E INTEGRIDAD FÍSICA DE TRABAJADORES	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	REDUCCIÓN DEL RIESGO DE ACCIDENTES	EN CASO DE QUE OCURRA ALGÚN ACCIDENTE, SE DEBE DISPONER DE UNA UNIDAD MÓVIL PARA EL TRASLADO DE LOS AFECTADOS AL HOSPITAL MÁS CERCANO	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE AFECTACIÓN A LA SALUD E INTEGRIDAD FÍSICA DE TRABAJADORES	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	REDUCCIÓN DEL RIESGO DE ACCIDENTES	PROVEER A LOS TRABAJADORES DEL EQUIPO DE SEGURIDAD (GAFAS, PROTECTORES BUCONASALES, BOTAS, CASCOS, GUANTES) NECESARIO PARA EL DESARROLLO DE SUS LABORES.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE AFECTACIÓN A LA SALUD E INTEGRIDAD FÍSICA DE TRABAJADORES	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	REDUCCIÓN DEL RIESGO DE ACCIDENTES	EN CASO DE QUE SE EMPLEEN PRODUCTOS PELIGROSOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, ESTOS DEBERÁN CONTAR CON SUS RESPECTIVAS HOJAS DE SEGURIDAD, A FIN DE RESPONDER EN FORMA OPORTUNA Y ADECUADA A POSIBLES EMERGENCIAS QUE PUEDAN OCURRIR POR SU USO	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE AFECTACIÓN A LA SALUD E INTEGRIDAD FÍSICA DE TRABAJADORES	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	REDUCCIÓN DEL RIESGO DE ACCIDENTES	DELIMITAR LAS ÁREAS DE TRABAJO MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE SEÑALES Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD. EN AUSENCIA TOTAL O PARCIAL DE LUZ SOLAR (TRABAJO POR LA NOCHE, SI FUERA EL CASO) SE DEBE SUMINISTRAR ILUMINACIÓN ARTIFICIAL SUFICIENTE EN TODAS LAS ÁREAS DE TRABAJO	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE AFECTACIÓN A LA SALUD E INTEGRIDAD FÍSICA DE TRABAJADORES	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	REDUCCIÓN DEL RIESGO DE ACCIDENTES	LA FUENTE LUMINOSA NO DEBE LIMITAR EL CAMPO VISUAL NI PRODUCIR DESLUMBRAMIENTOS. LOS VEHÍCULOS SERÁN CONDUCIDOS POR PERSONAL ADIESTRADO, CON LICENCIA DE CONDUCIR VIGENTE Y DEBIDAMENTE ASEGURADOS, Y CONTARÁN CON LOS AVISOS REGLAMENTARIOS NECESARIOS.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	POSIBLE AFECTACIÓN A LA SALUD E INTEGRIDAD FÍSICA DE TRABAJADORES	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	REDUCCIÓN DEL RIESGO DE ACCIDENTES	LAS ZANJAS DEBERÁN SER PROTEGIDAS CON ENTIBADO O TABLESTACADO METÁLICO, POR NINGÚN MOTIVO LOS TRABAJADORES INGRESARÁN A LA ZANJA SIN LA ADECUADO PROTECCIÓN DE ZANJAS Y LÍNEAS DE VIDA	EL CONTRATISTA

