

# MÁS AUTOS



# GRAN BRUJA DONIA

libra el pasado, presente y futuro,  
100% garantizados, atrae al ser  
que esté, libera todo tipo de  
ra cada  
a, para cada  
ción, cura



**CREER, VEN A MI"**  
**TIS POR TELÉFONO**  
**4662** 


nuncie  
s vacantes

banos a clasificados@elsiglo.com

**SIFICADOS**  
**EMPLEOS**

da  
dad:

**MÁSCLASIFICADOS**  
**MÁS VIVIENDAS**

  
**AVISO DE CONSULTA PÚBLICA**  
**PRIMERA PUBLICACIÓN**

El INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES hace del conocimiento público que durante **OCHO (8) DÍAS HÁBILES** contados a partir de la última publicación del presente aviso, se **SOMETE a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II** del Proyecto "Construcción del Sistema de alcantarillado sanitario y tratamiento de las aguas residuales de la ciudad de David y alrededores, provincia de Chiriquí".

El proyecto se encuentra localizado en los corregimientos de David Cabecera, Pedregal, parte de San Carlos y parte de San Pablo Viejo, todos del distrito de David y cuyo objetivo es la construcción del sistema de alcantarillado sanitario con todos sus componentes y proporcionar un tratamiento adecuado de las aguas servidas mediante la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) en la ciudad de David.

**Descripción del Proyecto:** Este proyecto se desarrollará en dos (2) Grupos de Obras esquematizados por zonas de alcance y estas se describen a continuación:

**Grupo de obras 1 – Sector David Este:** Las que incluyen en el componente 1: los estudios y diseños de toda las obras de la zona este; en el componente 2: la construcción de la red de alcantarillado, colectoras, estaciones de bombeo y líneas de impulsión; en el componente 3: la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) y el laboratorio de calidad de aguas residuales; en el componente 4: la construcción del Edificio Sede administrativo del IDAAN, en el componente 5: la construcción de canalizaciones de ríos y quebradas, donde aplique; y en el componente 6: la operación y mantenimiento del sistema por cinco años.

**Grupo de obras 2 – Colector Oeste (San Cristóbal):** Las que incluyen en el componente 1: los estudios y diseños de toda las obras de la zona este; en el componente 2: la construcción de la red de alcantarillado, colectoras, estaciones de bombeo y líneas de impulsión; en el componente 3: la construcción de la estación de bombeo principal oeste; en el componente 4: la construcción del edificio de operaciones, mantenimiento y talleres y las mejoras de las Lagunas de oxidación existentes; en el componente 5 la construcción de canalizaciones de ríos y quebradas, donde aplique; y en el componente 6: la operación y mantenimiento del sistema por cinco años.

Se espera que el proyecto tenga una duración de 28 meses.

Una síntesis de los principales impactos ambientales esperados y sus medidas de mitigación, se presentan en la Tabla a continuación:

Impactos Positivos	Impactos Negativos	Medidas de Mitigación
<b>Construcción:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Generación de empleos, tanto en la construcción como en la operación.</li> <li>Aumento en la demanda de bienes y servicios asociados a la construcción.</li> </ul> <b>Operación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disminución de la contaminación ambiental de los ríos y quebradas.</li> <li>Mejoramiento de la calidad de vida.</li> <li>Prevención de enfermedades y reducción de gastos médicos entre la población beneficiada con el nuevo sistema sanitario.</li> </ul>	<b>Construcción y Operación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración del régimen hídrico (cursos y drenajes de agua)</li> <li>Alteración de la calidad de las aguas (Construcción)</li> <li>Alteración de la calidad del aire (Construcción)</li> <li>Generación de polvos o material particulado (Construcción)</li> <li>Incremento en los niveles de ruido (Construcción y Operación)</li> <li>Extracción o pérdida de suelo</li> <li>Alteración de la calidad del suelo</li> <li>Pérdida de cobertura vegetal</li> <li>Perturbación o alteración de la fauna terrestre o acuática. (Construcción)</li> <li>Incremento en el riesgo de accidentes laborales (Construcción)</li> <li>Modificación al tráfico vehicular local</li> <li>Molestias a las comunidades aledañas a la obra.</li> </ul>	<b>Construcción y Operación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plan de manejo de construcción en cursos de agua</li> <li>Plan de manejo de residuos líquidos.</li> <li>Plan de manejo de materiales y equipo de construcción</li> <li>Plan de manejo y disposición de desechos sólidos.</li> <li>Plan de manejo de casetas de construcción o campamentos y almacenes temporales</li> <li>Plan de calidad de aire</li> <li>Plan de manejo del ruido</li> <li>Plan de control de erosión.</li> <li>Plan de manejo de limpieza y desarrigue.</li> <li>Plan de revegetación y reforestación.</li> <li>Plan de protección al patrimonio arqueológico y cultural.</li> <li>Plan de interrupción de los servicios públicos.</li> <li>Plan de tránsito vehicular</li> <li>Plan de comunicación y divulgación</li> <li>Plan de rescate de flora y fauna</li> <li>Plan de manejo de lodos (Operación)</li> <li>Plan de manejo de gases de la PTAR (Operación)</li> </ul>

