



INDICES BIBLIOGRAFICOS
BIBLIOGRAPHIC INDEXES

Ejemplo de Entrada

Example of Record

Id: 001/007772 - SAC/0800/057/32217

Ai: OPS.

Ti: **Manual para la mitigación de desastres naturales en sistemas rurales de agua potable**

Fu: Quito; OPS; 1998. v,86 p. Ilus , tab

Re: Los sistemas de abastecimiento de agua potable tienen esta dimensión prioritaria. Este libro ha elegido como punto de análisis la mitigación de los desastres naturales en los sistemas de abastecimiento de agua potable en el medio rural, que tienen características y esquemas de organización distintos a los de zonas urbanas. El libro expone en su primera parte las características generales de los sistemas rurales de agua potable, de las amenazas naturales más comunes en América Latina y el Caribe y sus efectos sobre aquellos. En la segunda se explica el método del análisis de vulnerabilidad y el procedimiento para aplicarlo en los sistemas de abastecimiento de agua potable y en la tercera y última, un ejemplo práctico de aplicación de esta metodología en una comunidad rural en el área andina del Ecuador. La obra está dirigida especialmente al personal técnico y administrativo encargado de los sistemas de agua potable.

Ub: CEPIS.

Id: Identificación

Ai: Autor institucional

Ti: Título

Fu: Fuente: lugar de edición, editorial, año de publicación, paginación, ilustraciones, serie

Re: Resumen

Ub: Centro Cooperante que posee el documento

Id: Identification

Ai: Institutional / Corporate author

Ti: Title

Fu: Source: place of edition, publisher, year of publication, pagination, illustrations, series

Re: Abstract

Ub: Cooperating Center which holds the document

Análisis bibliográfico

Para la compilación de este REPINDEX se visitaron centros de documentación y bibliotecas especializadas de la Universidad Particular Cayetano Heredia, Pontificia Universidad Católica del Perú, Centro de Documentación "Carlos Enrique Paz Soldán" (OPS/OMS), El Instituto Nacional de Protección del Medio Ambiente para la Salud y la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Se seleccionaron 232 registros publicados a partir de 1980 hasta abril de 1999, de los cuales 56% corresponden a la década de 1980, mientras que 43% corresponden a la década de 1990

Las referencias están agrupadas bajo los siguientes temas:

- ◆ Mitigación de desastres
- ◆ Abastecimiento de agua
- ◆ Saneamiento básico y especial
- ◆ Participación comunitaria.

Los textos completos que se adjuntan representan una selección de los artículos que podrían aplicarse en los países de la Región de América Latina y el Caribe.

Para el primer tema se seleccionó *Mitigación de desastres naturales en sistemas de agua potable y alcantarillado: guías para el análisis de vulnerabilidad*, el cual ofrece una metodología sencilla para determinar los componentes más vulnerables a fin de reforzarlos para continuar el servicio de agua potable luego del desastre.

Para el segundo tema, del libro *Emergency water sources: guidelines for selection and treatment*, seleccionamos los capítulos *Introduction and instructions for use* y *Longer term supply* que presentan las mejores formas de seleccionar fuentes seguras de agua en situaciones de emergencia.

Del documento *Manual de vigilancia sanitaria*, se ha extraído el capítulo *Saneamiento en desastres*, el cual incluye un enfoque del manejo ambiental en situaciones de desastre para preservar las condiciones de salubridad de los servicios básicos de saneamiento en la población damnificada.

Finalmente, se ofrece *Prevención de desastres: guía 1*, orientada a preparar a la población para reaccionar adecuadamente frente a un desastre, reflexionar sobre los recursos y capacidades con los que cuentan y la importancia de la organización comunitaria.

Bibliographic Analysis

For the compilation of this REPINDEX, documentation centers and specialized libraries of the Universidad Particular Cayetano Heredia, Pontificia Universidad Católica del Perú, Centro de Documentación "Carlos Enrique Paz Soldán" (OPS/OMS), Instituto Nacional de

Protección del Medio Ambiente para la Salud, and the Universidad Nacional Mayor de San Marcos were visited.

The selection comprises 232 records published from 1980 until April 1999, 56% correspond to the 1980s, while 43% correspond to the decade of 1990

The references are grouped under the following subjects:

- ◆ Mitigation and preparation
- ◆ Water supply
- ◆ Basic and special sanitation
- ◆ Community participation.

The complete texts included in this issue represent a selection of articles that could be applied in the countries of the Region of Latin America and the Caribbean.

For the first subject, the title *Mitigación de desastres naturales en sistemas de agua potable y alcantarillado: guías para el análisis de vulnerabilidad* offers a simple methodology to determine the most vulnerable components so as to prevent the interruption of drinking water service after disasters.

For the second subject, the chapters *Introduction and instructions for use* and *Longer term supply* were extracted from the book *Emergency water sources: guidelines for selection and treatment*. They present better ways of selecting safe water sources in emergencies.

From the document *Manual de vigilancia sanitaria*, the chapter *Saneamiento en desastres* has been taken; it includes an approach to environmental management after disasters based on the provision of sanitation services among the damaged population.

Finally, it is attached *Prevención de desastres: guía 1*, aimed at preparing the population to react adequately when facing a disaster, to think about their resources and capacities, and the importance of community organization.

Índice Principal Main Index

001 Mitigación y Preparativos

- Id:** 001/001689
Ap: Herranz Rauld, R
Ti: **Análisis de vulnerabilidad en plantas de tratamiento de agua potable**
Fu: Trabajos presentados al 5o Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Temuco, AIDIS Sección Chilena, 1983. p.s.
Co: Presentado en Congreso Chileno de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 5. Temuco, 5-7 oct. 1983
Re: Analiza la vulnerabilidad en un sistema de tratamiento de agua potable. Se presenta un caso práctico para la planta de tratamiento Las Vizcachitas de EMOS en la Región Metropolitana. Conforme a la metodología indicada, se identifican los posibles desastres, se establecen sus efectos sobre los distintos componentes de la planta, calificando estos mediante ciertos coeficientes (índices de vulnerabilidad), que se muestran a través de cuadros, los cuales representan la situación de la planta de tratamiento ante la presencia de cada uno de los fenómenos naturales u ocasionados por el hombre, estableciendo en forma combinada un "índice de vulnerabilidad" para toda la planta de tratamiento. Como resultado de lo anterior, se han determinado los "componentes críticos" del sistema y se indican algunas conclusiones
Ub: EMOS.
- Id:** 001/002385 - 0800/065/32824
Ai: ONU.
Ti: **Aspectos de saneamiento**
Fu: Prevención y mitigación de desastres; compendio de los conocimientos actuales New York, ONU, 1982. p.75. tab.
Re: Describe los efectos que tienen los distintos riesgos naturales sobre la infraestructura sanitaria. Reseña las prácticas y disposiciones actuales destinadas a reducir al mínimo o a limitar daños tales como mal abastecimiento de agua, acumulación de desechos, crecimiento de vectores e infecciones, indicándose las medidas urgentes que han de aplicarse a raíz de un desastre tanto en la zona afectada como en los campamentos de socorro.
Ub: CEPIS / IBAMA / SUNASS.
- Id:** 001/002976
Ar: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.
Ti: **Adecuación hidráulica del Río Bogotá**
Fu: Informe técnico No. 1 para los diseños definitivos de la adecuación hidráulica del Río Bogotá, las extensiones del plan maestro de alcantarillado y los estudios de tratamiento de aguas negras de la ciudad de Bogotá. Bogotá, EAAB, 1983. p.IV/1-85.
Re: Presenta aspectos del estudio del Río Bogotá que consiste en diseñar las obras de adecuación del río y sus afluentes en el área de proyecto, de manera que se solucionen y se pueda controlar los problemas de drenaje en las zonas bajas de la ciudad de Bogotá y de inundaciones en las áreas aledañas al río.
Ub: DB-EAAB.
- Id:** 001/003263
Ap: Durán Cerdeiras, M.
Ti: **Higiene y salud ambiental en albergues y campamentos temporales al producirse desastres naturales**
Fu: Trabajos presentados al 2o Congreso Nacional de Higiene y Epidemiología. La Habana, s.n, 1985. p.1-838.
Co: Presentado en Congreso Nacional de Higiene y Epidemiología, 2. Ciudad de La Habana, 13-17 Oct. 1985
Re: Expone las actividades organizativas y prácticas higienico-sanitarias que se realizan durante la preparación de los albergues y campamentos temporales destinados al personal que se evacúa en presencia de un desastre natural y el cumplimiento de las medidas higiénicas al ser ocupados dichos albergues y posterior a su evacuación. En las condiciones de Cuba, los desastres naturales más frecuentes son los huracanes e intensas lluvias que pueden producir grandes zonas de inundación, de allí la necesidad de evacuar personal a lugares seguros y que estos sean albergados en las mejores condiciones posibles. Esta situación esta asegurada fundamentalmente por el régimen económico-social existente, con la participación activa de las organizaciones de masas y a través de estas todo el pueblo. Se tienen

- en cuenta núcleos poblacionales de diferentes características y dimensiones, así como la participación activa de las Organizaciones de Masas, los Comites de Defensa de la Revolución para la organización de la evacuación de la población que sea afectada, la ocupación de albergues y la participación activa del personal de salud. Se consideran albergues fundamentalmente dotados con todas las necesidades para cumplir su misión como son: escuelas en el campo (ESBEC e IPUEC), escuelas primarias y otros
- Ub: CNICM / CENSA.
- Id: 001/003290
Ai: Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Bogotá. Ubate y Suárez
Ti: **Diseño de las obras**
Fu: Rectificación del Río Bogotá, sector Río Juan Amarillo - Alicachin; informe final. Bogotá, CAR, 1981 p.IV1-24 Tablas.
Re: Presenta una síntesis de los estudios adelantados para el diseño de las obras de protección contra las inundaciones del Río Bogotá en el sector Alicachin a la desembocadura del Río Juan Amarillo. Describe los parámetros utilizados para el diseño y las hipótesis adoptadas en la realización de los mismos.
Ub: DB-EAAB.
- Id: 001/003291
Ai: Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Bogotá. Ubate y Suárez.
Ti: **Control de inundaciones**
Fu: Rectificación del Río Bogotá, sector Río Juan Amarillo-Alicachin; informe final Bogotá, CAR, 1981. p III1-5.
Re: Revisa estudios realizados anteriormente, recomendaciones formuladas y trabajos ejecutados, para encontrar las soluciones de emergencia a mediano plazo y corregir así el problema de los desbordamientos del Río Bogotá
Ub: DB-EAAB.
- Id: 001/005734
Ap: Zelaya Guillen, L.C.
Ai: Universidad de San Carlos de Guatemala. Escuela Regional de Ingeniería Sanitaria.
Ti: **Saneamiento en casos de desastres meteorológicos**
Fu: Guatemala; ERIS; 1983 103 p
Re: Clasifica los desastres meteorológicos, definiendo cada uno de ellos. Explica cada una de las actividades que se deben realizar previas a un posible desastre; dichas acciones deben estar contempladas en un "plan de actividades para casos de emergencia". Describe de las actividades contempladas en un plan de emergencia, encaminado a suplir las necesidades básicas de saneamiento
Ub: CIERIS.
- Id: 001/005974
Ap: Takemoto, Y.
Ai: Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras
Ti: **Manual de diseño y procedimientos de construcción de obras hidráulicas**
Fu: Tegucigalpa; Colegio de Ingenieros Civiles de Honduras; 1981. 372 p. Ilus, tablas
Re: Manual de diseño y procedimientos de construcción de obras hidráulicas que trata sobre aspectos técnicos de obras hidráulicas y de las medidas contra daños en puentes causados por inundaciones. Presenta un análisis de los daños ocurridos en puentes de Honduras, causados por inundaciones y las causas que provocaron esos daños, además presenta algunas sugerencias para su rehabilitación o construcción. Al final presenta un esquema general a considerar los daños que puedan ser causados por inundaciones.
Ub: UNAH-CII.
- Id: 001/006014 - SAC/0800/057/32309
Ai: OPS.
Ti: **Mitigación de desastres naturales en sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario : guías para el análisis de vulnerabilidad**
Fu: Washington, D.C.; OPS; 1998. 102 p. Tab.
Acceso directo a través de internet: <http://www.paho.org/spanish/iped/pednew.htm#1>
Re: En América Latina y el Caribe los efectos de los desastres naturales provocan con frecuencia severos daños es estos sistemas, con grandes pérdidas económicas y alteraciones graves en la calidad de los servicios. Factores como el crecimiento desmesurado de la población urbana, la deficiencia de las infraestructuras, y sobre todo la ubicación de estos sistemas en áreas muy vulnerables, han incrementado notablemente la frecuencia de los desastres y la importancia de los daños, convirtiéndose en una amenaza real para el desarrollo y para la salud de las poblaciones afectadas. El mejor momento para actuar es en las fases iniciales del ciclo de los desastres, cuando con medidas de prevención y mitigación se pueden reforzar los sistemas y evitar o reducir los daños, pérdidas humanas y materiales. La ejecución de programas que definan planes de mitigación y emergencia en continuo proceso de actualización, garantizan además una respuesta responsable eficaz ante los desastres. El análisis de vulnerabilidad, temas la publicación, provee una metodología sencilla para dar respuesta a la pregunta, cual es la vulnerabilidad de sufrir daños de cada uno de los componentes del sistema ante el impacto de las amenazas propias de la zona. De acuerdo al resultado, se definen las medidas de mitigación necesarias, y los procedimientos de emergencia y respuesta si el "desastre" se presenta. Estas guías están dirigidas especialmente a ingenieros y perso-



