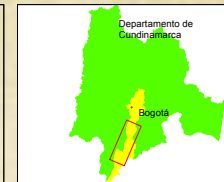
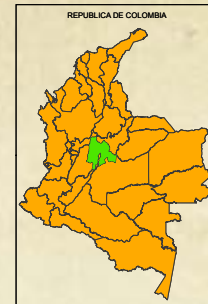
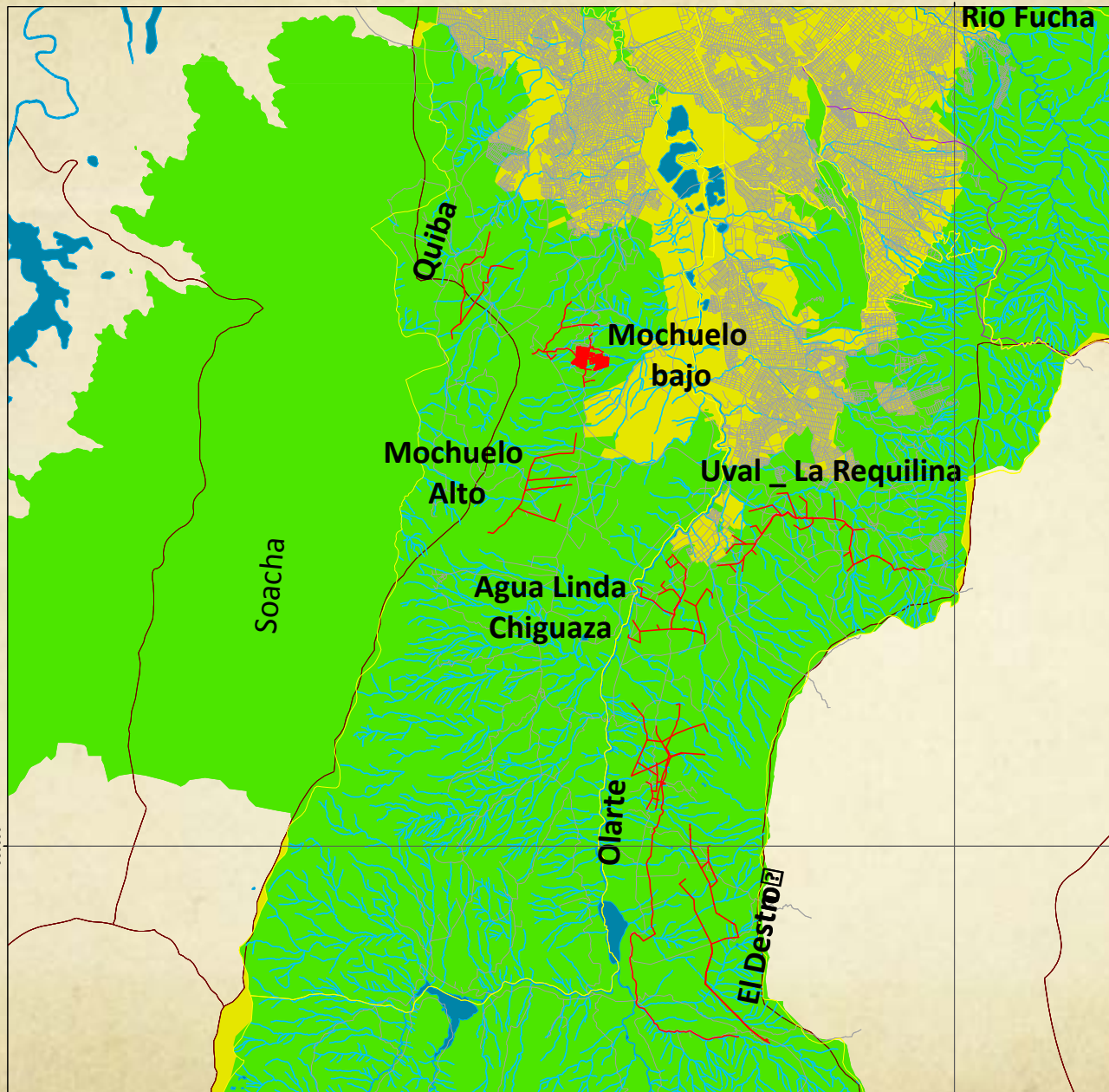


Territorios del agua y redes de práctica y aprendizaje

- **Apropiación social del conocimiento y gestión colaborativa en el
borde sur del Distrito Capital**
- **Aprobado Colciencias 2013-2016**