CONSTRUCCION	POSIBLE AFECTACIÓN A LA SALUD E INTEGRIDAD FÍSICA DE TRABAJADORES	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	REDUCCIÓN DEL RIESGO DE ACCIDENTES	SE DEBERA REALIZAR LA CALZADURA DE ZANJA, EN ZONAS PROXIMAS A ESTRUCTURAS EXISTENTES.	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	MEJORA TEMPORAL EN EL NIVEL DE INGRESOS DE LA POBLACIÓN LOCAL	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN LOCAL	SE DEBERÁ DAR PREFERENCIA A LOS POBLADORES DE LA LOCALIDAD (LA MOLINA Y ALREDEDORES) PARA CONTRATAR COMO MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA EN LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN. EN LO POSIBLE SE DEBERÁ INCENTIVAR A CONSUMIR PRODUCTOS PROPIOS DE LA ZO	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	INCREMENTO DE LAS ACTIVIDADES DE COMERCIO Y SERVICIOS LOCALES	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	GENERACIÓN DE EMPLEOS TEMPORALES	EN LO POSIBLE SE DEBERÁ INCENTIVAR A CONSUMIR PRODUCTOS PROPIOS DE LA ZONA O INSUMOS QUE OFRECEN EN LA LOCALIDAD, PARA EL BENEFICIO DE LA POBLACIÓN	EL CONTRATISTA
CONSTRUCCION	INCREMENTO DE LAS ACTIVIDADES DE COMERCIO Y SERVICIOS LOCALES	MEDIO SOCIO ECONÓMICO Y CULTURAL	GENERACIÓN DE EMPLEOS TEMPORALES	SE DEBERÁ CONSUMIR EN LOS COMERCIOS DE LA LOCALIDAD YA SEA EN ALIMENTACIÓN (RESTAURANTES Y OTROS) COMO EN FERRETERÍAS DE DONDE SE OBTENDRÁN LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN NECESARIOS PARA EL PROYECTO, PARA EL BENEFICIO DE LA POBLACIÓN.	EL CONTRATISTA
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	MEJORA TEMPORAL EN EL NIVEL DE INGRESOS DE LA POBLACIÓN LOCAL	MEDIO SOCIO ECONÓMICO	REDUCCIÓN LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN.	EFFECTUAR UN ADECUADO MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DE AGUA POTABLE, PARA BRINDAR UN SERVICIO DE BUENA CALIDAD, SIN CAUSAR INTERFERENCIAS A LA POBLACIÓN.	SEDAPAL
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	MEJORA TEMPORAL EN EL NIVEL DE INGRESOS DE LA POBLACIÓN LOCAL	MEDIO SOCIO ECONÓMICO	REDUCCIÓN LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN.	ESTAS MEDIDAS ESTÁ GARANTIZADA YA QUE SEDAPAL CUENTA CON PERSONAL CALIFICADO Y LOS EQUIPOS NECESARIOS	SEDAPAL
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	MEJORA DEL BIENESTAR Y SALUD DE LA POBLACIÓN LOCAL	MEDIO SOCIO ECONÓMICO	MEJORAR EL BIENESTAR Y SALUD DE LA POBLACIÓN LOCAL	SE DEBERÁ EFFECTUAR UN ADECUADO MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LA LÍNEA DE IMPULSIÓN DE AGUA POTABLE, PARA EVITAR DAÑOS EN LAS ESTRUCTURAS	SEDAPAL
ABANDONO DE OBRA	MEJORA TEMPORAL EN EL NIVEL DE INGRESOS DE LA POBLACIÓN LOCAL	MEDIO SOCIO ECONÓMICO	MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN LOCAL	EN LAS ACTIVIDADES DE DESINSTALACIÓN DE OBRAS PROVISIONALES (CAMPAMENTO DE OBRA), SE DEBERÁ DAR PREFERENCIA A LOS POBLADORES DE LA LOCALIDAD DE LA MOLINA Y ALREDEDORES PARA CONTRATAR COMO MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA EN LAS ACTIVIDADES DE ABAND	EL CONTRATISTA
CIERRE DEL PROYECTO	DELIMITAR LAS ÁREAS DE TRABAJO MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE SEÑALES Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	MEDIO SOCIO ECONÓMICO	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	DELIMITAR LAS ÁREAS DE TRABAJO MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE SEÑALES Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	EL CONTRATISTA
CIERRE DEL PROYECTO	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	MEDIO SOCIO ECONÓMICO	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	DURANTE LAS ACTIVIDADES DE CIERRE, SERÁ NECESARIO DISPONER DE BAÑOS PORTÁTILES PARA EL USO DE LOS TRABAJADORES.COORDINAR CON LAS AUTORIDADES Y ENTIDADES REPRESENTATIVAS DE LOS POBLADORES Y EXPLICARLES LOS ALCANCES DE LAS METAS Y SOBRE LA GENERACIÓN DE IM	EL CONTRATISTA
CIERRE DEL PROYECTO	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	MEDIO SOCIO ECONÓMICO	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	LIMITARSE Estrictamente a REALIZAR LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS E INDICADAS EN LOS PLANOS.	EL CONTRATISTA
CIERRE DEL PROYECTO	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	MEDIO SOCIO ECONÓMICO	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	LOS RESIDUOS Y EXCEDENTES DEBERÁN SER TRASLADADOS EN EL MÁS CORTO PLAZO, AL BOTADERO RESPECTIVO.	EL CONTRATISTA
CIERRE DEL PROYECTO	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA	MEDIO SOCIO	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA	UTILIZAR LA MAQUINARIA ADECUADA Y VERIFICAR QUE SE ENCUENTREN EN BUEN ESTADO OPERATIVO,	EL CONTRATISTA

