

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

PLAN YAQUE, INC

Planta de tratamiento de aguas residuales "ISA I"

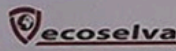
Ingeniería verde. Saneamiento cuenca Yaque del Norte

Datos del humedal:

Programa: Agua y Saneamiento

Operado por: "Universidad ISA"

Patrocinadores:



Dimensiones:

Área 119 m²

Volumen 150 m³

Población: 100 hab

Carga contaminante:

DBO₅ (Entrada) 300 mg/L

DBO₅ (Salida) 20 mg/L

Datos hidráulicos:

Descarga unitaria (Asumida) 200 L/hab/día

Descarga diaria 20 m³/día

Volumen total tanques sépticos 75 m³

Fecha de construcción: Enero 2019