

I SEMINARIO TALLER MACRO REGIONAL
“OCUPACIONES SEGURAS EN AMBITOS URBANOS”

FACTORES PARA GESTIONAR EL RIESGO DE DESASTRES EN ÁMBITOS URBANOS (CIUDADES)

Máximo Ayala Gutiérrez

Programa Nuestras Ciudades



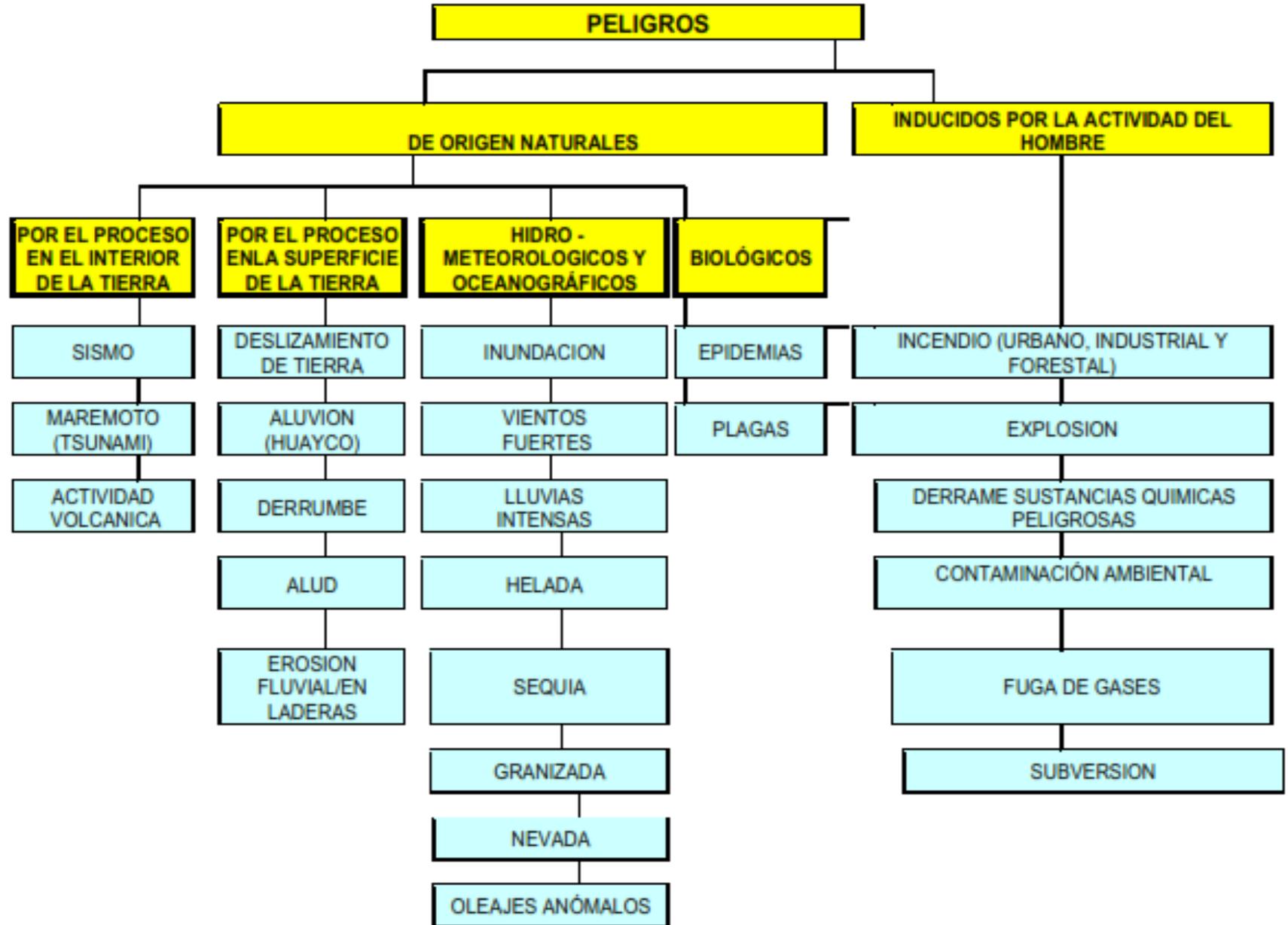
PERÚ

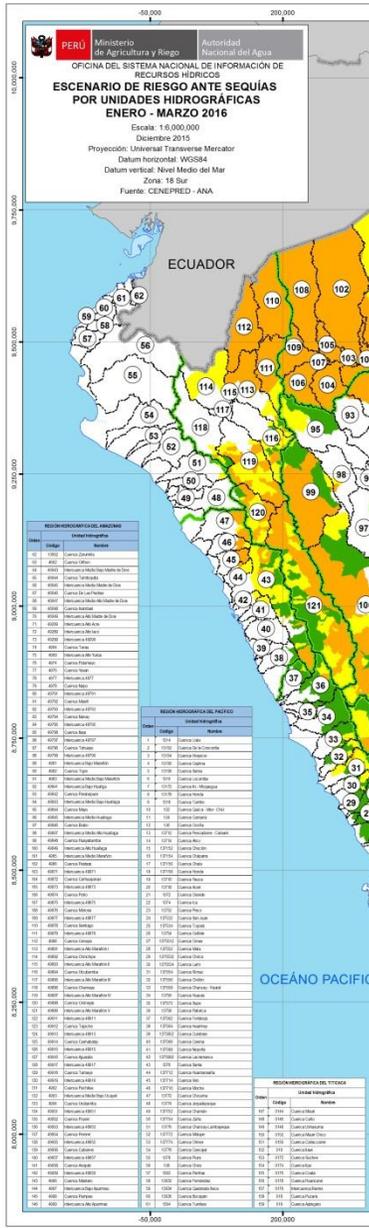
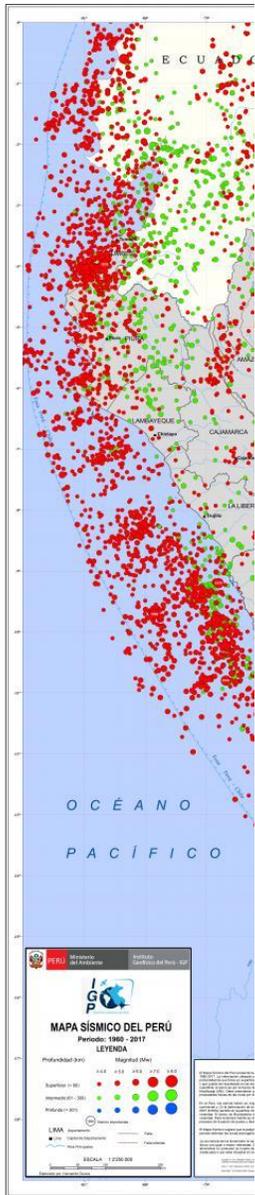
Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento



BICENTENARIO
PERÚ 2021

CLASIFICACION DE LOS PRINCIPALES PELIGROS





POTENCIAL POBLACIÓN EXPUESTA A DIFERENTES PELIGROS

03.1. DETALLES DE LA POBLACION POTENCIAL EXPUESTA A LOS DIFERENTES PELIGROS GENERADOS POR FENOMENOS DE ORIGEN NATURAL

Ubigeo	Departamento	GEODINAMICA INTERNA			GEODINAMICA EXTERNA			HIDROMETEOROLOGICOS / OCEANOGRAFICOS				INDUCIDO POR ACCIÓN HUMANA
		SISMO POR SUBDUCCIÓN	SISMO POR DEF. CORTICAL	TSUNAMI	VOLCANES	MOVIMIENTOS EN MASA	PELIGRO DE ORIGEN GLACIAR	INUNDACIONES	HELADAS	FRIAJE	SEQUIAS	INCENDIOS FORESTALES
01	AMAZONAS		280,724			290,333		219,160	251,092	127,933	422,629	80,217
02	ANCASH	1,083,519	298,478	213,098		321,325	271368	736,583	585,192		611,723	503,284
03	APURIMAC	623	263,726			275,258	201256	116,400	405,759		458,830	390,895
04	AREQUIPA	1,344,632	1,000,308	74,748	1,229,318	1,276,795	149288	1,288,885	1,156,070		89,906	433,643
05	AYACUCHO	72,824	302,005		12,980	195,995	346955	342,532	553,012	63,157	671,258	205,228
06	CAJAMARCA	47,562	341,647			651,938		580,124	1,241,232	88,676	1,507,185	1,001,465
08	CUSCO		1,052,658		115,664	886,854	1012895	691,844	1,056,620	148,442	1,234,565	1,044,565
09	HUANCAVELICA	134,346	193,424			209,194	185303	72,820	347,334	305	491,940	222,579
10	HUANUCO	495,489	200,055			308,930	64722	289,641	530,857	189,964	860,537	259,191
11	ICA	850,764	499,491	98,965		272,436		795,752	56,635		331	253,206
12	JUNIN	872,543	811,259			231,607	112714	1,037,668	889,454	356,569	1,292,366	201,562
13	LA LIBERTAD	1,691,942	114,275	174,415		578,572	35767	1,412,365	423,362		285,656	615,727
14	LAMBAYEQUE	519		90,271		31,887		1,162,009	32,304		106,044	301,184
15	LIMA	10,471,812	680,097	2,456,463		4,494,093	45567	9,792,145	430,921		134,400	484,627
16	LORETO		103,818			37,976		882,482		883,509	1,024,732	3,730
17	MADRE DE DIOS		112,044			9,760		140,896		141,070		926
18	MOQUEGUA	170,230	151,388	70,928	25,658	103,516		50,259	100,210		28,424	22,500
19	PASCO	167,544	140,469			137,036	153098	158,275	165,975	88,090	275,489	78,581
20	PIURA	1,749,893	328,121	229,883		331,596		1,627,165	238,466		1,058,741	681,009
21	PUNO	11	448,143		14,074	565,619	140214	962,585	1,132,335	30,712	1,402,031	479,468
22	SAN MARTIN		593,341		17,930	235,911		692,672	11,992	800,182	840,790	8,829
23	TACNA	328,310	322,241	2,320		58,881		314,194	22,040		18,818	13,967
24	TUMBES	224,638	36,297	36,863		52,351		216,178			237,685	49,790
25	UCAYALI		271,494			28,317		491,863		496,459	80,628	1,595
TOTALES		19,707,201	8,545,503	3,447,954	1,415,624	11,586,180	2719147	24,074,498	9,630,862	3,415,068	13,134,708	7,337,768

FUENTE: CENEPRED

Cálculo de población basado en el total de población censada de los Censos Nacionales 2017: XI de Población, VII de Vivienda (INEI, 2017) a nivel de centros poblados.

Áreas de exposición a los diferentes tipos de peligros definidas entre el CENEPRED y las Entidades Técnico - Científicas, en el marco de sus competencias.

Decreto Supremo N° 0191-2020-PCM Reglamento de la Ley de Demarcación y Organización Territorial Ley N° 27795

Centro Poblado.- Es todo lugar del territorio nacional donde se asienta una población de más de ciento cincuenta (150) habitantes con vocación de permanencia, con viviendas organizadas de manera contigua y siguiendo un determinado patrón, con toponimia propia e identificable.

Los centros poblados pueden acceder, según sus atributos, a categorías como:

1. Caserío

- a. Caserío Menor: 51 a 500 habitantes
- b. Caserío Mayor: 501 a 1,000 habitantes

2. Pueblo 1,001 a 2,000 habitantes

3. Villa 2,001 a 5,000 habitantes

4. Ciudad

- a. Ciudad Menor de 5,001 a 20,000 habitantes.
- b. Ciudad Intermedia de 20,001 a 100,000 habitantes.
- c. Ciudad Mayor de 100,001 de 500,000 habitantes.

