

PERU

APOYO A LA GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS DE DESASTRES NATURALES A NIVEL URBANO

(PE-T1143)

PLAN DE OPERACIONES

Este documento fue preparado por el equipo de proyecto integrado por: Joseph Milewski (RND/CPE) Jefe de Equipo; Flavio Bazán (INE/RND); Oscar A. Ishizawa (INE/RND); Victor Hugo Escala (CAN/CPE), Claudia Sauznabar (CMF/CPE), Patricia López (CAN/CPE), Javier Jiménez (LEG/SGO) y Elizabeth Chávez (INE/RND).

INDICE

RESUMEN DEL PROYECTO.....	1
I. MARCO DE REFERENCIA Y JUSTIFICACIÓN	2
II. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA.....	4
A. Objetivos y descripción.....	4
B. Componentes.....	5
III. COSTO Y FINANCIAMIENTO.....	7
A. Cuadro de Costos	7
B. Financiamiento.....	7
C. Sostenibilidad.....	7
IV. ORGANISMO EJECUTOR Y MECANISMO DE EJECUCIÓN	7
A. Organismo ejecutor	7
B. Mecanismo de ejecución.....	8
C. Estado de la preparación	8
D. Período de ejecución y calendario de desembolsos	8
E. Adquisiciones y contrataciones.....	8
V. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	9
A. Seguimiento, Responsabilidad técnica y básica.....	9
B. Informes de avances e informe final	10
VI. BENEFICIOS DEL PROGRAMA Y RIESGOS	10
A. Beneficios	10
B. Beneficiarios	10
C. Riesgos.....	10
VII. REVISIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL.....	11
A. Fecha de revisión CESI: 21 de Julio, 2008.....	11
B. Medidas tomadas para evitar impactos sociales y ambientales negativos	11

ANEXOS

ANEXO I	Marco Lógico
ANEXO II	Presupuesto Detallado
ANEXO III	Plan de Adquisiciones

DATOS BÁSICOS SOCIOECONÓMICOS

Los datos básicos socioeconómicos, incluyendo información sobre deuda pública, se encuentran disponibles en la siguiente dirección:

<http://www.iadb.org/RES/index.cfm?fuseaction=externallinks.countrydata>

SIGLAS Y ABREVIATURAS

CISMID	Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres
DNU	Dirección Nacional de Urbanismo
INDECI	Instituto Nacional de Defensa Civil
MDP	Fondo Fiduciario de Múltiples Donantes para la Prevención de Desastres
MVCS	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
PGT	Programa de Gestión Territorial
UNI	Universidad Nacional de Ingeniería

APOYO A LA GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS DE DESASTRES NATURALES A NIVEL URBANO

(PE-T1143)

RESUMEN EJECUTIVO

Organismo Ejecutor:	Dirección Nacional de Urbanismo (DNU) del Vice-Ministerio de Vivienda y Urbanismo del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.	
Beneficiarios:	Perú y las ciudades y pobladores de Lima, Pisco, Paita, Tambopata, Cajamarca y Ayacucho.	
Equipo del Proyecto:	Jefe de Equipo: Joseph Milewski (RND/CPE). Miembros: Flavio Bazán (INE/RND); Oscar A. Ishizawa (INE/RND); Claudia Suaznabar (CMF/CPE), Victor Hugo Escala (CAN/CPE), Patricia López (CAN/CPE), Javier Jiménez (LEG/SGO) y Elizabeth Chávez (INE/RND).	
Financiamiento:	IDB: Fondo Fiduciario de Múltiples Donantes para la Prevención de Desastres (MDP)	US\$1,000,000
	Contrapartida Local	US\$250,000
	Total:	US\$1,250,000
Objetivos:	El objetivo general de esta operación es apoyar la implementación de la gestión integral del riesgo de desastres en las zonas urbanas.	
Plazos:	Período de Ejecución:	18 meses
	Período de Desembolso:	24 meses
Condiciones contractuales especiales:	ver párrafos 4.3 y 5.2	
Excepciones a las políticas del Banco:	Ninguna	
Revisión social y ambiental:	Dadas las características del presente proyecto, no se prevén efectos sociales, ni ambientales negativos.	
Coordinación con otras agencias:	Se coordinará con el Ministerio de Economía y Finanzas en los temas de transferencia del riesgo y seguros.	

