

13. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Chávez, J. A., Mata R. A. y Ventura, E. M. (2004), *Comportamiento de flujos subterráneos dentro del complejo volcánico Bálsamo, región hidrográfica E*. Trabajo de graduación de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura. UCA.

Geólogos del Mundo, Francisco Cumbreras Santana et al., (15 de febrero de 2001), *Afecciones por procesos de inestabilidad en laderas en el medio rural del municipio de Santa Tecla (Cordillera del Bálsamo), producidos por el terremoto del 13 de enero de 2001*. Departamento de La Libertad, El Salvador.

Eraso, L. (2003), *Plan Director para el Abastecimiento y Saneamiento de Aguas en el sur de La Libertad. Municipio de Nueva San Salvador*, tesina de especialidad. ETSECCPB-UPC.

Erazo, A. (2004), *Regionalización de caudales máximos y medios en El Salvador*. Servicio Hidrológico Nacional. SNET.

ESF, CORDES (2004), *Plan Director para el abastecimiento y saneamiento de agua en zonas rurales del sur de La Libertad. Municipios de Santa Tecla, Nuevo Cuscatlán y Zaragoza*.

ESF, ACUA (2005), *Plan Director para el abastecimiento y saneamiento de agua en zonas rurales del sur de La Libertad. Municipio de San José Villanueva*.

ESF, ACUA (2006), *Plan Director para el abastecimiento y saneamiento de agua en zonas rurales del sur de La Libertad. Municipio de La Libertad*.

Viceministerio de vivienda y desarrollo urbano, FISDL (2005), *Plan de desarrollo territorial. Región Libertad*. BID.

Karp, A. (2002) *Propuesta preliminar de un programa de apoyo para fortalecer la sostenibilidad de los sistemas rurales de agua potable en El Salvador*. EHP/CARE.

MARN (2000). *Medio Ambiente*. Colección de CD's.

MSPAS (2004), *Salud para un país futuro. El Salvador*.

PNUD, (2001), *Informe sobre Desarrollo Humano, 2001*.

PNUD, (2005), *Informe sobre Desarrollo Humano, 2005*.

PNUD El Salvador, (2006), *El agua. Una valoración económica de los recursos hídricos en El Salvador*. Cuadernos sobre el desarrollo humano. N.5.

PNUD y Gobierno de la República de El Salvador, (1981), *Plan maestro de desarrollo y aprovechamiento de los Recursos Hídricos, El Salvador. Recursos y Demandas Potenciales en la Región E (PLAMDARH)*.

PRISMA (1999), *Recursos de información sobre el agua en El Salvador: Situación actual y desafíos*

PRISMA (2001), *La gestión del agua en El Salvador: Desafíos y respuestas institucionales*

Salazar, C. H. (1980) *Evapotranspiración Potencial en El Salvador*. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Publicación Técnica no 24

SNET (2005), *Balance Hídrico Integrado y Dinámico en El Salvador. Componente evaluación de recursos hídricos*.

Direcciones de Internet consultadas

<http://www.cesta-foe.org/>
<http://www.cinara.univalle.edu.co>
<http://www.marn.gob.sv>
<http://www.prisma.org.sv>
<http://www.cedex.es>
<http://www.snet.gob.sv>
<http://www.ehproject.org/live/rptspub.html>
<http://www.pnud.com/>

Otra Bibliografía de Consulta

Artiga, R., Almendarez, R. (2001), *Síntesis de lineamientos y aportes a la política y legislación de los recursos hídricos en El Salvador*. RAS-ES y Red para el Desarrollo Local.

Basteiro Ll., Salvador I. (2003), *Manual de Criteris Tècnics per projectes d'aigua a Etiòpia*. ESF-Intermón-Oxfam.

Bastidas, S., Garcia, M., *La gestión comunitaria en proyectos de abastecimiento de agua y saneamiento como base de sostenibilidad y de construcción de tejido social*. Cinara. Universidad del Valle.

CARE Internacional como parte del proyecto PROSAGUAS, *Agua potable y saneamiento una experiencia para compartir, diagnostico realizado en 55 sistemas de agua y saneamiento construidos entre 1993 y 1997*, con fondos USAID.

CARE, FORGAES, MARN (2004), *Manual de Manejo de Cuencas*. Ed. World Vision.

Cerrato, Hernández, Tejada, *Metodología para el manejo sostenible y participativo de las cuencas del trópico húmedo de Costa Rica*. EARTH

Dourojeanni, C., Dascal, G., Salgado, R. (1998), *Guía para la creación de entidades de gestión de cuenca. Marco de referencia para su elaboración*. III Taller de gerentes de Organismos de Cuenca en América Latina y El Caribe.

