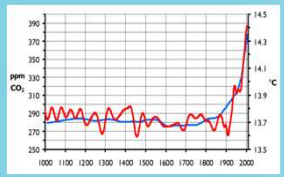


FOCARD – APS

Grupo Técnico Regional de Gestión del Riesgo

Pre foro

RESSCAD

Informe

AVANCE EN LA DEFINICION DE UN PLAN DE GESTION DEL RIESGO EN APS.

(enfoque a la variabilidad y el cambio climatico)

24 de setiembre del 2010

San José - Costa Rica

Luis Carlos Vargas Fallas

Coordinador

Costa Rica

PREMISA

Se considera que la eficiencia y eficacia de los sistemas de APS, la cobertura en los países, la estabilidad de los sistemas, y el máximo rendimiento de las inversiones en APS son insumos para el logro del bienestar de las poblaciones.

Al ser la ingesta de agua potable y el saneamiento bajo la premisa calidad del servicio, *parte del grupo de determinantes de la salud, se debe maximizar su aporte a partir de mayores inversiones y esfuerzos desde las instituciones y especialmente del sector salud.*

La contribución a la salud de un sistemas en riesgo es incierta.

Gestion del riesgo

Conjunto de estudios, acciones y medidas orientadas a a la reducción de las incertidumbre sobre los riesgos a partir del mejor conocimiento de las amenazas y las vulnerabilidades. Para conocer **las magnitudes** de los daños por efectos de la variabilidad y el cambio climático en sistemas de APS.

Instrumentos

Utiliza modelos multivariados, probabilísticos o deterministicos, analisis cualitativos-cuantitativos para anticipar las acciones a los eventos de desastre

Guía de reducción de la vulnerabilidad en SAP – INAA

Metodología evaluación de riesgo

Amenazas

Que pueden afectar el sistema:

Geológicas

Hidrometeorológicas

Antrópicas, Variabilidad Climática

Vulnerabilidad

-Exposición a las amenazas

-Operatividad del Sistema

-Entorno sociocultural

-Ambiente

Riesgo

Para componentes del Sistema de Agua y saneamiento

Identificación e implementación de medidas de prevención y adapatación de Riesgos

CAPRA

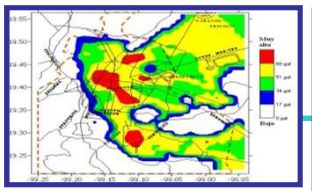
Misma Amenaza modelo diferente

Datos de exposición mas detallados

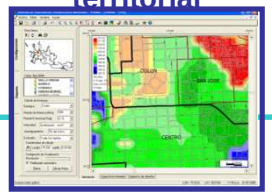
Otras Amenazas (Incendios forestales)

Otros Sectores (Agricultura)

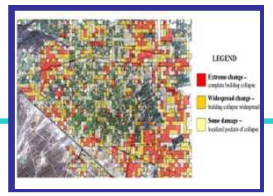
Generación mapas de riesgo



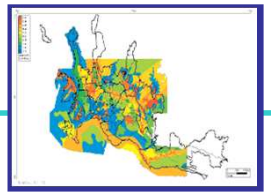
Herramientas para ordenamiento territorial