I. MARCO DE REFERENCIA Y JUSTIFICACIÓN

- 1.1 En el Perú, el riesgo de desastres se encuentra estrechamente relacionado a la ocurrencia de dos amenazas naturales, el Fenómeno de El Niño en el norte, y los sismos, concentrados principalmente en la zona litoral del país. Los desastres en el Perú, especialmente en Lima y en las zonas urbanas, son eventos de gran amplitud. La carencia de medidas institucionales de prevención y mitigación frente a la probable ocurrencia de estos eventos, generan elevados costos materiales y pérdidas de vidas humanas, más de 700 fallecidos en los últimos dos sismos de Moquegua en el 2001 y Pisco en el 2007, además de más de US\$2,000 millones de pérdidas en vivienda e infraestructura pública ocasionadas por este último. De acuerdo con estadísticas del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI)¹, durante el período 1990-2005 se produjeron en el país 5,995 desastres por la ocurrencia de diversos fenómenos naturales, el 33.5% del total se produjeron en la región de la Costa, el 39.4% en la región de la Sierra y el 27.1% en la región de la Selva.
- 1.2 En los centros urbanos del país, la población pobre ubicada en las áreas urbano-marginales, son los segmentos más vulnerables a los impactos de los desastres; su precariedad urbana los limita o excluye al acceso de los servicios básicos. En el Perú, existen 7.9 millones de personas que habitan estas zonas en viviendas precarias, en zonas de alto riesgo (cerros, laderas de volcanes, cauces ríos, cauces de aluvión o huayco, etc.); lo que significa que el 27% de la población se encuentra expuesta a las amenazas naturales.
- 1.3 Por esta razón, el Estado, a través de las políticas públicas definidas dentro del Acuerdo Nacional² busca consensos multisectoriales con el objeto de dar una solución integral al problema de la elevada vulnerabilidad física ante los desastres naturales. La Séptima Política de Estado, referida a la Reducción de la Pobreza; establece que: “..se fomentará una cultura de prevención y control de riesgos y vulnerabilidades ante los desastres, asignando recursos para la prevención, asistencia y reconstrucción...”. La Décimo Novena Política de Estado, referida al Desarrollo Sostenible y Gestión Ambiental, establece que, “..se promoverá el ordenamiento territorial, el manejo de cuencas, bosques y zonas marino costeras así como la recuperación de ambientes degradados, considerando la vulnerabilidad del territorio...”. Lo anterior significa que, la forma de enfrentar los riesgos de

¹ INDECI. “Estadísticas de Emergencias”. 2008.

² Con el Decreto Supremo N° 105-2002-PCM se Institucionalizó al Foro del Acuerdo Nacional, antes llamado Foro de Gobernabilidad, como instancia de promoción del cumplimiento y seguimiento del Acuerdo Nacional. Se nombró al Presidente de la República como Presidente del Acuerdo Nacional. El Acuerdo Nacional es un espacio de diálogo nacional para lograr un acuerdo que “...sirva de base para el proceso de consolidación de la democracia, la afirmación de la identidad nacional y el diseño de una visión compartida del país a futuro...”.

desastres en el Perú, es previniendo y mitigando los factores que afectan la vulnerabilidad física del país, a los impactos de los desastres naturales; tema que es competencia de todos los sectores institucionales del Estado.

