

ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA GOLFO NORTE
COMISION NACIONAL DEL AGUA
PRESENTE

At'n: LIC. GERMAN HUGO MARTINEZ CASTILLO
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN DEL AGUA
CUENCA GOLFO NORTE

Cd. Victoria, Tamaulipas, a 12 de enero del 2021

Asunto: Información 4º. Reporte Trimestral de Descargas de Aguas Residuales

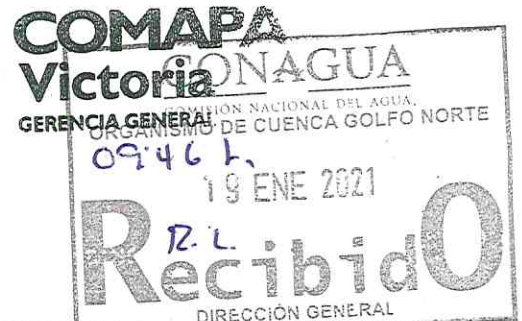
Por la presente remito a usted, los reportes de las descargas de aguas residuales del Cuarto Trimestre de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, Laguna El Saladito y Laguna Los Puerquitos, comprendido del 1º. de octubre al 31 de diciembre del 2020; así como los resultados de los análisis del agua tratada realizados por el laboratorio S.A.S., acreditado ante la EMA, la información del volumen trimestral descargado y gasto diario de cada una de las descargas, de acuerdo a lo establecido en el permiso de descarga de aguas residuales No. 09TAM100302/25HSDA16, en el cual se establece entregar por escrito el reporte trimestral del muestreo y análisis mensual de la calidad del agua tratada descargada en Kg/día, calculada con base en el promedio diario y el caudal descargado en el mismo día de la toma de muestras, para los parámetros grasas y aceites (G y A), sólidos suspendidos totales (SST) y demanda bioquímica de oxígeno (DBO₅) y parámetros adicionales establecidos en la autorización.

Agradeciendo la atención a la presente, reciba un cordial saludo, quedo de usted para cualquier duda o aclaración al respecto.

ATENTAMENTE



ROMAN CASTILLO AIROLA
GERENTE GENERAL



c.c.p.

Ing. Antonio Navarro Beltrán. Gerente Técnico COMAPA Victoria

L.C. Mónica Patricia Chong Mercado, Gerente Financiero, COMAPA Victoria
Ing. Miguel Ángel Torres Caballero, Coordinador General de Saneamiento, COMAPA Victoria
Archivo

MATC/SLLC/arr

ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA GOLFO NORTE
COMISION NACIONAL DEL AGUA
PRESENTE

At'n: LIC. EDGAR OMAR GUERRA HERNANDEZ
DIRECTOR DE RECAUDACIÓN Y FISCALIZACIÓN
EN EL ORGANISMO DE CUENCA GOLFO NORTE

Cd. Victoria, Tamaulipas, a 12 de enero del 2021

Asunto: Información 4º. Reporte Trimestral de Descargas de Aguas Residuales

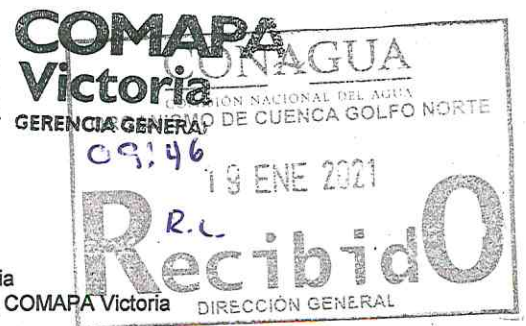
Por la presente remito a usted, los reportes de las descargas de aguas residuales del Cuarto Trimestre de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, Laguna El Saladito y Laguna Los Puerquitos, comprendido del 1º. de octubre al 31 de diciembre del 2020; así como los resultados de los análisis del agua tratada realizados por el laboratorio S.A.S., acreditado ante la EMA, la información del volumen trimestral descargado y gasto diario de cada una de las descargas, de acuerdo a lo establecido en el permiso de descarga de aguas residuales No. 09TAM100302/25HSDA16, en el cual se establece entregar por escrito el reporte trimestral del muestreo y análisis mensual de la calidad del agua tratada descargada en Kg/día, calculada con base en el promedio diario y el caudal descargado en el mismo día de la toma de muestras, para los parámetros grasas y aceites (G y A), sólidos suspendidos totales (SST) y demanda bioquímica de oxígeno (DBO₅) y parámetros adicionales establecidos en la autorización.