Logo proyecto

ÁREAS Y SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PROPUESTOS LOCALIDADES DE USME Y CIUDAD BOLÍVAR

Sistemas de acueductos

Convenciones

- Limite Localidades
- Malla vial
- cuerpoagua
- Sistema Hidrico
- Limite municipio
- Areas Protegidas

Fuente Cartografía Base:
Secretaría Distrital de Planeación.
MEPOT DECRETO 364 2013 gdb

Coordinate System: MAGNA Colombia Bogotá
Projection: Transverse Mercator
Datum: MAGNA
False Easting: 1.000.000,0000
False Northing: 1.000.000,0000
Central Meridian: -74,0775
Scale Factor: 1,0000
Latitude Of Origin: 4,5962
Units: Meter



Marzo de 2014

Territorios del agua y redes de práctica y aprendizaje.
Apropiación social y gestión colaborativa
en el Borde Sur del Distrito Capital.
Conv. Coleciencias 569 de 2012

PROPUESTA ACUEDUCTOS DE ESTUDIO EN LAS LOCALIDADES DE USME Y CIUDAD BOLÍVAR

Municipio de Bogotá, D.C.
Colombia

PLANO: 3/5





Abril Mayo Junio

Identificar los actores y actores de los ecosistemas de aprendizaje... (pink sticky note)

Identificar las actividades y actividades... (blue sticky note)

Identificar y analizar las... (yellow sticky note)

Identificar... (pink sticky note)

Queda por hacer... (blue sticky note)

Queda por hacer... (blue sticky note)

Queda por hacer... (blue sticky note)

Queda por hacer... (blue sticky note)

Queda por hacer... (blue sticky note)

Queda por hacer... (blue sticky note)

Queda por hacer... (blue sticky note)

Queda por hacer... (pink sticky note)

Queda por hacer... (yellow sticky note)

Queda por hacer... (yellow sticky note)

Queda por hacer... (pink sticky note)

Queda por hacer... (pink sticky note)

Queda por hacer... (blue sticky note)

Queda por hacer... (blue sticky note)

Queda por hacer... (blue sticky note)

Queda por hacer... (pink sticky note)

Queda por hacer... (blue sticky note)

Queda por hacer... (pink sticky note)

Queda por hacer... (pink sticky note)

Queda por hacer... (pink sticky note)

Queda por hacer... (pink sticky note)

Queda por hacer... (yellow sticky note)

Queda por hacer... (yellow sticky note)

Queda por hacer... (yellow sticky note)

Queda por hacer... (yellow sticky note)

Queda por hacer... (pink sticky note)

Queda por hacer... (blue sticky note)

Queda por hacer... (yellow sticky note)

CRITERIOS

CRITERIOS

- El valor
- Organización
- Responsabilidad
- Comunicación
- Resistencia
- Adaptabilidad
- Flexibilidad
- Cooperación
- Resistencia
- Adaptabilidad
- Flexibilidad
- Cooperación

CRITERIOS

- El valor
- Organización
- Responsabilidad
- Comunicación
- Resistencia
- Adaptabilidad
- Flexibilidad
- Cooperación
- Resistencia
- Adaptabilidad
- Flexibilidad
- Cooperación

