

Vulnerabilidad biofísica  
de la microcuenca del

# Río Torres



**UNED**

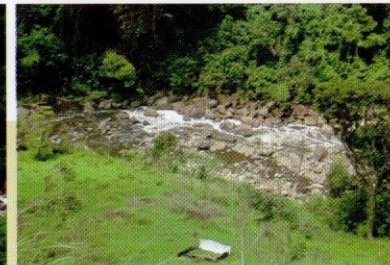
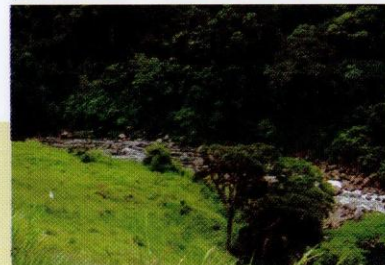
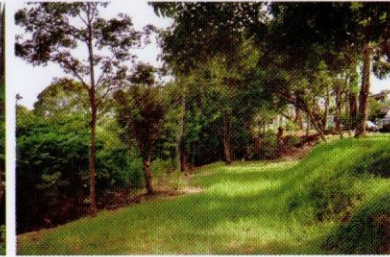
UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA  
Institución Benemérita de la Educación y la Cultura

La microcuenca del río Torres es una de las más contaminadas de la Gran Área Metropolitana. Nace en la reserva privada Los Coyotes, sector de Rancho Redondo y desemboca en el río Virilla en la planta hidroeléctrica Electriona, sector de La Carpio. Comprende una longitud de 26 km y se encuentra a una elevación entre los 2040 y los 900 m.s.n.m. La precipitación oscila entre los 3000 y los 2000 mm anuales.

Dentro de este ecosistema acuático se identifica una serie de problemáticas ambientales como la contaminación, la erosión del suelo e invasión de la zona de protección. Es por ello que el proyecto pretende identificar la vulnerabilidad ambiental de la microcuenca y el riesgo social, mediante estudios biofísicos para proponer medidas de mitigación, rehabilitación y conservación.

## SITIO DE ESTUDIO

ZONAS REPRESENTATIVAS



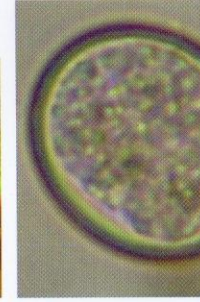
# AVES



Medidas biométricas

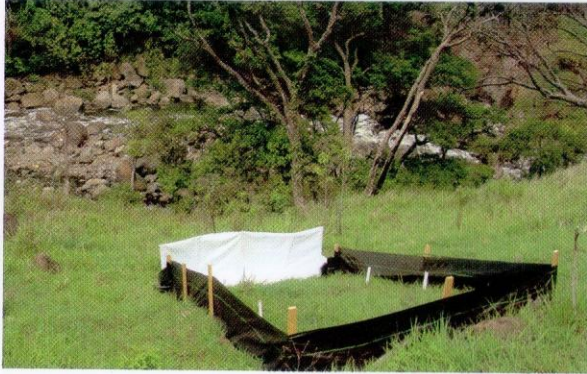


Marcaje de aves





Análisis de suelo



Parcelas de erosión



Pesaje en húmedo  
y en seco



Sedimentos

Coordinadoras

Licda. Virginia Alvarado García  
vicky1610@gmail.com

Sabanilla, San José  
Vicerrectoría de Investigación

Licda. Gabriela Pérez Gómez  
gabytta1985@gmail.com

Descripción del ambiente acuático mediante análisis bacteriológicos y fisicoquímicos.

