

FUENTES DE CONSULTA

PREFACIO

- Animales en peligro de extinción. Geroge c. McGavin. Una traducción de 2007 para España y América. Editorial Océano. Introducción y Justificación
- La Tierra (Ayer y Hoy). Fred Pearce. Editorial Grijalvo. Barcelona 2008. Introducción y Justificación

CAPÍTULO I

- The Canada Centre for Remote Sensing
Evaluación de la calidad del agua en lagos y embalses usando la percepción remota
<http://ccrs.nrcan.gc.ca/>
 - ✓ Ecosystem Modelling and Satellite Data Assimilation
 - ✓ Geomatics information for watersheds near Clyde River, Nunavut, using EO data and ground surveys
 - ✓ CCRS Emergency Management Activities in Canada
 - ✓ Monitoring open fresh water in northern environments, using SAR imagery and FnFCE
 - ✓ Remote Sensing in support of Groundwater Studies
- MIR Télédétection
Aplicaciones de la percepción remota en distintas áreas del conocimiento.
<http://www.mirteledetection.com/domains.html>
- The Canadian Aeronautics and Remote Sensing Institute (Institut Aéronautique et Spatial de Canada). Aplicaciones de la Percepción Remota en la Evaluación del Medio Ambiente.
- Historia de la Fotografía. Compendio Cronológico de la Evolución en el Desarrollo de la Fotografía. Publicación independiente de Cristina Arce, Universidad Veritas, Costa Rica.
- Introducción a la Fotografía Científica, Luis Monje Arenas, España.
- Dr. Nicholas Short´s Remote Sensing Tutorial. The NASA (National Aeronautics and Space Administration, United Sates of America).
 - ✓ The Basic Principles behind Remote Sensing
 - ✓ The Concept of Remote Sensing; Sensors
 - ✓ Platforms used by Remote Sensors: Aircraft; Balloons; Satellites; Spacecraft; Probes; Rovers; Launch Vehicles

- ✓ Transmittance, Absorptance, and Reflectance
- ✓ The Electromagnetic Spectrum: Distribution of Radiant Energies / Spectral Signatures
- ✓ Sensor Technology; Types of Resolution
- ✓ Processing and Classification of Remotely Sensed Data; Pattern Recognition; Approaches to Data
- ✓ History of Remote Sensing; Remote Sensing Systems:
- ✓ In the Beginning: Launch Vehicles
- ✓ Special Applications of Remote Sensing
- ✓ Meteorological, Oceanographic, and Earth Systems Satellites
- Tutorial de Introducción a la Percepción Remota, TELEDET, Uruguay.
 - ✓ Definición y Conceptos Fundamentales.
 - ✓ Naturaleza de las Radiaciones Electromagnéticas.
 - ✓ Interacción de la Radiación con la Materia y origen de los Espectros.
 - ✓ Interacción de las Radiaciones con los Objetos de la Superficie Terrestre.
 - ✓ Interacciones Atmosféricas.
 - ✓ La Adquisición de Datos y las Plataformas Satelitales.
 - ✓ Sensores.
 - ✓ Estructura de las Imágenes Digitales.
- The Pageant of World History. Gerald Leinwand. Pearson Prentice Hall. Boston 1997. Antecedentes de la Percepción Remota (La Primera Guerra Mundial, La Segunda Guerra Mundial, La Guerra Fría).

CAPÍTULO II y CAPITULO III

- Estadísticas del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI).
 - ✓ Perspectiva Estado de México, Junio 2011.
- Gerencia Regional de Aguas del Valle De México y Sistema Cutzamala.
Gerencia De Organismos Del Agua
Subgerencia De Caracterización y Programas Regionales.
Organismos que elaboran: SEMARNAT, CONAGUA e IMTA.
 - ✓ Descripción del Medio Natural de la Cuenca de Valle de Bravo
 - ✓ Descripción del Medio Social y Económico de la Cuenca de Valle de Bravo
 - ✓ Diagnóstico de la Cuenca de Valle de Bravo

