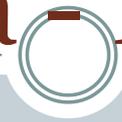


SINAGERD

Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Lima - Perú



Ing. Alberto Bisbal Sanz

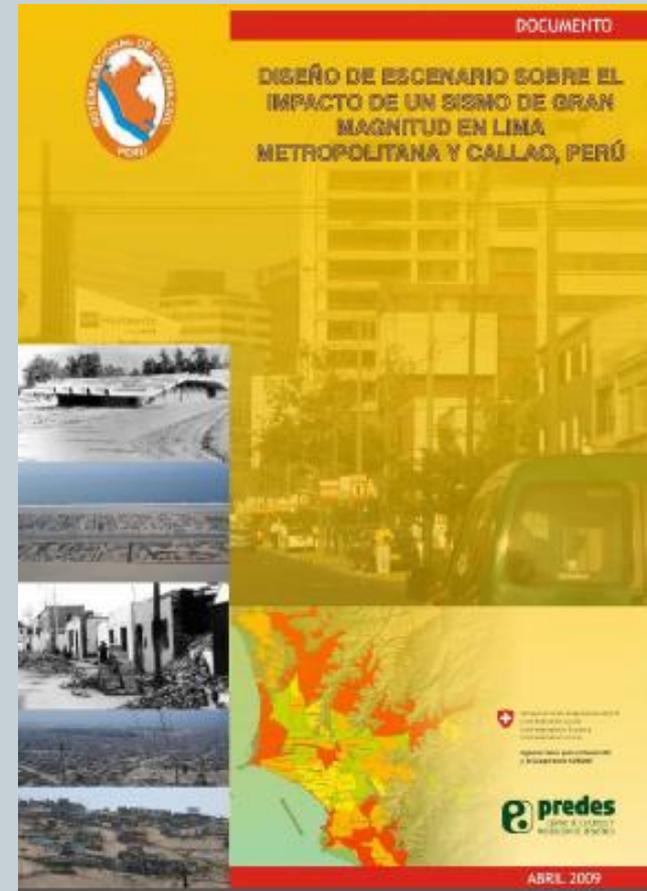
Director Nacional de Prevención - INDECI

*SIMPOSIO INTERNACIONAL POR EL 25 ANIVERSARIO DEL CISMID
AVANCES TECNOLÓGICOS Y LECCIONES APRENDIDAS DE LOS
ÚLTIMOS GRANDES TERREMOTOS Y TSUNAMIS EN EL MUNDO*

17 Y 18 DE AGOSTO DE 2012

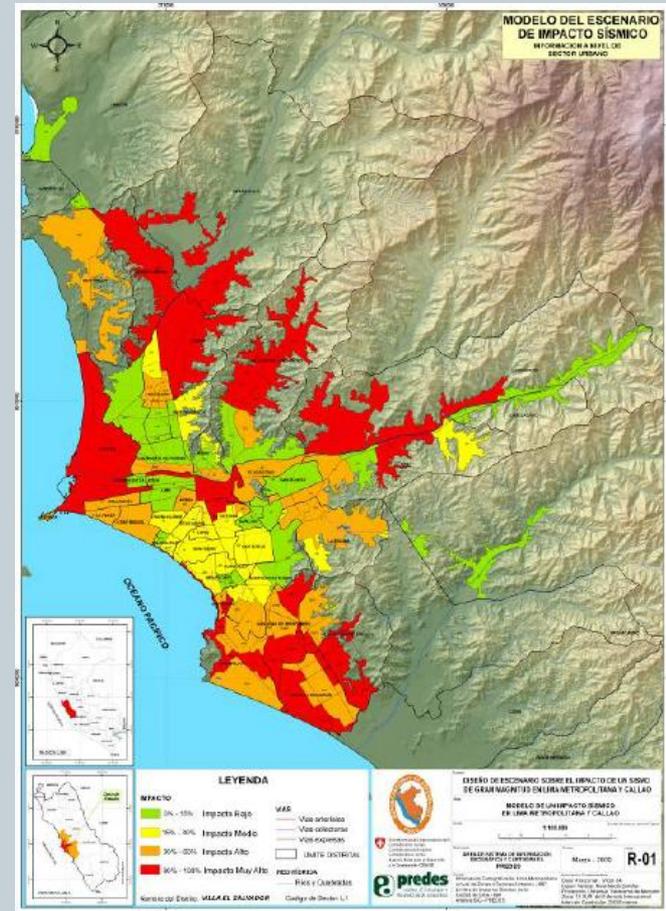
Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Lima - Perú

- Diseño de escenario sobre el impacto de un sismo de gran magnitud en Lima Metropolitana y Callao - Perú.



Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Lima - Perú

Estudio de construcción de escenario por terremoto en Lima y el Callao, que permite planificar futuras acciones de prevención del riesgo y medidas de mejora para los mecanismos de respuesta rápida, sirviendo de insumo para la elaboración del Plan de Operaciones de Emergencia y/o Plan de Contingencia ante un terremoto.



Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Lima - Perú

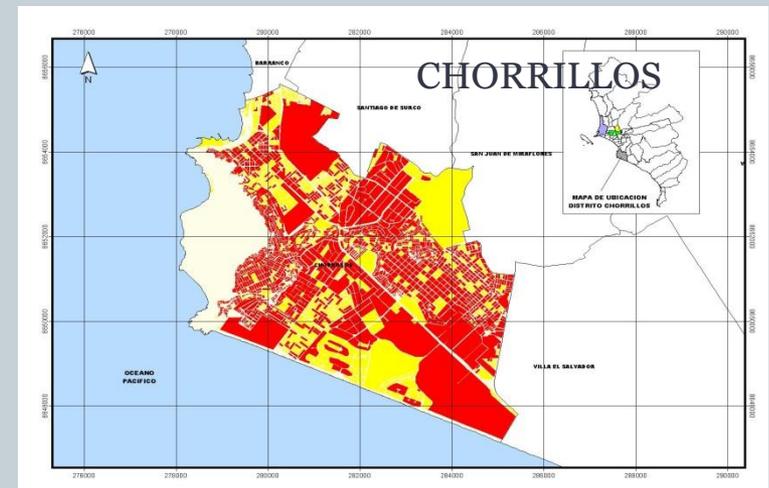
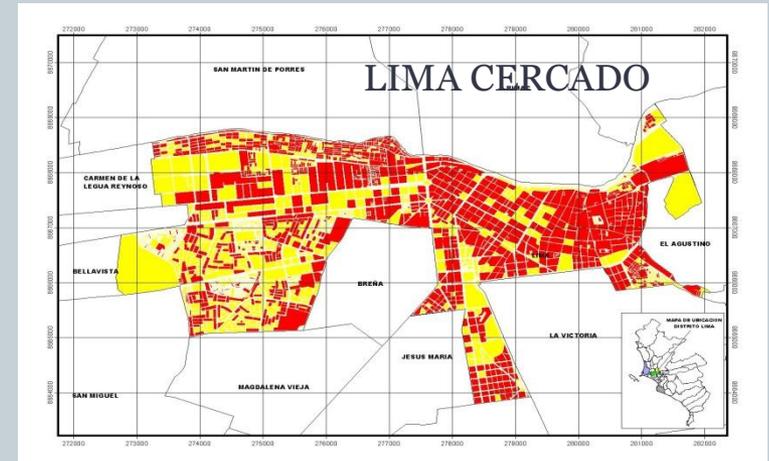
- Plan Nacional de Prevención por Sismos 2010.