Agradeciendo la atención a la presente, reciba un cordial saludo, quedo de usted para cualquier duda o aclaración al respecto.

ATENTAMENTE



ROMAN CASTILLO AIROLA
GERENTE GENERAL



c.c.p.

Ing. Antonio Navarro Beltrán. Gerente Técnico COMAPA Victoria

L.C. Mónica Patricia Chong Mercado, Gerente Financiero, COMAPA Victoria

Ing. Miguel Ángel Torres Caballero, Coordinador General de Saneamiento, COMAPA Victoria
Archivo

MATC/SLLC/arr

ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA GOLFO NORTE
COMISION NACIONAL DEL AGUA
PRESENTE

At'n: **ING. JORGE ADALBERTO ZAPATA VALDÉS**
DIRECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO
DEL ORGANISMO CUENCA GOLFO NORTE

Cd. Victoria, Tamaulipas, a 12 de enero del 2021

Asunto: Información 4º. Reporte Trimestral de Descargas de Aguas Residuales

Por la presente remito a usted, los reportes de las descargas de aguas residuales del Cuarto Trimestre de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, Laguna El Saladito y Laguna Los Puerquitos, comprendido del 1º. de octubre al 31 de diciembre del 2020; así como los resultados de los análisis del agua tratada realizados por el laboratorio S.A.S., acreditado ante la EMA, la información del volumen trimestral descargado y gasto diario de cada una de las descargas, de acuerdo a lo establecido en el permiso de descarga de aguas residuales No. 09TAM100302/25HSDA16, en el cual se establece entregar por escrito el reporte trimestral del muestreo y análisis mensual de la calidad del agua tratada descargada en Kg/día, calculada con base en el promedio diario y el caudal descargado en el mismo día de la toma de muestras, para los parámetros grasas y aceites (G y A), sólidos suspendidos totales (SST) y demanda bioquímica de oxígeno (DBO₅) y parámetros adicionales establecidos en la autorización.

Agradeciendo la atención a la presente, reciba un cordial saludo, quedo de usted para cualquier duda o aclaración al respecto.

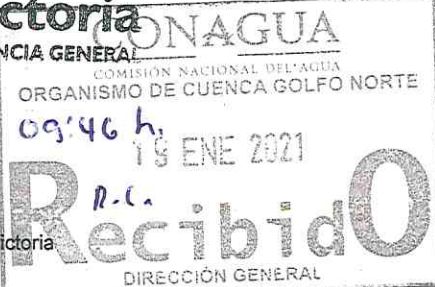
ATENTAMENTE



ROMAN CASTILLO AIROLA
GERENTE GENERAL

COMAPA
Victoria

GERENCIA GENERAL



c.c.p.

Ing. Antonio Navarro Beltrán. Gerente Técnico COMAPA Victoria

L.C. Mónica Patricia Chong Mercado, Gerente Financiero, COMAPA Victoria

Ing. Miguel Ángel Torres Caballero, Coordinador General de Saneamiento, COMAPA Victoria
Archivo

MATC/SLLC/arr

REPORTE OPERACIONAL

1 DATOS GENERALES

GENERADOR:	Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del municipio de Victoria, Tamaulipas			
DESCARGA:	1 de 3	Laguna de oxidación bordo El Saladito que vierte al arroyo el Potosí		
ACTIVIDAD:	Tratamiento de aguas Residuales por laguna de oxidación			
UBICACIÓN:	Carretera a Monterrey Km 9, Margen derecha 2 Km			
CAPACIDAD INSTALADA:	610	Lts/seg	CAPACIDAD TRATADA:	500 Lts/seg
REPORTE N°	4	FRECUENCIA	TRIMESTRAL	FECHA DEL REPORTE:
PERIODO REPORTADO	DEL	1o. de octubre	AL	30 de diciembre DEL 2020
REPRESENTANTE DEL SISTEMA OPERADOR:	Lic. Roman Castillo Airola			
REPRESENTANTE TECNICO DEL SISTEMA OPERADOR:	Ing. Miguel Angel Torrès Caballero			

