
	Tipo de documento: INFORME	Versión: 01
	Título de documento: SISTEMA DE TRATAMIENTO SIT. N°2 LAVANDERÍA	Proceso: OPERACIÓN

ÍNDICE:

1. OBJETIVO
2. ALCANCE
3. REGISTRO
4. ANTECEDENTE GENERAL

REVISIÓN DE ESTATUS			
Fecha	Descripción Sumaria		
CUADRO DE FIRMA			
RESPONSABILIDADES	Nombre	Firma	Fecha
Emisión: Lider Medio Ambiente	Mario Rivera Araneda		30-04-2018
Aprobación: Gerente HSEC	John Ojeda Ojeda		30-04-2018

	Tipo de documento: INFORME	Versión: 01
	Título de documento: SISTEMA DE TRATAMIENTO SIT. N°2 LAVANDERÍA	Proceso: OPERACIÓN

1. OBJETIVO

Rectificar, mediante el presente documento el funcionamiento actual del sistema de tratamiento de la situación N° 2 de Lavandería, perteneciente a Hotel Las Torres S.A.

2. ALCANCE


Instalaciones sanitarias de Lavandería, perteneciente a Hotel Las Torres. Estas instalaciones cuentan con Resolución de Calificación Ambiental N° 153/2017.

3. REGISTRO.

Unidad de Negocio	:	Hotel Las Torres S.A.
Instalación	:	Lavandería
Sistema de tratamiento de aguas		Pozo absorbente
Ubicación (WGS 84)	:	649019.96 m E
		4351051.95 m S



Figura 1. Ubicación geográfica de lavandería y oficina transporte

	Tipo de documento: INFORME	Versión: 01
	Título de documento: SISTEMA DE TRATAMIENTO SIT. N°2 LAVANDERÍA	Proceso: OPERACIÓN

4. ANTECEDENTE GENERAL

El sistema de tratamiento de aguas para las instalaciones de Lavandería, consta de línea de canalización de las aguas, cámara corta jabón y pozo de infiltración.

Este sistema cuenta con Resolución de Calificación Ambiental N° 153/2017. El proyecto se encuentra adjunto en el Anexo N°2 de la ADENDA Hotel Las Torres S.A. denominado *SIT 2 LAVANDERÍA*, su Memoria de Cálculo se encuentra adjunto en Anexo N° 3 de la ADENDA Hotel Las Torres S.A. denominado *SIT 2 Memoria Lavandería*.

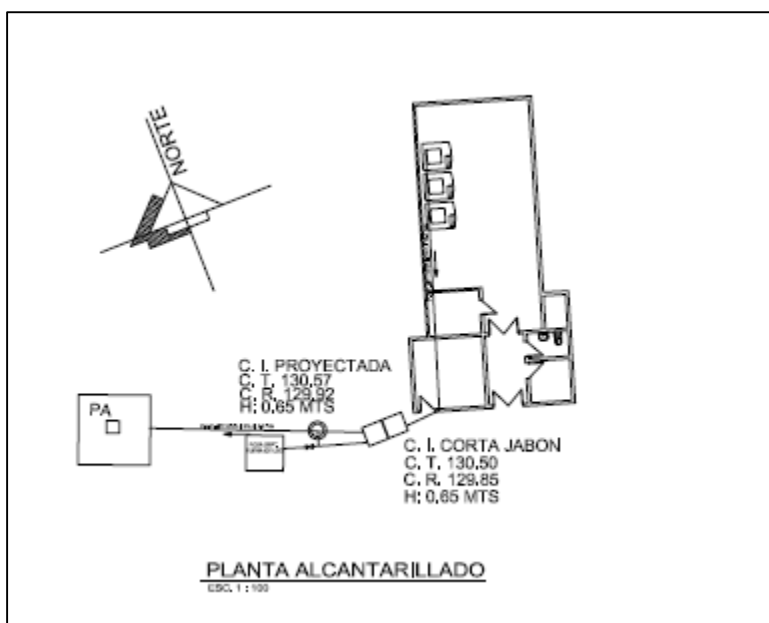



Figura 2. Proyecto presentado a la autoridad ambiental en el marco de la Evaluación Ambiental de Proyecto