5. Metrópoli

- a. Metrópoli Regional Más de 500,000 habitantes
- b. Metrópoli Nacional Lima y Callao

Centro Poblado

Es el lugar del territorio de un distrito, que tiene un nombre y es habitado por varias familias o por una sola familia o una sola persona con ánimo de permanencia. Las viviendas del centro poblado pueden estar formando manzanas, calles y plazas, como los pueblos o ciudades; estar semidispersas, como los caseríos, anexos, entre otros y totalmente dispersas, como las viviendas en ámbitos agropecuarios. De acuerdo a la distribución de sus viviendas, un centro poblado puede ser: urbano o rural.

Categorías de Centros Poblados

60 cap. de distrito	881 cap. de distrito 6 cap. de provincia	388 cap. de distrito 33 cap. de provincia	163 cap. de distrito 34 cap. de provincia	338 cap. de distrito 122 cap. de provincia 25 cap. dpto. / región	2 cap. distrito
POBLACION DISPERSA Menos de 150	CASERIO 150 - 1,000	PUEBLO 1,001 - 2,000	VILLA 2,001 - 5,000	CIUDAD 5,001 - 500 mil	METROPOLI Mas de 500 mil
					
↓	↓	↓	↓	↓	↓
80,976 centros	15,640 centros	790 centros	236 centros	367 centros	2 Centros

DIRECCION NACIONAL TECNICA DE DEMARCAACION TERRITORIAL
17,035 centros poblados

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
98,011 centros poblados

Organización Territorial

CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ



Artículo 189.- El territorio de la República está integrado por regiones, departamentos, provincias y distritos, en cuyas circunscripciones se constituye y organiza el gobierno a nivel nacional, regional y local,.. preservando la unidad e integridad del Estado y de la Nación.

- El ámbito del nivel regional de gobierno son las regiones y departamentos.
- El ámbito del nivel local de gobierno son las provincias, distritos y los centros poblados.

Unidades Político-administrativas

Unidades	Total
Distritos	1874
Provincias	196
Departamentos	24
Gobiernos Regionales	26

Ciudad capital



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros



SDOT

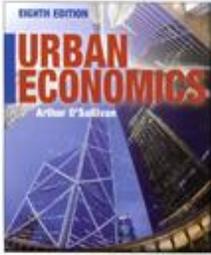
Secretaría de Demarcación y
Organización Territorial

Área Urbana

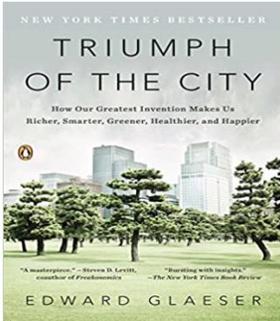
El **Banco Mundial** propone que un área urbana es toda aquella area que tenga una densidad de 150 habitantes por km² y que esté localizada a 60 minutos o menos de un asentamiento de al menos 50,000 habitantes.

María Isabel Remy, Socióloga, investigadora del IEP (*Las Urbes, las Ciudades y la Población Rural*): “**Área urbana**: Es la parte del territorio de un distrito, cuyas viviendas en número mínimo de 100, se hallan agrupadas contiguamente. Por excepción, se consideró urbanas a todas las capitales de distrito”.