El documento en referencia estará disponible en las oficinas de la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Chiriquí, ubicadas en el Distrito David, Corregimiento David, Avenida Red Gray, próximo al Aeropuerto Enrique Malek y en el Ministerio de Ambiente, Oficina nivel central, Dirección de Evaluación Ambiental, ubicadas en el Corregimiento de Ancón, Ave. Diego Domínguez, Edificio No. 804, en horario de ocho de la mañana a cuatro de la tarde (8:00 a.m. a 4:00 p.m.). Los comentarios sobre el referido Estudio, deberán remitirse formalmente ya sea a las oficinas administrativas del Ministerio de Ambiente a nivel Central o Regional, dentro del término de ocho (8) días hábiles establecidos por Ley para la Consulta Pública, después de la última publicación.

Av 290269



**CIRCULAMOS**  
**DIARIAMENTE A**  
**NIVEL**  
**NACIONAL**

Publique sus clasificados llamándonos al 204-0945 o escribanos a clasificados@elsiglo.com

**MÁSCLASIFICADOS**

**MÁS AUTOS** **MÁS VIVIENDAS** **MÁS EMPLEOS**



**INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES**

Edificio Sede Vía Brasil. Teléfono: 523-8586 / 504-1420 Central: 523-8570

Panamá, 5 de octubre de 2017

Ingeniero

**MANUEL PIMENTEL**

Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental

Ministerio de Ambiente

E.S.D

C-3342-17  
J.R.

Referencia: Proceso de Consulta Formal del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, del Proyecto "Construcción del sistema de alcantarillado sanitario y tratamiento de las aguas residuales de la ciudad de David y alrededores, provincia de Chiriquí"


Estimado Ing. Pimentel:

Por medio de la presente le hago entrega del **Informe del Proceso de Consulta Formal** del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) Categoría II del Proyecto denominado "Construcción del sistema de alcantarillado sanitario y tratamiento de las aguas residuales de la ciudad de David y alrededores, provincia de Chiriquí", que se encuentra en la Fase de Evaluación y Análisis por parte del Ministerio de Ambiente.

De acuerdo con lo estipulado en el Art. 6 del Decreto Ejecutivo N°. 155 del 5 de agosto de 2011, mismo que modifica el Art. 35 del Decreto Ejecutivo N°. 123 de 2009, la Consulta Formal en el medio electivo se realizó en la sección de clasificados del Diario El Siglo, medio impreso de circulación nacional, los días 28 y 29 de septiembre de 2017, tal y como se adjunta.

Agradeciéndole de antemano la atención a la presente y sin otro en particular, me despido de usted.

