

RESUMEN

Autor [Chuchón Remón, J.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ingeniería Agrícola](#)
Título **Modelo conceptual del acuífero de alta montaña de las microcuencas Patarí y Quellopata, cuenca del río Ocoña**
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	P10. C48 - T	USO EN SALA
Descripción	149 p. : 12 fig., 17 cuadros, 26 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Agrícola)	
Bibliografía	Facultad : Ingeniería Agrícola	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	CUENCAS HIDROGRAFICAS ACUIFEROS AGUAS SUBTERRANEAS ZONA DE MONTAÑA MODELOS DE SIMULACION RECURSOS HIDRICOS ROCA HIDROGEOLOGIA EVALUACION PERU ALTA MONTAÑA MICROCUENCA PATARI MICROCUENCA QUELLOPATA CUENCA DEL RIO OCOÑA REGION AYACUCHO	
Nº estándar	PE2018000875 B / M EUV P10	

El presente trabajo de investigación describe las características hidrogeológicas de las microcuencas Patarí y Quellopata, ubicadas en cabecera de cuenca del río Ocoña, localizadas en el Distrito de Oyolo, Provincia de Páucar del Sara Sara, Región de Ayacucho. Las investigaciones de campo y gabinete, de las diferentes disciplinas complementarias como: geología (4 formaciones geológicas, 1 grupo geológico y depósitos morrénicos fluvio-glaciares), prospección geofísica mediante sondajes eléctricos verticales (total 20), Inventario de fuentes de agua subterránea (3 piezómetros hidrogeológicos, 8 piezómetros geotécnicos y 3 pozos exploratorios), hidráulica subterránea (pruebas lugeón, pruebas lefranc, pruebas de bombeo y slug test), monitoreo de calidad de agua donde se ha identificado la tendencia alcalina y concentración de hierro y manganeso que superan en ocasiones el estándar de calidad de forma ligera; entre otras investigaciones. El modelo hidrogeológico conceptual ha permitido una fácil interpretación del comportamiento del agua subterránea a través del macizo rocoso fisurado en estado saturado con una potencia de 50 m en promedio; presenta dos zonas favorables para el aprovechamiento de agua subterránea de manera sustentable a razón de 8 l/s, el cual explotará el agua subterránea a una profundidad de 150 m en el Pozo HP-INM-A.