2 DISPOSICION DE LAS AGUAS RESIDUALES TRATADAS:

Cuenca:	Río Corona	Afluente:	Arroyo Nacahuite- Arroyo San Felipe
Region:	25 San Fernando - Soto la Marina	Descarga:	Libre por Gravedad
Procedencia:	Red de Alcantarillado zona Nte- Pte, Cd. Victoria	Receptor:	Laguna de oxidación bordo El Saladito
Ubicación:	23° 49' 32'' Latitud Norte		99° 06' 39'' Longitud Oeste

3 MEDICION DE CAUDALES

Parshall	Volumétrico	Velocidad/Area	Medición automática	Otro
			Sensor ultrasónico	

DATOS DE INFORMACION PROMEDIO DE AGUA TRATADA:

Mes	Promedio diario		Volumen diario		Volumen Mensual		Acumulado Mensual m ³ /mes
Octubre	442.52	Lts/seg	38,233.73	m ³ /dia	1,185,251.96	m ³ /mes	1,185,251.96
Agosto	473.54	Lts/seg	40,913.86	m ³ /dia	1,227,427.24	m ³ /mes	2,412,679.20
Septiembre	410.63	Lts/seg	35,478.60	m ³ /dia	1,099,836.29	m ³ /mes	3,512,515.49

4 RESULTADOS DEL MONITOREO DE PARAMETROS OPERACIONALES

MES	Gasto Lps	Gasto M ³ /Dia	Resultado Gy A (mg/L)	Grasas y Aceites Kg./Dia	Resultado SST (mg/L)	S.S.T. Kg./Dia	Resultado DBO ₅ (mg/L)	DBO ₅ Kg./Dia	Resultado DQO (mg/L)
Octubre	442.52	33,255.4	5.0	166.3	21.5	715.0	26.8	891.6	58.5
Noviembre	473.54	35,868.1	5.0	179.3	11.5	412.5	15.0	538.4	25.2
Diciembre	410.63	36,771.2	5.0	183.9	23.0	845.7	16.01	588.7	24.7
Promedio en el trimestre	442.2	35,298.2	5.0	176.5	18.7	657.7	19.3	672.9	36.1

REPORTE OPERACIONAL

1 DATOS GENERALES

GENERADOR:	Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del municipio de Victoria, Tamaulipas				
DESCARGA:	2 de 3	Laguna de oxidación Bordo Los Puerquitos, que vierte al arroyo sin nombre			
ACTIVIDAD:	Tratamiento de aguas Residuales por laguna de oxidación				
UBICACIÓN:	Carretera a Matamoros, Km 12, Margen izquierda 2 km				
CAPACIDAD INSTALADA:	250	Lts/seg	CAPACIDAD TRATADA:	250	Lts/seg
REPORTE N°	4	FRECUENCIA	TRIMESTRAL	FECHA DEL REPORTE:	14-ene-21
PERIODO REPORTADO	DEL	1o. de octubre	AL	30 de diciembre	DEL 2020
REPRESENTANTE DEL SISTEMA OPERADOR:	Lic. Roman Castillo Airola				
REPRESENTANTE TECNICO DEL SISTEMA OPERADOR:	Ing. Miguel Angel Torres Caballero				

2 DISPOSICION DE LAS AGUAS RESIDUALES TRATADAS:

Cuenca:	Río Corona	Afluente:	Arroyo Nacahuite-Arroyo San Felipe
Region:	25 San Fernando - Soto la Marina	Descarga:	Libre por Gravedad
Procedencia:	Red de Alcantarillado zona Nte-Ote, Cd. Victoria	Receptor:	Bordo Los Puerquitos
Ubicación:	23° 48' 53'' Latitud Norte		99° 06' 00'' Longitud Oeste

3 MEDICION DE CAUDALES

Parshall	Volumétrico	Velocidad/Area	Medición automática	Otro
			Sensor ultrasónico	

DATOS DE INFORMACION PROMEDIO DE AGUA TRATADA:

