

# **Materiales Taller: “Diseño, construcción y manejo de plantas de tratamiento de aguas residuales, utilizando Ingeniería Verde”**

[Agenda “Curso Taller Humedales Artificiales 2019”Download](#)

[Datos relevantes del Curso Taller Sobre Humedales ISA 2019 Fondo AguaDownload](#)

[Análisis y Saneamiento de Aguas Residuales. – Enmanuel VargasDownload](#)

[Experiencias Santiago Solidario. – Alex RosarioDownload](#)

[Presentación Curso Humedales ISA FodoAgua Marzo 2019. – Humberto ChecoDownload](#)

[Diseño y manejo humedales. – Williams HernándezDownload](#)

[Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales en la Provincia de Santiago. – Celeste SuezDownload](#)

---

# **Una Gestión por Microcuencas**

Una Gestión por Microcuencas

---

**Memorias Plan Yaque, Inc.  
2018**

[Descargar aquí](#)  
[Download](#)

---

# Inauguración planta de tratamiento de aguas residuales “ISA I”

22/01/2019 – Plan Yaque, Inc., [Universidad ISA](#), Fundación Popular, [Ecoselva e.V.](#), [Fondo Agua Yaque del Norte](#), [The Nature Conservancy](#), y [Mera Fondeur Grupo Corporativo](#), se alegran en dar hoy por inaugurada la planta de tratamiento de aguas residuales “ISA I”, ubicada en el recinto de dicha universidad en la ciudad de Santiago. Esta obra fue realizada conjuntamente dichas organizaciones para dar tratamiento unos veinte metros cúbicos de aguas residuales provenientes de varias viviendas estudiantiles y la escuela veterinaria de la universidad ISA. Este humedal, construido bajo ingeniería verde, tiene tres tanques sépticos con setenta y cinco metros cúbicos de almacenamiento y un humedal de ciento diecinueve metros cuadrados. Con esta obra el Plan Yaque, Inc. sigue avanzando hacia su propósito de reducir las cargas de agua contaminada que llegan a nuestros acuíferos dentro de la cuenca del Río Yaque del Norte.







Plan  
Yaque





# Plan para el Desarrollo Sostenible de la Cuenca del Río Yaque del Norte

## PLAN YAQUE, INC

Planta de tratamiento de aguas residuales "ISA I"

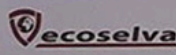
Ingeniería verde. Saneamiento cuenca Yaque del Norte

### Datos del humedal:

Programa: Agua y Saneamiento

Operado por: "Universidad ISA"

Patrocinadores:



#### Dimensiones:

Área 119 m<sup>2</sup>

Volumen 150 m<sup>3</sup>

Población: 100 hab

#### Carga contaminante:

DBO<sub>5</sub> (Entrada) 300 mg/L

DBO<sub>5</sub> (Salida) 20 mg/L

#### Datos hidráulicos:

Descarga unitaria (Asumida) 200 L/hab/día

Descarga diaria 20 m<sup>3</sup>/día

Volumen total tanques sépticos 75 m<sup>3</sup>

Fecha de construcción: Enero 2019