



PERÚ

Ministerio
de Salud

Hospital Carlos Lanfranco La Hoz
"Unidad de Gestión del Riesgo de
Emergencias y Desastres" - HCLLH



PLAN DE TRABAJO: "FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - 2022"

HOSPITAL "Carlos Lanfranco la Hoz"

PUENTE PIEDRA

*"Unidad de Gestión del Riesgo de
Emergencias y Desastres"*

RESPONSABLE:
LIC. ESTEFANIA TORRES MORILLO
ENFERMERA-UGRED

Página 1 | 16





PLAN DE TRABAJO

"FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - 2022"

I. INTRODUCCIÓN:

En el marco de la Reforma de la Salud, está la Autorización Sanitaria, cuyo objetivo es implementar las herramientas necesarias para que los establecimientos cumplan con los requisitos mínimos de estructura y organización y la Acreditación. En ese sentido, el énfasis está puesto en la evaluación y mejoría continua de los procesos asistenciales y administrativos. (Araujo, 2009)

Asimismo el Ministerio de Salud a lo largo de los años ha desarrollado directivas Técnicas modernas de gestión para el desarrollo de las actividades de Planeación, orientado a resultados donde la importancia se centra ofrecer la mejor calidad de atención en salud a la población, resaltando la labor del talento humano que representa. Por ello hoy en día la planificación es uno de los pilares de cualquier proceso de gestión, ya que ordena acciones, define metas y objetivos, con el propósito de adoptar mejores estrategias y ahorrar recursos. (MINSAL, 2012)

En este sentido, podemos afirmar que la Planificación de las actividades en beneficio de una capacitación y fortalecimiento de conocimientos en materia de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático, eleva las posibilidades de éxito de lo que se plantea a continuación, es más que una serie de actividades o trabajo cotidiano plasmado en un documento, sino que será un soporte técnico y financiero; donde se considerará como propuesta para lograr las metas trazadas y fortalecer debilidades todavía persistente.



El Perú se encuentra en la zona intertropical de Sudamérica comprendida entre la línea del Ecuador y el Trópico de Capricornio, como su ubicación en el Cinturón de Fuego del Pacífico, y la presencia de la Cordillera de los Andes y el Anticiclón del Pacífico, entre otros, hacen que el territorio peruano sea muy complejo para la implementación de la Gestión del Riesgo de Desastres. El riesgo de desastres en el Perú se debe, por un lado, a las condiciones particulares de su territorio, donde se presentan fenómenos potencialmente peligrosos como sismos, deslizamientos, inundaciones, sequías y erupciones volcánicas, entre otros; y por otro lado, al inadecuado e insostenible proceso de ocupación, uso y transformación de los recursos naturales y del ambiente, lo que permite y propicia que los fenómenos físicos incidan en el desencadenamiento de los desastres. Entre ellas se encuentran: sismos, tsunamis, volcanes, inundaciones, heladas y friajes, sequía, Fenómeno El Niño, agentes químicos, físicos y biológicos. En los últimos años, el incremento en la recurrencia y severidad de los desastres asociados a fenómenos de origen natural o inducidos por la acción humana es uno de los aspectos de mayor preocupación a nivel internacional y nacional. Sumado a lo anterior, los efectos del cambio climático y del calentamiento global están modificando rápidamente las condiciones naturales de varios ecosistemas regionales, incrementando con ello la recurrencia y severidad de diversos fenómenos naturales potencialmente peligrosos.

Finalidad

Brindar al personal de salud, conocimientos para identificar y actuar ante un episodio de riesgo o suceso de emergencia y/o desastres que pongan en peligro la salud y la vida de nuestros trabajadores y usuarios del Hospital Carlos Lanfranco la Hoz.

