



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE ATOYAC DE ÁLVAREZ, GRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Dependencia: Dirección General de Plantas de Tratamiento de Agua Residual
N° de oficio: PTAR-030/2024

Asunto: Respuesta a oficio 211/UT-SISAI-PNT/2024
Atoyac de Álvarez, Guerrero. A 13 de septiembre del 2024
2024 AÑO DE FELIPE CARRILLO PUERTO "BENEMÉRITO DEL
PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB"

C.P. RAÚL FABIAN GÓMEZ
TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA
ATOYAC DE ÁLVAREZ, GUERRERO
P R E S E N T E.

Es un gusto saludarle esperando se encuentre muy bien, el presente oficio tiene como propósito responder a la solicitud realizada por el Dr. Benjamín Lucena: "Muy buenos días con todo respeto a ese gobierno municipal me permito hacerle una solicitud de información detalladamente como se encuentra el estado del funcionamiento de la tratadora de aguas residuales en la localidad del Paraíso municipio de Atoyac de Álvarez" a través de la Plataforma Nacional de Transparencia con folio de origen: **121297324000166**.

Por ello proporciono un reporte del estado actual de funcionamiento de la PTAR Paraíso, mismo que se detalla en el informe adjunto.

Sin más por el momento, quedo a su disposición para cualquier información adicional o aclaración que puede necesitar.

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE ATOYAC DE ÁLVAREZ GRO.



13/09/24

RECIBIDO

UNIDAD DE TRANSPARENCIA,
ACCESO A LA INFORMACIÓN Y
PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES
TRANSFORMACIÓN PARA EL BIENESTAR

3:26 pm

Ing. Luis Fernando Nolasco Molina

Dirección de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ATOYAC DE ÁLVAREZ GRO.



2021-2024

DIRECCIÓN GENERAL
DE PLANTAS
DE TRATAMIENTO DE
AGUAS RESIDUALES
TRANSFORMACIÓN
PARA EL BIENESTAR

c.c.p. Dirección de Obras Públicas.

c.c.p. el archivo.

Prol. Miguel Hidalgo Col. Loma Bonita, Atoyac de Álvarez, Gro. C.P. 40930
obraspublicas@atoyac.guerrero.gob.mx



**REPORTE DETALLADO DEL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES PARAÍSO**

PTAR: PARAÍSO

STATUS: EN OPERACIÓN

1. Información general:

- Capacidad de Tratamiento
 - Capacidad de diseño: 9 L/s
 - Capacidad de operación actual: 7.6 L/s
 - Volumen de agua tratada mensualmente: 19, 747, 200 litros
- Tipo de tratamiento: Mixto

Sistema R.A.F.A. (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente) modificado con humedales artificiales.

2. Operación y mantenimiento:

- Operación:
 - Limpieza frecuente de cribas
 - Revisión de nivel de desarenadores y desazolve
 - Retiro de nata y lodos de reactores
 - Limpieza y poda de humedales
 - Recolección de lodos en lechos de secado
 - Limpieza de instalaciones, perímetro y camino de acceso
- Horarios de operación: Turnos de 12 hrs. en brigadas de 2 personas
- Mantenimiento preventivo:
 - Revisión de estructuras, compuertas, válvulas, y cercado perimetral
- Mantenimiento correctivo:
 - Reforzamiento de conductos de demasías



- Reparaciones en malla perimetral debido a daños causados por lluvias torrenciales

3. Proceso de Tratamiento

- **Sistema físico: Regular**

Tren de pretratamiento:

- Cribado
- Desarenadores

Observaciones: Presenta daños en compuertas (reparación programada)

- **Sistema biológico: Funcionando**

- Reactor 1 y 2 R.A.F.A.
- Humedales

- **Sistema químico: No existente**

No existe sistema de desinfección.

- **Secado de lodos: Funcionando**

- Lechos de secado

- **Sistema electromecánico: Opera por gravedad**

4. Parámetros de calidad del agua

- Medición de parámetros físicos: muestreo de sólidos sedimentables.

Se efectúan muestreos de sólidos sedimentables de manera periódica para valorar el desempeño de los procesos de sedimentación.



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE ATOYAC DE ÁLVAREZ, GRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Resultados del último muestreo de sólidos sedimentables PTAR PARAÍSO (19/07/24)

ALTURA DE SÓLIDOS SEDIMENTABLES				
SITIO DE MUESTREO	ALTURA (ml/L)	VALORES PERMITIDOS POR LA NOM-001-SEMARNAT-1996 (NO VIGENTE)		VALORES PERMITIDOS POR LA NOM-001- SEMARNAT-2021 (EN VIGENCIA)
		P.M.	P.D.	
INFLUENTE	4.5 ml/L	1 ml/L	2 ml/L	N/A
REACTOR RAFA	0.1 ml/L	1 ml/L	2 ml/L	N/A
EFLUENTE	0.1 ml/L	1 ml/L	2 ml/L	N/A

P.M.= PROMEDIO MENSUAL; P.D.= PROMEDIO DIARIO

Los valores de sólidos sedimentables en el reactor RAFA y el efluente están muy por debajo de los límites permitidos por la NOM-001-SEMARNAT-1996, lo que indica una buena eficiencia del proceso de tratamiento. Estos resultados sugieren que la planta está funcionando correctamente en las etapas de tratamiento posteriores.

