

Desastres, Riesgos y Reducción del Riesgo de Desastres y algunas Herramientas

Radhika Murti
Senior Programme Coordinator
International Union for Conservation of Nature
Headquarters, Switzerland





Desastres

- **Desastres** - *una perturbación grave del funcionamiento de una comunidad o una sociedad, más allá de sus propias habilidades de afrontamiento*
- **Al menos uno de los siguientes elementos:** -
 - *10 o más personas muertas*
 - *100 o más personas afectadas*
 - *Declaración de estado de emergencia*
 - *Llamado a la asistencia internacional*



Riesgo de desastres



"Las posibles pérdidas por desastres - en la vida, bienes, medios de vida, etc. - lo que podría ocurrir a una comunidad o sociedad en particular durante un período de tiempo futuro especificado" (UNISDR 2009)

Riesgo de Desastres = Peligro x Vulnerabilidad x Exposición



Riesgo?





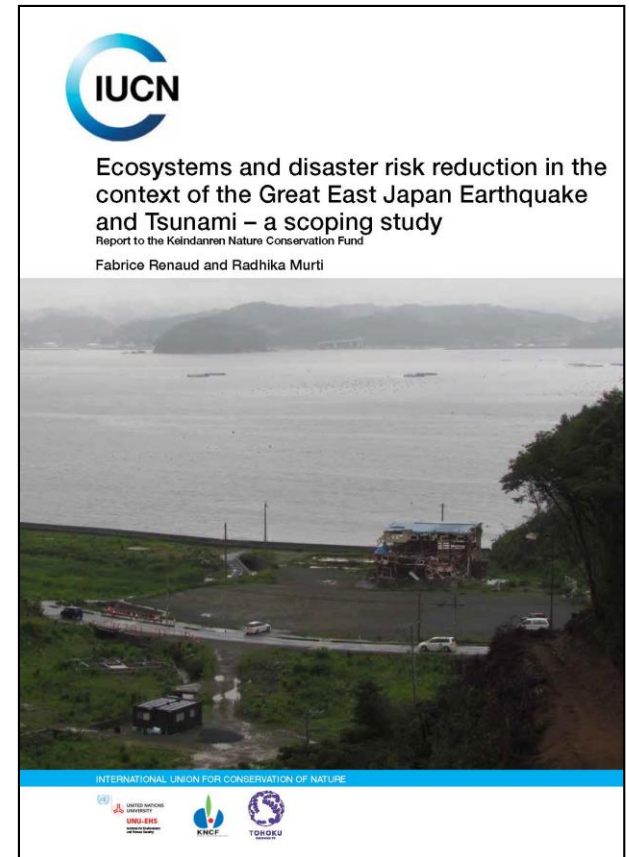
Reducción de Riesgo de Desastres

- **Reducción del Riesgo de Desastres** - *la reducción de los riesgos de desastres mediante esfuerzos sistemáticos para analizar y gestionar los factores causales de los desastres, incluso mediante la reducción de la exposición a riesgos, disminución de la vulnerabilidad de las personas y los bienes, la gestión racional del suelo y el medio ambiente, y la mejora de la preparación para los eventos adversos*



Los bosques costeros de Japón

- Actúan como filtros para desechos o escombros (tales como barcos de pesca)
- Ayudan a salvar vidas (personas fueron capaces de aferrarse a los árboles)
- Arrozales que estaban protegidos por los bosques costeros fueron menos dañados si se compara con los arrozales expuestos
- En casos específicos, los bosques, colinas y acantilados rocosos contribuyeron a cambiar la ruta de tsunami, la reorientación de las olas y la reducción de energía de las olas





IUCN Los bosques costeros de Japón





IUCN Lecciones aprendidas de GEJE, 2011

- Ninguna cantidad de preparación puede evitar por completo la destrucción causada por los desastres de esta magnitud
- No más dependencia exclusiva de las medidas estructurales
- Se están alentando mayores medidas de RRD – las vías de evacuación, la planificación del uso del suelo y múltiples defensas
- Ley Forestal incluía la Gestión de Riesgos