II. OBJETIVOS:

a) Objetivos General

Brindar herramientas y conocimientos para identificar y actuar ante un episodio de Desastres Naturales que pongan en riesgo la salud y la vida de nuestros trabajadores y usuarios del Hospital Carlos Lanfranco la Hoz.



b) Objetivo específico

- Brindar mayor capacidad de preparación frente a situaciones de emergencia y la reducción de riesgos de desastre.
- Identificar las causas, características y consecuencias de los fenómenos naturales y ocasionados por el hombre que constituyen una amenaza.
- Otorgar mayor capacidad para dar una respuesta oportuna y apropiada a los desastres, las emergencias complejas y otras crisis.
- Aplicar técnicas y normas de prevención y manejo de emergencias y Desastres.
- Interactuar solidariamente ante las diferentes situaciones que se presentan en cuanto a:
 - Prevención, operación y rehabilitación de una situación de riesgo.

III. BASE LEGAL.

- Ley N° 26842, Ley General de Salud.
- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre
- Ley N° 28478, Ley del Sistema de Seguridad y Defensa Nacional.
- Decreto Supremo N° 013-2002-SA, aprueba el Reglamento de la Ley del Ministerio de Salud.
- Decreto Supremo N° 001-A-2004-DE/SG, aprueba el Plan Nacional de Prevención y Control de Desastres
- R.M.N – 463-210/MINSA que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones HCLLH.
- Mediante Resolución Ministerial N° 771-2004/MINSA, establecen las Estrategias Sanitarias Nacionales.





IV. ÁMBITO DE APLICACIÓN

La jornada de capacitación virtual: “FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - 2022”, está dirigida a todo el personal de salud del Hospital “Carlos Lanfranco La Hoz”, de todas las áreas de atención: unidades, departamentos, servicios, y demás.

V. METODOLOGÍA

- El proceso de capacitación en nuestra nueva normalidad, será una educación mediante la tecnología virtual, también será una metodología participativa buscando el desarrollo conjunto del proceso enseñanza-aprendizaje sobre el riesgo y la propuesta de la actitud y posición frente al mismo, a partir de la experiencia, vivencia y conocimientos de los expositores y participantes.
- El desarrollo de conocimientos y la generación de habilidades y destrezas se realiza a partir de una mirada colectiva y crítica buscando cualificar una nueva visión del tema por parte de los participantes.
- Determinar cuáles son los fenómenos que imponen una mayor amenaza, luego preparar una evaluación de los mismos.
- Contribuir al fortalecimiento y eficiencia institucional en la toma de decisiones sobre manejo del fuego a nivel laboral.
- Impulsar proyecto de capacitaciones en el ámbito laboral a través de acciones de participación local dirigidos a reducir riesgos de daños a la salud ocasionados por accidentes de tránsito.
- Brindar información sobre la promoción de nuevas estrategias y la socialización constante de las normas y alertas epidemiológicas y propuesta de actividades para el control de las amenazas biológicas: COVID-19, Dengue Influenza, Chicungunya, Ébola, etc.

- Los ponentes son personal de DIGERD, DIRIS L.N., y de nuestra entidad, la cual realizará el proceso de la capacitación.
- Fortalecer la promoción del mejoramiento en las actividades de reducción del riesgo para convertirlos en áreas y servicios de un hospital seguro.

VI. RECURSOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REQUERIMIENTO

a. Recursos Humanos:

PROFESIONAL	NOMBRADO	DESTACADO	CAS	S. TERCEROS	TOTAL
Médicos	87	-	05	69	161
Enfermeras	84	-	37	49	170
Obstetras	35	-	08	02	45
Químico Farmacéutico	08	-	02	02	12
Chofer	03	-	04	04	11
Técnicos en enfermería	77	-	22	28	127
Técnicos en Farmacia	13	-	05	05	23
Asit. Profesional	09	-	-	-	09
Esp. Administrativo	02	-	-	-	02
Asit. Administrativo	11	-	02	01	14
Tec. Administrativo	29	-	28	22	79
Cirujano Dentista	02	-	-	-0	02
Tec. Laboratorio	11	-	06	02	19
Psicólogo	06	-	02	02	10
Esp. En Epidemiología	02	-	-	-	02
Coordinador	02	-	-	-	02
Biólogo	01	-	01	03	05
Odontólogo	05	-	01	02	08
Técnico en Radiología	03	-	01	01	05