Main Index

- nal técnico de las empresas de agua potable y saneamiento sanitario como herramienta de análisis en el diagnóstico del comportamiento de los sistemas frente a las amenazas naturales.
- Ub: CEPIS.
- Id: 001/007772 - SAC/0800/057/32217
Ap: Plaza N., Galo; Yépez A., Hugo.
Ai: OPS.
Ti: **Manual para la mitigación de desastres naturales en sistemas rurales de agua potable**
Fu: Quito; OPS; 1998. v.86 p. Ilus., tab.
Re: Los sistemas de abastecimiento de agua potable tienen esta dimensión prioritaria. Este libro ha elegido como punto de análisis la mitigación de los desastres naturales en los sistemas de abastecimiento de agua potable en el medio rural, que tienen características y esquemas de organización distintos a los de zonas urbanas. El libro expone en su primera parte las características generales de los sistemas rurales de agua potable, de las amenazas naturales más comunes en América Latina y el Caribe y sus efectos sobre aquellos. En la segunda se explica el método del análisis de vulnerabilidad y el procedimiento para aplicarlo en los sistemas de abastecimiento de agua potable y en la tercera y última, un ejemplo práctico de aplicación de esta metodología en una comunidad rural en el área andina del Ecuador. La obra está dirigida especialmente al personal técnico y administrativo encargado de los sistemas de agua potable.
- Ub: CEPIS
- Id: 001/008627
Ap: Rosa Ambriz, A. de la
Ti: **Toma de decisiones en problemas de inundación**
Fu: Trabajos presentados al 8vo. Congreso Nacional de Hidráulica. Toluca, Asociación Mexicana de Hidráulica, 1984. p.A371-80. Tablas.
Co. Presentado en: Congreso Nacional de Hidráulica, 8. Toluca, 23-26 Oct. 1984
Re: Expone que en el problema de las inundaciones se presenta la siguiente secuencia: prevención, alertamiento, inundación y rehabilitación. Muestra la estructura del grupo central de auxilio, el sistema de alertamiento contra inundaciones, y una serie de actividades para la prevención de daños por inundaciones. Así mismo muestra la estructura de un grupo de auxilio con el personal especializado, la coordinación de los grupos centrales con el grupo general, y la coordinación del grupo central con los grupos básicos
- Ub: IMTA-CENCA.
- Id: 001/008734
Ap: Cerda C., Armando J.
Ti: **Situaciones de catástrofe; sus efectos sobre los abastecimientos de agua**
Fu: Managua; UNAN; 1981. 89 p. Ilus, tab.
Te. Presentada a: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Departamento de Ingeniería Civil. Ingeniero Civil
Re: Estudia la protección adecuada de los, sistemas de abastecimientos de agua potable ante una catástrofe, sobre las medidas de emergencia que hay que prever en esa situación, se suministra un plan de emergencia que es el INAA a las poblaciones de Nicaragua. Debido a la importancia que tiene el examen bacteriológico para el agua, se agrega en este estudio el método de membrana o filtración para uso de campo, lo que es de importancia y necesario en situaciones de catástrofe sobre todo por las ventajas que ofrece el método.
- Ub: UNAN / UNI-NIC.
- Id: 001/009000
Ap: Pérez Monteagudo, Oraldo
Ti: **Acerca del problema de la protección contra inundaciones**
Fu: Ingeniería civil, 30(1).73-81, 1980. Ilus.
Re: Realiza un bosquejo del estado de los conocimientos actuales sobre los desastres naturales en general. Se resumen los tipos de desastres naturales relacionados con el agua para nuestras condiciones específicas. Analiza las principales medidas de prevención, así como sus objetivos, tanto desde el punto de vista de la planificación física del medio como desde el punto de vista de las medidas estructurales (reglamentación de las construcciones y trabajos de ingeniería).
- Ub: INRH-CIAS
- Id: 001/010129
Ap: Litvin, C.J
Ai: Consejo Federal de Inversiones
Ti: **Municipio e inundaciones; experiencia, aculturación y propuesta en la República Argentina**
Fu: Instituto Nacional de Administración Pública, Fundación Ambiente y Recursos Naturales. Tercer Simposio Iberoamericano sobre Ambiente y Municipio, documentos. INAP, 1988 p.25-32
Co: Presentado en: Simposio Iberoamericano sobre Ambiente y Municipio, 3. San Martín de los Andes, 25 nov.-3 dic. 1988
Re: Plantea las dificultades actuales para incidir en el régimen de lluvias y destaca las posibilidades existentes para prevenir los efectos de las inundaciones. Critica las políticas de la administración central sin participación de los municipios y propone una mayor intervención de estos en las acciones planificadoras y ejecutivas referidas a áreas inundables.
- Ub: CEAMSE

Id: 001/010249

Ai: FAO.

Ti: **Informe de la misión de la FAO sobre prevención y control de inundaciones con motivo de las crecidas del Paraná de 1982-1983 .**

Fu: Buenos Aires; FAO; 1983. 93 p. Mapas, tablas.

Re: Examina las causas y los efectos de las inundaciones, en particular de las inundaciones de 1982-1983, desglosando el análisis en los tres componentes fundamentales del sistema agua-suelo-vegetación. Incluye observaciones específicas sobre las provincias de Corrientes, Misiones, Chaco, Entre Ríos y Formosa, consideradas como áreas en las cuales la República Argentina requiere asistencia técnica para el manejo de recursos forestales, de tierras y de agua en zonas rurales con miras a la defensa de dichas áreas respecto a la mitigación y prevención de inundaciones y a las previsiones hidrológicas requeridas para minimizar el efecto de las crecidas.

Ub: CARIS

Id: 001/012505

Ap: Farrer Crespo, Herbert

Ti: **Plan operacional de emergencia**

Fu: Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados. Informe de la asesoría sobre aspectos de atención de emergencia y desastres al Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA). Santo Domingo, s.n, 1990. p.49-62.

Re: Describe los objetivos y aplicación de los planes operacionales de emergencia. Los define, presenta los Comités de Emergencia, la localización de los centros operacionales de emergencia y su equipamiento. Indica la declaratoria de alertas y emergencias. Enumera los funciones de las personas que conforman el Comité de Emergencia.

Ub: INAPA

Id: 001/017197

Ai: República Dominicana. Secretaría de Estado de Obras Públicas y Comunicaciones. Comisión del Plan Nacional de Emergencia.

Ti: **Plan nacional de emergencia para situaciones de desastre en la República Dominicana**

Fu: Santo Domingo; s n; 1984. 186 p. Mapas.

Re: Describe el propósito y el alcance del plan de emergencia. Define los conceptos de desastres naturales, desastres ocasionados por el hombre, emergencia regional, provincial y local. Describe los conceptos de operaciones y detalla el desarrollo y mantenimiento del plan.

Ub: INAPA.

Id: 001/017200

Ai: CEPIS.

Ti: **Manual sobre preparación de los servicios de agua potable y alcantarillado para afrontar situaciones de**

emergencia

Fu: Santo Domingo; s.n; 1984. 390 p. ilus, tablas.

Re: Presenta un programa de agua potable y disposición de aguas residuales en situaciones de emergencia. Identifica y describe los fenómenos naturales que pueden producir situaciones de emergencia en los sistemas de agua potable y alcantarillado. Indica las etapas para organizar las empresas de agua potable en caso de emergencia. Trata sobre los desastres, sus efectos y análisis de vulnerabilidad.

Ub: INAPA.

Id: 001/017204

Ap: Farrer Crespo, Herbert.

Ti: **Análisis de vulnerabilidad y manuales de operaciones para emergencias y desastres para abastecimiento de agua y saneamiento**

Fu: Santo Domingo; INAPA; 1989. 62 p. Mapas.

Re: La primera parte trata sobre organización y funciones de la institución, operación y mantenimiento de los sistemas. La segunda trata del análisis de vulnerabilidad. La tercera sobre el plan operacional de emergencia y la cuarta parte identifica el plan de trabajo.

Ub: INAPA.

Id: 001/019603

Ai: Junta de Reconstrucción de Managua.

Ti: **Proyecto de mejoramiento de barrios y drenajes pluviales de managua**

Fu: Managua; JRM; Enero 1981. 84 p.

Re: Trata sobre mejorar el nivel de vida de los habitantes con el fin de evitar inundaciones y erosión; mejorar el acceso y recorrido del transporte público; crear nuevas fuentes de trabajo, reforzar la capacidad de inversión de la Junta de Reconstrucción de Managua. Constituye a mejorar las condiciones de salubridad de los barrios.

Ub: ALMA.

Id: 001/019709

Ap: Blanco, R.; Agosti, E.; Hernández, M V.

Ti: **Drenaje urbano e inundaciones**

Fu: Ciudad de La Habana. s n; 1982. 12 p. ilus

Co. Presentado en: Conferencia Científico-Técnica 20 Años de Desarrollo Hidráulico en la Revolución Ciudad de La Habana, nov 1982

Re: Expone que el objetivo fundamental del drenaje pluvial es evitar que las aguas escurridas producto de la precipitación pluvial causen daños a las personas y/u objetivos económicos, o dificulten su normal desenvolvimiento. Las acciones emprendidas más usuales son: obras de regulación y embalse, obras de canalización y rectificación de cauces naturales, obras de conducción como canales, tuberías, etc.