LUGARES

LUGARES

- Ciudad
- Río
- Barrio
- Camino
- Comunidad
- Casa

LUGARES

- Tienda
- Aldea
- Barrio
- Camino
- Comunidad
- Casa

LUGARES

- SURF
- COMUNIDAD
- Territorios
- Reve de los
- Comunidades

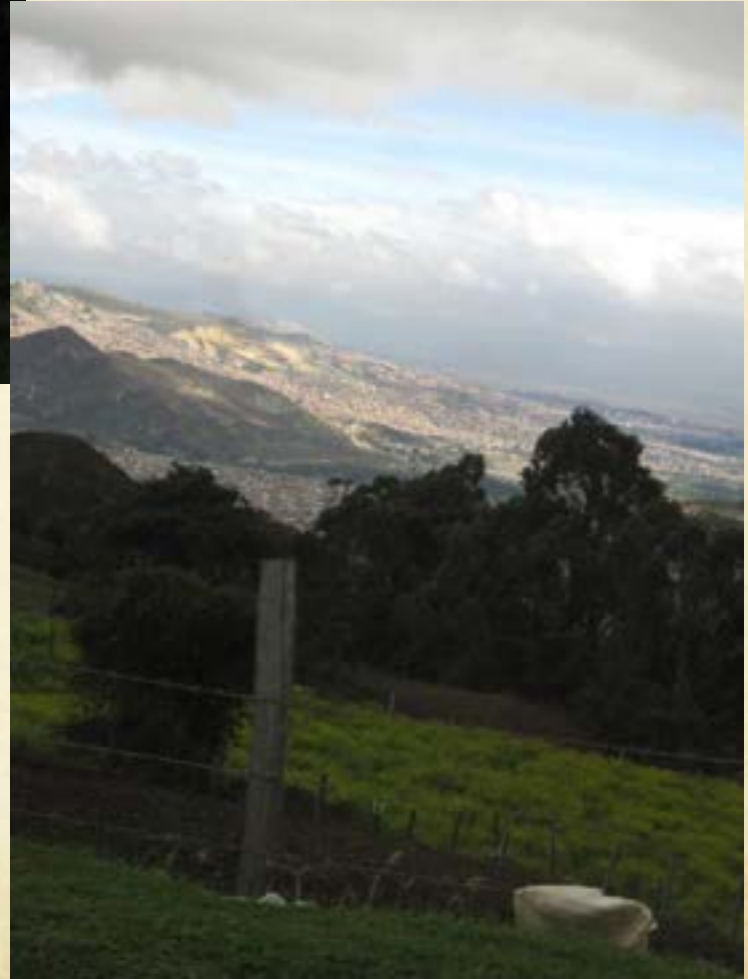
CONCEPCIÓN

- Aldea
- Barrio
- Camino
- Comunidad
- Casa

CONCEPCIÓN

- Aldea
- Barrio
- Camino
- Comunidad
- Casa

















Universidad Externado de
Colombia. Grupo Procesos
Sociales territorios y
medio ambiente

Red Territorial de
Acueductos comunitarios
de Bogotá y C/marca.

Pontificia Universidad
Javeriana. Grupo Filosofía,
Moral y Política y Bioética.

Equipo

Agrópolis CC. S.A.

Empresa de Acueducto y
Alcantarillado de Bogotá
ESP.

El problema



Los acueductos comunitarios situados las áreas de transición urbano-rurales del Distrito Capital son una oportunidad para reconocer y pensar el territorio y sus dinámicas socio-ecológicas.



La historia de estos acueductos, el saber de los actores que los crean y los problemas de gestión y manejo del agua que enfrentan, permiten revalorar y generar conocimientos Compartidos sobre las prácticas sociales asociadas con el agua, las cuales configuran el territorio del agua en la región.



Se busca crear una red tripartita de práctica y aprendizaje con el fin de identificar y aportar al fortalecimiento de las prácticas sociales que valoran y construyen los territorios del agua.