Decreto Supremo N° 037-2010-PCM del 25 /03/10

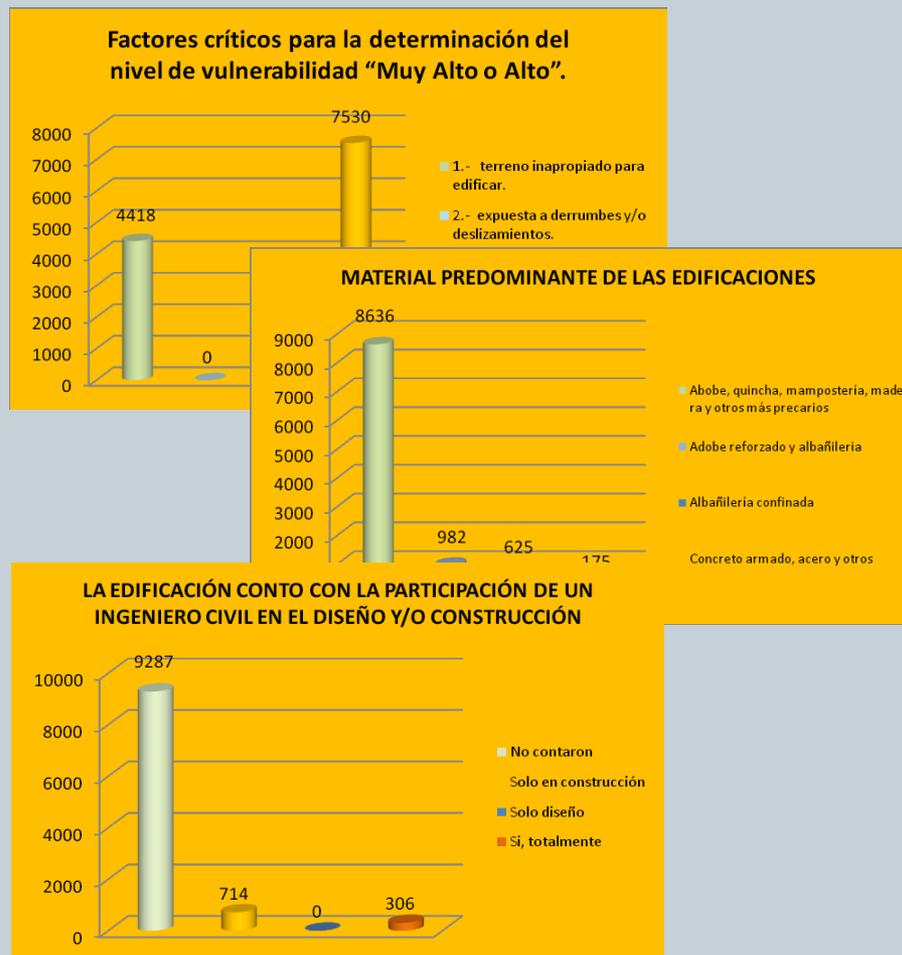
Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Lima - Perú

Desarrollo de Estudios del Plan de Prevención por Sismo de 23 distritos, utilizando los resultados obtenidos de la Base de Datos que corresponden a los resultados del análisis y evaluación de la información recogida en las fichas de verificación que fueron levantadas .



Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Lima - Perú

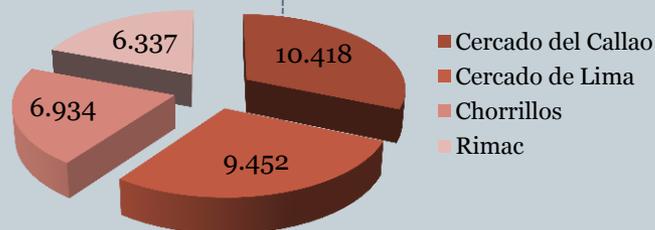
La información recogida permite conocer la problemática de las edificaciones y adoptar las medidas preventivas necesarias para evitar el colapso de las edificaciones, así como también, prevenir y preparar a la población ante posibles contingencias. Finalmente el aporte del estudio es facilitar información para el diseño e implementación de estrategias de intervención integral orientadas a la solución de la problemática.



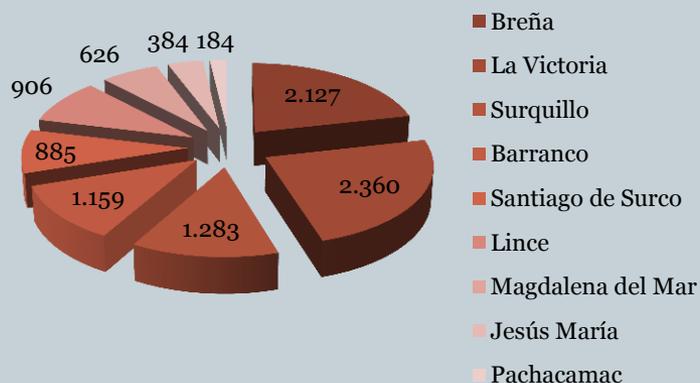
Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Lima - Perú

Viviendas
inspeccionadas

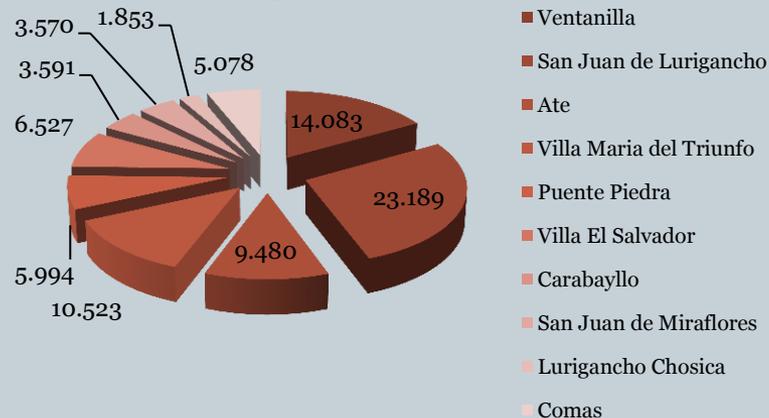
**Primera Fase del Plan de
Prevención por Sismos 2010**