Ub: INRH-CIAS.

Main Index

Id: 001/023623 - 0800:F23/32901

Ap: Farrer Crespo, Herbert

Ti: **Análisis de vulnerabilidad y manuales de operaciones para emergencias y desastres para abastecimiento de agua potable y saneamiento; informe de la asesoría sobre aspectos de atención de emergencias y desastres**

Fu: Santo Domingo; s.n; 1989. 97 p. ilus, mapas,

Re: Presenta las pautas necesarias y actividades que deben asumir las instituciones responsables de abastecimiento de agua y saneamiento para la prevención y operación en casos de desastre. El informe contiene cuatro partes básicas para acciones de preparación: En la primera, se analiza aspectos institucional para la atención de emergencias y desastres. En la segunda, se realiza un análisis de vulnerabilidad, en el que se identifican las posibles emergencias y desastres que podrían presentarse, se caracterizan los sistemas de agua potable y alcantarillado, se describe la vulnerabilidad de los sistemas, y se plantean medidas de prevención. En la tercera, se propone un borrador del Plan Operativo de Emergencia para que sea complementado, aprobado y puesto en marcha por el Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA) y finalmente, se propone como guía un programa de trabajo como guía para que INAPA implante un Plan Operativo de Emergencia, concluya el análisis de vulnerabilidad e implemente las medidas de prevención que se deriven del mismo.

Ub: CEPIS / OPS/OMS-DO.

Id: 001/023779

Ap: Poitevin, J

Ti: **Prevención de las inundaciones urbanas: el caso de Vaux- Le-Pénil (Seine et Marne) Francia**

Fu: Area Metropolitana de Buenos Aires. Trabajos presentados al Congreso. Buenos Aires, AMBA, 1986. p.143-61.

Co. Presentado en: Congreso Latinoamericano de Areas Metropolitanas. Buenos Aires, 22-27 set. 1986

Re: En la región parisina se vienen produciendo desde hace algunas décadas inundaciones urbanas, resultado de grandes precipitaciones pluviales. Tales inundaciones son propias a estilos de urbanización en los que se utilizan técnicas de saneamiento que no toman en cuenta el régimen fluvial de las aguas situadas río arriba con respecto a las poblaciones afectadas. La experiencia de Vaux-Le-Pénil ilustra cómo se puede evitar con costos razonables, que la urbanización de nuevos sectores origine inundaciones que resultan perjudiciales para los habitantes, tanto colectiva como individualmente.

Ub: CEAMSE.

Id: 001/025630IF-01610/

Ai. EUA National Committee for the Decade for Natural Disaster Reduction.

Ti. **Safer futuRe: reducing the impacts of natural disasters**

Fu: Washington DC, National Academy Press; 1991. 67 p. 1. Ilus. (S408).

Re: Incluye los siguientes capítulos: La Década de los Estados Unidos Para la Reducción de los Desastres Naturales; Apreciación de riesgos y peligros; Concientización y educación; Mitigación; Preparación para emergencia, recuperación y reconstrucción, Predicciones y alarmas; Aprendiendo de los desastres, Participación de los Estados Unidos en la Década Internacional para la reducción de desastres; Organización de la Década en los Estados Unidos; y presenta la Lista de control de Reducción de peligro.

Ub: LINLIB.

Id: 001/030876

Ap: Castañeda, Catherine de; Moncada, German

Ai: Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Dirección de Investigación Científica

Ti: **Desastres naturales y zonas de riesgo en Centroamérica; condicionantes y opciones para su prevención y mitigación en Honduras**

Fu: Tegucigalpa; Universidad Nacional Autónoma de Honduras; 1991. 66 p.

Re: Señala los fenómenos físico-naturales más comunes a que ha estado sometido el país, así como también las zonas de más alto riesgo. Comenta sobre los estudios de casos de diferentes zonas de riesgo analizando la vulnerabilidad global de comunidades ante fenómenos físicos naturales, inundaciones y deslizamientos. Indica qué medidas debe tomar el gobierno, el sector privado y la población misma ante tales desastres para protegerse y estar preparados

Ub: UNAH-CII.

Id: 001/040617 - 0801/U42/18818

Ai: UNDR0.

Ti: **Disaster prevention and mitigation; social and sociological aspects**

Fu: New York; UNDR0; 1980. 55 p. Ilus. (UNDR0 Disaster Prevention and Mitigation, 12).

Re: Resume los diversos aspectos e impacto de los desastres en la sociedad, analiza las experiencias y resultados de los estudios sociales sobre las acciones individuales y organizacionales en situaciones de emergencia por desastres naturales como ciclones, terremotos, tornados, etc. y calificables como catástrofes. Presenta un análisis de la información social sobre el comportamiento individual y organizacional que demuestra como esa información puede contribuir a la prevención y preparación ante los desastres y a la mejor administración de asistencia. Igualmente incluye un capítulo de definiciones básicas.

Ub: CEPIS.

Índice Principal

Id: 001/042168 - 0801/S19/15546

Ap: Samoilenko, A

Ti: **Flood disasters; prevention and preparedness**

Fu: UNDR0 news; 4-5, Jul -Ago. 1984. Ilus.

Re: Referido a los programas de largo alcance para controlar inundaciones. Releva el significado económico de las medidas de prevención y la aplicación de sensores remotos satélites

Ub: CEPIS.

Id: 001/042442 - 0801/C33/16809

Ap: Caviedes, César N.

Ti: **Emergency and institutional crisis in Peru during El Niño 1982-1983**

Fu: Disasters: international journal of disasters studies and practice; 9(1).70-4, 1985. Ilus, tab.

Re: Señala el rol que juega la falta de preparación oficial contra los desastres, lo que agrava las circunstancias de los daños estructurales causados por fenómenos naturales, como el caso ocurrido en el Perú por el fenómeno marino de la corriente de El Niño

Ub: CEPIS / CDD

Id: 001/044963 - 4317/C44/12021

Ap: Pérez Carrión, José

Ai: CEPIS.

Ti: **Análisis de vulnerabilidad; submódulo 3.2.3.; manual de instrucción. Módulo 3.2: Actividades de evaluación**

Fu: Ciclo 3: Evaluación de Plantas de Tratamiento de Agua. Lima, CEPIS, 1981. p.1-41.

Re: En este documento, se justifica la necesidad de considerar situaciones de emergencia producidas por catástrofes en abastecimientos y plantas de tratamiento de agua. Se analizan los tipos de desastres y sus efectos en los diferentes componentes del sistema, proponiéndose una metodología para determinar la vulnerabilidad de una planta de tratamiento o de un sistema de aprovisionamiento de agua. Se presentan dos aplicaciones.

Ub: CEPIS.

Id: 001/045275 - 0801/C44/12517

Ap: Cánepa de Vargas, Lidia

Ai: CEPIS.

Ti: **Identificación de posibles desastres y áreas de riesgo; módulo C34.3**

Fu: Curso sobre Abastecimiento de Agua Potable en Situaciones de Desastre. Lima, CEPIS, 1982. p.1-52.

Co: Presentado en: Curso sobre Abastecimiento de Agua Potable en Situaciones de Desastre. Lima, 18-22 Oct. 1982

Re: Establece el tipo de información que se debe solicitar en relación a cada fenómeno natural o debido a la mano del hombre, que podría causar daños apreciables o desastres en los sistemas de abastecimiento de agua o de recolección de aguas

residuales y la forma de procesarlas para obtener parámetros en cada caso y para efectuar el análisis de vulnerabilidad en los sistemas. Se indica el procedimiento para elaborar un estudio de magnitud-frecuencia. Se dan criterios para determinar la aceleración del terreno producida por un sismo, cuando no se cuenta con acelerógrafos. Indica las pautas para elaborar planos de riesgos y de vulnerabilidad de los sistemas basados en experiencias recogidas de sistemas afectados por desastres naturales y el tipo de daño o los efectos que podrían esperarse de cada uno de estos.

Ub: CEPIS.

Id: 001/045277 - 0801/C44/12517

Ap: Casaverde Méndez, Lucía A.

Ai: CEPIS

Ti: **Evaluación del riesgo sísmico; anexo del módulo C34.3: Identificación de posibles desastres y áreas de riesgo**

Fu: Curso sobre Abastecimiento de Agua Potable en Situaciones de Desastre. Lima, CEPIS, 1982. p.1.

Co: Presentado en: Curso sobre Abastecimiento de Agua Potable en Situaciones de Desastre. Lima, 18-22 Oct. 1982

Re: Trata sobre los sismos, los módulos probabilísticos para determinar la generación de estos sismos (en especial el modelo Poisson), incluyendo la delimitación de las fuentes sísmicas, relaciones de recurrencia, atenuación de la energía sísmica, cálculo de riesgo sísmico. Define y da criterios del riesgo sísmico en relación a las redes de tuberías.

Ub: CEPIS

Id: 001/045279 - 0801/C44/12517

Ap: Farrer Crespo, Herbert

Ai: CEPIS

Ti: **Alarmas; módulo C34.8**

Fu: Curso sobre Abastecimiento de Agua Potable en Situaciones de Desastre. Lima, CEPIS, 1982. p.1-85.

Co: Presentado en: Curso sobre Abastecimiento de Agua Potable en Situaciones de Desastre. Lima, 18-22 Oct. 1982

Re: Presenta la cronología de las operaciones en caso de desastres; define las alarmas y sus objetivos, presentando en términos generales los aspectos relativos a la predicción, observación y alarmas para fenómenos meteorológicos, topológicos, telúricos, tectónicos y accidentes; los lineamientos y procedimientos generales para establecer los sistemas de alarmas, verificándolos, así como la definición y características de los estados de alerta y de emergencia.

Ub: CEPIS

Id: 001/045282 - 0801/C44/12517

Ap: Izaguirre Karancinia, Jorge

Main Index

A: CEPIS.

Ti: **Desastres meteorológicos; submódulo C34.1.1. Módulo C34.1: Desastres y sus efectos**

Fu: Curso sobre Abastecimiento de Agua Potable en Situaciones de Desastre. Lima, CEPIS, 1982. p.1-26.

Co: Presentado en: Curso sobre Abastecimiento de Agua Potable en Situaciones de Desastre. Lima, 18-22 Oct. 1982

Re: Incluye la descripción del origen, formación, manifestaciones e incidencia de los distintos tipos de desastre meteorológicos. Incluye efectos sobre la salud, economía y las estructuras físicas, considerándose casos y datos estadísticos al respecto.

Ub: CEPIS.

Id: 001/045284 - 0801/C44/12517

Ap: Izaguirre Karancinia, Jorge

Ai: CEPIS.

Ti: **Terminología y generalidades sobre desastres; submódulo C34.1.0. Módulo C34.1: Desastre y sus efectos**

Fu: Curso sobre Abastecimiento de Agua Potable en Situaciones de Desastre. Lima, CEPIS, 1982. p.1-8.

Co: Presentado en: Curso sobre Abastecimiento de Agua Potable en Situaciones de Desastre. Lima, 18-22 Oct. 1982

Re: Define lo que es un desastre, clasificándolo por su origen y por el daño potencial causado. Esquematiza las fases de sus distintos períodos y considera nuevos enfoques en cuanto a la necesidad de la planificación para enfrentarlos.