Técnico en Ser. General	04	-	-	-	04
Trabajador de servicio	13	-	18	19	50
Tecnólogo Medico	09	-	08	-	17
Trabajador Social	12	-	03	-	15
Artesano	01	-	-	-	01
Esp. En Estadística	01	-	-	-	01
Técnico en Telecom.	01	-	-	-	01
Técnico en Contabilidad	02	-	-	-	02
Técnico en Logística	02	-	-	-	02
Técnico en Rehabilitación	02	-	03	-	05
Esp. En Logística	02	-	-	-	02
Nutricionista	05	-	02	02	09
Tec. En Mantenimiento	02	-	03	-	05
Asist. Ejecutivo	01	-	-	-	01
Esp. En Presupuesto	01	-	-	-	01
Técnico en Salud pun.	03	-	-	-	03
Esp. En Organización	01	-	-	-	01
Esp. En Higiene Alimentaria	01	-	-	-	01
Técnico en estadística	01	-	-	-	01
Aux. Asistencial	01	-	-	-	01
Técnico en Soporte Inf.	03	-	05	-	08
Esp. En Orient. En salud	01	-	-	-	01
Aux. Administrativo	-	-	30	33	63
Auditor	-	-	01	07	08
Técnico Asistencial	-	-	01	-	01
Educadora para la salud	-	-	02	-	02
Técnico en impresión	-	-	01	-	01
Esp. En salud ocupacional	-	-	01	-	01
Esp. en RR.HH	-	-	01	-	01





Asistente Técnico Secretarial	-	-	01	-	01
Abogado	-	-	02	01	03
Relacionista Público	-	-	02	-	02
Contador	-	-	01	-	01
Técnico en Biomecánica	-	-	01	-	01
Asesor Legal	-	-	-	04	04
Profesional Administrativo	-	-	-	08	08
Bachiller Administrativo	-	-	-	01	01
Esp. En Procesos	-	-	-	01	01
Asistente en Soporte Técnico	-	-	-	01	01
Ingeniero de Seguridad	-	-	-	01	01
Bachiller Biomédico	-	-	-	01	01
Ingeniero Civil	-	-	-	01	01
Radiólogo	-	-	-	02	02
Patólogo	-	-	-	02	02
Consejera CEP PVVIH	-	-	-	01	01

VII. FINANCIAMIENTO.

Programa 068 del Programa 5005580 Formación y Capacitación en Materia de Gestión de Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático.

PRGPRODPROY ACTIA/OBR FU DIVF GRPF SEC. FUNC CATEGORIA ESPECIFICA DET FF	PIA	MODIF.P PTALES	PIM (a)
I RECURSOS ORDINARIOS			
23.11.11 ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	6,000	0	6,000
23.21.299 OTROS GASTOS	1,500	0	1,500
23.27.31 REALIZADO POR PERSONAS JURIDICAS	10,000	0	10,000
23.29.11 LOCACIÓN DE SERVICIOS REALIZADOS POR PERSONAS NATURALES RELACIONADAS AL ROL DE LA ENTIDAD	12,000	0	12,000
TOTAL META	29,500	0	29,500



VII. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Cronograma según el Plan de Trabajo de La jornada de capacitación virtual: "FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO - 2022" (Modelo 1: Cronograma para Plan de Trabajo de los programas presupuestales (PPR))