**Segunda Fase del Plan de
Prevención por Sismos 2010**



**Tercera Fase del Plan de Prevención
por Sismos 2010**

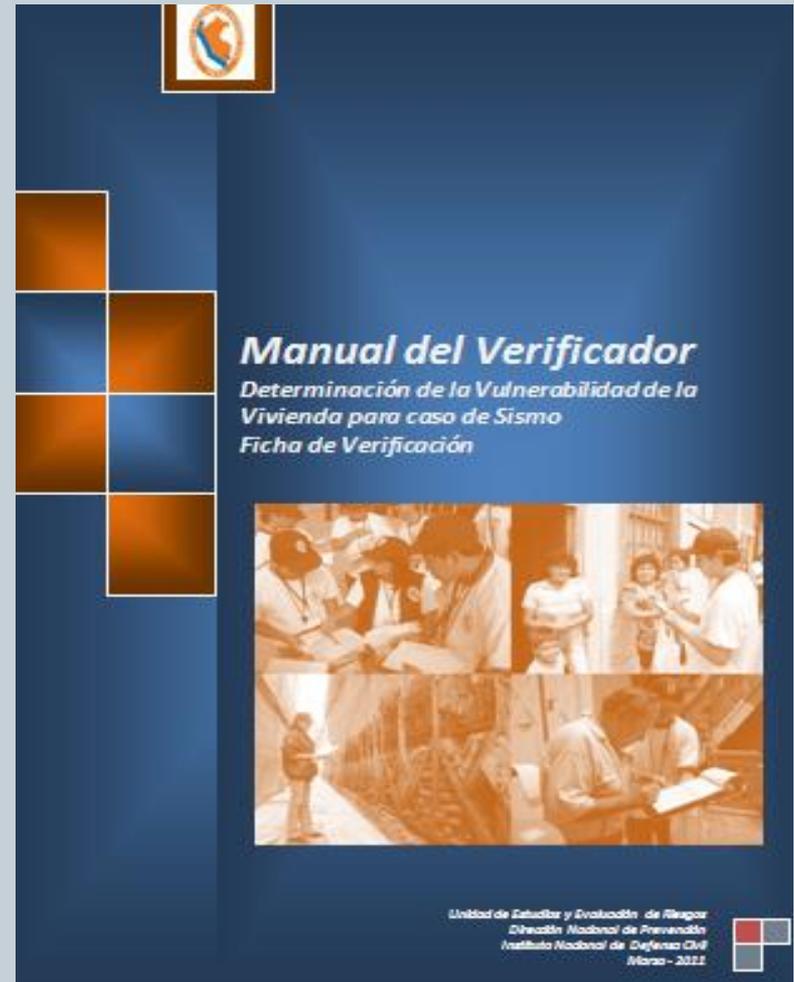


Estudios de 23 distritos de Lima, fases I, II y III

Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Lima - Perú

Se desarrollaron los manuales, en los cuales se indicaron los procedimientos para poder elaborar los estudios para determinar el nivel de vulnerabilidad física ante la probable ocurrencia del sismo de gran magnitud.

Y se capacitó a profesionales para el uso de la Ficha de Verificación “Determinación de la vulnerabilidad de la vivienda para caso de sismo”, e inducción para la sistematización de la información de las Fichas de Verificación post levantamiento de información en campo.