Concepto de Ciudad

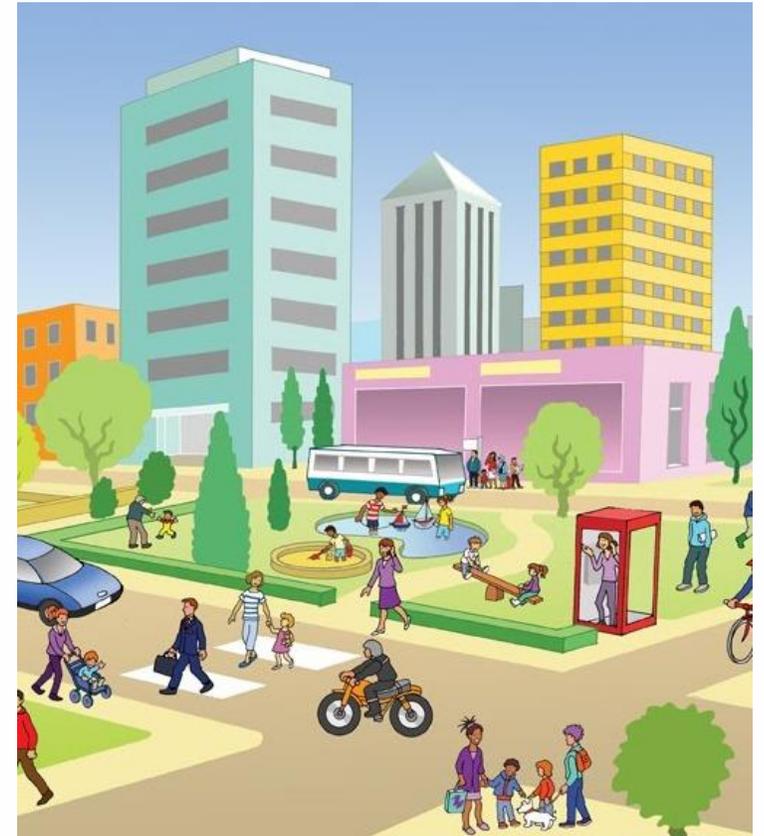


O'Sullivan, en su texto “Economía Urbana” (2009), plantea que una ciudad es “un área geográfica que contiene un gran número de personas en un área relativamente pequeña”.



Ed Glaeser, menciona que las “ciudades son la ausencia de distancia física entre personas”.

Entonces parece sencillo: una ciudad es mucha gente en poco espacio.



