

## DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS AMBIENTALES

<b>CÓDIGO INTERNO</b>
<b>FTA-07588</b>
<b>19/03/2020</b>


## Aplicativo Virtual: Ficha Técnica Ambiental

## IMPORTANTE:

La presente Ficha se encuentra sujeta a fiscalización posterior de la veracidad de lo declarado, mecanismo establecido en el artículo 3° de la Resolución Ministerial N° 036-2017-VIVIENDA. **Por tal motivo, es importante destacar la coherencia y la concordancia con la que debe contar la información ingresada por el Titular con relación a su proyecto.**

**La FTA es aplicable para proyectos paralizados y en ejecución o que no hayan iniciado operación o funcionamiento, hasta antes de la entrada en vigencia de la Resolución Ministerial N° 036-2017-VIVIENDA, es decir, antes del 01 de Febrero del 2017.** En caso se detecte registros incompatibles a lo mencionado, se derivará el hallazgo a la Dirección de Gestión Ambiental del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento encargada de la supervisión y fiscalización ambiental.

**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
3.- ¿El Proyecto se encuentra en una Área Natural Protegida (ANP) o su Zona de Amortiguamiento?	Si	No



## I. DATOS GENERALES (\*)

1.1 Ingrese el código SNIP o Código unificado:

2426337

1.2 Nombre del Proyecto:

RENOVACIÓN DE TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC Y TUBERÍA DE PLÁSTICO PVC; EN EL(LA) A.P.V.M. LOS EDUCADORES EN LA LOCALIDAD PIURA, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

1.3  Población beneficiaria:

2320

1.4 Tipo de Administrado:

Público

1.5 Nombre del Administrado:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

1.6 Nombre del Representante Legal:

JUAN JOSE DIAZ

1.6.1 Dirección Fiscal del Representante Legal:

PIURA

### DATOS DEL PROFESIONAL RESPONSABLE

1.7 Nombre del profesional responsable:

ROGGER JAIME IPANAQUE SERNAQUE

**1.8 DNI:**

80667589

**1.9 Dirección:**

PIURA

**1.10 N° Colegiatura:**

123922

**1.11 Teléfono/Celular:**

920181851

**1.12 E-mail:**

yefrainyoelsancheznizama@gmail.com

Declaración Jurada:  (Descarga el formato aquí)(Max. 4MB) [Archivo Adjunto: 223718194\\_Scan2019-12-29\\_093344.pdf](#)

Es obligatorio el ingreso de correo electrónico válido para completar el registro. Ingresar el correo electrónico y pulsa el botón "VALIDAR CORREO"; automáticamente recibirás un código de verificación en el correo ingresado, el cual deberás anotarlo en el recuadro que aparecerá debajo del campo de correo electrónico. Debes ingresar dicho código y solo así podrás finalizar el registro de tu información.

**Nota:** Revisa tu Correo No Deseado si es que visualizas que en tu Bandeja Principal no llega el correo automático con el código de verificación.

**II. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (\*)****2.1 Tipo de zona a intervenir:**

Urbano

Departamento	Provincia	Distrito	Localidad	ubigeocpp
PIURA	PIURA	PIURA	PIURA	2001010001

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

Zona:

17

Plano de ubicación

(Max. 4MB) [Archivo Adjunto: 1131536015\\_1. PLANO DE UBICACION.pdf](#)

Punto	Norte	Este	Cota
WGS-84	9436563.3698	564541.5303	48.5
WGS-84	9436972.9260	564161.2071	48
WGS-84	9436674.7038	563981.4180	49.5
WGS-84	9436409.5732	564086.3590	49

### III. ANTECEDENTES DEL PROYECTO (\*)

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

La A.P.V.M LOS EDUCADORES distrito de Piura dispone del sistema de agua potable instalado más de 20 años, cuyas características son las siguientes:

Tiene 4,378.19 ml. de tubería de A.C, de las cuales 523.12 son de 160 mm de diámetro y 3,855.07 son de 110 mm de diámetro.

