

DIRECCIÓN DE INGENIERIA
FICHA TÉCNICA SISTEMAS DE DEPURACIÓN

DEPURADORA ALC. SANITARIO :	JUAN DOLIO - GUAYACANES	100.00 LPS
------------------------------------	--------------------------------	-------------------

I. DESCRIPCIÓN GENERAL:

ZONA:	VI
PROVINCIA:	SAN PEDRO DE MACORIS
MUNICIPIO:	JUAN DOLIO-GUAYACANES
AÑO ELABORACIÓN DEL DISEÑO:	(JUNIO) 2007
PROCESOS BIOLÓGICOS:	AEROBIOS
TIPO DE TÉCNOLOGÍA:	FILTRO PERCOLADOR
CAPACIDAD:	100.00 LPS = 8640.00 m ³ /d
CUERPO RECEPTOR:	SUBSUELO ACUIFERON NO IDENTIFICADO
COORDENADAS UTM (ZONA 19Q):	456727.00 m E 2038320.00 m N

II. COMPONENTES DEL SISTEMA:

a) PRE-TRATAMIENTO:	TRES (3) TAMICES ROTATIVOS AUTOLIMPIABLE		
b) UNIDAD DE MEDICIÓN AFLUENTE:	UN (1) CAUDALIMETRO DIGITAL		
c) TRATAMIENTO PRIMARIO:	UN (1) DECANTADOR O SEDIMENTADOR PRIMARIO CIRCULAR SUPERFICIAL CON: D: 16.16 m / Hu: 4.00 m		
d) TRATAMIENTO BIOLÓGICO:	DOS (2) FILTRO PERCOLADOR CIRCULAR SUPERFICIAL CON: D: 15.66 m / Hu: 4.85 m		
	UN (1) SEDIMENTADOR SECUNDARIO CIRCULAR SUPERFICIAL CON: D: 23.83 m / Hu: 4.00 m		
e) TRATAMIENTO TERCIARIO:	SISTEMA DESINFECCIÓN POR MEDIO DE LAMPARAS U.V.		
f) OTRA DESCRIPCIÓN ESPECIFICA:	<ul style="list-style-type: none"> • MANEJO DE LODOS: DIGESTOR, ESPESADOR Y LECHOS DE SECADOS. • CARCAMO DE RECIRCULACIÓN A FILTRO PERCOLADOR Y DE ENTRADA A CLARIFICADOR SECUNDARIO. • EDIFICIO DE OFICINA, ALMACEN Y CONTROLES ELECTRICOS. 		
g) OBRAS COMPLEMENTARIAS:			
CASA DE OPERADOR:	<input type="checkbox"/> SI	GENERADOR ELÉCTRICO:	<input type="checkbox"/> SI
LABORATORIO:	<input type="checkbox"/> NO	CARCAMO DE BOMBEO:	<input type="checkbox"/> SI
CAMARA DE CONTACTO DE CLORO:	<input type="checkbox"/> NO	CASETA DE VIGILANTE:	<input type="checkbox"/> NO

III. ESTADO ACTUAL:

SISTEMA DE TRATAMIENTO:	OPERANDO CON DEFICIENCIA
CAMINO DE ACCESO:	COMPACTADO

IV. OBSERVACIONES GENERALES:

<ul style="list-style-type: none"> • LA DEPURADORA FUE DISEÑADA PARA TRATAR UN CAUDAL MEDIO DE 100 LPS, ESTIMADO A PARTIR DE UNA POBLACIÓN DISEÑO HOTELERA DE 5,700 HAB. Y UNA POBLACION MUNICIPAL DE 14,000 HAB. • ESTE PROYECTO FORMA PARTE DE UN PROGRAMA DESARROLLADO EJECUTADO POR EL CEIZTUR (COMITÉ EJECUTOR DE INFRAESTRUCTURAS DE ZONAS TURÍSTICAS).