- Indicadores Socio demográficos de la Región XV, Valle de Bravo (1950 a 2005), Departamento de Seguridad Social, Gobierno del Estado de México.
- Microcuencas de la Región. Comisión de la Cuenca de Valle de Bravo – Amanalco, CONAGUA.
- Calidad del Agua en la Cuenca de Valle de Bravo – Amanalco, una Propuesta para su Manejo. Gustavo Pérez, Ana C. Espinoza, Pilar Islas, Alba E. Zarco, Marisa Mazari Hiriart. Instituto de Ecología, UNAM.
- Atlas del Agua, México 2009, CONAGUA.
 - ✓ Balance Hidráulico Regional
 - ✓ El Sistema Cutzamala
 - ✓ La Disponibilidad del Agua en México
- Centro Virtual del Cambio Climático en la Ciudad de México. Informe Final: Vulnerabilidad de las Fuentes de Abastecimiento de Agua Potable de la Ciudad de México en el Contexto de Cambio Climático. Instituto de Geología, UNAM. Oscar Escolero Fuentes, Sandra E. Martínez, Stefanie Kralisch, María Perevochtchikova, Julio de 2009.
 - ✓ El Sistema Cutzamala
 - ✓ El Sistema Lerma
 - ✓ Cuantificación de la Vulnerabilidad de las Fuentes de Abastecimiento.
 - ✓ Impacto del Cambio Climático sobre la Vulnerabilidad
- Plan para la Gestión Integral del Agua y Recursos Asociados de la Cuenca de Valle de Bravo, Estado de México. Propuesta de Acciones del Plan. CONAGUA y SEMARNAT.
- Boletín Informativo # 21, + Agua. Fondo Pro Cuenca de Valle de Bravo, A.C., Julio de 2006.
- Plan de Desarrollo 2009 – 2012. H. Municipio Constitucional de Valle de Bravo, Estado de México.
 - ✓ Diagnóstico
 - ✓ Prospectiva
 - ✓ Instrumentos
- Plan para la Gestión Integral del Agua y Recursos Asociados de la Cuenca de Valle de Bravo – Amanalco. Plan Rector. CONAGUA, Gobierno del Estado de México, Comisión de la Cuenca Valle de Bravo – Amanalco, Comisión del Agua del Estado de México.

- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, CONABIO, Gobierno Federal. Conoce la Riqueza Natural de México. La Biodiversidad Mexicana. Los Ecosistemas de la Cuenca de Valle de Bravo.

CAPÍTULO IV

- Programa Surfer 8. Golden Software. Elaboración de los Mapas de Isolíneas a través de los parámetros determinados en Sitio.
- El Índice de la Calidad del Agua, ICA. SEMARNAT.
- Información Recabada por el Equipo del Proyecto PAPIIT.
 - ✓ Las Campañas de Muestreo
 - ✓ La Realización de las Pruebas de Laboratorio
- Manual del Usuario del Medidor Multiparamétrico HANNA
- Manual del Usuario del Espectrofotómetro HACH DR 2800
- Manual de Prácticas de Laboratorio de Ingeniería Ambiental. Mtra. en Ingeniería Alba Vázquez González y Dr. Enrique César Valdés, FI UNAM.
- Calificación del ICA y Usos del Agua. Centro de Investigaciones en Geografía e Informática, CONACYT.

CAPÍTULO V

- Water Quality Monitoring base don Sediment Distribution using Satellite Imagery. José Antonio Álvarez, Francisco Zarazaga, Miguel Ángel Latre, Pedro Muro Medrano. University of Zaragoza, Spain (Paper presented at the 9th Conference on Geographic Information Science, Visegrad, Hungary 2006).
- Estimation of Water Quality Parameters for Lake Kemp, Texas, Derived from Remotely Sensed Data. Bassil El-Masri and Faiz Rahman. Department of Natural Resources Management, Texas Tech University.
- Water Quality Assessment with Simultaneous Landsat 5 Data at Guanabara Bay, Rio de Janeiro, Brazil. Claudia Zuccari and Alberto Setzer. Division of Remote Sensing and Space Meteorology, National Institute of Space Research, Sao José dos Campos, Brazil.

- Landsat Based Remote Sensing of Lake Water Quality Characteristics, Including Chlorophyll and Colored Dissolved Organic Matter. Patrick Brezonik, Kevin Menken, Marvin Bauer. University of Minnesota, Minneapolis.
- Validation of Satellite Data for Quality Assurance in Lake Monitoring Applications. Pietro Alessandro Brivio, Claudia Giardino, Eugenio Zilioli. National Research Council, Remote Sensing Department, Milan, Italy.
- Use of Chromaticity in Remote Sensing Measurements of Water Quality. R.P. Bukata, J.E. Bruton and J.H. Jerome. Environmental Spectrum – Optics Section, National Water Research Institute, Burlington, Ontario, Canada.
- Modeling Inland Water Quality Using Landsat Data. D.J. Carpenter. Department of Engineering Physics, Research School of Physical Sciences, Australian National University.
- Estudio de la Distribución de Sólidos Suspendidos en el Agua del Vaso de la Presa El Batán. Tesis que presenta para grado de Maestría la Ing. Alba Vázquez González, Facultad de Ingeniería, UNAM.
- Desarrollo del Modelo Matemático para el Proyecto PAPIIT. Rodrigo Hirose Taka. Facultad de Ingeniería, UNAM. México 2011.
- Normas y Parámetros Diversos Evaluados por la SEMARNAT:
 - ✓ Evaluación del Ica en los Embalses
- Norma Oficial Mexicana Nom-127-SSA-1994, "Salud Ambiental, Agua para Uso Y Consumo Humano - Límites Permisibles de Calidad y Tratamientos a que debe someterse el Agua para su Potabilización".