Ub: CEPIS.

Id: 001/045285 - 0801/C44/12517

Ap: Pérez Carrión, José; Izaguirre Karancinia, Jorge

Ai: CEPIS.

Ti: **Desastres telúricos y tectónicos; submódulo C34.1.3. Módulo C34.1: Desastres y sus efectos**

Fu: Curso sobre Abastecimiento de Agua Potable en Situaciones de Desastre. Lima, CEPIS, 1982. p.1-39.

Co: Presentado en: Curso sobre Abastecimiento de Agua Potable en Situaciones de Desastre. Lima, 18-22 Oct 1982

Re Describe el origen, formación, manifestaciones e incidencia de distintos tipos de desastres telúricos y tectónicos como terremotos, erupciones volcánicas y tsunamis. Se incluye sus efectos sobre la salud, economía y las estructuras físicas, considerándose casos y datos estadísticos al respecto.

Ub: CEPIS.

Id: 001/046234 - 0801/C44/15037

Ap: Cánepa de Vargas, Lidia

Ti: **Análisis de vulnerabilidad, inundaciones; módulo C34.5**

Fu: CEPIS. Manual sobre preparación de los servicios de agua potable y alcantarillado para afrontar situaciones de emergencia; revision 1984. Lima, CEPIS, 1984. p.1-28.

Re: Expone un procedimiento para analizar la vulnerabilidad del sistema, basado en un análisis de la localización de las estructuras en relación a las áreas inundables para diversos períodos de retorno. Los índices así obtenidos, son modificados por varios factores, obteniéndose finalmente un índice representativo de la vulnerabilidad del sistema. Describe los daños causados a los sistemas por algunas inundaciones en los Estados Unidos, en las décadas del 40 y 50, así como en el Perú y el Ecuador en 1983.

Ub: CEPIS / SEDAPAL.

Id: 001/046235 - 0801/C44/15037

Ap: Cánepa de Vargas, Lidia

Ti: **Inundaciones; submódulo C34.9.2. Módulo C34.9: Medidas de emergencia**

Fu: CEPIS. Manual sobre preparación de los servicios de agua potable y alcantarillado para afrontar situaciones de emergencia; revision 1984. Lima, CEPIS, 1984. p.1-48.

Re: Analiza las medidas para proteger o preparar el sistema ante la inminencia de una inundación; el procedimiento a seguir para efectuar la reparación del sistema y su desinfección, exponiéndose experiencias exitosas ensayadas en Estados Unidos y Brasil. Indica los equipos y materiales necesarios durante una emergencia y la forma de organización ensayada en situaciones similares.

Ub: CEPIS / SEDAPAL.

Id: 001/046236 - 0801/C44/15037

Ap: Cánepa de Vargas, Lidia

Ti: **Inundaciones; submódulo C34.3.2. Módulo C34.3: Identificación de posibles desastres y zonas de riesgo**

Fu: CEPIS. Manual sobre preparación de los servicios de agua potable y alcantarillado para afrontar situaciones de emergencia; revision 1984. Lima, CEPIS, 1984. p.1-49.

Re: Presenta los procedimientos para efectuar el estudio hidrológico necesario para determinar las relaciones intensidad-duración e intensidad-duración-frecuencia de las precipitaciones. Se exponen los métodos para determinar el caudal de escorrentía a partir de las precipitaciones estudiadas y algunos criterios para levantar el plano de riesgo a inundaciones, así como el plano de vulnerabilidad de un sistema de agua potable y alcantarillado.

Ub: CEPIS / SEDAPAL

Id: 001/046238 - 0801/C44/15037

Ap: Cánepa de Vargas, Lidia

Ti: **Sismos; submódulo C43.3.1. Módulo C43.3:**

Índice Principal

Identificación de posibles desastres y áreas de riesgo

Fu: CEPIS. Manual sobre preparación de los servicios de agua potable y alcantarillado para afrontar situaciones de emergencia; revision 1984. Lima, CEPIS, 1984. p.1-30

Re: Indica conceptos sobre riesgos sísmicos y procedimientos sencillos para obtener los parámetros de un sismo crítico para la zona en estudio, como el período de retorno y la aceleración del suelo correspondiente a una magnitud dada, a través de planos de riesgo sísmico, análisis simplificados como los de Allin Cornell, O'Rourke y el método probabilístico de Poison. Señala las características de los planos de riesgo sísmico y de vulnerabilidad de un sistema y se describen los efectos de los sismos sobre los sistemas de agua potable y alcantarillado

Ub: CEPIS / SEDAPAL

Id: 001/046239 - 0801/C44/15037

Ap: Cánepa de Vargas, Lidia; Pérez Carrión, José

Ti: **Aplicación a plantas de tratamiento; submódulo C34.4.3 Módulo C34.4: Análisis de vulnerabilidad, sismos y otros desastres**

Fu: CEPIS. Manual sobre preparación de los servicios de agua potable y alcantarillado para afrontar situaciones de emergencia; revision 1984. Lima, CEPIS, 1984. p.1-40.

Re: Proporciona criterios para determinar el grado de confiabilidad o vulnerabilidad de una planta de tratamiento de agua potable. La secuencia del análisis es la misma indicada para el sistema de abastecimiento de agua en general. Se dan factores y criterios que deben ser tenidos en cuenta para determinar la capacidad útil y posteriormente la confiabilidad del componente.

Ub: CEPIS / SEDAPAL

Id: 001/046240 - 0801/C44/15037

Ap: Farrer Crespo, Herbert

Ti: **Aspectos generales y sismos; submódulo C34.9.1. Módulo C34.9: Medidas de emergencia**

Fu: CEPIS. Manual sobre preparación de los servicios de agua potable y alcantarillado para afrontar situaciones de emergencia; revision 1984. Lima, CEPIS, 1984. p.1-90.

Re: Presenta las acciones y actividades que se deben desarrollar durante la emergencia, o sea una vez que el impacto de determinado fenómeno se haya producido. Estas acciones y actividades deben ser estudiadas y planificadas cuidadosamente, antes que la emergencia se haya presentado, por lo que constituyen acciones previas de planificación que deben establecerse en el plan de emergencias. Las mismas se refieren fundamentalmente a los medios de cubrir las necesidades mínimas de agua, por otros medios que no sean los convencionales; a la

organización y priorización para llevar a cabo las reparaciones de emergencia de acuerdo a la evaluación de daños, y a la información que debe darse al público.

Ub: CEPIS / SEDAPAL.

Id: 001/046241 - 0801/C44/15037

Ap: Izaguirre Karancinia, Jorge

Ti: **Aplicación a sistemas de tratamiento de aguas residuales; submódulo C34.4.8 Módulo C34.4: Análisis de vulnerabilidad, sismos y otros desastres**

Fu: CEPIS. Manual sobre preparación de los servicios de agua potable y alcantarillado para afrontar situaciones de emergencia; revision 1984. Lima, CEPIS, 1984. p.1.

Re: Analiza la vulnerabilidad de los sistemas de tratamiento de aguas residuales, con mayor énfasis en las lagunas de estabilización por ser estructuras de mayor empleo en América Latina. Desarrolla las etapas a seguir para establecer los posibles componentes críticos de los sistemas de tratamiento en una situación de emergencia determinada.

Ub: CEPIS / SEDAPAL.

Id: 001/046242 - 0801/C44/15037

Ap: Izaguirre Karancinia, Jorge

Ti: **Aplicación a conexiones domiciliarias, redes de colección, colectores y emisarios; submódulo C34.4.7. Módulo C34.4: Análisis de vulnerabilidad, sismos y otros desastres**

Fu: CEPIS. Manual sobre preparación de los servicios de agua potable y alcantarillado para afrontar situaciones de emergencia, revisión 1984. Lima, CEPIS, 1984. p 1.

Re: Describe el análisis de vulnerabilidad del sistema de disposición de aguas residuales aplicado a conexiones domiciliarias, redes de colección, colectores y emisarios. Indica los pasos a seguir para determinar componentes críticos del sistema ante una situación de emergencia determinada.

Ub: CEPIS / SEDAPAL.

Id: 001/046244 - 0801/C44/15037

Ap: Izaguirre Karancinia, Jorge

Ti: **Metodología de análisis para sistemas de aguas residuales; submódulo C34.4.6. Módulo C34.4: Análisis de vulnerabilidad, sismos y otros desastres**

Fu: CEPIS. Manual sobre preparación de los servicios de agua potable y alcantarillado para afrontar situaciones de emergencia; revision 1984. Lima, CEPIS, 1984. 1-9.

Re: Analiza la metodología a emplear para el análisis de vulnerabilidad de sistemas de disposición de aguas residuales. Detalla los pasos a seguir para determinar componentes críticos del sistema ante una situación de emergencia determinada.

Ub: CEPIS / SEDAPAL.

Main Index

Id: 001/047196 - 0800/DISAS/6(3)

Ap: Qingkang, Y

Ti: Planning for human settlements in disaster-prone areas; the Chinese experience

Fu: Disasters: international journal of disasters studies and practice; 6(3):202-6, 1982. ilus.

Re: Describe la necesidad y posibilidades para atenuar los efectos de los desastres naturales, siguiendo los ejemplos de las experiencias chinas en Tangshan y Sechuan, etc. Apoya la política de prevenir primero así como la planificación de estrategias en las áreas susceptibles de desastre. Aborda planes de emergencia y reconstrucción, así como recomendaciones y planes de ayuda. Revisa la experiencia china.

Ub: CEPIS.

Id: 001/048084 - 0801/H44/7214

Ap: Herrera, W.

Ai: Defensa Civil.

Ti: Acciones previas a un posible desastre

Fu: Trabajos presentados al Seminario sobre Situaciones de Desastre en Saneamiento Básico. La Paz, M.U.V, 1985. p.3.

Co: Presentado en: Seminario sobre Situaciones de Desastre en Saneamiento Básico. La Paz, 1 Nov. 1985

Re: Señala acciones de planificación para antes, durante y después de algún desastre, proponiendo planes operacionales integrando a todo el sistema de defensa civil, preparando planes de acción preventivos, operacionales de emergencia y las medidas aconsejables para casos de desastre.

Ub: OPS/OMS-BO / CEPIS.

Id: 001/048085 - 0801/Z16/6473

Ap: Zabala, J.

Ai: Defensa Civil.

Ti: Organización para casos de desastre en Bolivia

Fu: Trabajos presentados al Seminario sobre Situaciones de Desastre en Saneamiento Básico. La Paz, M.U.V, 1985. p.1.

Co: Presentado en: Seminario sobre Situaciones de Desastre en Saneamiento Básico. La Paz, 1 Nov. 1985

Re: Señala aspectos de organización para casos de desastres a nivel nacional, la creación de un sistema nacional de defensa civil apoyado por normas jurídicas nacionales. Dicha organización estará constituida por el gobierno, organismos básicos, organismos nacionales de servicio, asociaciones y fundaciones nacionales e internacionales, conformando el Comité Nacional de Defensa Civil, estructura orgánica de la dirección nacional. Presenta normas para el funcionamiento de cada una de estas organizaciones.

Ub: OPS/OMS-BO / CEPIS.

Id: 001/048417 - 0800/O57/

Ai: OPS.

