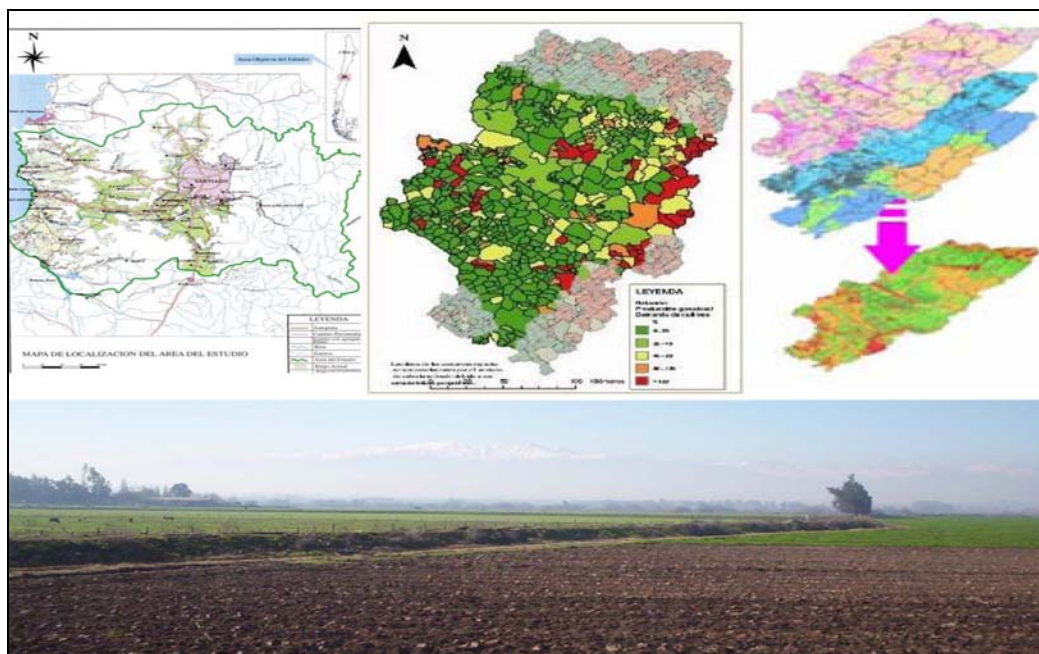


DEFINICIÓN DE ÁREAS DE RIESGO EN AGUAS SUBTERRÁNEAS POR APLICACIÓN DE NITRÓGENO

INFORME FINAL

Elaborado por Geohidrología Consultores Ltda., por encargo del Servicio Agrícola y Ganadero (Versión revisada por SAG)



Santiago, Marzo de 2008

DEFINICIÓN DE ÁREAS DE RIESGO EN AGUAS SUBTERRÁNEAS POR APLICACIÓN DE NITRÓGENO

PRESENTACIÓN

El presente estudio fue realizado por **Geohidrología Consultores Ltda.** para el Servicio Agrícola y Ganadero del Ministerio de Agricultura.

El objetivo del estudio fue desarrollar una metodología que permita determinar el riesgo de acumulación de nitrato en las aguas subterráneas por nitrógeno asociado a las diferentes actividades agropecuarias que se desarrollan en el país. De esta forma, la metodología propuesta pretende ser una herramienta que sirva de guía para evaluar las fuentes que aportan nitratos y obtener una visión global sobre las áreas de riesgo en todo el territorio nacional, además de ofrecer información útil para la elaboración de los programas de acción y de control.

Por parte de Geohidrología Consultores participó el siguiente equipo profesional:

- José Francisco Muñoz Ing. Civil, PhD. Gerente General
- Pablo Rengifo Ing. Civil, MSc. Jefe Proyecto, Especialista en Hidrogeología
- Laura Vitòria Geóloga, PhD. Especialista en Hidrogeoquímica
- Patricia Fuentes Ing. Agrónomo
- Rodrigo López Geógrafo
- Andres Velasco Ing. Agrícola

CONTENIDOS

CAPITULO 1	Introducción
CAPITULO 2	Marco Agropecuario Nacional
CAPITULO 3	Revisión de Metodologías
CAPITULO 4	Guía Metodológica
CAPITULO 5	Aplicación de la Metodología a Regiones V, RM y VIII
CAPITULO 6	Campaña de Terreno y Validación de la Metodología
CAPITULO 7	Estudio Isotópico
CAPITULO 8	Referencias Bibliográficas
ANEXO I	Panorama Agropecuario Nacional
ANEXO II	Fichas Pozos Terreno
ANEXO III	Fichas Encuestas Terreno y Análisis