



Universidad Pontificia
de Salamanca

**AGUA EN SANTA CATARINA PINULA, DEPARTAMENTO DE
GUATEMALA, GUATEMALA**

**COMPARACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN LA
CABECERA MUNICIPAL Y LAS ALDEAS, EL PUEBLITO Y SALVADORA II, DEL
MUNICIPIO DE SANTA CATARINA PINULA, DEPARTAMENTO DE GUATEMALA,
GUATEMALA**

TESIS DOCTORAL

Pedro M. Velásquez Miranda

Director: Dr. D. José David Urchaga Litago

Sede Guatemala, 2023