tinycards

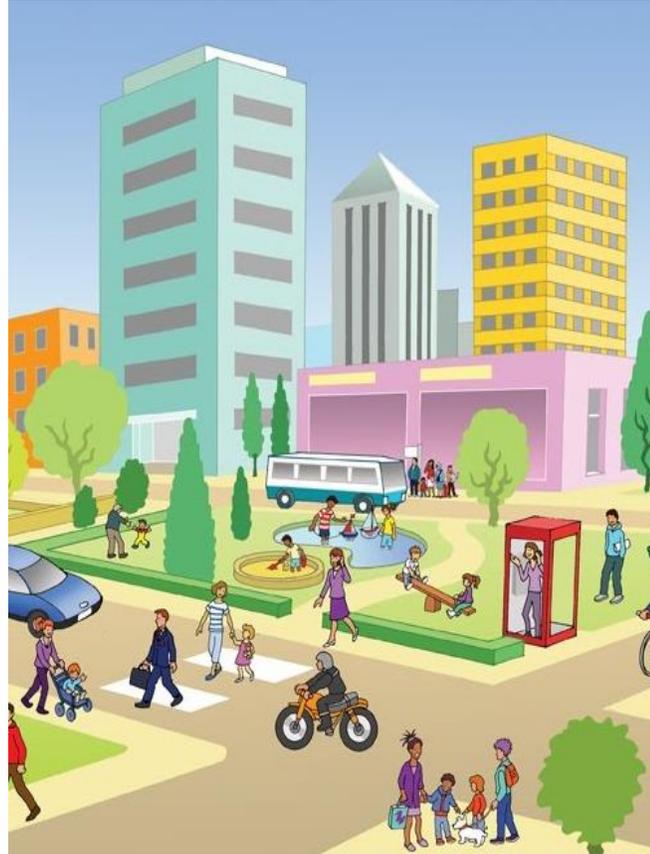
Aproximación de concepto de Ciudad

1. **CRITERIO HISTÓRICO**. La ciudad es historia, es la manifestación espacial de los grupos sociales que han poblado dicho espacio y que han dejando su huella, visible (en mucha ocasiones en los edificios o en la propia estructura de la ciudad).
2. **CRITERIO MORFOLÓGICO**. El tamaño de los edificios, las calles, las características de los espacios públicos, ...
3. **CRITERIO FUNCIONAL**. Las actividades dominantes (sector secundario y terciario).
4. **CRITERIO ESPACIAL**. La ciudad tiene capacidad para estructurar/organizar su espacio circundante (Es espacio central, que atrae población debido a las funciones). Su radio de influencia dependerá del tamaño y de sus funciones.
5. **CRITERIO CULTURAL Y SOCIAL**. La ciudad generadora de modos de vida y comportamientos propios. Es un espacio vivido, con el que mantenemos una relación emocional de imágenes, percepciones y sentimientos.

CIUDAD: MARCO TEORICO - ENFOQUE

- **COMPLEJA**
- **DINAMICA**
- **PARTICULAR**

- Ciudad Sostenible
- Ciudad Emergente
- Ciudad Resiliente
- Ciudad Segura
- Gestión de riesgos
- Cambio climático
- Movilidad Urbana
- Urbanismo táctico
- Tic y Smart city
- Ciudad compacta
- Pacto social
- Urbanismo social



- Globalización
- Innovación
- Modelo urbano
- Valor publico
- Ecológico
- Academia
- Planificación en acción
- Inversión
- Ecourbanismo
- Pandemia

Atributos de una Ciudad Sostenible (PNC,2013)

Segura. Previsión de los Centros Urbanos frente a los fenómenos naturales.

Ordenada. Con planificación física y adecuada implementación (desarrollo urbano armónico y con acceso a servicios).

Saludable. Su funcionamiento y desarrollo sea compatible con un ambiente sano

Gobernable. Autoridades administran la ciudad con la participación de todos los actores (Ciudadanía e institucionalidad)

Competitiva. Oportunidades de inversión y generación de economías.

Inclusiva. Ciudad para todos, Oportunidades y beneficios para todos, y favorezca el contacto

Resiliente. Población e instituciones con capacidades



Las Ciudades (Programa Nuestras Ciudades)

Son Unidades Territoriales donde se concentran: población, infraestructuras, bienes, servicios, culturas, instituciones y economías de escala.

Presenta oportunidades: Trabajo, servicios de educación, servicios de Salud, de ocio, de Inversión, acceso a cultura,



«La ciudad ofrece toda una serie de **ventajas**, también **inconvenientes**».

Sistema Nacional de Centros Poblados



Sistema Urbano Nacional



Factores que generan riesgo de desastres en ámbitos urbanos



Problema público la “alta vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio”.

Factores que generan condiciones de riesgo en Ámbitos Urbanos (Ciudades):

a) La ocupación y uso inadecuado del territorio, sin considerar sus aptitudes y condiciones de riesgo

- Generada por la existencia de factores de exclusión social y económica
- Procesos de migración interna,
- Incremento acelerado de la población urbana
- Ausencia de una adecuada planificación que tome en cuenta la gestión del riesgo de desastres para la gestión del territorio.

.

Planes y Políticas Nacionales

Ordenamiento Territorial

Acondicionamiento Territorial (Art. 195 CPP)

DS. 022-2016-VIVIENDA

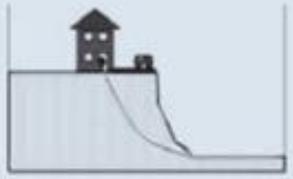
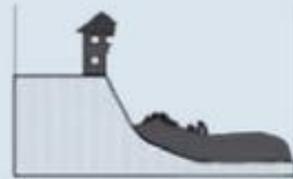


b) La débil comprensión del riesgo de desastres en todas sus dimensiones

- Generada por una deficiente gestión del conocimiento y de la información en materia de gestión del riesgo de desastres,
- Falta de entendimiento, estandarización, planificación y articulación de la información
- Generación de estudios e investigaciones puntuales, dispersas y desarticuladas.