### IV. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

#### 4.1 Tipo de proyecto: (\*)

Redes

#### 4.2 Descripción de los componentes proyectados:

La solución adoptada para optimizar el sistema de alcantarillado consistirá en la instalación de colectores de 4,170.00 ml de tubería PVC ISO 21138:2010 / 4435:2005 de 200mm

se instalarán 44 buzones de inspección de concreto simple  $F'c=245 \text{ kg/cm}^2$  con cemento Tipo V, con profundidades hasta 3.00, y se instalarán 18 buzones de

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

No Corresponde

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

Otros

Especificar:

POZO

#### 4.5 Fuente de agua y cantidad

N° de Captaciones:

Tipo de Fuente de Agua	Caudal de captación
Pozo de agua	24.81
Pozo de agua	24.81

#### 4.6 Sistema de agua potable:

Tipo de Sistema de Agua Potable
Otros - RENOVACION DE REDES
Otros - RENOVACION DE REDES

**4.7 Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP)****4.8 Descripción de los componentes de la PTAP:****4.9 Sistema de disposición de excretas:**

Aprobadas por el Programa Nacional de Saneamiento Rural

Otros

Especificar:

COLECTORES

**4.10 Planta de Tratamiento de agua residual(PTAR)**

No aplica en caso de UBS

Indicar cantidad de PTAR:

0

Componente de la PTAR :

 **4.11 Calidad del efluente proyectado (CAUDAL PROMEDIO):**

Parámetro	UNID	Concentración proyectada	LMP	Nivel de cumplimiento
pH	unidad	<input type="text"/>	6.5 - 8.5	--Nivel--
T°	°C	<input type="text"/>	< 35	--Nivel--
Coliformes Termotolerantes	NMP/100 mL	<input type="text"/>	< 10000	--Nivel--
Demanda Bioquímica de Oxígeno(DBO)	mg/L	<input type="text"/>	< 100	--Nivel--
Demanda Química de Oxígeno(DQO)	mg/L	<input type="text"/>	< 200	--Nivel--
Aceites y grasas	mg/L	<input type="text"/>	< 20	--Nivel--
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<input type="text"/>	< 150	--Nivel--

**4.12 Tipo de disposición final de agua residual tratada:**

DISPOSICIÓN FINAL

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

4

Cronograma de ejecución de obra:

(Max. 4MB) [Archivo Adjunto: 246856586\\_C.ADQ.VALORIZADO.pdf](#)4.14  Manual de Operación y Mantenimiento:(\*)(Max. 4MB) [Archivo Adjunto: 1727587590\\_MANUAL DE O&M REDES DE ALCANTARILLADO.docx](#)

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

EPS GRAU

## 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	Descripción	Línea Base
AIRE	DETERIORO DE LA CALIDAD DEL AIRE POR EL AUMENTO EN LA CONCENTRACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO Y EMISIONES GASEOSAS POR PARTE DE LA MAQUINARIA. (-)	Bajo
SUELO	ACUMULACIÓN DE MATERIALES Y RESIDUOS SÓLIDOS SÓLIDOS (PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS) EN EL TERRENO, AFECTÁNDOLO	Bajo

Adjuntar Plano de Área de Influencia Ambiental:

(Max. 4MB) [Archivo Adjunto: 1649193670\\_6. PLANO DE INFLUENCIA.pdf](#)**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&amp;M, cierre y abandono:

Etapas del Proyecto	Denominación del Impacto	Medio al que afecta
CIERRE Y ABANDONO	ÁREA TOTALMENTE LIMPIA DE BASURA, MADERAS, ETC., DISPUESTOS EN LUGARES AUTORIZADOS. (+)	suelo
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	POSIBLE CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y CUERPOS DE AGUA (SUPERFICIAL Y/O SUBTERRÁNEO) POR FUGAS O FILTRACIONES POR ROTURAS DE TUBERÍAS. (-)	suelo
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	DISMINUCIÓN DE LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN DE LOS COMPONENTES SUELO, AGUA Y AIRE AL CONTAR CON UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO QUE COLECTE ADECUADAMENTE	suelo

	LAS AGUAS RESIDUALES SIN PRODUCIR ANEGAMIENTOS. (+)	
EJECUCIÓN	ACUMULACIÓN DE MATERIALES Y RESIDUOS SÓLIDOS SÓLIDOS (PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS) EN EL TERRENO, AFECTÁNDOLO. (-).	suelo
EJECUCIÓN	DETERIORO DE LA CALIDAD DEL AIRE POR EL AUMENTO EN LA CONCENTRACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO Y EMISIONES GASEOSAS POR PARTE DE LA MAQUINARIA. (-)	aire