El huracán Katrina - después del desastre



- Los diques sin árboles fallaron
- Los pantanos y marismas redujeron los daños
- Las islas sirvieron de barreras
- El Congreso aprobó 500 millones de dólares para la restauración de los ecosistemas.
 - Sólo después de una pérdida de 1833 vidas y 80 mil millones de dólares



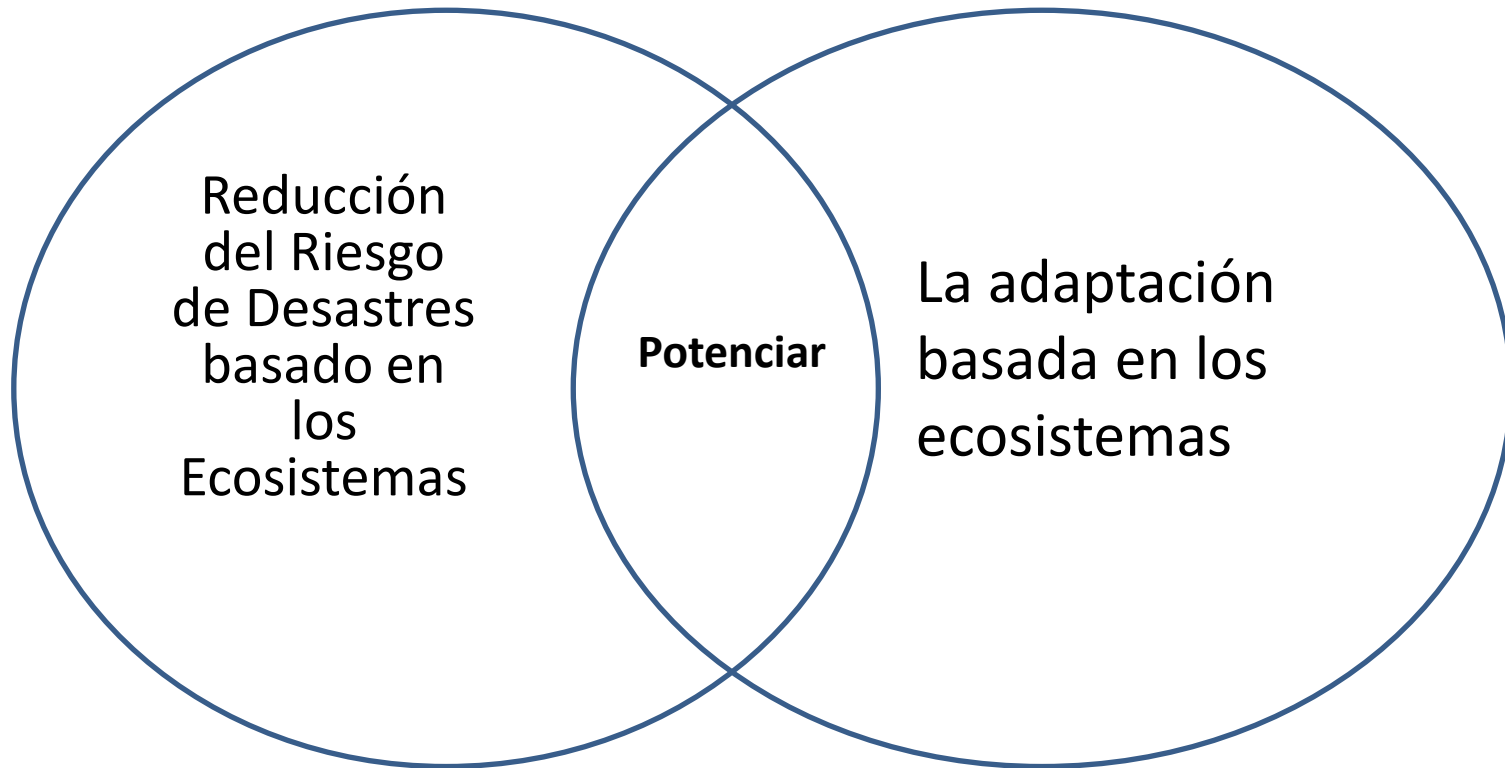


Desastres y Cambio Climático

- Los desastres están aumentando en magnitud y frecuencia
- la variabilidad climática trae consigo nuevos y repentinos retos.
- Las condiciones pre-desastre determinar la extensión del impacto y estas condiciones se ven afectados por los impactos del cambio climático