- 1.4 Sin embargo y a pesar de estas políticas públicas sobre el tema, en el Perú no se ha implantado un Sistema Integral de Gestión del Riesgo de Desastres que cuente con acciones efectivas y coordinadas para gestionar el riesgo ex-ante –identificación y evaluación de riesgos (amenazas naturales y vulnerabilidad); acciones de prevención y mitigación; transferencia de riesgo y protección financiera; y preparación— y con acciones ex-post para responder a las emergencias y a la fase posterior de rehabilitación y reconstrucción. Esto está motivado, entre otros factores, por la carencia de un marco institucional adecuado que establezca mecanismos eficientes de coordinación entre las diversas instituciones, agencias nacionales y autoridades regionales y locales para evitar la duplicidad de esfuerzos, acciones y empleo de recursos.
- 1.5 En los últimos quince años el Estado Peruano se ha centrado en la gestión ex-post del riesgo de desastres creando varias instituciones para hacer frente a los impactos de diferentes amenazas naturales: el Comité Ejecutivo de Reconstrucción por el Fenómeno de El Niño 1998-1999 (CEREN) dependiente del Ministerio de Transportes; ORDESUR, organismo creado para la reconstrucción y desarrollo de los departamentos de Moquegua, Arequipa y Tacna afectados por el terremoto del año 2001; y el más reciente el Fondo para la Reconstrucción Integral de las Zonas afectadas por el sismo del 15 de Agosto del 2007 (FORSUR), organismo dependiente de la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM).
- 1.6 Las necesidades y retos que se derivan de esta situación en las zonas urbanas del país son los siguientes : (i) contar con estudios de riesgo detallados en materia de planeamiento urbano y aseguramiento para la toma de decisiones; (ii) plantear acciones de prevención y mitigación eficaces, en base a estos estudios, que permitan la aplicación de medidas estructurales y no estructurales para la reducción del riesgo; (iii) desarrollar un esquema de protección financiera y transferencia de riesgo que incluyan esquemas de seguros para vivienda e infraestructura pública; y (iv) establecer programas de difusión y comunicación para la población en general y capacitación en gestión del riesgo de desastres para los gobiernos locales.
- 1.7 El Programa de Gestión Territorial (PGT) de la Dirección Nacional de Urbanismo (DNU) del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, Organismo Ejecutor del proyecto, se creó en el año 2007, con la finalidad de realizar acciones de prevención y mitigación ante fenómenos naturales que contribuyan en la reducción de riesgos en materia de vivienda, urbanismo y saneamiento; además de promover el desarrollo de ciudades intermedias que permitan mejores condiciones de vida, espacios sostenibles y que articulen el crecimiento económico de sus entornos de influencia, en concordancia con los objetivos y políticas de protección civil y del desarrollo nacional.

- 1.8 El Banco ha venido financiando operaciones relacionadas a la gestión del riesgo de desastres, fundamentalmente enfocadas a una gestión ex-post, en apoyo a la respuesta a la emergencia y rehabilitación, como son las cooperaciones técnicas de emergencia para los sismos de Pisco en el 2007 (PE-T1064) y para el sismo de Moquegua en el 2001 se aprobó un préstamo de US\$20M (PE-0215) que tuvo una ejecución muy satisfactoria en apoyo a la reconstrucción del área afectada y el montaje institucional que acompañó esta operación basada en el mecanismo de ejecución del Programa “Apoyo de Emergencia Fenómeno de El Niño” por US\$150 millones que también tuvo mucho éxito, lamentablemente este mecanismo se desarticuló con el tiempo.
- 1.9 Paralelamente, el Banco ha venido desarrollando, dentro del marco de su *Política y Plan de Acción para Mejorar la Gestión del Riesgo de Desastres*³, las estrategias y programación de la cartera con los países, las políticas, procedimientos e instrumentos financieros y el apoyo al fortalecimiento institucional con el fin de promover la gestión integrada del riesgo de desastres, poniendo énfasis en la asistencia previa al desastre. A través de estas iniciativas se busca crear conciencia sobre las amenazas naturales y motivar a los países a asignar recursos presupuestales para implementar y mejorar su gestión del riesgo de desastres. Este es un paso fundamental para mejorar la efectividad de la ayuda del Banco, especialmente, en los países de alto riesgo, como el Perú. En este sentido, se vienen realizando actividades relativas al tema, como la evaluación del riesgo catastrófico para el Perú dentro de la operación RS-T1120; ATN/JF-9349-RS y la actualización del Sistema de Indicadores de Riesgo y Gestión del Riesgo dentro de la operación RG-T1579.
- 1.10 Este proyecto está definido dentro de las áreas de intervención prioritarias establecidas: (i) preparación de planes de prevención y mitigación, (ii) preparación de planes de fortalecimiento institucional; (iii) evaluaciones de riesgo; y (iv) diseño y estructuración de mecanismos de transferencia financiera de riesgos.

II. DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

A. Objetivos y descripción

- 2.1 El objetivo general de esta operación es apoyar la implementación de la gestión integral del riesgo de desastres en las zonas urbanas.
- 2.2 Los objetivos específicos son: (i) evaluación del riesgo sísmico en Lima; (ii) diseño de un sistema de gestión integral del riesgo de desastres para zonas urbanas que comprenda acciones de prevención y mitigación, transferencia de riesgo y

³ Política sobre gestión del riesgo de desastres (GN-2354-5) y Plan de Acción del Banco para mejorar la Gestión de Riesgo de Desastres (GN-2339-1)

protección financiera; (iii) realización de un programa de implementación piloto para Lima y las cinco ciudades del proyecto; y (iv) comunicación y capacitación en gestión del riesgo de desastres, incluyendo la difusión de los planes de prevención y mitigación, a autoridades nacionales, regionales y locales, así como, sensibilizar en el tema del riesgo de desastres a la población en general.

B. Componentes

- 2.3 **Componente 1.- Evaluaciones de Riesgos en Zonas Urbanas (US\$417.000).** Se elaborará un estudio de micro zonificación sísmica y de vulnerabilidad para la ciudad de Lima. Este estudio incluye la recopilación de los datos existentes, elaborados anteriormente para diferentes distritos de la ciudad de Lima (ver párrafo 4.7). Además se realizarán estudios específicos de microzonificación sísmica en seis (6) distritos de la ciudad de Lima: San Juan de Lurigancho (alta densidad poblacional y pobreza), Comas (zona de alta vulnerabilidad), Puente de Piedra (zona de pobreza extrema), Villa El Salvador, Chorrillos y La Molina (pobreza y mala calidad de suelos), donde no existen datos actualmente. Se elaborará un inventario de edificaciones esenciales (hospitales, escuelas, comisarías, infraestructura pública – puentes, sistemas de agua y saneamiento y viviendas representativas) para un estudio de vulnerabilidad dirigido a la reducción del riesgo sísmico en las mencionadas zonas. Este estudio se realizará en coordinación con la Municipalidad Metropolitana de Lima y las Municipalidades Distritales respectivas. Se realizarán complementariamente las siguientes actividades: (i) análisis del riesgo de Tsunami para las costas de Lima; (ii) diagnósticos de vulnerabilidad de edificaciones para mapas de riesgo según escenarios; (iii) Propuesta de alternativas para guías de reforzamiento estructural para edificaciones. Para esta consultoría se contratará al CISMID, organismo de investigación en ingeniería sísmica y estructural, parte de la Universidad de Ingeniería del Perú y experto en temas de microzonificación (ver párrafo 4.7 para la justificación de la contratación directa).
- 2.4 Paralelamente, el Programa de Gestión Territorial del Ministerio de Vivienda, Urbanismo, Construcción y Saneamiento está financiando evaluaciones de riesgos en cinco (5) ciudades del interior del país: Pisco, Paita, Tambopata, Cajamarca y Ayacucho vulnerables a diferentes fenómenos naturales, como sismos, tsunamis, inundaciones, movimientos de masa, huaycos, deslizamientos, erupciones volcánicas, heladas y Fenómeno de El Niño. Estas ciudades cumplen con los parámetros e indicadores que caracterizan a ciudades intermedias y están localizadas en zonas de alta vulnerabilidad física, económica y social.
- 2.5 **Componente 2.- Sistema de Gestión Integral del Riesgo para zonas urbanas (US\$465.000).** Se diseñará un sistema de gestión integral del riesgo de desastres para zonas urbanas. Dentro de este componente se realizará lo siguiente:
- a. Una evaluación de la capacidad institucional y financiera estatal en gestión del riesgo de desastres, que deberá incluir como mínimo: (a) el marco de políticas, estrategias, programas y planes existentes; (b) la estructura legal,

organizacional y administrativa; y (c) revisión del gasto público para este tema. Esta evaluación se hará a nivel municipal para algunos casos selectos. Para esto, se contratará un consultor individual.