ESRI, (1998), *Para utilizar el Arcview GIS, The Geograhic Information System for Everyone*, Environmental Systems Research Institute.

Gómez, G., García, M., Jiménez, C., *La gestión comunitaria como una alternativa en la prestación de servicios de abastecimiento de agua y saneamiento*. Cinara. Universidad del Valle.

Gornés, Q., (2006), *La problemática del agua en El Salvador. Estudio de caso. Versión preliminar*. ESF.

GreenCOM/El Salvador, (1998), *Conocimientos, percepciones y comportamientos sobre el agua para consumo humano en hogares rurales*.

GreenCOM/El Salvador, (1999), *Conocimientos, percepciones y comportamientos sobre el agua para consumo humano en hogares rurales. Un año después. Abril 1999*

- Junker, M. *Método RAS para la Recarga Acuífera Subterránea*. FORGAES, UE
- Linares, C., Rosensweig F., (1999), *Descentralización de los servicios de suministro de Agua potable y saneamiento en El Salvador*. Mayo 1999, EHP Environmental Health Project.
- Lockwood, H., (2002) *Mecanismos de apoyo institucional para los sistemas rurales de agua potable y saneamiento manejados por las comunidades en América Latina*. EHP.
- Machuca, W. (2000), *Informe hidrogeológico. Área del caserío Asuchío, comunidad Esmeraldita y cantón San Sebastián, Zaragoza, departamento de La Libertad*. ANDA.
- Mató, S. (2006), *Evaluación y comportamiento del flujo subterráneo de la zona sur de La Libertad en El Salvador (Centroamérica)*. Tesina de especialidad .ETSECCPB-UPC.
- Norma Salvadoreña CONACYT, (1996), *Aguas Residuales descargadas a un medio receptor*.
- Norma Salvadoreña CONACYT, (1999), Norma Salvadoreña obligatoria para la Calidad de un Agua Potable. *Editado por COSUDE*.
- PRISMA (2006). *Democratizando la institucionalidad para la gestión del agua: Lecciones de la Mancomunidad La Montañona, El Salvador*. Colección Aportes para el diálogo.
- SNET (2005), *Balance Hídrico de la cuenca del Lago Ilopango*.
- UNES, Federación Luterana Mundial, Foro regional de Gestión de riesgos, *Hacia la Gestión Sustentable del Agua en El Salvador. Propuestas básicas para elaborar una política Nacional Hídrica*
- UCA con el financiamiento de FIAES, (1997), *Situación Actual de los recursos Hídricos en las cuencas Sucio, Acelhuate y Cuaya 1996-1997*
- UCA, Geólogos del Mundo (2003), *Caracterización de los riesgos geológicos y dimensionamiento de los recursos hidrogeológicos. Directrices para la ordenación territorial del Municipio de Nejapa*.
- United States Southern Command (1998), *Evaluación de recursos de agua de la República de El Salvador*.

14. LISTADO DE ANEJOS

A1. Mapas

- A1.1 Centroamérica
- A1.2 El Salvador
- A1.3 La Libertad
- A1.4 Cuencas de la Región E: Mandinga-Comalapa
- A1.5 Estaciones hidrométricas y climatológicas de la región E
- A1.6 Mapa geológico
- A1.7 Precipitación anual
- A1.8 Tipos de suelo
- A1.9 Clases agrológicas
- A1.10 Tipo de vegetación
- A1.11 Tipos de cultivos
- A1.12 Usos del suelo
- A1.13 Mapa poblacional: densidad de población y comunidades.
- A1.14 Cobertura de abastecimiento
- A1.15 Distancia a las fuentes
- A1.16. Ubicación y caudal de los manantiales en invierno
- A1.17. Ubicación y caudal de los manantiales en verano
- A1.18. Descenso del caudal y nivel en manantiales y pozos
- A1.19. Ubicación de puntos de muestreo en ríos

A2. Metodología del Plan Director.

A3. Fichas y manual de campo.

A4. Datos y diagnóstico estadístico.

A5. Datos relativos al balance hídrico.

A6. Criterios establecidos por el Plan Director para el cálculo de alternativas.

A7. Protección de fuentes de agua.

A8. Criterios para la elaboración de alternativas a partir de pozos-cantarera.

A9. Biofiltros para el saneamiento de aguas grises.

A10. Letrinaboneras secas.

A11. Presupuesto tipo para el cálculo de alternativas del Plan Director.

- A11.1. Presupuesto tipo
- A11.2. Modificaciones del presupuesto para la realización de alternativas a partir de pozos.

A12. Cálculos y diseños de las actuaciones de abastecimiento y saneamiento. Comunidades del Municipio de La Libertad incluidas en las cuencas estudiadas.

A12.1. Informes técnicos de alternativas por comunidad.

A12.2. Hoja de cálculo modelo.