Maximizar el impacto, hoy y mañana





Por qué integrar enfoques de RRD y la ACC?

RRD

- Sigue siendo reactiva
- La preparación sigue centrándose en prepararse para el desastre inminente NO en la reducción de riesgos, incluidos los riesgos subyacentes
- Respuesta y recuperación no se centran en reconstruir mejor
- Peligro de un inicio lento y a menudo se pasa por alto / de escasos recursos

CCA

- Proactivamente se centra en el futuro
- ACC se centra en la reducción de los riesgos a largo plazo que subyacen al hacer frente a los cambios futuros
- Toma en cuenta los principios del clima y la planificación de un desarrollo resiliente, lo cual puede facilitar una mejor restauración
- Proporciona una oportunidad para reducir los riesgos de los peligros de un inicio lento



Por qué integrar enfoques de RRD y la ACC?

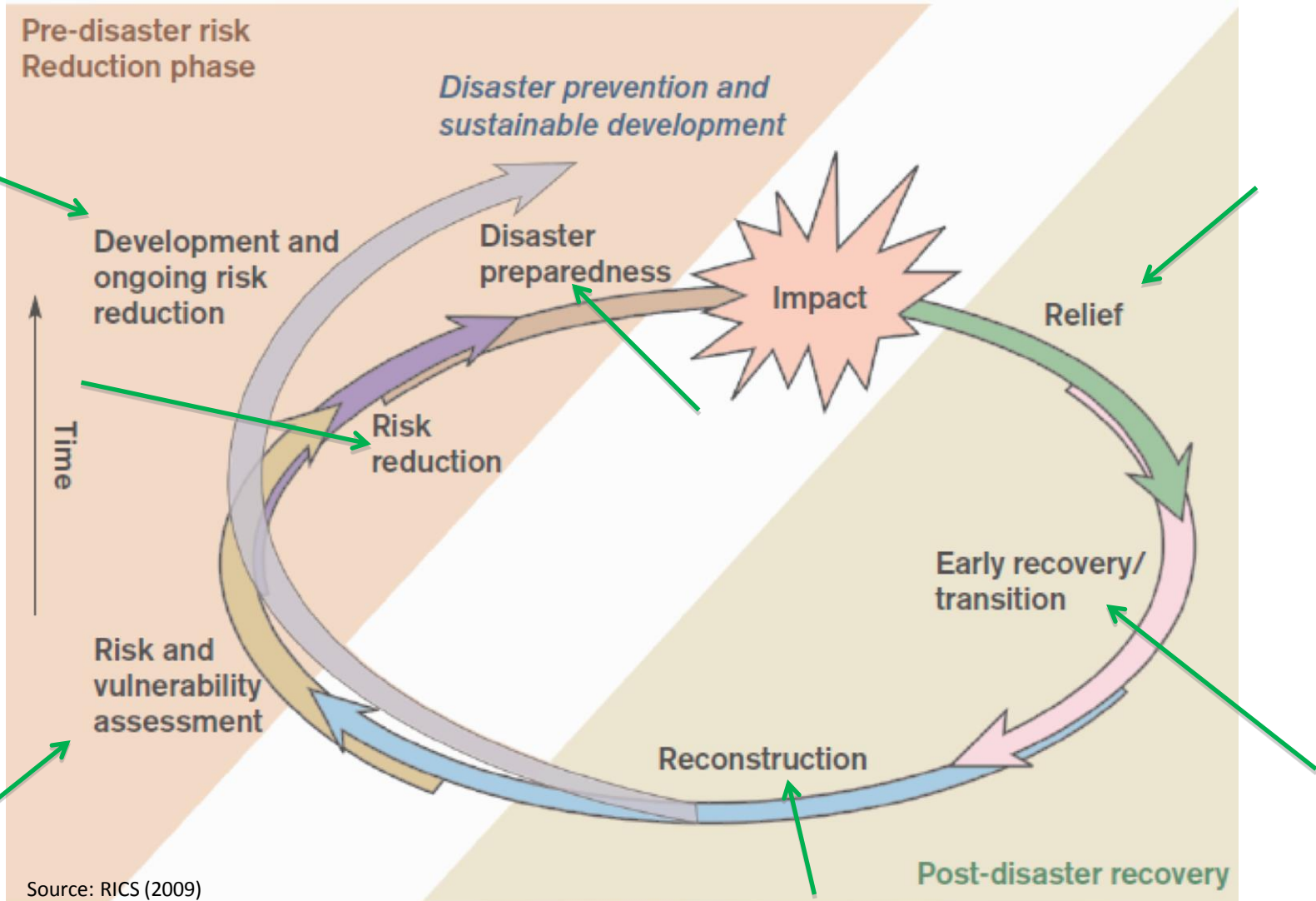
RRD

- Se centra en la gestión de riesgos
- La RRD proporciona un punto de entrada concreta, a pesar de las incertidumbres que rodean el CC
- Estos mecanismos existen en la RRD y todavía hay mucho que aprender de ellos

ACC

- No toma en cuenta los riesgos inmediatos y a corto plazo
- Puede resultar difícil convencer a las partes clave interesadas, para invertir en CCA
- El establecimiento de mecanismos de financiación y prácticas locales y globales pueden ser aplicados.

Los puntos de entrada para la RRD basada en los ecosistemas





IUCN Herramientas y enfoques para la Eco-RRD

Fase del ciclo de la RRD	El rol de los ecosistemas	Herramientas empleadas que pueden contribuir al Eco-DRR
La evaluación de riesgos y la vulnerabilidad	<p>Métodos de evaluación de la vulnerabilidad y riesgo pueden:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ayudar a identificar la exposición de las personas a potenciales riesgos naturales;• Identificar las causas fundamentales de la amenaza y si están relacionados con la gestión ambiental;• Considerar dimensiones o controladores de la vulnerabilidad ambiental: amplitud, calidad y / o el uso de los recursos naturales y los ecosistemas;• Evaluar el riesgo de colapso del ecosistema.