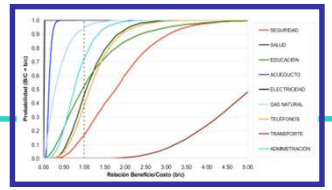
Estimación de daños en línea



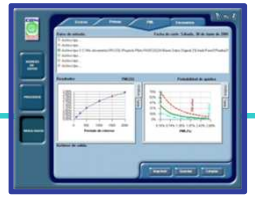
Escenarios de Cambio Climático

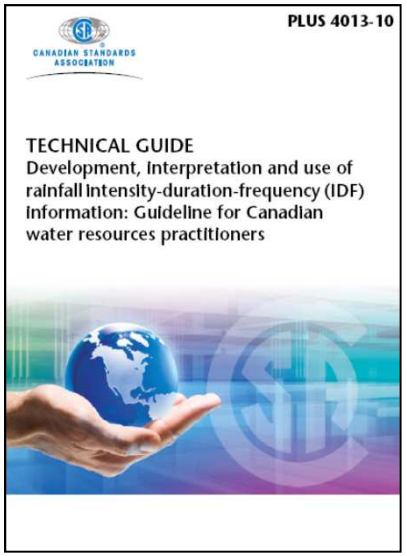


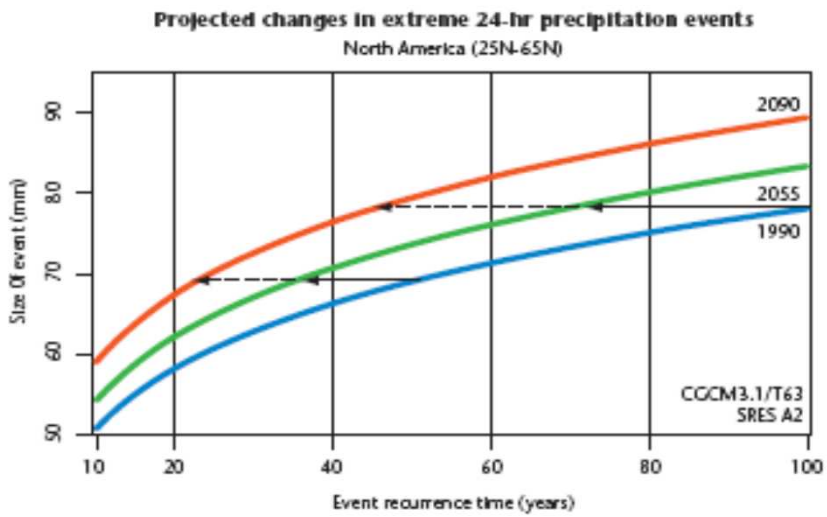
Análisis de Costo/beneficio

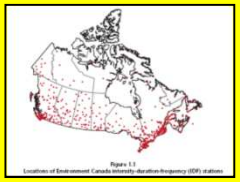


Estrategias Financieras de riesgo

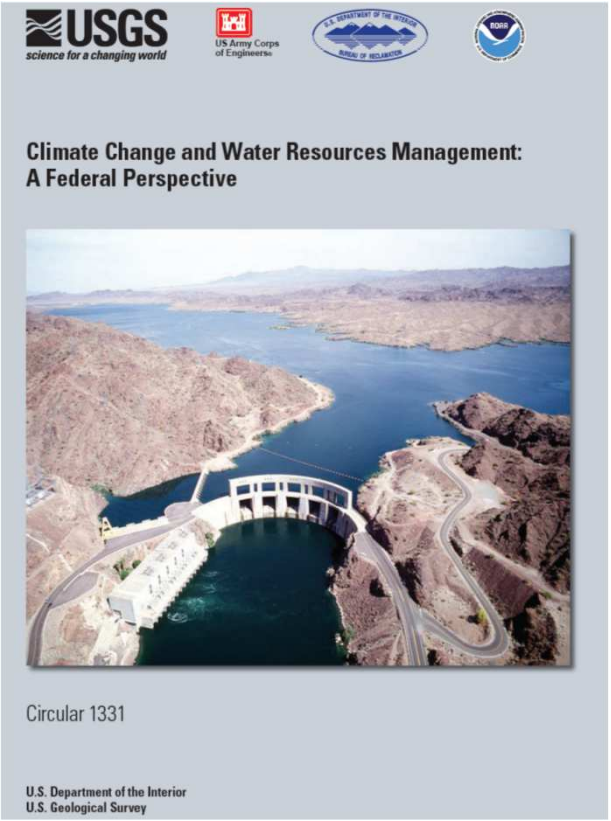








Estudio del efecto de cambio climático sobre la intensidad, duración y frecuencia de lluvia en Canada - junio 2010.



Riesgo de que los sistemas de abastecimiento de agua no cumplan sus objetivos.

Riesgos de daños en sistemas APS,

PROPUESTA

a) Asegurar por medio de la COMISIONES de atención de desastres el avance hacia las acciones de GESTION DEL RIESGO. Esto considerando que los titulares de salud (Ministros) de los países conforman la Juntas Directivas de esas instancia.

*b) debe realizarse una evaluación exhaustiva y regional del RIESGO (vulnerabilidad – amenaza) ante **Variabilidad y Cambio Climático** en sistemas hídricos **antes de intentar definir** las opciones de adaptación en sistemas APS. A partir de modelos y estudios regionales.*

c) las variaciones climáticas no son homogéneas entre regiones geográficas del mundo y de los países, por lo que los impactos son muy diferentes, por lo que el abordaje sobre vulnerabilidad y adaptación debe ser por cuencas hidrográficas y a partir de información hidrológica más precisa.

PROPUESTA

d) Asegurar el desarrollo de instrumento homologados como son la construcción de los índices de vulnerabilidad en sistemas APS que forma parte del plan operativo 2010 del FOCARD-APS, que es impulsado por medio de apoyo financiero de OPS.

e) fortalecer la aplicación de modelos aplicados, tales como las plataformas de análisis de riesgo: CAPRA, iniciativas de a partir de alianzas

gracias

Grupo Técnico Regional para Gestión de Riesgo
(GTR – GR)

DOCUMENTO BORRADOR

Preparatorio para la

VII Reunión Oficial de Medio Término del FOCARD-APS.
Prevista del 29 de setiembre al 1 de octubre 2010

Managua - Nicaragua

Gestion del riesgo

estudios, acciones y medidas orientadas a a la reducción de las incertidumbre sobre las magnitudes de los daños por efectos de la variabilidad y el cambio climático en sistemas de APS.