Estudios de 23 distritos de Lima, fases I, II y III

Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Lima - Perú



Presidencia del Consejo de Ministros



INFORME DE GESTION

PLAN DE PREVENCIÓN POR SISMO 2010

INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL - INDECI

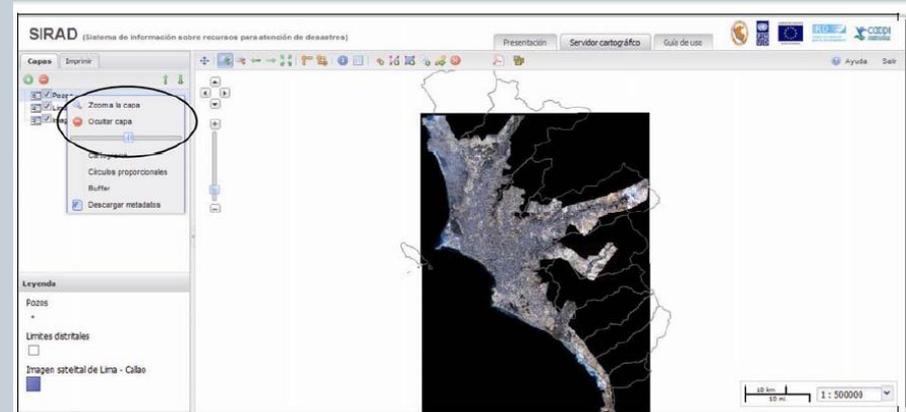
Lima - Perú, 12 de diciembre de 2010

Estudios de 23 distritos de Lima, fases I, II y III

Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Lima - Perú

SIRAD

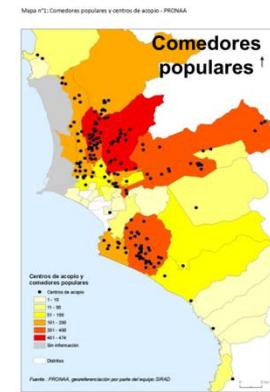
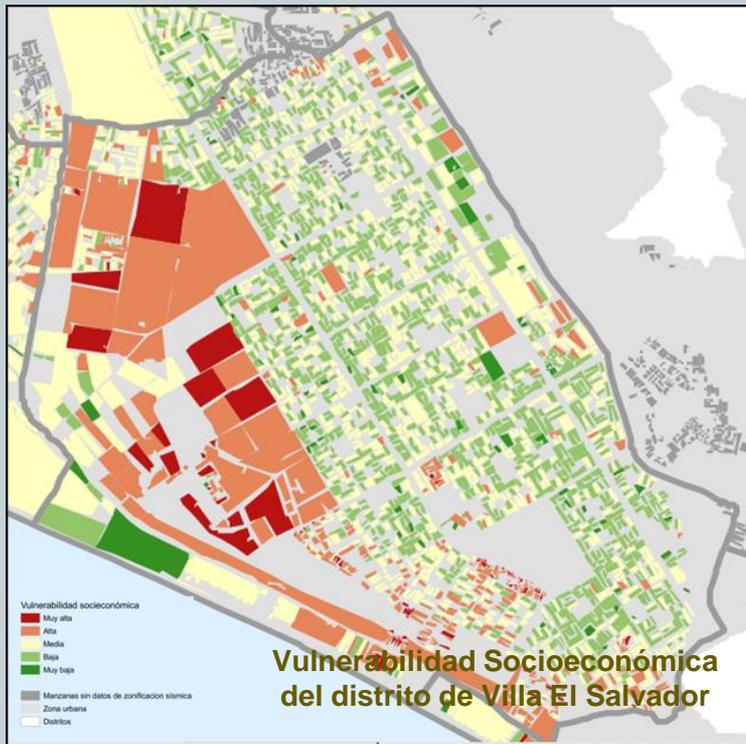
- Sistema de información sobre recursos para atención de desastres



Sistema de información geográfico y de recursos para la Respuesta y Recuperación ante sismo y/o Tsunami Lima y Callao

PNUD/SDP-052/2009

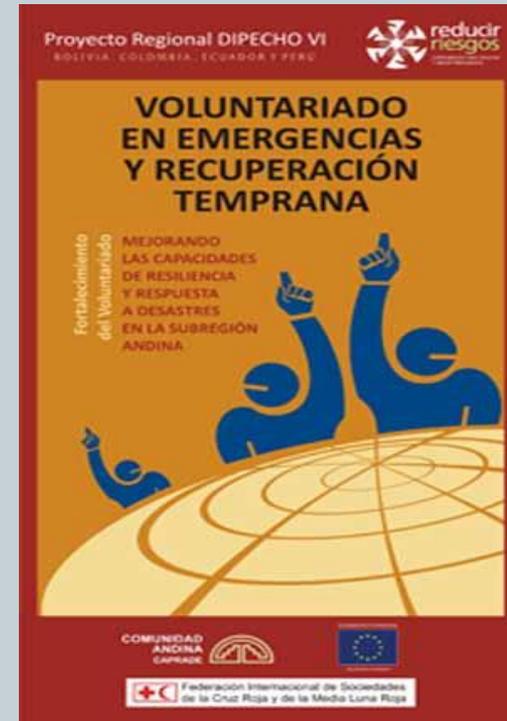
Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Lima - Perú