Ti: Programas nacionales de preparativos de salud para situaciones de desastre; países del Convenio Hipólito Unanue

Fu: Washington, D.C; OPS; 1980. s. p.

Re: El documento sintetiza los aspectos más sobresalientes de las conclusiones y recomendaciones del grupo de trabajo sobre Preparativos en Salud para Situaciones de Desastre", reunido en Bogotá, Colombia, del 25 al 27 de noviembre de 1980, bajo los auspicios del Convenio Hipólito Unanue, el Ministerio de Salud de Colombia, y la Organización Panamericana de la Salud. Se pone en relieve la creación de una unidad técnica para desastres en el campo de la salud y la necesidad de que cada país elabore su propio programa de preparativos para situaciones de emergencia. Además se destacan la coordinación nacional e internacional, la necesidad de formar recursos humanos en el sector de desastres, los aspectos legales, la investigación operativa y el financiamiento para la puesta en marcha de los programas de preparativos. También se señalan las inquietudes y esfuerzos desplegados por el Convenio Hipólito Unanue en el sector de desastres y las actividades emprendidas por la OPS/OMS para impulsar estos programas en la región.

Ub: CEPIS / CENSA.

Id: 001/048658 - 0800/P68/10781

Ai: PNUMA.

Ti: Natural disasters in the Wider Caribbean Area: an overview

Fu: Caracas; UNEP; 1980. 149 p. ilus. tablas, cuadros.

Co: Presented to: Meeting of Government Nominated Experts to Review the Draft Action Plan for the Wider Caribbean Region, 2

Re: Trata sobre los peligros geológicos en donde considera a los terremotos: su distribución y magnitud, datos basados en instrumentales y registros históricos; incluye también a los volcanes: su distribución geográfica y propiedades físicas, otros tipos de actividades volcánicas, predicciones estadísticas y el riesgo de mitigación; luego trata sobre los huracanes y tormentas tropicales dando a conocer los daños causados por estos en el Caribe, consideraciones en el medio ambiente y prevención y preparación para este tipo de desastres. Finalmente da a conocer recomendaciones para desastres naturales, prevención, preparación y proyectos.

Ub: CEPIS.

Id: 001/048846 - 0801/O49/12360

Ai: OPS.

Ti: Proposed activities and budget of the Emergency

Preparedness Program to be submitted to the Canadian International Development Agency

Fu: Washington, D.C. PAHO; s. d. 148 p.

Índice Principal

Re: Trata sobre diversos temas relacionados con el Programa de Preparación en Emergencias. Contiene el resumen del informe de progresos de 5 años, 1978-1981, en donde describe el desarrollo de fundamentos técnicos y científicos para la preparación en casos de desastres; la proposición de extensión de 5 años del programa; los resultados esperados a mediano y largo plazo; y una presentación de los componentes del sistema. Incluye los siguientes anexos: plan de trabajo de 5 años presentado al Consejo Directivo de la Organización Panamericana de la Salud; el organigrama de la OPS, del CEPIS y el folleto descriptivo de la REPIDISCA; el programa de desarrollo de ECO; el proyecto del Caribe de preparación en casos de desastre; la resolución OPS No. 40 y 36 en relación al programa; resúmenes de los módulos de entrenamiento sobre saneamiento en desastres, preparados por el CEPIS y una lista de comprobación para compilar información sobre necesidades de salud después de un desastre.

Ub: CEPIS.

Id: 001/049653 - 0801/C44/15037

Ai: CEPIS.

Ti: **Manual sobre preparación de los servicios de agua potable y alcantarillado para afrontar situaciones de emergencia; revisión 1984**

Fu: Lima; CEPIS; 1984. 665 p. Programa de Agua Potable y Disposición de Aguas Residuales en Situaciones de Emergencia.

Re: Identifica y describe los fenómenos naturales que pueden producir situaciones de emergencia en los sistemas de abastecimiento de agua y alcantarillado. Indica y desarrolla las etapas de planificación necesarias, para que una empresa o institución responsable de dar servicio de agua potable y alcantarillado, se organice para afrontar situaciones de emergencia creadas por desastres naturales; da pautas para la solución de algunos de los problemas más comunes en cada tipo de emergencia.

Ub: CEPIS / SEDAPAL.

Id: 001/053474 - 0801/P45/15826

Ap: Pérez Calderón, L.J.; Gueri, Miguel.

Ai: Colombia. Ministerio de Salud.

Ti: **Plan de emergencias para Bogotá**

Fu: Bogotá; Ministerio de Salud; 1984. 34 p.

Re: Detalla el comité operativo que debe determinar la magnitud del desastre, coordinar el manejo de heridos; evaluar daños en la salud, cuantificar las necesidades, aceptar o rechazar ofertas de ayuda, vigilar la calidad del agua, nutrición y epidemiología. Registra el flujograma de comunicaciones, agencias de rescate y manejo del desastre, asignándoles funciones específicas. Establece el manejo pre-hospitalario de víctimas; incluye el diagrama de triage, contiene un plan operativo hospitalario;

comité, actividades, organigrama de emergencia, equipo de estabilización, seguridad, quirúrgico, mantenimiento, abastecimiento y alimentación.

Ub: CEPIS.

Id: 001/054794 - 0804/S42/19049

Ap: Serna Bedoya, H; Vargas Lirvano, A.

Ai: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

Ti: **Vulnerabilidad de los servicios públicos, manejo técnico y político de los riesgos sociales y naturales**

Fu: Bogotá; EAAB; 1986. 17 p.

Co: Presentado en: Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 29. Manizales, dic. 1986

Re: Menciona los tipos de desastres que pueden ocurrir y los efectos que se pueden producir. Presenta algunas de las experiencias de ACODAL en el manejo de estos riesgos y las obtenidas por su participación directa en el desastre ocurrido en la ciudad de Popayán por el movimiento telúrico del mes de abril de 1983, y la emergencia que ocasionó el incendio de dos tanques de almacenamiento de combustible localizados en el barrio Puente Aranda de la ciudad de Bogotá. Contiene recomendaciones para actuar con eficiencia y rapidez como tener planos e información técnica, contar con personal capacitado para emergencias, disponer de varios sistemas de abastecimiento de agua y de tanques de almacenamiento pequeños.

Ub: CEPIS.

Id: 001/057476

Ap: Alamos S., Fernando.

Ti: **Saneamiento y drenaje del sector Lampa, Colina y Batuco**

Fu: Santiago; 1986. 186p. Profesor Guía: Fernando Peralta

Te: Presentada a: Universidad de Chile Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Ingeniero Civil

Re: Realiza un estudio de ante proyecto, el cual consta de estudios hidrológicos en su fase previa, el primero de ellos está orientado a analizar los escurrimientos superficiales y comprende un estudio pluviométrico, uno de crecidas por la existencia de algunas barreras físicas y por la incapacidad de evacuación de los cauces naturales. El segundo, orientado al estudio de los escurrimientos subterráneos, analiza la existencia de un acuífero confinado y de un acuífero superior, con características hidrogeológicas distintas que rigen el sistema de drenaje tanto superficial como propiamente tal, consiste en el diseño de aproximadamente 98 km. de canales matrices que permitan evacuar las aguas superficiales en forma expedita, y a la vez, dar salida a las aguas que puedan drenar los agricultores en sus predios con el fin de deprimir el nivel freático. Estos canales matrices están trazados teniendo en cuenta la rectificación, el mejoramiento de los cauces actuales y la construcción

Main Index

de nuevos cauces en los lugares en que no existen. Se realiza un análisis de las posibilidades de aprovechamiento de las aguas y los suelos existentes en el sector, el cual refleja la importancia de contar con un proyecto como éste para la utilización de ambos recursos.

Ub: CIRISCA.

Id: 001/058381 - 0801/R42/20232

Ai: República Dominicana. Secretaría de Estado de Obras Públicas y Comunicaciones. Comisión del Plan Nacional de Emergencia.

Ti: **Plan nacional de emergencia para situaciones de desastre**

Fu: Santo Domingo; Secretaría de Estado de Obras Públicas; 1984. 237 p. Mapas.

Re: Incluye la base legal que crea la Comisión para la preparación del plan. Concretamente, se hace referencia a los siguientes aspectos: acciones a ser tomadas por el Gobierno Central y autoridades regionales y provinciales en caso de desastre; las funciones y responsabilidades de cada institución nacional en caso de emergencia; y delineamiento de las coordinaciones necesarias para enfrentar con efectividad las catástrofes, siendo dichas coordinaciones establecidas en los anexos del documento.

Ub: OPS/OMS-DO / CEPIS.

Id: 001/058962 - 0101/O57/20370

Ai: OPS.

Ti: **Environmental health: country and regional activities in the Americas**

Fu: Washington, D.C.; OPS; 1982. 159p. (OPS Environmental Series, 2).

Re: Identifica a las organizaciones internacionales que cooperan con la financiación y ayuda técnica a los países panamericanos en el mejoramiento de la salud ambiental. Informa sobre la asistencia de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) en lo que respecta a: abastecimiento de agua y saneamiento; operación y mantenimiento de los sistemas; desarrollo institucional manejo de desechos sólidos; salud ocupacional; prevención y control de la contaminación; protección de alimentos; y desarrollo de recursos humanos. Señala las actividades de la OPS en el marco de la Década.

Ub: CEPIS / IRC / WHO-EHE / OPS/OMS-HN / CENSA.

Id: 001/061876 - 0800/F23/22197

Ap: Farrer Crespo, Herbert.

Ai: Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo.

Ti: **Informe de las asesorías sobre aspectos de atención de emergencia y desastres a la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo**

Fu: Santo Domingo; s.n: 1989. 81 p. Mapas, tablas.

Re: El presente documento está dividido en cuatro

partes. En la primera parte, analiza de forma resumida aspectos institucionales como son la organización, responsabilidades y funciones de la Institución con el fin de determinar la capacidad de respuesta institucional para la atención de emergencias y desastres. En la segunda parte, se realiza un análisis de vulnerabilidad, en el cual se identifican las posibles emergencias y desastres que podrían presentarse en el área de Santo Domingo, se caracterizan los sistemas de agua potable y alcantarillado, se describe la vulnerabilidad de los sistemas, y se plantean medidas de prevención. En la tercera, se propone un borrador del Plan Operativo de Emergencia para que sea complementado, aprobado y puesto en marcha en la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo (CAASD) y Finalmente, se propone un programa de trabajo para que sirva como guía, para que la CAASD implante un Plan de Emergencia, concluya el Análisis de Vulnerabilidad e implemente las medidas de prevención que se deriven del mismo.

Ub: CEPIS.

Id: 001/062900 - 0801/O57/22402

Ai: OPS.

Ti: **Procedimientos a seguir en casos de desastre; manual para las representaciones OPS/OMS**

Fu: Washington, D.C; OPS; 1990. 19 p.

Re: Enumera los procedimientos a seguir por las representaciones OPS/OMS en casos de desastres. El manual está orientado para la ayuda en la gestión eficiente de las medidas de socorro internacional cuando se produce una situación de emergencia. Presenta lineamientos sobre dotación de personal técnico, seguridad del personal, provisión de suministros de emergencia, financiamiento, trámites administrativos y coordinación con otros organismos de las Naciones Unidas.

Ub: CEPIS / CENSA.