Dimensiones de la gestión del agua en territorio en la transición urbano-rural

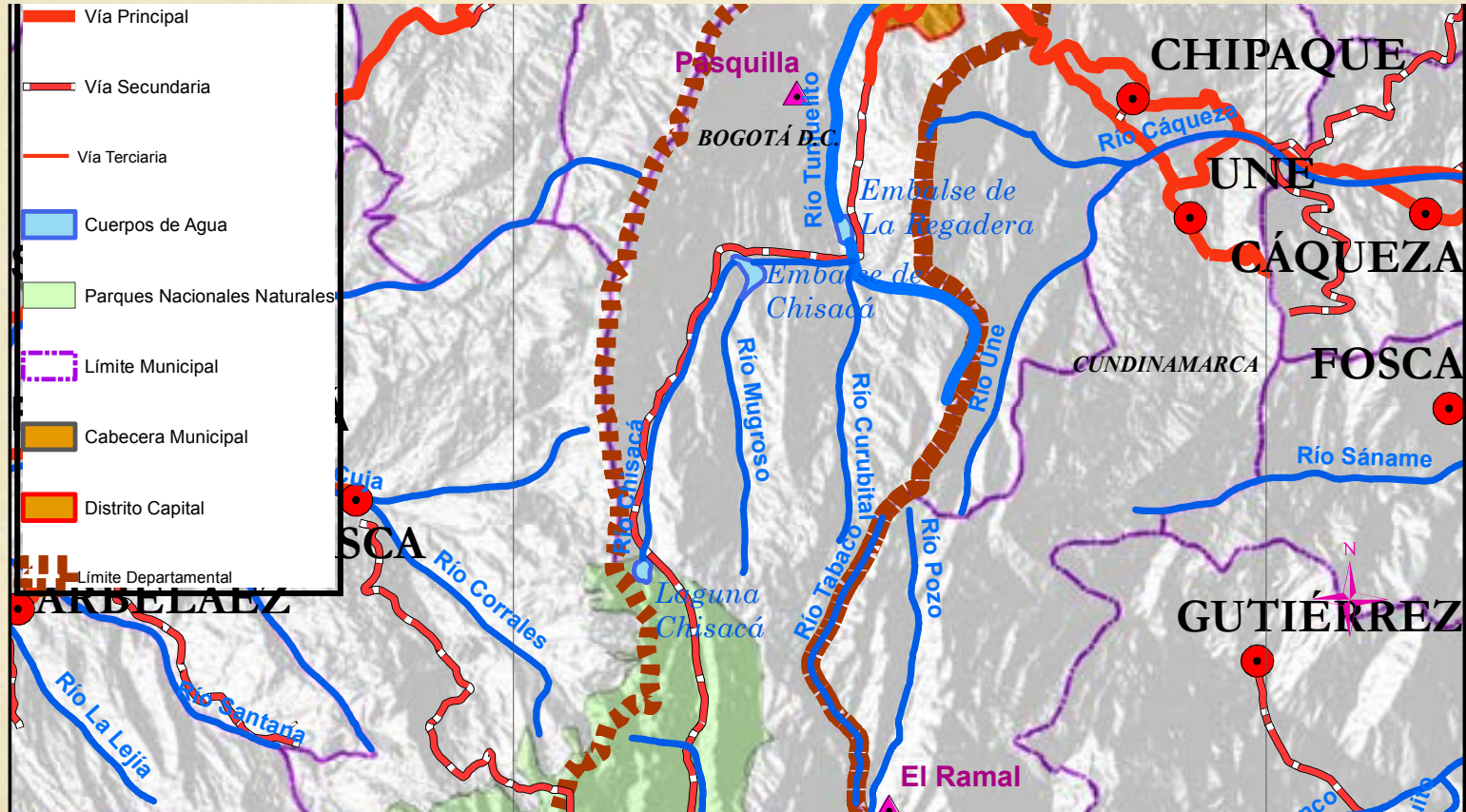
La ecológica asociada a la gestión integral de agua y el saneamiento

La producción agroecológica asociada con el habitar rural – urbano y los proceso de contención de la expansión difusa de la ciudad

La identidad de los pobladores urbano-rurales, asociada a la territorialidad y sus proceso de ocupación y uso.



Mapa 1



Los ejes del planteamiento

La práctica social

Nigel Thrift (1996) y María Clara van der Hammen (1992)

La práctica social integra todas las dimensiones de la formación espacial:

- Los actores
- El contexto
- Las relaciones de poder

El territorio

Magnaghi (2000) y Escobar (2005)

- Se concibe como la máxima expresión de la práctica social.
- Es una de las obras mas complejas que la humanidad haya podido producir en su historia.
- Es el resultado de un vínculo indisoluble entre cultura y naturaleza, en el que el espacio geográfico es apropiado en la práctica social.

El agua

- Es uno de los ejes fundadores del territorio es el agua.
- La fuente, el pozo, el río, son entre otros, los lugares concretos y simbólicos para la formación de los asentamientos humanos y la definición de sus territorios de vida.

La reflexividad

Beck (2006)

- Una de las formas de transformar consciente y colectivamente el territorio centrada en la producción de sentido colectivo mediante el dialogo.
- La producción dialógica en sus dimensiones simbólicas y materiales es parte de la práctica social, y su poder consiste la construcción de vínculos de sentido que buscan contrarrestar la influencia del mercado sobre las dinámicas socioeconómicas del lugar.

Los ejes de la problematización

- **El agua:** visiones, ordenamiento y gestión
- **Metropolización,** expansión urbana, el agua y los acueductos en Bogotá
- **Los acueductos comunitarios** del borde sur
 - Antecedentes
 - Problemas de gestión
- Las nuevas configuraciones **del diálogo**

Preguntas claves

- ¿De qué manera la memoria, las prácticas y los saberes de los pobladores establecen vínculos con el territorio, al tener el agua como criterio fundante del poblamiento?
- ¿Cómo resignificar el territorio desde sus habitantes tradicionales y las organizaciones que tienen un vínculo con el territorio, desde lo ancestral, y lo ecológico-ambiental?
- ¿Cómo las prácticas culturales y sociales, en un territorio, pueden aportar a la construcción y al ordenamiento del territorio alrededor del agua?
- ¿Cuál es el papel de los bordes urbano-rurales del Distrito Capital en relación con los procesos de gestión integral del agua y sus territorios culturales?