Mes	Promedio diario		Volumen diario		Volumen Mensual		Acumulado Mensual m ³ /mes
Octubre	17.75	Lts/seg	1,533.60	m ³ /dia	47,529.16	m ³ /mes	47,529.16
Noviembre	19.20	Lts/seg	1,658.88	m ³ /dia	49,759.23	m ³ /mes	97,288.39
Diciembre	17.26	Lts/seg	1,491.26	m ³ /dia	46,243.83	m ³ /mes	143,532.22

4 RESULTADOS DEL MONITOREO DE PARAMETROS OPERACIONALES

MES	Gasto Lps	Gasto M ³ /Dia	Resultado Gy A (mg/L)	Grasas y Aceites Kg./Dia	Resultado SST (mg/L)	S.S.T. Kg./Dia	Resultado DBO ₅ (mg/L)	DBO ₅ Kg./Dia	Resultado DQO (mg/L)
Octubre	17.75	1,474.42	5	7.37	34.50	50.87	29.3	43.20	96.1
Noviembre	19.20	1,406.59	5	7.03	54.00	75.96	41.42	58.26	90.1
Diciembre	17.26	1,804.03	5	9.02	63.50	114.56	27.80	50.15	99.8
Promedio en el trimestre	18.07	1,561.68	5.00	7.81	50.67	80.46	32.84	50.54	95.36

REPORTE OPERACIONAL

1 DATOS GENERALES

GENERADOR:	Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del municipio de Victoria, Tamaulipas			
DESCARGA:	3 de 3	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Ciudad Victoria, Tamaulipas		
ACTIVIDAD:	Tratamiento de aguas Residuales tipo Zanjas de oxidacion con aereacion extendida			
UBICACIÓN:	Prolongacion Boulevard Praxedis Balboa, margen derecha Rio San marcos Km. 2.5			
CAPACIDAD INSTALADA:	350	Lts/seg	CAPACIDAD TRATADA:	200 Lts/seg
REPORTE N°	4	FRECUENCIA	TRIMESTRAL	FECHA DEL REPORTE:
PERIODO REPORTADO	DEL	1o. de octubre	AL	30 de diciembre DEL 2020
REPRESENTANTE DEL SISTEMA OPERADOR:	Lic. Roman Castillo Airola			
REPRESENTANTE TECNICO DEL SISTEMA OPERADOR:	Ing. Miguel Angel Torres Caballero			

2 DISPOSICION DE LAS AGUAS RESIDUALES TRATADAS:

Cuenca:	Área no aforada	Afluente:	Rio Purificacion
Region:	25 San Fernando - Soto la Marina	Descarga:	Libre por Gravedad
Procedencia:	Red de Alcantarillado zona Sur, Cd. Victoria	Receptor:	Rio San Marcos
Ubicación:	23° 45' 43" Latitud Norte		99° 04' 45' Longitud Oeste

3 MEDICION DE CAUDALES

Parshall	Volumetrico	Velocidad/Area	Medicion Automatica	Otro
18"			Sensor Ultrasonico	

DATOS DE INFORMACION PROMEDIO DE AGUA TRATADA:

Mes	Promedio diario		Volumen diario		Volumen Mensual		Acumulado Mensual m ³ /mes
Octubre	140.62	Lts/seg	12,149.57	m ³ /dia	376,657.43	m ³ /mes	376,657.43
Noviembre	136.82	Lts/seg	11,821.25	m ³ /dia	354,650.57	m ³ /mes	731,308.00
Diciembre	142.50	Lts/seg	12,312.00	m ³ /dia	381,686.95	m ³ /mes	1,112,994.95

4 RESULTADOS DEL MONITOREO DE PARAMETROS OPERACIONALES

MES	Gasto Lps	Gasto M ³ /Dia	Resultado G y A (mg/L)	Grasas y Aceites Kg./Dia	Resultado SST (mg/L)	S.S.T. Kg./Dia	Resultado DBO ₅ (mg/L)	DBO ₅ Kg./Dia	Resultado DQO (mg/L)
Octubre	140.62	13,865.47	5.0	69.3	10.0	138.7	2.9	40.3	23.0
Noviembre	136.82	12,788.93	5.0	63.94	10.00	127.89	2.0	25.58	31.6
Diciembre	142.50	11,881.73	5.0	59.4	11.0	130.7	2.00	23.8	10.0
Promedio en el trimestre	139.98	12,845.38	5.00	64.23	10.33	132.41	2.3	29.90	21.54