Id: 001/064817 - 0800/S42/23700

Ap: Lavini Paez, Fredy; Escalante Gafau, Jorge; Mendoza Castillo, José; Muñoz Zamora, Eduardo.

Ai: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima.

Ti: **Plan de emergencia para situaciones de desastre**

Fu: Lima; SEDAPAL; jul. 1990. 282 p.

Re: Formula el Plan de Emergencia para Situaciones de Desastre del Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima. El plan tiene por objetivo el minimizar los impactos de las situaciones de emergencia y desastres garantizando a los habitantes de la ciudad de Lima y Callao una atención eficaz durante la emergencia y una rehabilitación rápida luego de la misma. El plan está organizado en siete partes; la primera contiene aspectos generales del plan; la segunda contiene la normativa para el funcionamiento institucional en situaciones de emergencia

y desastre: la tercera describe los aspectos institucionales y los sistemas de agua potable y alcantarillado objeto del plan; la cuarta contiene el análisis de riesgo, vulnerabilidad y medidas de prevención, para los riesgos de mayor posibilidad de impacto en el área (terremotos, sequías, deslizamientos, incendios, paros y huelgas); la quinta presenta los planes operacionales de emergencia para cada uno de los riesgos presentados en parte anterior; la sexta contiene los planes operativos de emergencia para las plantas de tratamiento, aguas subterráneas, redes matrices de agua potable, colectores primarios de alcantarillado y para cada oficina regional (operación y mantenimiento de redes secundarias), y en la séptima se detalla el plan de acción, así como los lineamientos para el desarrollo del programa de implementación de las medidas de prevención.

Ub: CEPIS / ANESAPA / SEDAPAL

Id: 001/066420 - 0800/E7B/25082

Ap: Escalante Gafau, Jorge.

Ti: Análisis de vulnerabilidad, análisis de riesgo y avances del plan de emergencia de SEDAPAL

Fu: Lima, s.n., 1991. 10 p.

Co: Presentado en Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, 9; Mesa Redonda El Decenio Internacional para la Reducción de Desastres Naturales. Lima, 1991

Re: Se presenta desde el punto de vista metodológico, los elementos que conceptúan a la Administración de Desastres y que se vienen usando en el ámbito internacional: se presentará asimismo, una aplicación en el campo del abastecimiento de agua potable al mostrarse los lineamientos seguidos para la formulación del Plan de Emergencia del Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima - SEDAPAL. Se incluyen los planes operativos y bibliografía.

Ub: CEPIS / SUNASS.

Id: 001/067073 - 0100/049/25256

Ap: EMRO

Ti: Environmental health management in emergencies; proceedings of a Regional Workshop organized by WHO Regional Office for the Eastern Mediterranean

Fu: Alejandría, EMRO, 1991. 262 p. Tablas

Co: Presented to: Regional Workshop on Environmental Health Management in Emergencies

Re: Presenta puntos de vista y discusiones relacionadas a la prevención y mitigación de desastres, preparación para emergencias, análisis de vulnerabilidad, problemas de salud ambiental en emergencias, coordinación nacional intersectorial, apoyo externo en casos de emergencia, desarrollo de recursos humanos y difusión de información. Incluye estudios de casos en la región oriental del Mediterráneo.

Ub: CEPIS.

Id: 001/067616 - 0801/057/25657

Ap: Roviralta, Guillermo.

Ai: OPS.

Ti: Manual sobre preparación de los servicios de agua potable y alcantarillado para afrontar situaciones de emergencia; desastres y sus efectos

Fu: Washington, D.C; OPS; 1990. 258 p. 2 v.,.

Manual elaborado en base a los módulos preparados por un grupo de profesionales bajo la supervisión del CEPIS.

Re: Describe los fenómenos naturales que pueden producir situaciones de emergencia en los sistemas de abastecimiento de agua y alcantarillado. Indica las etapas de planificación necesarias para que una empresa o institución responsable de dar estos servicios, se organice para afrontar situaciones de emergencia por desastres naturales. Proporciona pautas para la solución de algunos de los problemas más comunes identificados en cada tipo de emergencia. Los volúmenes tratan sobre: Desastres y sus efectos; Identificación de posibles desastres y áreas de riesgo; Análisis de vulnerabilidad, sismos y otros desastres; Plan de emergencia para un sistema de agua potable.

Ub: CEPIS / ANESAPA / CETESB / SUNASS / OPS/QMS-HN

Id: 001/067685 - 0800/D87/25698

Ap: Dufour, Daniel.

Ti: Rapid assessment and decision-making in emergency situations

Fu: London; University of London; 1987. 122 p.

Te: Presented to University of London. London School of Hygiene and Tropical Medicine. Department of Clinical Tropical. Master of Science

Re: Discute objetivos y características, cuándo y quienes deben realizar una evaluación rápida para la toma de decisiones en situaciones de emergencia. Describe diferentes tipos de emergencias y destaca el rol de la ayuda internacional y de los países vecinos ante estas situaciones.

Ub: CEPIS.

Id: 001/067752 - 0800/E78/21147

Ap: Escalante Gafau, Jorge.

Ai: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima.

Ti: Plan de emergencia para situaciones de desastres; plan operativo de emergencia regional oeste

Fu: Lima; SEDAPAL; 1991. 237 p. Tablas.

Re: Presenta el Plan Operativo de Emergencia de la Regional Oeste, que forma parte del Plan de Emergencia para Situaciones de Desastre de SEDAPAL. El documento dicta las normas y procedimientos a seguir por el personal de la Regional Oeste (Costa del Pacífico), a fin de lograr la preparación y prevención adecuada para responder y mitigar las situaciones de emergencia ante desastres naturales o eventos antropogénicos que

Main Index

afecten la operación de los sistemas de agua potable y alcantarillado existentes en su jurisdicción.
Ub: CEPIS.

Id: 001/067769 - 0800/A81/25718

Ap: Anónimo.

Ti: **Desastres en la región de las Américas**

Fu. s.l; s.n; s d. 16 p. ilus, tablas.

Re: Analiza la vulnerabilidad a los desastres de los países de América Latina y el Caribe. Presenta datos sobre país, tipo de desastre, muertos y afectados, ocurridos en América Latina y el Caribe entre 1970-1989, además de los casos de refugiados y desplazados en México, Centroamérica y Panamá. Contiene información sobre los efectos de los desastres en la salud e infraestructura hospitalaria de la región. Analiza la necesidad del desarrollo y fortalecimiento de programas de preparativos para situaciones de emergencia sanitaria en la región.

Ub: CEPIS.

Id: 001/067772 - 0800/A81/25721

Ap: Anónimo

Ti: **Organization of the emergency operations plan**

Fu: EMRO. Proceedings of the WHO/EMRO Workshop on Disaster Preparedness and Health Relief Management. Alexandria, EMRO, 1989. p 33-44.

Co: Presented to: Workshop on Disaster Preparedness and Health Relief Management

Re: Describe las tres partes básicas que debe contener un plan de operaciones en casos de emergencia. La primera parte debe tratar de la autoridad legal y políticas para el control y manejo de respuesta al desastre. La segunda consiste en los procedimientos de respuesta para los varios tipos de desastres que amenazan a la comunidad y la tercera parte deberá contener información acerca de equipos, provisiones, asistencia técnica y personas a las que se pueda recurrir ante una situación de emergencia.

Ub: CEPIS.

Id: 001/068272 - 0800/C71/26028

Ai: Colombia. Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.

Ti: **Prevención de desastres; un concepto de planificación**

Fu: Bogotá, SNPADC; 1990. 16 p. ilus.

Re: Define conceptos significativos sobre la prevención de desastres y presenta en forma cronológica los que ocurrieron en Colombia- indicando sus efectos- como erupciones volcánicas, terremotos, maremotos, deslizamientos, incendios y explosiones, peligros en concentraciones de personas, huracanes e inundaciones. Describe la organización del Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres de Colombia e indica los propósitos

nacionales para el corto plazo dentro de la política nacional.

Ub: CEPIS.

Id: 001/068768 - 0801/E78/26456

Ap. Escalante Gafau, Jorge.

Ai: OPS.

Ti: **Informe del Seminario Taller Desarrollo de la Metodología de Prevención de Desastres en Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado**

Fu: Lima; OPS; 1992 32 p.

Co: Presentado en: Seminario Taller Desarrollo de la Metodología de Prevención de Desastres en Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado. Arequipa, 22-26 jun. 1992

Re: Presenta objetivos, conclusiones y recomendaciones de los grupos de trabajo participantes del seminario. Incluye resumen de la metodología seguida tomando como modelo la ciudad de Arequipa

Ub: CEPIS / SUNASS.

Id: 001/070023 - 4107/WAREB/27(1)

Ap: Moreau, David H

Ti: **Risk-based model for drought contingency planning**

Fu: Water resources bulletin: a journal of water resources research. planning, development and management; 27(1):117-23, Jan.-Feb. 1991. Ilus.

Re: Presenta un modelo basado en el riesgo para determinar los niveles de acción en la operación, a tiempo real, de abastecimientos públicos de agua bajo condiciones de sequía. Indica que el modelo, aplicable a los abastecimientos superficiales de agua, está construido alrededor de la estructura adoptada casi universalmente para planes eventuales en sequías, una secuencia de crecientes medidas rígidas para reducir la demanda. Traslada los criterios para riesgos aceptables a políticas de operación, incluyendo los resultados para el sistema de abastecimiento de agua que sirve a la Ciudad de Raleigh, North Carolina.

Ub: CEPIS.

Id: 001/074064 - SAC/0801/057/7793

Ai: OPS.

Ti: **Planificación para atender situaciones de emergencia en sistemas de agua potable y alcantarillado**

Fu: Washington, D.C.; OPS; 1993. 67p. (OPS cuaderno técnico, 37).

Re: Esta publicación es una guía para el manejo de amenazas naturales y la planificación para situaciones de emergencia por parte de las empresas administradoras de los sistemas de agua potable y alcantarillado. En ella se presenta una estrategia y una metodología para situaciones genéricas, e instructivos específicos para algunos casos posibles y particulares existentes en los organismos del sector. Se pone énfasis en el análisis de vulnerabilidad

por considerarlo como una de las partes más importantes del manejo de amenazas en los sistemas de agua potable y alcantarillado, pues permite determinar el grado de afectación a que están expuestos ante el impacto potencial de una amenaza determinada.

Ub: CEPIS / CARIS / WHO-EHE / OPS/OMS-HN.

Id: 001/080114 - 3200/JWAEM/811)

Ap: Cordery, I.; Cloke, P.S

Ti: **Benefits of flow data for flood-protection design**

Fu: Journal of the Institution of Water and Environmental Management; 8(1):33-8, Feb. 1994.

Re: Presenta una metodología para evaluar el valor de los datos de flujo en el diseño de estructuras de protección de inundaciones. Concluye que los datos de flujo son valiosos para la planificación de este tipo de proyectos

Ub: CEPIS.

Id: 001/094436 - 0800/065/32967

Ai: OPS.

Ti: **Hacia un mundo más seguro frente a los desastres naturales; la trayectoria de América Latina y el Caribe**

Fu: Washington; OPS; 1994. 120 p. ilus.