Como se detalla en la figura N° 3, a continuación, entre la Cámara de Inspección Proyectada y el Pozo absorbente, se encuentra una antigua fosa séptica, deshabilitada desde el 2016. Actualmente, las aguas, exclusivamente de la red de alcantarillado de Lavandería son conducidas, pre tratadas en la cámara denominada corta jabón, y dispuestas finalmente en el pozo absorbente, construido durante Enero del 2017.

El volumen de la corta jabón instalada es de 2.44 m³, volumen suficiente de acuerdo a las estimaciones en la memoria de cálculo del proyecto.

Las dimensiones del pozo absorbente son 5 x 5 x 3 (H) metros, contando con un volumen útil de 62.5 m³.

	Tipo de documento: INFORME	Versión: 01
	Título de documento: SISTEMA DE TRATAMIENTO SIT. N°2 LAVANDERÍA	Proceso: OPERACIÓN

De acuerdo a la Memoria Técnica del proyecto, contempla una dotación de 400 lts/lavadora/día, tomando en consideración un total de 3 lavadoras.

En total, el diseño contempla un caudal medio 960 litros/día y un índice de absorción de 73,2 lts/m²/día

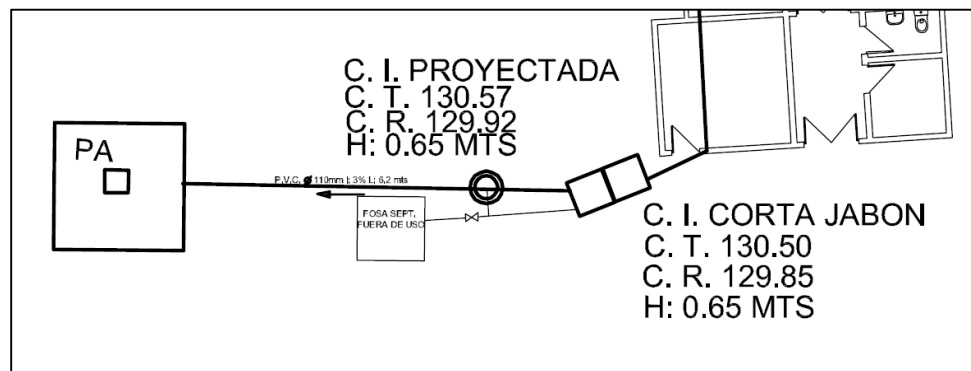



Figura 3. Detalle del sistema de tratamiento aguas de Lavandería.



	Tipo de documento: INFORME	Versión: 01
	Título de documento: SISTEMA DE TRATAMIENTO SIT. N°2 LAVANDERÍA	Proceso: OPERACIÓN

Los sistemas de tratamientos de aguas servidas en Hotel las Torres cuentan con un programa de monitoreo que incluye entre otras inspecciones mensuales de su infraestructura y comportamiento hidráulico que permita una correcta operación (ver tabla1).

Tabla 1. Programa de monitoreo estructural

PROGRAMA DE MONITOREO	
ACCION	FRECUENCIA
Medición del espesor de lodos.	MENSUAL
Verificación de estado cámaras de inspección, registro y cámaras desgrasadora.	MENSUAL
Verificación de estado tapas de cámaras de inspección, registro y cámaras desgrasadora.	MENSUAL
Verificación de estado sistemas de ventilación.	MENSUAL
Verificación de estado sistemas de conexión	MENSUAL
Verificación de estado de Estructuras de fosa de hormigón armado o PVC, Pozos absorbentes Y Drenes de infiltración.	MENSUAL

Fuente: programa de monitoreo de calidad

En caso de eventual contingencia, se ejecutará el plan de contingencias sanitaria de los sistemas de tratamiento de aguas de Hotel Las Torres.