- b. Un diagnóstico del sistema de gestión financiera de los activos y pasivos fiscales contingentes derivados de desastres naturales del país, el cual incluirá: (a) los instrumentos financieros de transferencia de riesgo disponibles para el Estado, tomando en cuenta las políticas comunes existentes de bienes públicos y los tipos de coberturas disponibles (precio y calidad); y (b) la solvencia y capacidad de aseguramiento/reaseguro de la industria aseguradora nacional. Una vez se cuente con los resultados del diagnóstico del funcionamiento del sistema de gestión financiera, y en función de los resultados obtenidos, se diseñarán propuestas concretas para el fortalecimiento de este sistema y se elaborarán estudios específicos⁴ en por lo menos dos ciudades de las seis seleccionadas. Se contratará a una firma consultora especializada en gestión y protección financiera del riesgo de desastres.
- c. En base a los estudios anteriormente descritos en los párrafos a y b de este componente y los resultados de las evaluaciones de riesgos del componente 1, se diseñará un sistema integral de gestión del riesgo de desastres que incluirá un Plan de Prevención y Mitigación (PPM), un Plan de Respuesta a Emergencias y un Plan de Acción para la implementación piloto del sistema en Lima y en cada una de las ciudades seleccionadas. Se contratará a una firma consultora especializada en gestión del riesgo de desastres

2.6 Componente 3.- Programa de Asistencia Técnica y capacitación a autoridades nacionales, regionales, locales y población en Gestión del Riesgo de Desastres (US\$112.400). Se ejecutarán diez (10) talleres de capacitación para funcionarios y autoridades nacionales, regionales y locales que permitan el análisis, la discusión y validación del sistema de gestión integral del riesgo con los actores involucrados, uno por cada ciudad. Se ejecutarán diez (10) talleres de sensibilización, difusión y comunicación para la población en general sobre los beneficios del sistema de gestión integral del riesgo de desastres elaborado en el marco del presente proyecto. Se contratará a una firma consultora para desarrollar el material de los talleres, tomando en cuenta los resultados de los componentes 1 y 2, así como la organización y la realización de los talleres en las ciudades participantes. Para el desarrollo y ejecución del programa se contratará a una firma consultora especializada.

⁴ Estos estudios podrían incluir la evaluación de pérdidas y gastos históricos extraordinarios en emergencias por desastres naturales, la evaluación financiera de los principales activos físicos dedicados a la provisión de servicios públicos bajo responsabilidad municipal y la evaluación de sus principales pasivos fiscales contingentes.

III. COSTO Y FINANCIAMIENTO

A. Cuadro de Costos

3.1 El costo de esta Operación se resume en el siguiente cuadro

Cuadro de costos (en miles de US\$)

Componente	Duración (meses)	BID (MDP)	Aporte Local	Total
Componente 1.- Evaluaciones de Riesgos en Zonas Urbanas	12	422	10	432
Componente 2.- - Sistema de Gestión Integral del Riesgo	18	412.5	25	437.5
Componente 3.- Programa de Capacitación y Talleres de Difusión y Sensibilización	18	50	37.4	87.4
Unidad Ejecutora /Administración del proyecto	18	48	152.6	200.6
Imprevistos	18	47.5	25	72.5
Auditoría	1	20	0	20
Total		\$1,000	\$250	\$1,250
Porcentaje		80%	20%	100%

B. Financiamiento

3.2 El costo total de esta operación será de US\$1.250.000, de los cuales US\$1.000.000 provendrán del Fondo Fiduciario de Múltiples Donantes para la Prevención de Desastres (MDP) y los US\$250.000 restantes corresponderán a la contraparte local que consiste en 30% en efectivo y 70% en especie (ver Anexo II – Presupuesto Detallado).

C. Sostenibilidad

3.3 Los productos de esta operación estarán disponibles no sólo al Gobierno Central sino también a las municipalidades y gobiernos regionales interesados. Su difusión y los talleres de capacitación a funcionarios servirán para integrar estos productos (Planes de Gestión Integral del Riesgo de Desastres) en los planes de planeamiento y de urbanismo de las municipalidades que participan en esta operación. Además el análisis y recomendación de instrumentos financieros de transferencia del riesgo adecuados para el país, servirán para que el Perú pueda acceder a instrumentos financieros disponibles en el mercado.

IV. ORGANISMO EJECUTOR Y MECANISMO DE EJECUCIÓN

A. Organismo ejecutor

4.1 El Organismo Ejecutor del Proyecto será el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) a través de la Dirección Nacional de Urbanismo (DNU).