Re: Esta publicación intenta delinear las tendencias más importantes y resaltar los eventos más significativos que han marcado el largo camino de los países de América Latina y el Caribe hacia la seguridad frente a los desastres. En el primer capítulo se describe la respuesta de estos países frente a los desastres. En el segundo, se presenta una visión panorámica de la Región, que incluye aspectos como: clima, tendencias demográficas, urbanización, producción, niveles de salud, saneamiento, educación y procesos políticos. En el tercer capítulo se analiza las condiciones de riesgo en América Latina y el Caribe. El cuarto está dedicado a analizar el tipo de respuesta que se da ante un desastre, tanto por parte de organismos internacionales como nacionales. El quinto presenta el papel protagónico de los preparativos para desastres, resaltando el papel de la capacitación y la participación comunitaria. Finalmente en los últimos dos capítulos se resalta el papel de la mitigación y de la prevención para enfrenar desastres, así como la participación de organismos internacionales, nacionales, y de la misma comunidad involucrada.

Ub: CEPIS / CARIS.

Id: 001/097200 - 4500/C28/10676

Ap: Cassaro, Michael A.; Cassaro, Matthew J.; Ragade, Rammohan K.

Ti: **Facility management and risk-based decision support for water delivery utilities subject to natural hazards**

Fu: Kentucky; University of Louisville; 1993. xiv,250 p.

Re: Describe procedimiento de estimación de pérdida para las compañías de distribución de agua en la parte central de los Estados Unidos para ayudar en la toma de decisiones a reducir el riesgo por eventos de desastres naturales. El procedimiento aplica tecnología avanzada para el modelaje y simulación. La metodología es directamente aplicable para optimizar el proceso de renovación de la infraestructura del sistema de abastecimiento de agua.

Ub: CEPIS.

Id: 001/101405 - 0800/C44/30836

Ap: Farrer, Herbert.

Ai: CEPIS

Ti: **Guías para la elaboración del análisis de vulnerabilidad de sistemas de abastecimiento de agua potable y alcantarillado sanitario**

Fu: Lima; CEPIS; 1996. 77p Tab.

Re: Guía elaborada con una metodología sencilla dirigida a los ingenieros de las empresas de agua potable para que les permita determinar los componentes más vulnerables a determinada amenaza a fin de que sean reforzados para que sean capaces a resistir a futuros impactos. También se dan las herramientas necesarias para que implementen medidas de emergencia y mitigación para brindar el servicio de agua potable en caso de sismos, huracanes, inundaciones, erupciones volcánicas y a accidentes operacionales.

Ub: CEPIS / AIDIS-AR.

Id: 001/103976 - 0800/S83/31219

Ap: Stringfield, William H.

Ti: **Emergency planning and management : ensuring your company's survival in the event of a disaster**

Fu: Rockville; Government Institutes, 1996. xiii,305 p

Re: Da pautas para evaluar la exposición a desastres y para preparar planes de manejo de emergencias. Adicionalmente a terremotos, tormentas, inundaciones, incendios y actos terroristas. Incluye incidentes con materiales peligrosos, fallas en telecomunicaciones y otros tipos de emergencia. Explica en detalle la evaluación de vulnerabilidad, consideraciones de planificación, preservación de archivos y sobrevivencia después de una emergencia

Ub: CEPIS.

Id: 001/109685

Ap: Lopardo, Raúl; Gonoadki, Dora

Ti: **Defensa y control de desastres. Sistema de alerta en la Cuenca del Plata**

Fu: Enfoque ambiental; 33(1):9-11, 1997.

Re: El Sistema de alerta de la Cuenca del Plata debe dar respuesta a la transformación lluvia-caudal en un área de más de 3.000.000km² de extensión. La Cuenca abarca el territorio de 5 países: Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay; la habitan más

Main Index

de 80.000.000 de personas, y contribuye con el 70 por ciento del producto bruto de esos países. Así, la advertencia sobre riesgos de inundaciones resulta imprescindible para proteger vidas y reducir perjuicios en lo que a recursos materiales se refiere.

Ub: AIDIS-AR.

Id: 001/115118 - 0800/JWARE/124(5)

Ap: Shepherd, Anne

Ti: **Drought contingency planning: evaluating the effectiveness of plans**

Fu: Journal of water resources planning and management; 124(5): 246-251, sept.-oct. 1998..

Re: Evalúa la eficiencia de un plan contra las sequías en el estado de Georgia. Desarrolla el marco conceptual del plan preventivo contra estos desastres, muestra los resultados de campo de una región metropolitana y sugiere las mejoras necesarias en el plan. Define los conceptos de planes de contingencia de sequías y planeamiento. Detalla el diseño y el marco analítico de evaluación del plan. Revisa los planes de contingencia para cada abastecedor de agua en la región e incluye algunas recomendaciones para los futuros planes.

Ub: CEPIS.

Id: 001/115552 - 0100/P45/32967

Ai: Perú. Ministerio de Salud.

Ti: **Plan de contingencia "Fenómeno del Niño"**

Fu: Lima, Ministerio de Salud; jun 1997. [38] p. Tabs.

Re: Señala un conjunto de acciones de carácter preventivo y reparativo en las localidades de la Costa Norte, Sierra Sur y Selva del Perú, que permitirá por parte del sector salud, dar una respuesta eficaz y oportuna a las necesidades de la población ante los posibles impactos ocasionados por dicho fenómeno. Presenta los objetivos, estrategias, características de la ejecución del plan, características de los escenarios afectados y principales enfermedades presentadas.

Ub: CEPIS

Id: 001/115637 - 0800/C44/33022

Ai: CEPIS.

Ti: **Ecuador : lineamientos para el plan de contingencia "Fenómeno del Niño 1997"**

Fu: Lima, CEPIS; 1997. 4 p. Documento disponible en internet:<http://www.cepis.org.pe/eswww/elnino/textcomp.htm>

Re: Se describe el plan de contingencia elaborado en Ecuador para enfrentar el Fenómeno del Niño 1997. Incluye los siguientes puntos: Atención a los damnificados; Evaluación de los daños en la infraestructura de salud; Apoyo logístico y Prevención de epidemias.

Ub: CEPIS.

Id: 001/115641 - 4000/K41/33026

Ap: Kennedy; Jenks.

Ti: **Earthquake vulnerability of water systems: Guide document**

Fu: Washington, D.C.; American Water Works Association; Jun 1993. [56] p.

Re: Provee información sobre los riesgos sísmicos que deben tener presente las plantas de abastecimiento de agua potable para lograr el manejo de los efectos de un terremoto en su sistema. Menciona los elementos que se tienen que considerar en la vulnerabilidad sísmica de los sistemas de agua como el riesgo de la licuefacción y el grado de deformación, la sismicidad y los riesgos de los terremotos, la capacidad de funcionamiento que deben mantener los sistemas después de un terremoto, la priorización del servicio a áreas definidas y la reparación del sistema. Presenta un ejercicio de simulación en caso de terremoto diseñado para establecer las acciones para potenciar el sistema afectado y la implementación del programa de mitigación. Proporciona alternativas de mitigación ante fallas geotécnicas. Proporciona las pautas para desarrollar un Plan de Emergencia.

Ub: CEPIS

Id: 001/115642 - 0800/C44/33027

Ai: CEPIS.

Ti: **Bolivia : plan nacional de emergencia frente al Fenómeno de el Niño-Bolivia 1997**

Re: Presenta los objetivos, políticas y planes que sirvan para enfrentar las inundaciones que podrían ser ocasionadas por el fenómeno del niño

Fu: Lima; s. n ; 1997 4 p.

Ub: CEPIS

Id: 001/115730 - 0800/O57/33076

Ai: OPS.

Ti: **Health management of natural disasters**

Fu: Washington, D. C.; OPS; 1999. 170 p. (Scientific Publication, 407).

Re: Publicación editada por la OPS/OMS originalmente en 1981. Esta nueva versión es el resultado de una revisión técnica y adaptación a los cambios que han ocurrido en los últimos 17 años. Los principales problemas a la salud que pueden encontrarse en cualquier desastre son ; reacciones sociales, enfermedades transmisibles, desplazamiento de población, exposiciones climáticas, problemas de alimentación y nutrición, abastecimiento de agua y saneamiento, salud mental y daños a infraestructura de salud.

Ub: CEPIS.

002 Abastecimiento de agua

- Id. 002/003137
 Ap: Salazar Salazar, L.E.
 Ti: **Abastecimiento y control de la calidad del agua después de desastres naturales, zona urbana y rural; higiene en albergues y campamentos temporales**
 Fu: Trabajos presentados al 2o Congreso Nacional de Higiene y Epidemiología. La Habana, p.1-829.
 Co: Presentado en: Congreso Nacional de Higiene y Epidemiología, 2. Ciudad de La Habana, 13-17 Oct. 1985
 Re: Trata sobre el terremoto de Popayán y las medidas de emergencia empleadas y que impidieron las epidemias, intoxicaciones y enfermedades entéricas. Explica los criterios para el adecuado montaje de campamentos temporales que garanticen un buen control de la salud ambiental. Propone un plan de acción que debe seguirse para optimizar el empleo de la formación académica de los expertos en salud pública en busca de disminuir la tensión.
 Ub: CNICM / CENSA.
- Id: 002/003237
 Ap: Philippi, M.
 Ti: **Abastecimiento de agua potable y saneamiento en caso de inundaciones**
 Fu: Trabajos presentados al 2o Congreso Nacional de Higiene y Epidemiología. La Habana, s.n, 1985. p.1-825.
 Co: Presentado en: Congreso Nacional de Higiene y Epidemiología, 2 Ciudad de La Habana, 13-17 Oct. 1985
 Re: Presenta algunas experiencias en el Brasil en el enfrentamiento a situaciones de emergencia utilizando experiencias adquiridas en pasados desastres. Durante los inviernos de 1983 y 1984 el sur del Brasil fue duramente atacado por inundaciones (162 municipios del estado de Santa Catarina). Los servicios públicos esenciales fueron totalmente comprometidos (transporte, comunicaciones, distribución de energía, el abastecimiento de agua potable y el saneamiento). Presenta las dificultades de abastecimiento de agua y saneamiento, describe los procedimientos empleados en su recuperación, el aprendizaje adquirido y las soluciones técnico administrativas empleadas que permitieron la reducción de la vulnerabilidad de estos dos sistemas de tal manera que las inundaciones de 1984 a pesar de haber alcanzado mayores niveles provocaron menores dificultades. Aborda las medidas inmediatas de saneamiento, control del agua, disposición de excretas y residuales sólidos y otras medidas del retorno a la normalidad. Se anexan fotografías.
 Ub: CNICM / CENSA.
- Id: 002/005794
 Ap: Guzmán Chinchilla, Guillermo.
 Ai: Universidad de San Carlos de Guatemala. Escuela Regional de Ingeniería Sanitaria.
 Ti: **Efecto de las catástrofes sobre los abastecimientos de agua potable**
 Fu: Guatemala; ERIS; 1982. 42 p.
 Re: Clasifica los tipos de desastres según su origen; contiene el concepto de terremoto según las Naciones Unidas. Describe los temblores en cada uno de los grados de la escala de Mercalli; relación desastre-efecto sobre los abastecimientos de agua, y posibles daños en toda la comunidad. Contiene un resumen de los daños que sufrieron las plantas de EMPAGUA después del terremoto de 1976 y las medidas de emergencia que se adoptaron.
 Ub: CIERIS.
- Id. 002/005948
 Ai: Motlima Consultores; Bustamante, Williams y Asociación Consultores, S.A.; Servicio Nacional de Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado.
 Ti: **Obras de emergencia de la zona norte; rehabilitación del sistema de agua potable de Máncora y Los Organos**
 Fu: Lima; MOBUA; 1984. 213 p. Ilus, tablas.
 Re. Contiene información administrativa, legal, técnica y de organización sobre rehabilitación del sistema de agua potable de Máncora y Los Organos, luego del Fenómeno del Niño El cuál afectó toda la zona norte del país, causando muchas pérdidas materiales
 Ub: SUNASS.
- Id: 002/029372 - 1011/A32/27182
 Ap: Acquaviva de David, Laura.
 Ai: Universidad Nacional de Cuyo.
 Ti: **Redes de infraestructura, su planificación y control en áreas de riesgo sísmico**
 Fu: Mendoza, Universidad Nacional de Cuyo; 1991. 347-64 p Ilus, tab
 Co. Presentado en: Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente, Mendoza, 3-9 nov. 1991
 Re: Presenta las redes de infraestructura como una de las condiciones que garantiza la permanencia y establecimiento de la población en caso de desastres Establece áreas con riesgo de abastecimiento y contaminación del agua en caso de sismos Analiza variables naturales y artificiales, como población, materiales de construcción, evaluando el impacto de un sismo destructivo en cada sector. Determina políticas de renovación que contribuyan a mejorar el funcionamiento, de las redes más comprometidas y se ha generado una metodología para instalar redes en áreas nuevas.
 Ub: CARIS / AIDIS-AR / CEPIS.
- Id: 002/032778
 Ap: García Cornejo, Walter Erick
 Ti: **Plan de operaciones de emergencia aplicado al sistema Eje Paíta-Talara**