	POBLACIÓN LOCAL.	ECONÓMICO	POBLACIÓN LOCAL.	SOBRETODO SU SISTEMA DE ESCAPE, PARA EVITAR GENERACIÓN DE RUIDOS MAYORES A LOS NORMALES.	
CIERRE DEL PROYECTO	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	MEDIO SOCIO ECONÓMICO	EVITAR LAS MOLESTIAS A LA POBLACIÓN LOCAL.	DELIMITAR EL ÁREA DE LA OBRA A REALIZAR.COLOCAR LOS LETREROS Y SEÑALES DE TRÁNSITO NECESARIOS PARA QUE EL TRÁNSITO DE VEHÍCULOS Y PERSONAS SEA FLUIDO EN TODO MOMENTO. EJECUTAR LAS OBRAS EN LOS PLAZOS PREVISTOS	EL CONTRATISTA
CIERRE DEL PROYECTO	MEJORA TEMPORAL EN EL NIVEL DE INGRESOS DE LA POBLACIÓN LOCAL	MEDIO SOCIO ECONÓMICO	MEJORAR EL NIVEL DE EMPLEO E INGRESOS ECONÓMICOS DE LA POBLACIÓN LOCAL	SE DEBERÁ DAR PREFERENCIA A LOS POBLADORES DE LA LOCALIDAD DE LA MOLINA Y ALREDEDORES PARA CONTRATAR COMO MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA EN LAS ACTIVIDADES DE CIERRE DEL PROYECTO.	SEDAPAL

## VIII. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS (\*)

Etapa del Proyecto:

Tipo de residuo:

Cantidad (m3):

Tipo de Almacenamiento:

Disposición final:

Responsable de la implementación:

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar el registro)

Etapa del Proyecto	Tipo de residuo	Cantidad	Tipo de Almacenamiento	Disposición Final	Responsable de la implementación
OBRA , O&M, CIERRE O ABANDONO DE OBRA	SOLIDOS (DOMESTICOS)	1	CONTENEDORES	RELLENO SANITARIO AUTORIZADO	EL CONTRATISTA
OBRA , O&M, CIERRE O ABANDONO DE OBRA	SOLIDOS (PELIGROSOS)	1	CONTENEDORES HECHOS DE UN MATERIAL RESISTENTE Y COMPATIBLE CON EL RESIDUO, HERMÉTICAMENTE CERRADOS	RELLENO SANITARIO AUTORIZADO (LAS TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO NO SERÁN EXTRAÍDAS)	EL CONTRATISTA
OBRA , O&M, CIERRE O ABANDONO DE OBRA	SOLIDOS (DEL MATERIAL EXCAVADO)	148	PUNTOS DE ACOPIO AUORIZADOS	RELLENO SANITARIO AUTORIZADO	EL CONTRATISTA
OBRA , O&M, CIERRE O ABANDONO DE OBRA	LIQUIDOS	1	TRAMPA DE GRASAS	EL TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SERA EFECTUADO POR UNA EPS-R DEBIDAMENTE AUTORIZADA	EL CONTRATISTA
OBRA , O&M, CIERRE O ABANDONO DE OBRA	LIQUIDOS	1	BAÑOS PORTATILES	EL TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SERA EFECTUADO POR UNA EPS-R DEBIDAMENTE AUTORIZADA	EL CONTRATISTA
	Total:	152			