Resultado	Programa Presupuestal	PRODUCTO	Capacitación y Capacitación en materia de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático”		Capacitación virtual	Personas capacitadas	Meta	I Trimestre			II Trimestre			III Trimestre			IV Trimestre		
			Tareas Operativas	Unidad de medida				E	F	M	A	M	Jn	Jul	Ag	Set	Oct	Nov	Dic
Personal capacitado-2022	PPR068						100% DEL PERSONAL DEL HOSPITAL	TRIAJE EN LA ATENCIÓN DE VICTIMAS EN MASA FECHA: 31/01/2022 DURACIÓN: 2 HORAS CAPACITADOR: LIC. DIANA ACOSTA, DR. HECTOR MEJÍA	SISMOS / EVALUACIÓN DE DAÑOS Y ANÁLISIS DE NECESIDADES EDAN FECHA: 16/02/2022 DURACIÓN: 2 HORAS CAPACITADOR: LIC. ESTEFANIA TORRES MORRILLO	SALUD MATERNA Y NEONATAL EN SITUACIONES DE CRISIS Y POST CRISIS. FECHA: 16/03/2022 CAPACITADOR: LIC. YANNY ASENJO DURACIÓN: 2 HORAS	RESPUESTA HOSPITALARIA ANTE DESASTRES NATURAL Y EVENTO ADVERSO FECHA: 20/04/2022 DURACIÓN: 2 HORAS CAPACITADOR: DR. HECTOR MEJÍA	MANEJO DEL PACIENTE POLITRAUMATIZADO FECHA: 18/05/2022 DURACIÓN: 2 HORAS CAPACITADOR: LIC. DIANA ACOSTA	PLAN FAMILIAR DE EMERGENCIA: LA MOCHILA DE EMERGENCIA FECHA: 15/06/2022 DURACIÓN: 2 HORAS CAPACITADOR: LIC. JUDITH VIDAL	PRIMEROS AUXILIOS FECHA: 20/06/2022 DURACIÓN: 2 HORAS CAPACITADOR: DR. HECTOR MEJÍA, LIC. DIANA ACOSTA	AMENAZAS, VULNERABILIDADES Y RIESGO DE DESASTRES EN SALUD. FECHA: 17/08/2022 DURACIÓN: 2 HORAS CAPACITADOR: LIC. DIANA ACOSTA	INCENDIOS Y CONTAMINACIÓN QUÍMICA / MANEJO DE EXTINTORES FECHA: 21/10/2022 DURACIÓN: 2 HORAS CAPACITADOR: DR. HECTOR MEJÍA	KITS DE SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA EN SITUACIONES DE EMERGENCIAS Y DESASTRES. PREVENCIÓN DE VIH/ITS. FECHA: 19/10/2022 DURACIÓN: 2 HORAS CAPACITADOR: LIC. YANNY ASENJO	HOSPITALES SEGUROS, PLANIFICACIÓN FAMILIAR EN SITUACIONES DE EMERGENCIA, VIOLENCIA SEXUAL. FECHA: 16/11/2022 DURACIÓN: 2 HORAS CAPACITADOR: LIC. YANNY ASENJO	BIOSEGURIDAD EN EL TRABAJO, RCP BÁSICO. FECHA: 21/12/2022 DURACIÓN: 2 HORAS CAPACITADOR: LIC. DIANA ACOSTA



VIII. INDICADORES

RESULTADO	INDICADOR	FÓRMULA	LINEA DE BASE	VALOR ESPERADO	FUENTE	PERIODICIDAD
PERSONAL DE SALUD DEL HCLLH CAPACITADO	PORCENTAJE DE PERSONAS CAPACITADAS	$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ DE PERSONAL DE SALUD CAPACITADO}}{\text{N}^{\circ} \text{ DE PERSONAL CAPACITADO PROGRAMADO}} \times 100$	80%	100%	068	ANUAL

IX. ORGANIZACIÓN

- ✓ **Responsable de la Unidad de Gestión del Riesgo**
Dr. Héctor Mejía Cordero
- ✓ **Coordinadora de la Unidad de Gestión del Riesgo**
Lic. Judith Vidal Campos
- ✓ **Responsable del Plan**
Lic. Estefania Torres Morillo
Lic. Diana Acosta Chacaltana





PERÚ

Ministerio
de Salud

Hospital Carlos Lanfranco La Hoz
"Unidad de Gestión del Riesgo de
Emergencias y Desastres" - HCLLH