Atentamente,

  
Ing. Mario Rodríguez  
Cedula: 8-193-369







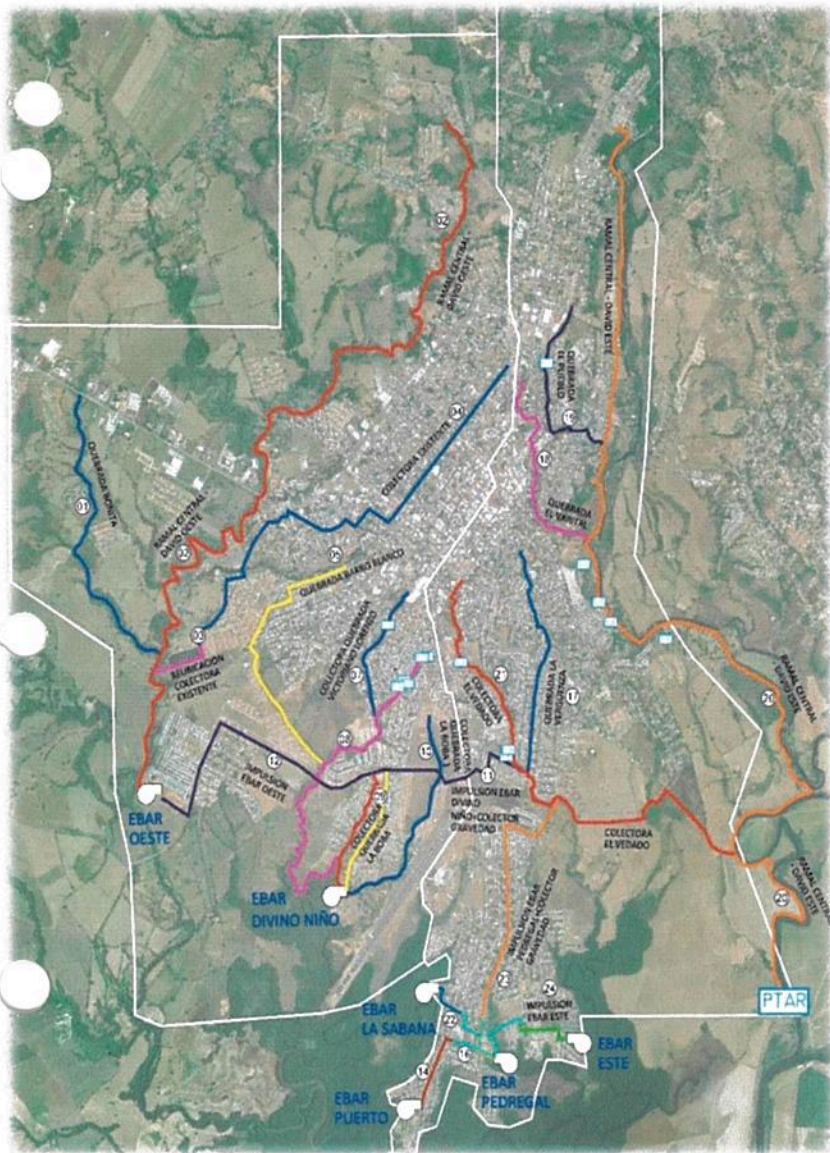
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE  
**PANAMÁ**

PROMOTOR



**IDAAN**

## AVISOS DE CONSULTA PUBLICA



### ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II PROYECTO

**“CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE  
ALCANTARILLADO SANITARIO Y  
TRATAMIENTO DE LAS AGUAS  
RESIDUALES DE LA CIUDAD DE  
DAVID Y ALREDEDORES,  
PROVINCIA DE CHIRIQUÍ”**

PROMOTOR

**INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y  
ALCANTARILLADOS NACIONALES**

**Octubre, 2017**



**Louis Berger**



28  
78

***ANEXO***

**MEDIO ELECTIVO  
PUBLICACIONES EN SECCIÓN DE CLASIFICADOS  
JUEVES 28 Y VIERNES 29 DE SEPTIEMBRE DE 2017**



# GRAN BRUJA DONIA

dirá pasado, presente y futuro,  
100% garantizados, atrae al ser  
que esté, libera todo tipo de  
para cada  
a, para cada  
ción, cura



CREER, VEN A MI"  
TIS POR TELÉFONO  
4662

nuncie  
s vacantes  
ríbanos a clasificados@elsiglo.com  
SIFICADOS  
EMPL EOS

## AVISO DE CONSULTA PÚBLICA PRIMERA PUBLICACIÓN

El INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS NACIONALES hace del conocimiento público que durante OCHO (8) DÍAS HÁBILES contados a partir de la última publicación del presente aviso, se SOMETE a CONSULTA PÚBLICA el ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II del Proyecto "Construcción del Sistema de alcantarillado sanitario y tratamiento de las aguas residuales de la ciudad de David y alrededores, provincia de Chiriquí".

El proyecto se encuentra localizado en los corregimientos de David Cabecera, Pedregal, parte de San Carlos y parte de San Pablo Viejo, todos del distrito de David y cuyo objetivo es la construcción del sistema de alcantarillado sanitario con todos sus componentes y proporcionar un tratamiento adecuado de las aguas servidas mediante la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) en la ciudad de David.

**Descripción del Proyecto:** Este proyecto se desarrollará en dos (2) Grupos de Obras esquematizados por zonas de alcance y estas se describen a continuación:

**Grupo de obras 1 – Sector David Este:** La que incluyen en el componente 1: los estudios y diseños de toda las obras de la zona este; en el componente 2: la construcción de la red de alcantarillado, colectoras, estaciones de bombeo y líneas de impulsión; en el componente 3: la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) y el laboratorio de calidad de aguas residuales; en el componente 4: la construcción del Edificio Sede administrativo del IDAAN, en el componente 5: la construcción de canalizaciones de ríos y quebradas, donde aplique; y en el componente 6: la operación y mantenimiento del sistema por cinco años.