\* El Titular deberá de presentar la Declaración Anual del Manejo de Residuos Sólidos de las actividades de la Construcción y Demolición, a través del Aplicativo virtual ubicado en la dirección web: <http://nike.vivienda.gob.pe/SICA/modulos/rrss.aspx>, según lo establece en la R.M. N° 220-2015-VIVIENDA

IX. PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL (en caso que el proyecto cuente con una PTAR)

Etapa del Proyecto:

Factor Ambiental:

Parámetros de monitoreo:

Estación de Monitoreo (UTM):

Frecuencia de Monitoreo:

Norma Aplicable:

Responsable de la implementación:

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar el registro)

Plano de ubicación de las estaciones de monitoreo georreferenciado:

(Max. 4MB)

X. PLANES Y CRONOGRAMAS DEL PROYECTO

**PLAN DE CONTINGENCIAS** (en caso el proyecto cuente con una PTAR)

Actividad:

Responsabilidad:

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar el registro)

**PLAN DE CIERRE O ABANDONO DE LA ETAPA DE EJECUCIÓN DE OBRA**

Actividad:

Responsabilidad:

(Pulsa el botón "AGREGAR" para agregar el registro)

Actividades	Responsabilidad
INSTALACIONES TEMPORALES LOS MATERIALES RECICLABLES PODRÁN SER ENTREGADOS A LAS LOCALIDADES CERCANAS EN CALIDAD DE DONACIÓN PARA SER REUTILIZADOS, COMO SERÍA EL CASO DE DESTINARLOS A ESCUELAS O CENTROS DE SALUD.	EL CONTRATISTA
EL ÁREA UTILIZADA DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA DE BASURA, PAPELES, TROZOS DE MADERA, ETC.	EL CONTRATISTA
EN LA RECOMPOSICIÓN DEL ÁREA, LOS SUELOS CONTAMINADOS DEBEN SER REMOVIDOS HASTA 10 CM POR DEBAJO DEL NIVEL INFERIOR ALCANZADO POR LA CONTAMINACIÓN. LOS MATERIALES RESULTANTES DE LA ELIMINACIÓN DE PISOS Y SUELOS CONTAMINADOS, DEBERÁN TRASLADARSE A LAS ÁREA	EL CONTRATISTA
ÁREAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE LAS ÁREAS DE DISPOSICIÓN DEL MATERIAL EXCEDENTE SERÁN COMPACTADAS, NO SE DEJARÁN TALUDES INESTABLES. EL LUGAR DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES EXCEDENTES SERÁ	EL CONTRATISTA

READECUADO DE ACUERDO A SU ENTORNO.

**CRONOGRAMA Y PRESUPUESTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS**

Cronograma de implementación:

(Max. 4MB) [Archivo Adjunto: 660327466\\_cronograma frente 4.pdf](#)

Presupuesto de implementación:

(Max. 4MB) [Archivo Adjunto: 213747986\\_Presupuesto-F4.pdf](#)**CRONOGRAMA DE ELABORACIÓN DE REPORTE DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS AMBIENTALES**

Frecuencia de elaboración de los reportes etapa de ejecución de obra

Los reportes del monitoreo ambiental se presentara al final de la obra

Frecuencia de elaboración de los reportes etapa de operación y mantenimiento

Los reportes del monitoreo ambiental se presentara al final de la obra

\* El Titular tendrá un plazo de quince(15) días calendario, finalizado el período de elaboración del reporte de la etapa de ejecución de obra, para la presentación de este ante la DGAA, el cual se realizará de manera virtual a través del aplicativo virtual

© 2016 - ::SGA:: SISTEMA INFORMÁTICO DE GESTIÓN AMBIENTAL  
DESARROLLADO POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS AMBIENTALES  
TEL:2117930 anexo: 3247 | EMAIL: medio.ambiente@vivienda.gob.pe  
Para una mejor visualización de los aplicativos virtuales,  
utilice el navegador Google Chrome