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

Etapa	Denominación del Impacto	Medio al que afecta	Tipo de medida	Medida propuesta	Responsable de la implementación
CIERRE Y ABANDONO	ÁREA TOTALMENTE LIMPIA DE BASURA, MADERAS, ETC., DISPUESTOS EN LUGARES AUTORIZADOS. (+)	suelo	preventiva	Cumplimiento de las Normas Vigentes en la disposición de basura, maderas, etc.	EPS GRAU
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	POSIBLE CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y CUERPOS DE AGUA (SUPERFICIAL Y/O SUBTERRÁNEO) POR FUGAS O FILTRACIONES POR ROTURAS DE TUBERÍAS. (-)	suelo	preventiva/correctiva	Inspecciones oculares y con equipos de control de fugas las redes colectoras de desagüe.	EPS GRAU
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	DISMINUCIÓN DE LOS NIVELES DE CONTAMINACIÓN DE LOS COMPONENTES SUELO, AGUA Y AIRE AL CONTAR CON UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO QUE COLECTE ADECUADAMENTE LAS AGUAS RESIDUALES SIN PRODUCIR ANEGAMIENTOS. (+)	suelo	correctiva	profesionales capacitados	EPS GRAU
EJECUCIÓN	ACUMULACIÓN DE MATERIALES Y RESIDUOS SÓLIDOS SÓLIDOS (PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS) EN EL TERRENO, AFECTÁNDOLO. (-).	suelo	preventiva/correctiva	Delimitar el área de trabajo y prohibir el acceso de personas no autorizadas al sitio de las obras, Almacenamiento temporal en lugar adecuado en la zona del proyecto y destino final en lugar autorizado.	contratista-supervision
EJECUCIÓN	DETERIORO DE LA CALIDAD DEL AIRE POR EL AUMENTO EN LA CONCENTRACIÓN DE	aire	preventivo	En épocas secas, la maquinaria deberá circular a	contratista-supervision

MATERIAL PARTICULADO Y EMISIONES GASEOSAS POR PARTE DE LA MAQUINARIA. (-)				velocidades reducidas. Revisión técnica frecuente de maquinaria y equipos. Camiones cubiertos con lonas.
---	--	--	--	--

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

Etapa del Proyecto	Tipo de residuo	Cantidad	Tipo de Almacenamiento	Disposición Final	Responsable de la implementación
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	RESTOS DE TUBO DE PVC	5	ACUMULACION EN TERRENO	BOTADERO MUNICIPAL	EPS GRAU
EJECUCIÓN	RESTOS DE TUBO DE CONCRETO	260	ACUMULACION EN TERRENO	BOTADERO MUNICIPAL	SUPERVISOR/CONTRATISTA
	Total:	265			

\* El Titular tendrá en consideración dentro del Programa de Manejo de Residuos Sólidos la RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 128-2017-VIVIENDA, la cual "Aprueban condiciones mínimas de manejo de lodos y las instalaciones para su disposición final" y el Decreto Supremo N° 015-2017-VIVIENDA: "Reglamento para el Reaprovechamiento de los Lodos generados en las PTAR".

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

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)

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

Actividades	Responsabilidad
• RESIDUOS SÓLIDOS	SUPERVISOR-CONTRATISTA
• PERSONAL DE OBRA.	SUPERVISOR-CONTRATISTA
• EQUIPOS Y MAQUINARIAS PESADA UTILIZADA EN LA OBRA.	SUPERVISOR-CONTRATISTA
• EL RETIRO DE LOS BAÑOS PORTÁTILES	SUPERVISOR-CONTRATISTA
• EL ÁREA DE ALMACENAMIENTO DE EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS	SUPERVISOR-CONTRATISTA

• LAS INSTALACIONES UTILIZADAS COMO OFICINAS ADMINISTRATIVAS TEMPORALES

SUPERVISOR-CONTRATISTA

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

Cronograma de implementación:

(Max. 4MB) [Archivo Adjunto: 858679675\\_CRONOGRAMA.pdf](#)

Presupuesto de implementación:

(Max. 4MB) [Archivo Adjunto: 447263679 PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACION DE PROGRAMAS.pdf](#)**CRONOGRAMA DE ELABORACIÓN DE REPORTE DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS AMBIENTALES**

Frecuencia de elaboración de los reportes etapa de ejecución de obra

MENSUAL

Frecuencia de elaboración de los reportes etapa de operación y mantenimiento

MENSUAL

\* 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.

© 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