Preguntas claves

- ¿Cómo se construyen las nuevas formas de pensar y hacer el territorio en el borde urbano rural del DC?
- ¿Qué conocimientos produce el diálogo reflexivo entre los actores institucionales que sustentan un conocimiento científico-técnico y los actores de gestión comunitaria del agua, en escenarios de diálogo y participación social?,
- ¿Qué otras nuevas formas de gestión del territorio se pueden identificar, resultado de los diálogos reflexivos?
- ¿Qué papel juega la universidad, en particular, las ciencias sociales y humanas en la reconstrucción, registro y reflexión en torno a las prácticas sociales y culturales?,

Preguntas claves

- ¿Qué caracteriza el papel de la academia como facilitador de los diálogos reflexivos entre actores, en términos de sus actuales logros y sus futuros retos?
- ¿Cómo las prácticas sociales pueden aportar a la definición de nuevas reglas de uso y a la reflexión sobre las políticas y las normas que reglamentan el ordenamiento territorial y el uso y la gestión del agua?

Objetivos

Objetivo general:

Analizar y fortalecer las prácticas sociales en torno al uso y manejo del agua en el borde sur del distrito capital por parte de los acueductos comunitarios y las interacciones con los distintos actores de la gestión del territorio, con el fin de construir alternativas para la gestión colaborativa del agua.

Objetivos

Objetivos Específicos

1. Reconstruir los saberes y prácticas de las asociaciones de acueductos comunitarios relacionadas a la gestión del territorio y el agua, al tener en cuenta la dimensión ecológica, agroecológica e identitaria.
2. Identificar las dificultades y las respuestas existentes en la gestión de la calidad del agua y el saneamiento en el manejo de los acueductos comunitarios.
3. Identificar y analizar las interacciones entre los distintos actores de la gestión del agua

Objetivos

Objetivos Específicos

4. Generar rutas de seguimiento de la calidad y uso del agua.
5. Construir alternativas para la consolidación de un territorio agroecológico de amortiguación para contener la expansión urbana desde la gestión del agua
6. Aportar a la reflexión sobre las políticas y las normas de la gestión integral del agua.

Marco conceptual

Sostenibilidad Territorial

- Una estrategia de desarrollo local auto-sostenible compuesta por tres medios: el medio natural, el medio construido y el medio puramente antropológico.
- Modos alternativos que incorporen una descripción identitaria de los ambientes y de los ecosistemas, estableciendo un vínculo con el patrimonio.

Gestión colaborativa del agua

- El agua como elemento común a la vida y en particular a la vida human requiere de la organización social para su gestión.
- la gestión hace referencia a las acciones humanas organizadas en unos procesos determinados y sistemáticos para lograr resultados específicos.
- La gestión como un proceso permanente de ordenamiento.

Marco conceptual

➤ Reflexividad y autogobierno

- Dos procesos principales para establecer métodos de autogobierno:
 - La investigación y producción de conocimiento sobre el lugar, que plantea el desarrollo de un atlas del lugar; atlas que debe estar construido por tres partes, 1 - el patrimonio, natural y construido, 2 - el patrimonio socioeconómico y cultural, y 3 - las nuevas prácticas sociales.
 - La configuración de los nuevos vínculos, las nuevas formas de actuar individual y colectivamente, las nuevas formas de emprendimiento y producción local, los movimientos sociales y las formas de comunicación.

Metodología

- Red tripartita
- Enfoque de gestión en red
- Área de trabajo: area transición urbano-rural del Distrito. (por delimitar)
- Actores
- Ejes metodológicos
 - Investigación social
 - Discusión y consenso
 - Análisis y reflexión

Investigación social

Métodos

- Etnografías
- Análisis y gestión de redes sociales

Técnicas

- Observación participante
- Entrevistas etnográficas

Discusión y consenso

- Caminatas de reconocimiento del territorio
- Recorridos guiados por el sistema de los acueductos comunitarios
- Encuentros y convites de actores
- Aulas vivas de práctica y aprendizaje
- Actos simbólicos

Análisis y reflexión

Escenarios:

- Encuentros y diálogos del agua
- Tertulias del agua
- Círculos del agua

Bibliografía

Ardila, Gerardo (comp.) (2003). Territorio y Sociedad. El caso de POT de la Ciudad de Bogotá. Ministerio de Medio Ambiente, Universidad Nacional de Colombia, Red de Estudios sobre Espacio y Territorio RET y Centro de Estudios Sociales CES.

