



Universidad de Panamá

Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Programa de Maestría en Ciencias Físicas

**Caracterización geofísica e hidrogeológica preliminar del
acuifero de Antón**

**Por
Ivis L. González de Jiménez**

**Asesor
Mgter Moisés Ortega**

Trabajo de tesis para optar por el título de Magister en Ciencias Físicas

**Panamá, República de Panamá
2015**

23 MAR 2016 57



Título de la Tesis: "Caracterización geofísica e hidrogeológica preliminar del acuífero de Antón"

TESIS

Sometida para optar al título de Maestría en CIENCIAS FÍSICAS

Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología

APROBADO POR:

[Signature]

Magister Moisés Ortega
Presidente

[Signature]

Magister Néstor Luque
Miembro

[Signature]

Doctor David Vega
Miembro

REFRENDADO POR:

[Signature]

**REPRESENTANTE DE LA VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO**

FECHA:

27/11/2015

[Handwritten mark]

Dedicatoria

Dedico este trabajo a la memoria de mis padres, Juan Bautista y Luz María. A mi tío José del Rosario, a mi esposo Miguel Ángel y a mi hija Andrea Dana.

Agradecimientos

Mi más profundo agradecimiento a los profesores Moisés Ortega y Pedro Salinas, quienes me orientaron y guiaron

A mis compañeros de batalla, Magister Guillermo Burke y al Licenciado Ricardo Cañón por ayudarme en las mediciones eléctricas, el ajuste de los sondeos eléctricos verticales (SEV) y en el análisis químico de las aguas estudiadas

También, agradezco al Dr Orlando Leone del Centro de Investigación con Técnicas Nucleares (CITEN) de la Universidad de Panamá, por el análisis químico y al Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), por brindarnos la información existente de los pozos, en el área de estudio