B. Mecanismo de ejecución.

- 4.2 El Organismo Ejecutor aportará sus instalaciones, el personal requerido para el apoyo técnico y logístico, así como el equipo de cómputo en el que se desarrollará la información generada por el proyecto. Asimismo, será responsable de la coordinación, administración, gestión financiera-contable, seguimiento y evaluación del Programa. Sus funciones específicas incluyen: (i) abrir cuentas separadas para la administración del programa; (ii) preparar y presentar al Banco las solicitudes de desembolso con la correspondiente justificación de gastos elegibles y el estado financiero auditado del Programa; (iii) verificar la calidad de los procesos de licitación antes de enviarla al Banco para su no objeción; (iv) preparar y presentar al Banco los informes consolidados de seguimiento e informes de evaluación requeridos; y (v) velar por el cumplimiento de las Cláusulas Contractuales establecidas en el Convenio.
- 4.3 Para la administración y seguimiento del proyecto y como condición contractual previa al primer desembolso, el Organismo Ejecutor designará a un Coordinador General, un Asistente Administrativo-Financiero y uno de Adquisiciones con recursos de la contrapartida de la operación. Asimismo, el Banco financiará a dos consultores, uno para la asesoría de alto nivel que hará la fiscalización del componente 1, y otro para el seguimiento integral del programa y las coordinaciones entre el Banco y el Organismo Ejecutor. Estos seis (6) especialistas formarán estarán conformados dentro de la estructura del Organismo Ejecutor.

C. Estado de la preparación

- 4.4 El proyecto se encuentra en una etapa avanzada. Los Términos de Referencia se encuentran en elaboración para las diferentes consultorías. Para la consultoría “Estudio de Micro zonificación Sísmica y Vulnerabilidad en Lima” a ser financiado en el marco del Componente 1, se contratará un especialista en microzonificación con experiencia internacional para el preparar los Términos de Referencia y otro para hacer el seguimiento de la consultoría, así como el apoyo técnico al Organismo Ejecutor.

D. Período de ejecución y calendario de desembolsos

- 4.5 El periodo de ejecución será de 18 meses y el de desembolsos de 24 meses a partir de la fecha de la firma del contrato/convenio.

E. Adquisiciones y contrataciones

- 4.6 Todas las contrataciones serán realizadas para el proyecto propuesto serán realizadas por el Organismo Ejecutor de acuerdo con las “Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes Financiados por el BID” (GN-2349-7), y con las “Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el BID” (GN-2350-7), ambas de julio de 2006.

- 4.7 Para la consultoría “Estudio de Micro zonificación Sísmica y Vulnerabilidad en Lima” (US\$400,000) a ser financiado en el marco del Componente 1, se realizará la contratación directa del CISMID (Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres) de la Universidad Nacional de Ingeniería. Esta contratación directa se justifica por las siguientes razones: (i) el estudio de micro zonificación sísmica y de vulnerabilidad requiere un expertise muy particular y esta institución académica viene realizando estudios de peligro y vulnerabilidad sísmica en la ciudad de Lima y en provincias⁵ desde hace varios años, así como estudios de microzonificación en distintas ciudades del país⁶; (ii) el CISMID tiene una plana de investigadores de alta calidad, con estudios de postgrado y doctorado en las mejores universidades del mundo; (iii) el CISMID ha venido trabajando en la microzonificación de Lima⁷ desde hace varios años con contratos específicos para aseguradoras nacionales y reaseguradoras internacionales, cuenta con información exclusiva y resultados para gran parte de la ciudad de Lima, faltando el análisis y los estudios de los distritos financiados dentro de este proyecto; y (iv) conforme a lo indicado en los puntos anteriores, porque el CISMID cuenta con experiencia de valor excepcional para los servicios, que conlleva eficiencias en materia de recursos, recolección de data y conocimiento de la zona, entre otros.
- 4.8 También se tiene previsto contratar tres (3) firmas consultoras mediante la modalidad de selección basada en calidad y costos (SBCC) y tres (3) consultores individuales, dos de ellos de manera competitiva (ternas) y el restante por selección directa, por cuanto el servicio es de corta duración y bajo costo (5 días hábiles y US\$2,000 aproximadamente). Dada la limitada experiencia entre el Banco y el Ejecutor y las consideraciones técnicas o sofisticadas de estos servicios, se ha optado por la revisión ex ante en todos los casos.

V. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

A. Seguimiento, Responsabilidad técnica y básica

- 5.1 La responsabilidad para el monitoreo del proyecto será de la División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural, y Administración de Riesgos por Desastres (INE/RND), la cual estará encargada de los aspectos técnicos. La Representación del Banco en Perú (CAN/CPE) tendrá la responsabilidad técnica y básica, de la tramitación de solicitudes de desembolso y de recibir los estados financieros auditados finales del proyecto.

⁵ Plan de Reconstrucción y Prevención de Desastres para las Ciudades Afectadas por el Terremoto del 15 de Agosto del 2007, solicitado por la Presidencia del Consejo de Ministros PCM y financiado por el BID en el año 2007.

⁶ Microzonificación Sísmica y Evaluación de Peligro de Tsunami en Chincha baja y Tambo de Mora, solicitado para el Fondo de Reconstrucción del Sur "FORSUR" financiado por el Banco Mundial en el año 2008.

⁷ Estudio de Peligro y Vulnerabilidad Sísmica de 42 Distritos de la Ciudad de Lima, solicitado y financiado por la Asociación Peruana de Seguros "APESEG" se ejecuto en los años 2003-2004.

B. Informes de avances e informe final

- 5.2 Al comienzo del proyecto y como condición contractual, el Organismo Ejecutor preparará un Informe Inicial y un Plan Operativo para la ejecución de la cooperación técnica, estos dos documentos se presentarán como condición previa al primer desembolso. Informes de progreso semestral y un informe final serán elaborados por el coordinador de la cooperación técnica, funcionario de la DNU.

VI. BENEFICIOS DEL PROGRAMA Y RIESGOS

A. Beneficios

- 6.1 El proyecto traerá beneficio en términos de productos concretos (el diseño de un sistema integral de gestión del riesgo de desastres, el resultado de evaluaciones de riesgos para cinco ciudades y Lima), así como mejoras en la coordinación inter-institucional, a nivel central y local, lo cual es fundamental para el mejoramiento de las funciones de la gestión del riesgo.

B. Beneficiarios

- 6.2 Los beneficiarios directos del proyecto se estiman en 10 millones de habitantes, población correspondiente a Lima Metropolitana y a 5 ciudades del interior del país sujetas a la ocurrencia de recurrentes fenómenos naturales.
- 6.3 Los beneficiarios indirectos son los Gobiernos locales de Lima Metropolitana y de cinco (5) ciudades del interior del país seleccionadas para participar en el Proyecto, los cuales serán capacitados y fortalecidos, junto con la población de su jurisdicción, en temas relacionados con la gestión del riesgo de desastres, a fin de prepararlos para hacer frente a las emergencias generadas por fenómenos naturales.

C. Riesgos

- 6.4 Se espera la colaboración de las autoridades locales en Lima y en las cinco ciudades de provincia para la completa evaluación de los riesgos existentes y la implementación de los Planes de Prevención y Mitigación, así como de la discusión conjunta del Sistema Integral de Gestión del Riesgo de Desastres.
- 6.5 Es necesaria una buena coordinación entre el Banco y las entidades nacionales que puedan ser potenciales fuentes de información, para asegurar que la información sobre riesgos, como el inventario de bienes expuestos sea la mejor posible y se puedan hacer evaluaciones de riesgo con datos realistas.

VII. REVISIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

A. Fecha de revisión CESI: 21 de Julio, 2008

- 7.1 Por su naturaleza, los componentes financiados en esta operación no tendrán impactos ambientales o sociales negativos. Por el contrario, con esta CT se contribuirá a reducir la vulnerabilidad de las comunidades locales beneficiarias ante desastres naturales. En consecuencia, después de realizar el Filtro de Salvaguardia (2008-07113747-2), la categoría de esta operación es “C”, de acuerdo a lo establecido en la directiva B.3 de la Política Ambiental del Banco. Esta CT no presenta ningún riesgo según lo indicado en la directiva B.4 sobre otros factores de riesgo.

B. Medidas tomadas para evitar impactos sociales y ambientales negativos

- 7.2 Por la naturaleza de esta operación no se esperan impactos sociales ni ambientales negativos, motivo por el cual no serán necesarias medidas especiales.