Bastide, Roger. (1987). Memoria colectiva y sociología del bricolaje. En: Gilberto Jiménez. *La Teoría y el Análisis de la Cultura*. (Pp.) México: SEP-COMECSO.

Beck, Ulrich (2006) *La Sociedad del Riesgo Global*. Madrid. Siglo XXI.

Beck, Ulrich (2000), *La democracia y sus enemigos*, Ediciones Paidós Ibérica S.A.

---- (1998), “La política de la sociedad de riesgo”, en *Revista de Estudios de Demográficos*, núm. 39, pp. 501-515.

---- (1994), “The reinvention of politics: toward a theory of reflexive modernization”, en Beck, Ulrich *et al* (eds.), *Reflexive modernization*, Cambridge, Polity Press.

Bibliografía

Blühdorn, Ingolfur (2006), "Self-Experience in the theme park of radical action? Social movements and political articulation in the late-modern condition", en *European Journal of Social Theory*, núm. 9 (1), pp. 23-42.

Booth, David. (1994). *Rethinking Social Development*. London: Longman.

Bustamante, Daniel. (2008). *Reglamentación de corrientes superficiales en la parte técnica para la gestión del recurso hídrico. Tesis de Maestría Recursos Hidráulicos*. Universidad Nacional De Colombia, Facultad De Minas, Escuela de Geociencias y Medio Ambiente, Medellín. Disponible en:

http://www.google.com.co/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=39&ved=0CF8QFjAIOB4&url=http%3A%2F%2Fintranet.minas.medellin.unal.edu.co%2Findex.php%3Foption%3Dcom_docman%26task%3Ddoc_download%26gid%3D1027..&ei=GUa2T9uTB4aE8ASOve2vCg&usg=AFQjCNEUjrzgKsnn92aGQem08enb2AnjXA&sig2=GcnpdMoqjXIY48lNyX8_cg

Cadavid, Nora. (2009). Acueductos comunitarios: Patrimonio social y ambiental del Valle de Aburrá. *Avances en Recursos Hidráulicos*. No 20, 57-64. Medellín.

Bibliografía

Cirelli, Claudia y Roberto Melville (2000), “La crisis del agua. Sus dimensiones ecológica, cultural y política”, en *Memoria. Revista mensual de política y cultura*, núm. 134, pp. 26-30.

Dourojeanni, Axel, Jouravlev, Andrei y Chávez, Guillermo. (2002). *Gestión del agua a nivel de cuencas: teoría y práctica*. Santiago de Chile: CEPAL. División de Recursos Naturales e Infraestructura. No. 47, 2002. . Recuperado el día de 2008 en:

<http://www.eclac.org/drni/publicaciones/xml/5/11195/lcl1777-P-E.pdf>

Dourojeanni, Axel y Jouravlev, Andrei. (2001). Crisis de gobernabilidad en la gestión del agua: (Desafíos que enfrenta la implementación de las recomendaciones contenidas en el capítulo 18 de la Programa 21). Santiago de Chile: CEPAL División de Recursos Naturales e Infraestructura. No. 35, 83 p. Recuperado el día 8 de abril de 2008 en:

<http://www.eclac.org/publicaciones/xml/3/9183/lcl1660PE.pdf>

Dureau, Françoise, Lulle, Thierry y Barbary, Olivier. (2007). “Dinámicas de poblamiento y segregación metropolitana”. En: Françoise Dureau, Olivier Barbary, Vincent Gouëset, Olivier Pissoat, Thierry. Lulle (coord). *Ciudades y sociedades en mutación. Lecturas cruzadas sobre Colombia*. (pp. 161-235). Bogotá: Universidad Externado de Colombia, IFEA, IRD.

Bibliografía

Eckersley, Robyn. (1992). *Environmentalism and Political Theory: Toward an Ecocentric Approach*. New York: State University of New York Press.

Escobar, Arturo. (1996). *La invención del Tercer Mundo, Construcción y deconstrucción del desarrollo*. Bogotá: Editorial Norma.