• Cuantificar el papel de los	<p>Cualitativas (Procesos participativos):</p> <ul style="list-style-type: none">• CREATE;• CRiSTAL;• CARE's Capacidad de la Comunidad para Diagnosticar la Vulnerabilidad (CVCA siglas en ingles)• PNUD Guía para la Evaluación de la Vulnerabilidad (VAG siglas en inglés); <p>Cuantitativas:</p> <ul style="list-style-type: none">• UICN Lista Roja de Ecosistemas;• PNUMA RiVAMP - cuantificar el papel de los ecosistemas para mitigar los impactos.



Evaluación de la resiliencia climática para la adaptación a través del empoderamiento (CREATE)

- Punto de partida para las iniciativas Eco-RRD
- Proceso de evaluación de la vulnerabilidad social, cualitativa
- Se integran métodos VCA común (CARE, PNUD, CEDRA) con evaluaciones de la capacidad de adaptación
- Facilita el hallazgo de soluciones por parte de las comunidades de acuerdo a la capacidad de adaptación
- Da prioridad a la innovación local - tecnológica, el conocimiento, la práctica tradicional para responder a los riesgos y los impactos del cambio climático



IUCN; Lista Roja de Ecosistemas

- La necesidad de una herramienta integral de evaluación de los riesgos de:
 - Complementar la información sobre riesgos para las especies
 - Reforzar mensajes de conservación y acción
 - Demostrar que la pérdida de ecosistemas y la degradación puede preceder a la pérdida de especies (por ejemplo, la deuda de la extinción)
- Señala los procesos ecológicos (implicaciones para los servicios de los ecosistemas a los seres humanos)
- Señala las dependencias y las interacciones entre las especies y los ecosistemas
- Herramienta para promover las acciones de conservación en suelos / agua.