HOSPITAL
Carlos Lanfranco La Hoz

X. ANEXOS

CURSOS BASICOS
LISTADO DE TEMAS CORRESPONDIENTE A CURSOS BASICOS
La Gestión prospectiva y correctiva del Riesgo de Desastres.
Introducción para el uso y manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).
Incorporación de la gestión prospectiva y correctiva en el Reglamento de Organización y Funciones (ROF).
Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades EDAN - PERÚ.
Centro de Operaciones de Emergencia COE - SINPAD.
Plan Familiar de Emergencia "La Seguridad Empieza en Casa".
Mapa Comunitario de Riesgos.
Instalación y Gestión de Albergues Temporales.
Equipamiento de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para Respuesta a Desastres o Emergencias.
Comunicación Social en Gestión Reactiva del Riesgo de Desastres.
Gestión Eficiente de Almacenes de Alimentos para Emergencia.
Preparación para Incendios Forestales.
Gestión del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Educación.
Conceptos básicos de la Gestión del Riesgo de Desastres. SINAGERD - Gestión Prospectiva, Correctiva y Reactiva del Riesgo para el personal de salud.
Amenazas, Vulnerabilidades y Riesgo de Desastres en Salud.
Simulacros en las Instituciones de Salud. Fortalecer la Resiliencia.
Hospitales Seguros frente a Desastres.
Cambio Climático y los efectos en la Salud.
Normativa en Planeamiento Urbano Territorial y Licencias en Proyectos de Vivienda y Urbanismo en el marco de la GRD.
Ciudades resilientes en el marco de la GRD y adaptación al cambio climático.
Competencias de mecanismos de participación ciudadana en el marco de la Gestión Municipal de Riesgo de Desastre.
Control urbano
Gestión del Riesgo de Desastres aplicado al sector Saneamiento.
Gestión prospectiva, correctiva en proyectos de inversión de agua y saneamiento.





Metodología de la Gestión de Riesgos de Desastres en la gestión municipal para el sector vivienda.

Mecanismos y competencias para la implementación de soluciones temporales en materia de vivienda de la Gestión de Riesgo de Desastre.

Conceptos básicos de la Gestión del Riesgo de Desastres Aplicado al Sector Agricultura.

Introducción de Amenazas, Vulnerabilidades y Riesgo de Desastres en la Cabeceras de Cuencas.

Amenazas y Vulnerabilidades de Desastres en Ganadería y Agricultura.

Elaboración de Planes de contingencia para cada peligro.

Cambio Climático y los efectos en la ganadería y agricultura.

Uso y manejo del servicio de información relacionada a las Condiciones Favorables para la ocurrencia de Incendios sobre la cobertura vegetal para la prevención del riesgo por Incendios Forestales.

Sensibilización en la Prevención y Control de Incendios Forestales.



Ministerio
de Salud

Hospital Carlos Lanfranco La Hoz
Unidad de Gestión del Riesgo de Emergencias y
Desastres



CURSOS ESPECIALIZADOS

LISTADO DE TEMAS CORRESPONDIENTE A CURSOS ESPECIALIZADOS

Procedimientos metodológicos para la evaluación del riesgo.
Procedimientos para el Reasentamiento Poblacional de Zonas de muy Alto Riesgo no Mitigable.
Procedimientos metodológicos para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres.
Procedimientos metodológicos para elaborar el plan integral de reconstrucción.
Procedimientos metodológicos para la evaluación del impacto de emergencia y/o desastres.
Sistema de Comando de Incidentes – CBSCI
Rescate en Estructuras Colapsadas Nivel Liviano - CRECL.
Sistema de Alerta Temprana - SAT.
Asistencia Alimentaria en Emergencia - AAE.
Normalización Progresiva de Medios de Vida.
Gestión del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático en el Sector Educación.
Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN- PERÚ enfocado al sector salud.
Centro de Operaciones de Emergencia en Salud– COE SALUD.
Brigadas de Salud.
Planeamiento Hospitalario para la respuesta a Desastres.
Sistema de Comando de Incidentes.
Gestión de Restos Humanos.
Evaluación mediante el Índice de Seguridad Hospitalario.
Estimación del Riesgo en Salud.
Planeamiento en el marco de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, se desarrolla a través de curso-taller que permite el desarrollo de conocimientos, habilidades y actitudes.
Programas presupuestales en el marco de la Gestión del Riesgo de Desastres, Sector Salud.
Cambio Climático con enfoque en GRD, Sector Salud.
Bases Administrativas para la Gestión del Riesgo de Desastres – BAGERD
Apoyo Psicosocial.
Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades Toma de Decisiones - EDAN TD aplicado en el Sector Salud.
Ayuda Humanitaria (Cluster Salud).
Planeamiento en Gestión del riesgo de Desastres, Sector Salud.
Sismo resistencia y Seguridad hospitalaria.
Criterios para el otorgamiento de Licencias de Edificación y Habilitaciones Urbanas para proyectos de viviendas promovidos por el Sector.
Implementación de mecanismos de participación ciudadana.
Sistema de protección contra incendios en las inspecciones técnicas.
Condiciones de Seguridad en edificaciones.