Instrumentos

Utiliza modelos multivariados, probabilísticos o deterministicos, analisis cualitativos-cuantitativos para anticipar las acciones a los eventos de desastre

Metodología evaluación de riesgo

Amenazas

Que pueden afectar el sistema:

Geológicas

Hidrometeorológicas

Antrópicas, Variabilidad Climática

Vulnerabilidad

-Exposición a las amenazas

-Operatividad del Sistema

-Entorno sociocultural

-Ambiente

Riesgo

Para componentes del Sistema de Agua y saneamiento

Identificación e implementación de medidas de prevención y adapatación de Riesgos

Fuente: Guía de reducción de la vulnerabilidad en SAP – INAA

Presentado. Miriam Downs. COSUDE

CAPRA

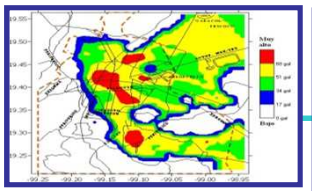
Misma Amenaza modelo diferente

Datos de exposición mas detallados

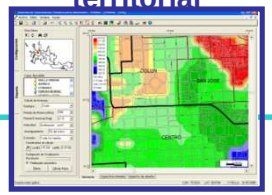
Otras Amenazas (Incendios forestales)

Otros Sectores (Agricultura)

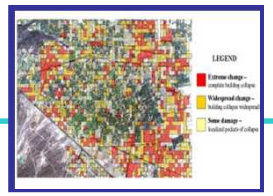
Generación mapas de riesgo



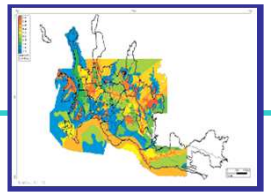
Herramientas para ordenamiento territorial



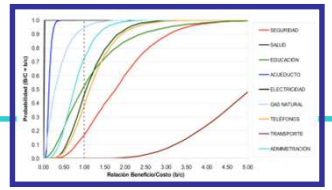
Estimación de daños en línea



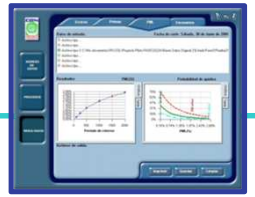
Escenarios de Cambio Climático



Análisis de Costo/beneficio



Estrategias Financieras de riesgo



gracias

PROPUESTA

*a) debe realizarse una evaluación exhaustiva y regional de la vulnerabilidad ante **Variabilidad climática** en sistemas hídricos **antes de definir** las opciones de adaptación al **Cambio Climático**.*

b) las variaciones climáticas no son homogéneas entre regiones geográficas del país, por lo que los impactos sean muy diferentes, por lo que el abordaje sobre vulnerabilidad y adaptación debe ser regional y a partir de información hidrológica más precisa.

c) La administración del recursos hídrico, la planificación del manejo de cuencas y acuíferos debe ser parte del análisis de riesgo ante las amenazas.

Gestion del riesgo

estudios, acciones y medidas orientadas a a la reducción de las incertidumbre sobre las magnitudes de los daños por efectos de la variabilidad y el cambio climático en sistemas de APS.

Instrumentos

Utiliza modelos multivariados, probabilísticos o deterministicos, analisis cualitativos-cuantitativos para anticipar las acciones a los eventos de desastre

Metodología evaluación de riesgo

Amenazas

Que pueden afectar el sistema:

Geológicas

Hidrometeorológicas

Antrópicas, Variabilidad Climática

Vulnerabilidad

-Exposición a las amenazas

-Operatividad del Sistema

-Entorno sociocultural

-Ambiente

Riesgo

Para componentes del Sistema de Agua y saneamiento

Identificación e implementación de medidas de prevención y adapatación de Riesgos

Fuente: Guía de reducción de la vulnerabilidad en SAP – INAA

Presentado. Miriam Downs. COSUDE

CAPRA

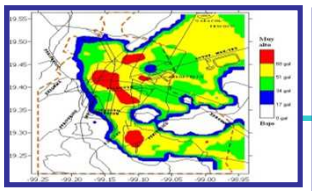
Misma Amenaza modelo diferente

Datos de exposición mas detallados

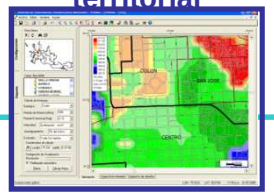
Otras Amenazas (Incendios forestales)

Otros Sectores (Agricultura)

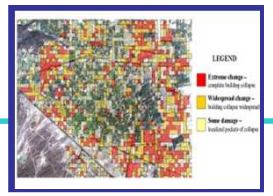
Generación mapas de riesgo



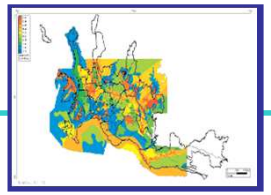
Herramientas para ordenamiento territorial



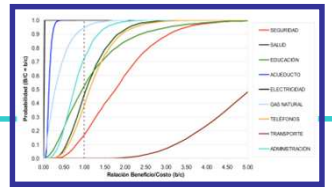
Estimación de daños en línea



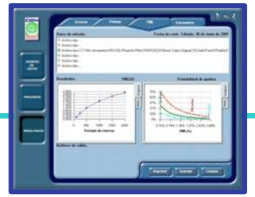
Escenarios de Cambio Climático



Análisis de Costo/beneficio



Estrategias Financieras de riesgo



gracias