



REPORTE OPERACIONAL

AGUAS RESIDUALES

(REGLAMENTO DE VERTIDO Y REUSO DE AGUAS RESIDUALES)

Decreto DE-33601-S-MINAE

1. DATOS GENERALES

<b>Código Ente Generador:</b>	RHN_DARSFRC_10		
<b>Ente Generador:</b>	ITCR MATADERO SEDE REGIONAL SAN CARLOS	<b>CIU:</b> 1010	
<b>Descripción de la(s) actividad(es):</b>	MATANZA DE GANADO BOVINO Y PORCINO		
<b>Provincia:</b> ALAJUELA	<b>Cantón:</b> SAN CARLOS	<b>Distrito:</b> FLORENCIA	
<b>Dirección:</b> 1,5 KM NOROESTE DEL PUENTE SOBRE EL RÍO LA VIEJA			
<b>Página en Internet:</b>	WWW.ITCR.AC.CR		
<b>Permiso sanitario de funcionamiento:</b>	<b>No.</b>	<b>Rige:</b>	<b>Vence:</b>
<b>Patente Municipal:</b>	<b>No.</b>	<b>Rige:</b>	<b>Vence:</b>
<b>Número del Reporte:</b> 1	<b>Fecha del Reporte:</b>		01/07/2022
<b>Período reportado:</b>		del: 01/01/2022 al: 30/06/2022	
<b>Frecuencia de presentación del Reporte:</b> SEMESTRAL			
<b>Propietario o Representante legal del Ente Generador:</b>		OSCAR LÓPEZ VILLEGAS	
<b>Tel:</b> 2550-2210	<b>Fax:</b> 25502210	<b>Apartado Postal:</b>	
<b>Correo Electrónico:</b>	dmendez@itcr.ac.cr		
<b>Responsable Técnico del Reporte:</b>	JOSE DAVID ROJAS ARAYA		

Tel:8819-6486	Fax:	Apartado Postal:
Correo Electrónico:bioquimicasoluciones@gmail.com		N° _Registro MS: RRRO-346-08-AR

## 2. DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES

### CUERPO RECEPTOR

Nombre del cuerpo receptor: RIO LA VIEJA

Nombre del EAAS:

:

## 3. MEDICIÓN DE CAUDALES

Método empleado: VOLUMÉTRICO

La medición de caudales debe hacerse en la salida de la última unidad de tratamiento.

:

## 4. RESULTADOS DE LAS MEDICIONES DE PARÁMETROS POR PARTE DEL ENTE GENERADOR

Descripción	No. de Veces	Promedio	Desviación Estándar	Mínimo	Máximo
TEMPERATURA °C	6	26,727	0,474	25,000	27,000
CAUDAL (m <sup>3</sup> /d)	6	60,480	5,984	40,000	78,000
pH	6	6,892	0,598	6,600	7,800
SOLIDOS SEDIMENTABLES (mL/L)	6	0,485	0,172	0,200	0,800

*La información de la tabla anterior, corresponde a los valores de los parámetros medidos por el ente generador y anotados en la bitácora de manejo de las aguas residuales.*

*En caso de que se cuente con un sistema de tratamiento, debe indicar el caudal de diseño, en m<sup>3</sup>/día: 100*

## 5. RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

### ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO:

Nombre del Laboratorio: CEQIATEC

Fecha : 01/07/2022

Nº de análisis: 2600622

Parámetro	Valor	Incertidumbre	Límite
TEMPERATURA °C	28,000	0,000	15-40
pH	7,600	0,000	5-9
DEMANDA QUÍMICA OXÍGENO (DQO ) mg/L	124,000	11,000	400
DEMANDA BIOQUÍMICA OXÍGENO (DBO5,20 ) mg/L	3,000	0,000	150
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST) mg/L	37,000	5,000	100
SÓLIDOS SEDIMENTABLES (S. SED) ml/L	0,200	0,000	1
GRASAS Y ACEITES (GY A) mg/L	10,000	0,000	30
SUSTANCIAS ACTIVAS AZUL METILENO (SAAM) mg/L	0,100	0,000	5
CAUDAL m <sup>3</sup> /d	32,000	0,000	100

## 6. EVALUACIÓN DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO

DE ACUERDO A LOS VALORES MOSTRADOS EN EL ANÁLISIS DEL EFLUENTE DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PLANTA DE MATANZA DEL ITCR SE COMPRUEBA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO OPERATIVO DEL MISMO. CONTINÚAN LAS VISITAS MENSUALES PARA VALORACIÓN DE LOS PARÁMETROS FÍSICOS DEL EFLUENTE.

## 7. PLAN DE ACCIONES CORRECTIVAS

NO ES NECESARIO NINGÚN PLAN DE ACCIONES EN EL PRESENTE REPORTE OPERACIONAL.

## 8. REGISTRO DE PRODUCCIÓN

0,1 KG DE DBO / DÍA DE PROCESO.

**9. NOMBRE Y FIRMA:**

**9.1 PROPIETARIO O REPRESENTANTE LEGAL DEL ENTE GENERADOR**

**Nombre: Ing. Oscar López Villegas**

**Firma** \_\_\_\_\_

**9.2 RESPONSABLE TÉCNICO DEL REPORTE:**

**Nombre: Ing. José David Rojas Araya**

**Firma** \_\_\_\_\_