**Grupo de obras 2 – Colector Oeste (San Cristóbal):** Las que incluyen en el componente 1: los estudios y diseños de toda las obras de la zona este; en el componente 2: la construcción de la red de alcantarillado, colectoras, estaciones de bombeo y líneas de impulsión; en el componente 3: la construcción de la estación de bombeo principal oeste; en el componente 4: la construcción del edificio de operaciones, mantenimiento y talleres y las mejoras de las Lagunas de oxidación existentes; en el componente 5 la construcción de canalizaciones de ríos y quebradas, donde aplique; y en el componente 6: la operación y mantenimiento del sistema por cinco años.

Se espera que el proyecto tenga una duración de 28 meses.

Una síntesis de los principales impactos ambientales esperados y sus medidas de mitigación, se presentan en la Tabla a continuación:

Impactos Positivos	Impactos Negativos	Medidas de Mitigación
<b>Construcción:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Generación de empleos, tanto en la construcción como en la operación.</li> <li>Aumento en la demanda de bienes y servicios asociados a la construcción.</li> </ul> <b>Operación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disminución de la contaminación ambiental de los ríos y quebradas.</li> <li>Mejoramiento de la calidad de vida.</li> <li>Prevención de enfermedades y reducción de gastos médicos entre la población beneficiada con el nuevo sistema sanitario</li> </ul>	<b>Construcción y Operación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alteración del régimen hídrico (cursos y drenajes de agua)</li> <li>Alteración de la calidad de las aguas (Construcción)</li> <li>Alteración de la calidad del aire (Construcción)</li> <li>Generación de polvos o material particulado (Construcción)</li> <li>Incremento en los niveles de ruido (Construcción y Operación)</li> <li>Extracción o pérdida de suelo</li> <li>Alteración de la calidad del suelo</li> <li>Pérdida de cobertura vegetal</li> <li>Perturbación o alteración de la fauna terrestre o acuática. (Construcción)</li> <li>Incremento en el riesgo de accidentes laborales (Construcción)</li> <li>Modificación al tráfico vehicular local</li> <li>Molestias a las comunidades aledañas a la obra.</li> </ul>	<b>Construcción y Operación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plan de manejo de construcción en cursos de agua</li> <li>Plan de manejo de residuos líquidos.</li> <li>Plan de manejo de materiales y equipo de construcción</li> <li>Plan de manejo y disposición de desechos sólidos.</li> <li>Plan de manejo de casetas de construcción o campamentos y almacenes temporales</li> <li>Plan de calidad de aire</li> <li>Plan de manejo del ruido</li> <li>Plan de control de erosión.</li> <li>Plan de manejo de limpieza y desarraigue.</li> <li>Plan de revegetación y reforestación.</li> <li>Plan de protección al patrimonio arqueológico y cultural.</li> <li>Plan de interrupción de los servicios públicos.</li> <li>Plan de tránsito vehicular</li> <li>Plan de comunicación y divulgación</li> <li>Plan de rescate de flora y fauna</li> <li>Plan de manejo de lodos (Operación)</li> <li>Plan de manejo de gases de la PTAR (Operación)</li> </ul>

El documento en referencia estará disponible en las oficinas de la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Chiriquí, ubicadas en el Distrito David, Corregimiento David, Avenida Red Gray, próximo al Aeropuerto Enrique Malek y en el Ministerio de Ambiente, Oficina nivel central, Dirección de Evaluación Ambiental, ubicadas en el Corregimiento de Ancon, Ave. Diego Domínguez, Edificio No. 804, en horario de ocho de la mañana a cuatro de la tarde (8:00 a.m. a 4:00 p.m.). Los comentarios sobre el referido Estudio, deberán remitirse formalmente ya sea a las oficinas administrativas del Ministerio de Ambiente a nivel Central o Regional, dentro del término de ocho (8) días hábiles establecidos por Ley para la Consulta Pública, después de la última publicación.

Av 230260

CIRCULAMOS  
DIARIAMENTE A  
**NIVEL  
NACIONAL**

Publique sus clasificados llamándonos al 204-0945 o escribanos a clasificados@elsiglo.com



Av 29053

# MÁS CLASIFICADOS