Criteria

Categories

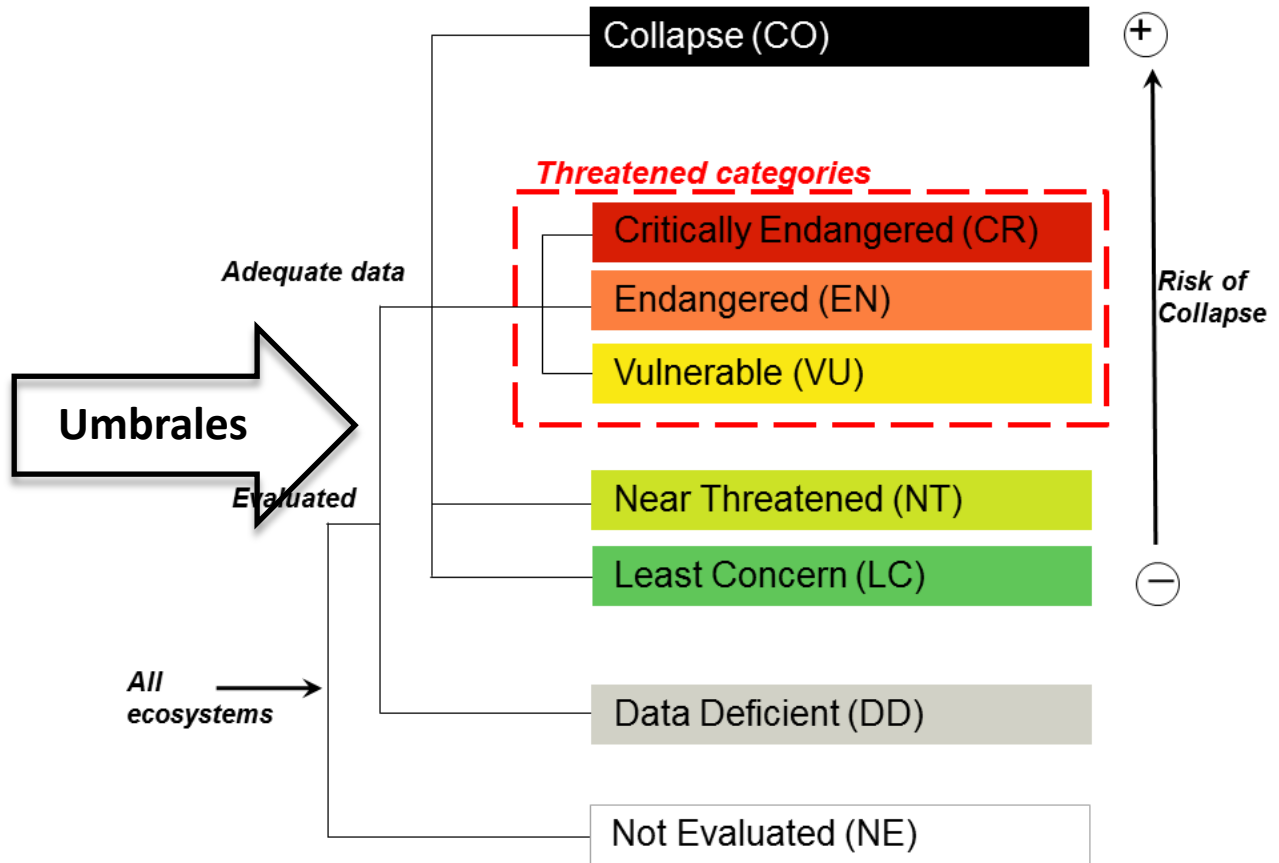
A. La disminución de la distribución

B. Distribución restringida

C. La degradación del medio abiótico

D. Los procesos e interacciones bióticas alteradas

E. El análisis cuantitativo de riesgos





"Evaluación de Riesgos" potencial de aplicación, uso e integración

1. Adaptación al cambio climático
2. Reducción de Desastres
3. Los efectos del cambio de uso del suelo (por ejemplo, la conversión, la degradación) en, por ejemplo, la seguridad alimentaria, la gestión sostenible de los recursos a diferentes escalas
4. manejo de especies invasoras
5. conservación de datos integrados para la toma de decisiones (RLTS, AP, KBAs)
6. Herramienta para colaborar con las finanzas y planificación - monitoreo de las intervenciones (repetición RLE - El cambio climático, Aichi, ODS, Gestión PA) y la planificación del desarrollo
7. La evaluación sistemática de los ecosistemas interfaz / sociales → visión más completa de la dinámica de conductores /

Herramientas y enfoques para la Eco-RRD

Reducción del riesgo de desastres y la preparación

- La vegetación para la estabilización de laderas;
 - Humedales y llanuras de inundación para el control de inundaciones;
 - Paisajes de mosaico para el manejo del fuego;
 - Manejo de la vegetación para la resistencia a la sequía;
 - Los manglares, marismas y dunas de arena como amortiguadores de las mareas y tempestades;
 - Proporcionar la mitigación del cambio climático.
- Gestión integrada de las zonas costeras;