Escobar, Arturo. (2005). *Más allá del Tercer Mundo. Globalización y diferencia*. Bogotá: ICANH.

Ghiotti, Stephane. (2006). *Les territoires de l'eau. Gestion et développement en France*. Paris: CNRS Éditions.

Giddens, Anthony. (1998). *La tercera vía: la renovación de la socialdemocracia*. España: Taurus.

Guijt, Irene. Ed. (2007). *Negotiated Learning: Collaborative Monitoring for Forest Resource Management*. Washington, DC: Resources for the Future

Hoogenboom, Marcel y Ossewaarde, Ringo (2005). [From Iron Cage to Pigeon House: The Birth of Reflexive Authority](#). *Organization Studies*, 26 (4), 601-619.

Bibliografía

IDEAM. (2007). *Guía técnico científica para la ordenación de cuencas hidrográficas*: Segunda versión. Bogotá. Recuperado el día 23 de julio de 2008 en:

http://www.ideam.gov.co/files/Img_28122007192314.pdf.

Lee, Nick y Stenner, Paul. (1999) Who pays? Can we pay them back?. En: John Law and John Hassard (Ed) *Actor Network Theory and After*. (pp 90-112) Oxford: Blackwell.

Lee, Raymond (2008), “In search of second modernity: reinterpreting reflexive modernization in the context of multiple modernities”, en *Social Science Information*, vol. 47, núm. 1, pp 55-69.

Leff, Enrique (1994). *Ecología y Capital*. México: Siglo XXI.

Lulle, Thierry (coord), Dureau, Françoise, Gouëset, Vincent. y Mesclier, Evelyne. (2007). “Bogotá: crecimiento, gestión urbana y democracia local”. En: Françoise Dureau, Olivier Barbary, Vincent Gouëset, Olivier Pissotat y Thierry Lulle (coord). *Ciudades y sociedades en mutación. Lecturas cruzadas sobre Colombia* (pp. 351-395). Bogotá: Universidad Externado de Colombia, IFEA, IRD, 2007.

Bibliografía

Magnanghi, Alberto (2010) *Il Progetto Locale. Verso la scoscienza di luogo.* Torino. Bollati Boringhieri Editore.

Borda, Rafael, Díaz, Jenny Lilian y Pinzón, Maja, (2012). *La Gestión Alternativa del Agua en Bogotá.* Tesis de grado para optar por el título de Sociólogos. Bogotá. Universidad Cooperativa de Colombia.

Melucci, Alberto. (1996). *Challenging codes: Collective action in the information age.* Cambridge University Press.

Melucci, Alberto. (1999). *Acción colectiva, vida cotidiana y democracia.* Mexico: El colegio de México.

Moreno y Soto (2008). *Ajuste y Reenfoque del Programa de Acueductos Veredales.* Documento interno. Bogotá. EAAB-ESP.

Bibliografía

Osorio, Julián Alejandro. (2008). La historia del agua en Bogotá: una exploración bibliográfica sobre la cuenca del río Tunjuelo, en el siglo XX. *Memoria y Sociedad. Revista de Historia*. Vol. 12, No.25:107-116. Disponible en:

<http://memoriaysociedad.javeriana.edu.co/articulo.php?id=43>

Ostrom, Elionor. 2000. Diseños complejos para manejos complejos. En: *Gaceta Ecológica* N° 54. Instituto Nacional de Ecología. México.

Ostrom, Elionor. 2003. El gobierno de los bienes comunes. La evolución de las instituciones de acción colectiva. México. UNAM-CRIM-FCE.

Palacio, Dolly. 2002. El Parque Nacional Utria Un Lugar-Red. Una propuesta de análisis socioambiental para la gestión de Áreas Protegidas.

Palacio Tamayo, Dolly Cristina, Leonardo Garavito y Rafael Hurtad. (2003) Redes socio-ambientales en tensión: El caso de la gestión ambiental de los humedales de Bogotá. *Redes - Revista Hispana Para El Analisis De Redes Sociales*. Vol. 4, Fasc. &, 1-31. España: Universidad De Barcelona.