Ministerio
de Salud

Hospital Carlos Lanfranco La Hoz
Unidad de Gestión del Riesgo de Emergencias y
Desastres



Sistemas eléctricos en las inspecciones técnicas.
Evaluación de riesgos de Desastres en la infraestructura de saneamiento.
Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas.
Cambio Climático y Medidas de Adaptación en el Sector Agricultura y Riego.
Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDANSAR- PERÚ
Nutrición, alimentación y cuidado de los animales en emergencias.
Atención de las principales enfermedades y plagas en ganadería y agricultura.
Metodología para la toma de muestras y diseños de evaluación de campo de las prácticas agrarias.
Análisis de la vulnerabilidad por pérdida y afectación de cultivos e infraestructura agraria.
Ingeniería del riesgo de los procesos de la gestión del riesgo de desastres
Procedimiento metodológico para la Identificación rápida de medidas para la acción en cuencas hidrográficas con riesgo de desastre por peligro de inundación y Remoción en Masa.
Sismotectónica.
Fenomenología de movimientos en masa.
Peligro y riesgo sísmico.
Zonificación sismo-geotécnica de suelos.
Procesos físicos asociados a la generación de tsunamis.
Geofísica aplicada a GRD.
Geofísica de fallas activas.
Variabilidad climática y eventos extremos para la gestión del riesgo de desastre.
Física de El Niño.
Eventos climáticos extremos en un contexto de Cambio climático.
Monitoreo de precipitación por radar.
Geofísica volcánica.
Supervivencia para bomberos.
Equipo de intervención rápida.
Rescate en espacios confinados.
Búsqueda y rescate en estructuras incendiándose.
Búsqueda y rescate en estructuras colapsadas.
Lote de cuerdas para rescate
Rescate vehicular.
Materiales peligrosos administración nivel alertamiento.
Materiales peligrosos operaciones básicas.
Primera respuesta a incidentes con materiales peligrosos nivel técnico.
Administración para compañías.
Capacitación para instructores.
Corresponsal de emergencias.
Prevención de Riesgos para personal especializado en el combate de incendios forestales.





PERÚ

Ministerio
de Salud

Hospital Carlos Lanfranco La Hoz
Unidad de Gestión del Riesgo de Emergencias y
Desastres



XI. BIBLIOGRAFÍA

- https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_public/ppr/prog_presupuestal/articulados/0068_atencion_emergencias_desastres.pdf
- <https://www.indeci.gob.pe/>
- <https://www.gob.pe/minsa/>
- http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/593_MINSA325.pdf
- http://www.desenredando.org/public/varios/2002/pdrd/1-2PCGR_F-may_28_2002.pdf
- [Manual para la evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales, 2da versión- CENEPRED 2014](#)
- [Plan de GRD del Gobierno de la Región de Lima, 2015.](#)
- [Modulo I y II de educación en GRD, Minedu , 2015.](#)
- [Comunicando el desastre \(Comunicación social preventiva de emergencia en zonas sísmicas. Extensivo a otros desastres\) Gloria Bratschi, 1995.](#) www.crib.or.cr/digitalización/pdf/spa/doc8328.htm.
- [Impacto de los desastres en la salud Pública / Organización Panamericana de la salud, 2000.](#) <http://www.paho.org/spanish/dd/PED/impacto.htm>.