 - **Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH);**
 - Manejo Integral del Fuego;
 - **Gestión de áreas protegidas;**
 - Gestión de Recursos Naturales basado en las comunidades



Gestión integrada de recursos hídricos para la RRD

Gestión Integrada de Recursos Hídricos

Un proceso que promueve el manejo y desarrollo coordinado del agua, la tierra y los recursos relacionados con el fin de maximizar el bienestar económico y social resultante de manera equitativa sin comprometer la sostenibilidad de ecosistemas vitales

Reducción de Riesgo de Desastres (Hyogo) –

La reducción sustancial de las pérdidas de vidas por desastres, así como las de bienes sociales, económicos y ambientales de las comunidades y los países



Gestión integrada de recursos hídricos para la RRD

Pilares de la GIRH		Metas Estratégicas de Hyogo FA			
Ambiente apropiado	Marco Institucional	Gestión instrumental	Integración del riesgo de desastres en las políticas y la planificación del desarrollo sostenible	Desarrollo y fortalecimiento de instituciones, mecanismos y capacidades para aumentar la resiliencia ante las amenazas	La incorporación de la reducción del riesgo se acerca a la aplicación de la preparación para emergencias, la respuesta y los programas de recuperación

Utilizing Integrated Water Resource Management Approaches to Support Disaster Risk Reduction

James Dalton, Radhika Murti, Alvin Chandra (2013)



Gestión de Áreas Protegidas para la RRD

Designación de áreas protegidas verdes (lista verde), que puede ser visto los prospectos de desarrollo.