Sistema de información geográfico y de recursos para la Respuesta y Recuperación ante sismo y/o Tsunami Lima y Callao

Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Lima - Perú

Conformación de la Red del Voluntariado para Emergencias y Recuperación Temprana – Perú



*Bajo la conducción del INDECI, la Cruz Roja Peruana y con apoyo de la
DG – ECHO y la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz
Roja y Media Luna Roja*

Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Lima - Perú



PROYECTO DE PREPARACIÓN ANTE DESASTRE SÍSMICO Y/O TSUNAMI Y RECUPERACIÓN TEMPRANA EN LIMA Y CALLAO

Fortalecimiento de capacidades en la mejora del conocimiento del riesgo y formulación del plan de operaciones de emergencia

MANUAL TÉCNICO PARA OBRAS PROVISIONALES DE APUNTALAMIENTO

Marzo de 2011



Ejecutor



Apuntalamiento de retención en madera con base de apoyo
Casa Mateo (Callao)

- _ los puntales no están conectados uno con el otro (entonces trabajan separadamente y sin vínculos en el plano ortogonal)
- _ falta de elementos horizontales contra el muro para la distribución a lo largo de la pared del esfuerzo
- _ posicionamiento irregular y casual de los puntales



Apuntalamiento de soporte de losas y balcones
Casa Mateo (Callao)

- _ los puntales no están conectados uno con el otro
- _ viga de sostenimiento de la losa puesta sólo en la parte central (va reforzada la estructura duplicando la viga hasta el extremo de la losa)
- _ secciones de los puntales y de las vigas no homogéneas



Apuntalamiento de soporte de losas y balcones
Cuartel Santa Catalina (Cercado de Lima)

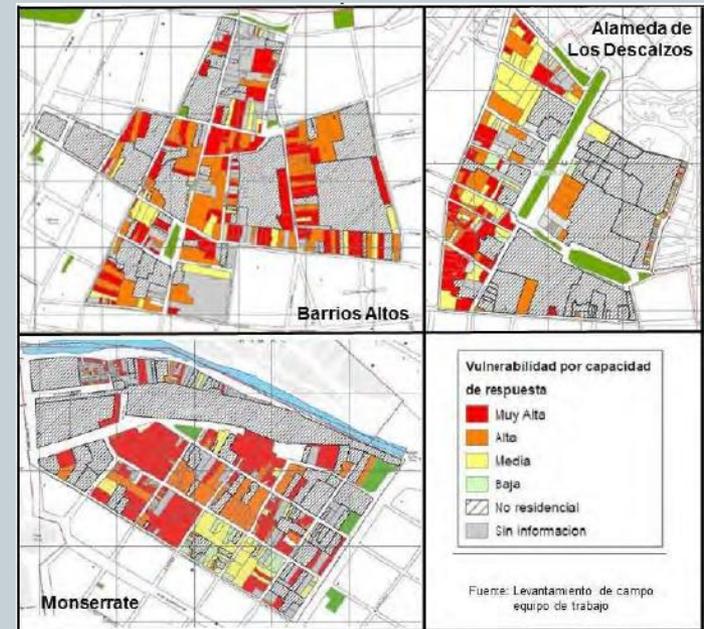
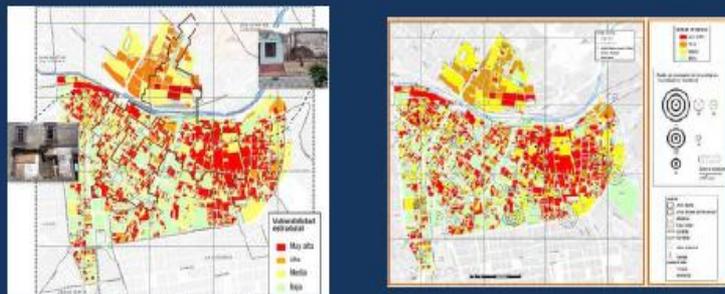
- _ puntales no conectados uno con el otro
- _ ausencia de viga de repartición de carga y de conexión
- _ falta, en algunos casos, de diagonales de refuerzo

Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres en la ciudad de Lima - Perú

RIESGO SISMICO Y MEDIDAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LIMA

SÍNTESIS DE ESTUDIOS

LIMA, ABRIL 2011



Niveles de capacidades globales en cuanto al conocimiento de manejo de respuesta

*Iniciativas para la Gestión del Riesgo de Desastres
en la ciudad de Lima - Perú*



Gracias por su atención

Ing. Alberto Bisbal Sanz