Main Index

- Fu: Piura, 1983. 165 p. Ilus.
Te: Presentada a: Universidad Nacional de Piura.
Ingeniero Industrial
Re: Elabora un plan de operaciones de emergencia en la planta de tratamiento del sistema Eje Paita-Talara, que involucra una serie de operaciones encaminadas a un servicio continuo de agua de calidad adecuada para el consumo humano. Indica las medidas pertinentes que deben adoptarse para garantizar el servicio de abastecimiento de agua frente a sustancias no rutinarias, motivadas por desastres que pueden ser de origen natural o ejecutadas por las manos del hombre.
Ub. UNP-BC
- Id. 002/032945
Ar: Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Piura.
Ti: **Programa de emergencia, evaluación física-financiera y nuevos requerimientos**
Fu: Piura; SEDAPIURA; 1992. 19 p. Tablas.
Re: Presenta la evaluación financiera de las obras de rehabilitación y de prevención que urge realizar para satisfacer las necesidades de la población de servicios de agua potable y alcantarillado, los que fueron seriamente afectados por el fenómeno pluvial del Niño.
Ub. SEDAPIURA.
- Id: 002/035280 - 4000/GFWFA/133(7)
Ap: Hopfgarten, Siegbert, Scharaw, Buren; Ukat, Stefan
Ti: **Rechnergestützte Entscheidungshilfen zur Planung und Bewirtschaftung von Fernwasserversorgungssystemen.** Computer controlled operation decision in a regional water distribution system.
Fu: GWF Wasser Abwasser; 133(7):353-8, Jul, 1992.
Re: Planning and management tasks in normal and emergency situations and during dominating pump operation have to be solved in drinking water supply systems. Control design methods for the various tasks are presented based on hierarchical control strategies. The problems are solved using decision support software on the basis of PC-ATs with imbedded optimization methods. The application to the regional drinking water supply system of South Thuringia is described by means of examples that shows the efficiency of the methods
Ub. CEPIS.
- Id: 002/038526 - 4505/P85/15336
Ap: Preble, Ralph E.
Ai: WASH.
Ti: **19990504**
Fu: Arlington; WASH Project; 1984.6p. (WASH Field Report, 112).
Re: Informa sobre las consecuencias de la severa y persistente sequía que afronta Mauritania, tanto en la zona norte como en la del sur, lo cual ha disminuido la productividad. Dá a conocer la creciente crisis de escasez en el abastecimiento de agua para los habitantes del campo y de la ciudad. Describe las actividades del grupo de WASH que llegó a Nouakchott el 1 de diciembre de 1983, atendiendo a lo solicitado por la USAID/Mauritania para reconocer las necesidades de abastecimiento de agua a corto plazo y los objetivos de oportunidad con respecto al incremento de abastecimiento de agua a largo plazo
Ub: CEPIS / IRC / CETESB.
- Id 002/038570 - 0801/P85/15990
Ap: Preble, Ralph E.; Rumph, Eugene.
Ai: WASH.
Ti: **Assessment of problems and needs for water supplies at Ethiopian drought-victim camps**
Fu: Arlington; WASH Project; 1984 157 p. Mapas, ilus., tablas. WASH Field Report, 138).
Re: Enfoca el problema del abastecimiento de agua potable, en Etiopía, a fines de 1984, como consecuencia de la sequía. Presenta una evaluación respecto a los siguientes temas: necesidades de abastecimiento de agua potable en los campos de refugiados para las víctimas de la sequía, en el norte de Addis Abeba y las deficiencias de los actuales servicios públicos para satisfacer estas necesidades, capacidad local de personal entrenado, equipo y provisiones necesarios para aliviar las deficiencias de los actuales abastecimientos de agua, necesidad de repuestos, equipo nuevo y materiales para construir servicios públicos de abastecimiento de agua potable donde los actuales son inadecuados y donde las capacidades locales para realizar mejoras son deficientes. Contiene las recomendaciones pertinentes del caso.
Ub: CEPIS / IRC.
- Id: 002/040264 - 0801/K62/17263
Ap: Kline, Charles E.
Ai: WASH
Ti: **Emergency water supply and sanitation assistance to Ethiopia, operation and maintenance aspects**
Fu: Arlington; WASH Project; 1985. 95 p. Tablas (WASH Field Report, 146).
Re: Referente a la provisión de agua y saneamiento a las zonas afectadas por la sequía en Etiopía. El objetivo específico fue investigar medios para mejorar la capacidad de abastecimiento y mejorar el programa de producción de pozos de la UNICEF en los campamentos de refugiados de la región de Wello. Incluye antecedentes; itinerario; actividades del trabajo de campo; desarrollo del proyecto; conclusiones; recomendaciones.
Ub: CEPIS / IRC
- Id: 002/040274 - 4501/P85/17673
Ap: Preble, Ralph E.; Stevens, Prescott A.; Wood, R.

Índice Principal

Ai: WASH.

Ti: **Ouagadougou's water supply and water supplies for displaced persons in Burkina Faso**

Fu: Arlington; WASH Project, 1985 135 p. (WASH Field Report, 144).

Re: Informa sobre los problemas de abastecimiento de agua en Ouagadougou geografía y demografía de la región, organizaciones de abastecimiento de agua, estudios previos y actividades de mejoramiento de abastecimiento de agua. Incluye recomendaciones técnicas, necesidades de agua y saneamiento causadas por la sequía.

Ub: CEPIS / IRC.

Id: 002.040276 - 0801/W28/17675

Ap: Warner, Dennis B.

Ai: WASH.

Ti: **Emergency water supply and sanitation assistance to the Ethiopian drought and famine**

Fu: Arlington, WASH Project, 1985 184 p (WASH Field Report, 145).

Re: Informe de las actividades llevadas a cabo por WASH entre enero y marzo de 1985 en Etiopía, referente a la sequía que ha afectado a la mitad de la población en África. Los objetivos son: ofrecer asistencia en abastecimiento de agua en la región Wello, instar a mayores esfuerzos para mejorar los efectos de la sequía y de la hambruna.

Ub: CEPIS / IRC

Id: 002/041186 - 3700/EMPD/9(1)

Ap: Cunningham, J.

Ti: **Surviving the drought; a water conservation plan for New York City**

Fu: Emergency planning digest; 9(1):2-6, Mar. 1982.

Re: Describe el plan de emergencia para preservar el agua, en la ciudad de Nueva York, luego de la sequía de 1980. Se refiere también a la campaña pública iniciada con el fin de modificar hábitos respecto al uso del agua y a incentivar su ahorro.

Ub: CEPIS

Id: 002/044534 - 2500/JAWWA/78(8)

Ap: Randall, D ; Wright, Jeff R.

Ti: **Simulating water systems operation during periods of drought**

Fu: Journal of the American Water Works Association, 78(8):53-60. Ago. 1986.

Re: Presenta un modelo de optimización de objetivos múltiples desarrollado para el sistema de abastecimiento de agua de la Indianapolis Water Company. Este programa se propone como instrumento para estudiar la operación del sistema de agua durante periodos de sequía. El modelo controla tres embalses, ocho fuentes de abastecimiento y 12 distritos y fue empleado para estudiar las operaciones tanto a largo plazo como en tiempo real.

Ub: CEPIS.

Id: 002/044540 - 4600/JAWWA/75(8)

Ap: Rosenthal, M.

Ti: **Surviving the Johnstown flood**

Fu: Journal of the American Water Works Association; 75(8):390-3, ago. 1983.

Re: De la experiencia adquirida en las inundaciones de 1974 en Johnston, Pennsylvania, que crearon graves problemas en el sistema de abastecimiento de agua surgen las recomendaciones que pueden permitir a una empresa de agua satisfacer rápidamente la necesidad de abastecimiento de agua potable. Opina que si las recomendaciones se preparan antes de ocurrido el desastre se pueden obviar problemas potenciales y aumentar la capacidad de respuesta ante un daño inevitable.

Ub: CEPIS.

Id: 002/044806 - 4107/M83/650

Ap: Mouchet, P.

Ti: **Consequences inattendues de l'edification d'un barrage-reservoir en zone cotiere desertique au Perou**

Fu: Aqua: journal of the International Water Supply Association; 11 181-90, 1987.

Re: Describe las consecuencias de la construcción de una presa de almacenamiento en una zona desértica costera en el norte del Perú. Examina el problema de la sequía en la zona, que al no lograrse almacenar el volumen de agua esperado trajo como resultado la formación de islas de arena por la acción eólica sobre el lecho del río, agua abajo de la presa, además de el gran contenido de cloruros y sulfatos presentes en la arena. Esto produjo consecuencias limnológicas (aumento de la salinidad del agua), hidrológicas (inundaciones cuando llueve), y tecnológicas (corrosión de las estructuras metálicas y equipos) para el tratamiento del agua

Ub: CEPIS.

Id: 002/045280 - 0801/C44/12517

Ap: Farrer Crespo, Herbert

Ai: CEPIS.

Ti: **Evaluación de daños submódulo C34.9.2. Módulo C34.9: Plan de emergencia para un sistema de agua potable**

Fu: Curso sobre Abastecimiento de Agua Potable en Situaciones de Desastre. Lima, CEPIS, 1982. p.1.

Co. Presentado en: Curso sobre Abastecimiento de Agua Potable en Situaciones de Desastre. Lima, 18-22 Oct 1982

Re: Se presenta la metodología para llevar a cabo la evaluación de los daños que haya producido el impacto de determinado fenómeno natural o accidente causado por el hombre, utilizando el mismo procedimiento establecido para el análisis de vulnerabilidad y los lineamientos generales para la organización y procesamiento de los informes de daños.

Ub: CEPIS.