La integración de la RRD en el sistema actual de gestión de AP

La ampliación de AP existentes para cubrir las zonas altamente vulnerables

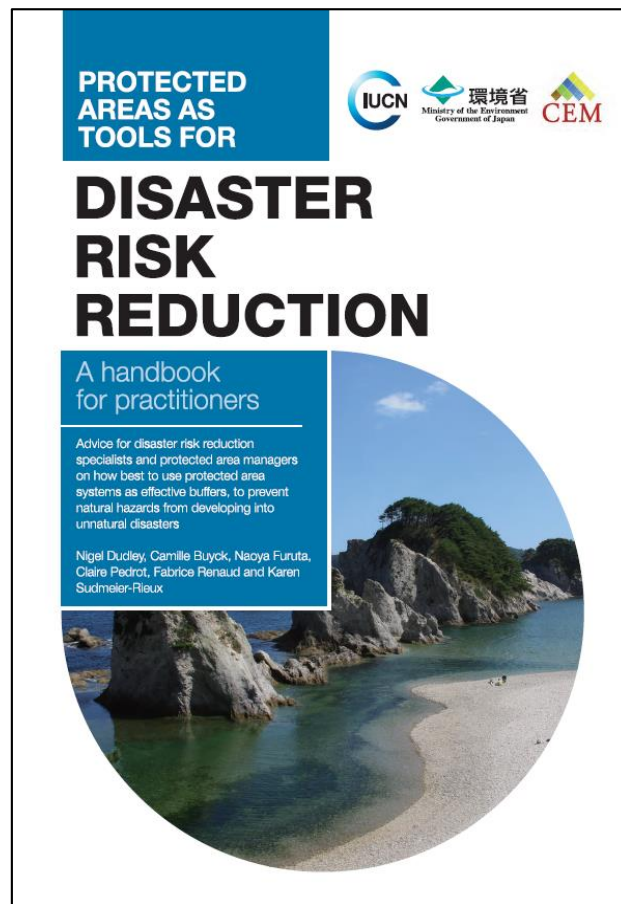
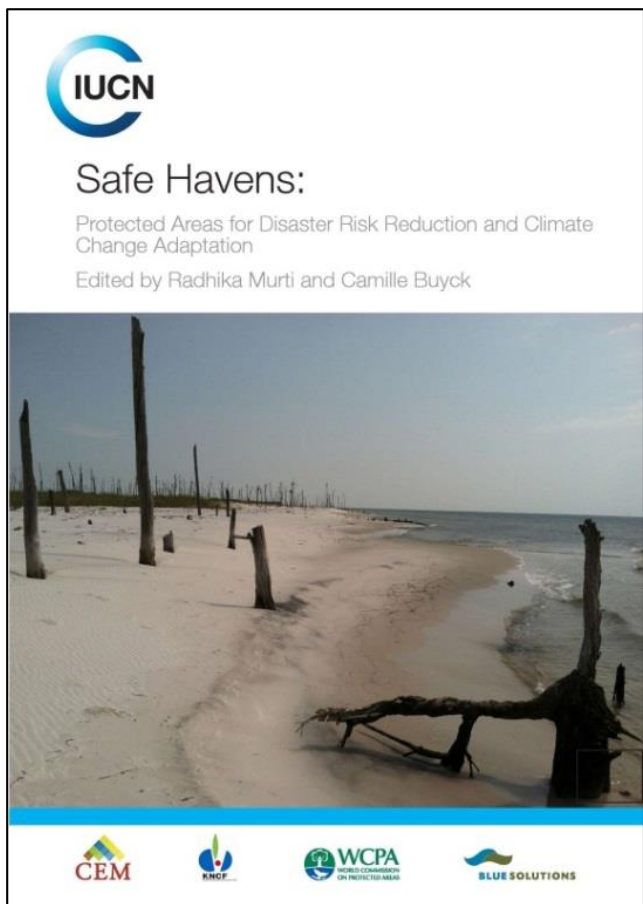


Gestión de Áreas Protegidas para la RRD

Haití - En primer país en designar un Área Marina Protegida para la Reducción del Riesgo de Desastres, reconociendo sus múltiples beneficios, tales como la recuperación de la biodiversidad y la seguridad de los medios de vida (2014)



Gestión de Áreas Protegidas para la RRD





Manteniéndonos en contacto

- Construir una red de campeones, personas dispuestas y comprometidas con un cambio que trascienda a «lo de siempre»
- Colaboración, capacitación conjunta, búsqueda de oportunidades de implementación de experiencias, voces conjuntas en eventos clave.
- Aprender juntos





Manteniéndonos en contacto

- Lista de correos de este grupo
- PEDRR – República Dominicana
- Red PEDRR regional y global – Facebook, Twitter

Weekly News Alert

Issue 169 – Month July 18 – 22, 2016

Newsletter on ecosystems-based risk reduction and climate change adaptation





Tenemos que reducir nuestros riesgos!