Bibliografía

- Palacio Tamayo, Dolly Cristina y Rafael German Hurtado Heredia. (2005) Narrativas y redes de la gestión ambiental de los humedales de Bogotá. En: *Nómadas*. Vol. 22, 140-151. Colombia: Universidad Central.
- Palacio, D y Hurtado, G. 2005. Narrativas y redes de la gestión ambiental de los humedales de Bogotá. En revista *Nómadas* No. 22. Pp. 140 - 151.
- Palacio, D, Parias, D, Garavito, L. Lulle, T y Otros. (2005). El Enfoque de redes socio-ambientales. Una propuesta para identificación y caracterización de actores vinculados a la gestión de la conservación in situ. Los casos del SIRAP Eje Cafetero y Altiplano Cundiboyacense. En Bases para el diseño de sistemas regionales de áreas protegidas. (Ed) Natalia Arango. Instituto Alexander von Humboldt. Pp. 81-139.
- Palacio, Dolly Cristina. (2006) Redes y narrativas del patrimonio cultural y natural en Bogotá. Un análisis crítico de la gestión y la planeación participativa. En: Adriana Párias Durán y Palacio Tamayo, Dolly Cristina (Eds.). *Construcción de lugares-patrimonio. El centro histórico y el humedal de Córdoba en Bogotá*. (pp. 431-477). Bogotá: COLCIENCIAS, Universidad Externado de Colombia.

Bibliografía

- Palacio, Dolly Cristina (Com.) (2006) *Gestión Comunitaria del Agua*. Memorias. Diplomado. Convenio Universidad Externado de Colombia y Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá-ESP. Editados por Publicaciones Universidad Externado de Colombia.
- Palacio, Dolly Cristina y van der Hammen, María Clara (2007) Redes heterogéneas del patrimonio. Los Casos del Centro histórico y el humedal Córdoba, Bogotá (Colombia). Revista Redes. Vol. 13 No. 1. <http://revista-redes.rediris.es>
- Palacio, Dolly Cristina (2010). Reflexividad y Territorios Sostenibles. La valoración ambiental participativa en Soacha. Revista de Trabajo Social. No. 12 págs. 101-118.
- Peet, Richard (1999). *Theories of Development*. New York. The Guilford Press.
- Presidencia de la República. (2002). Decreto 1729 de 2002, por el cual se reglamenta la Parte XIII, Título 2, Capítulo III del Decreto-ley 2811 de 1974 sobre cuencas hidrográficas, parcialmente el numeral 12 del Artículo 5° de la Ley 99 de 1993 y se dictan otras disposiciones, Bogotá, Presidencia.

Bibliografía

Rodríguez, Juan Camilo (2003). El Agua en la Historia de Bogotá. 1986-2003. Tomo III. Bogotá. Villegas Editores.

Rodríguez, Carlos Alberto. 2010. Cartografía local. Monitoreos Comunitarios para el Manejo de los Recursos Naturales de la Amazonia Colombiana. Vol N°1 Tropenbos Internacional Colombia.

Sabatini, Francisco. (1997). Conflictos ambientales y desarrollo sustentable de las regiones urbanas *Eure*, 23 (68), 77-91.

Thrift, Nigel. (1996). *Spatial Formations*. London: Sage.

Van der Hammen, María Clara. (1992). *El manejo del mundo. Naturaleza y Sociedad entre los Yukuna de la Amazonia colombiana*. Bogotá: Tropenbos

Bibliografía

- Van Der Hammen, Thomas y Helmens, K. (1995). Memoria explicativa de los mapas del Neógeno y Cuaternario de la Sabana de Bogotá, Cuenca alta del río Bogotá. *Colombia Análisis Geográficos* 24, 91-142. Instituto Geográfico Agustín Codazzi.
- Van der Hammen, Thomas, Vasquez, Fernando, Espinel, Rafael, Mayorga Manuel, Guerra Conchita y Mendoza Alberto (s.f) *El agua en Bogotá y Cundinamarca*. Bogotá. Ecofondo.
- Van der Hammen, María Clara y Palacio, Dolly Cristina (2006) Género y capital cultural en lugares-patrimonio. Usos, representaciones y prácticas residenciales del Centro Histórico y el Humedal Córdoba en Bogotá. En *Construcción de lugares –patrimonio. El Centro Histórico y el humedal Córdoba en Bogotá*. Adriana Parias y Dolly Cristina Palacio Editoras. Bogotá. Colciencias y Universidad Externado de Colombia. Págs. 265-232.
- Wenger, Etienne, McDermott, Richard, y Snyder, Williams. *Cultivating Communities of Practice: A Guide to Managing Knowledge*. USA: Harvard Business School Press, Cambridge.