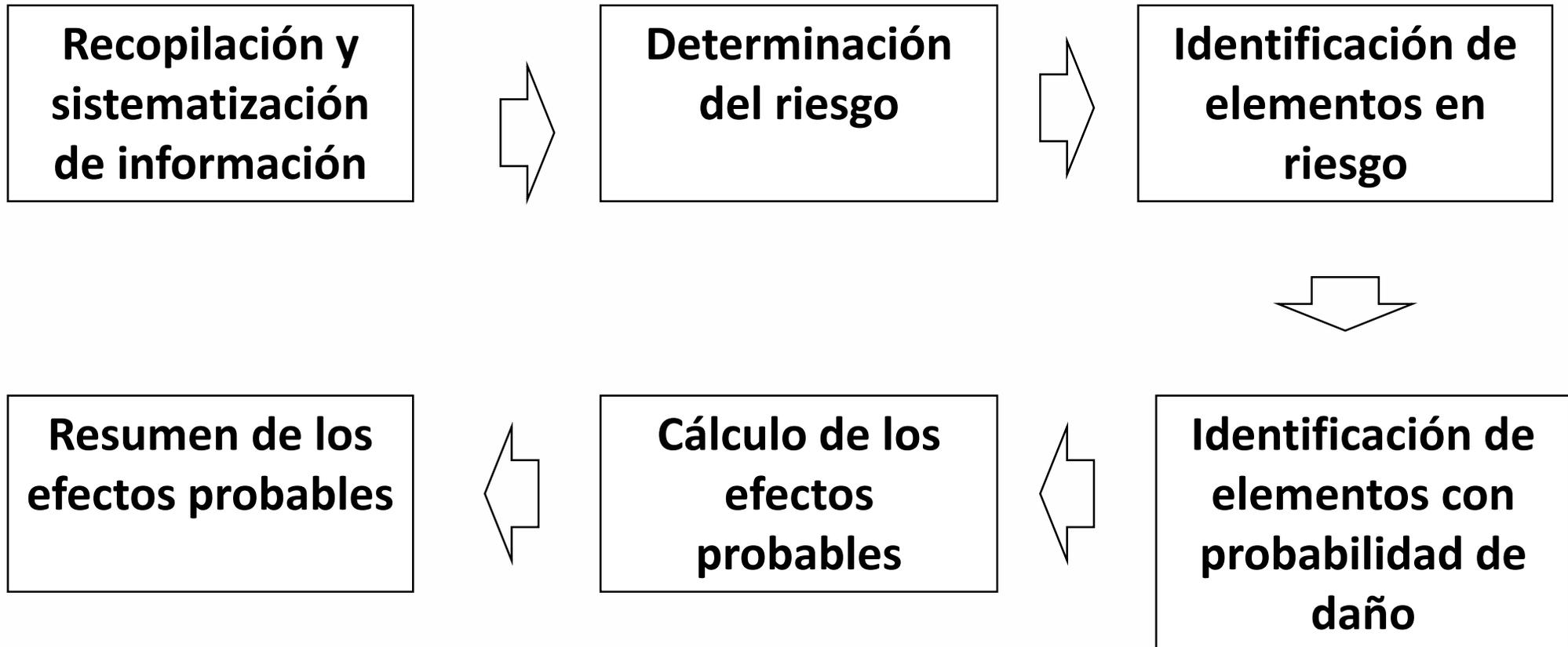
Formas de impacto por diferentes tipo de mecanismos de falla

TIPO	ANTES	DESPUÉS
IMPACTO POR CAÍDA DE MASAS DE ROCA		
IMPACTO POR CAÍDA DE BLOQUES INDIVIDUALES		
IMPACTO POR DESLIZAMIENTOS (ROTACIONALES / TRASLACIONALES)		

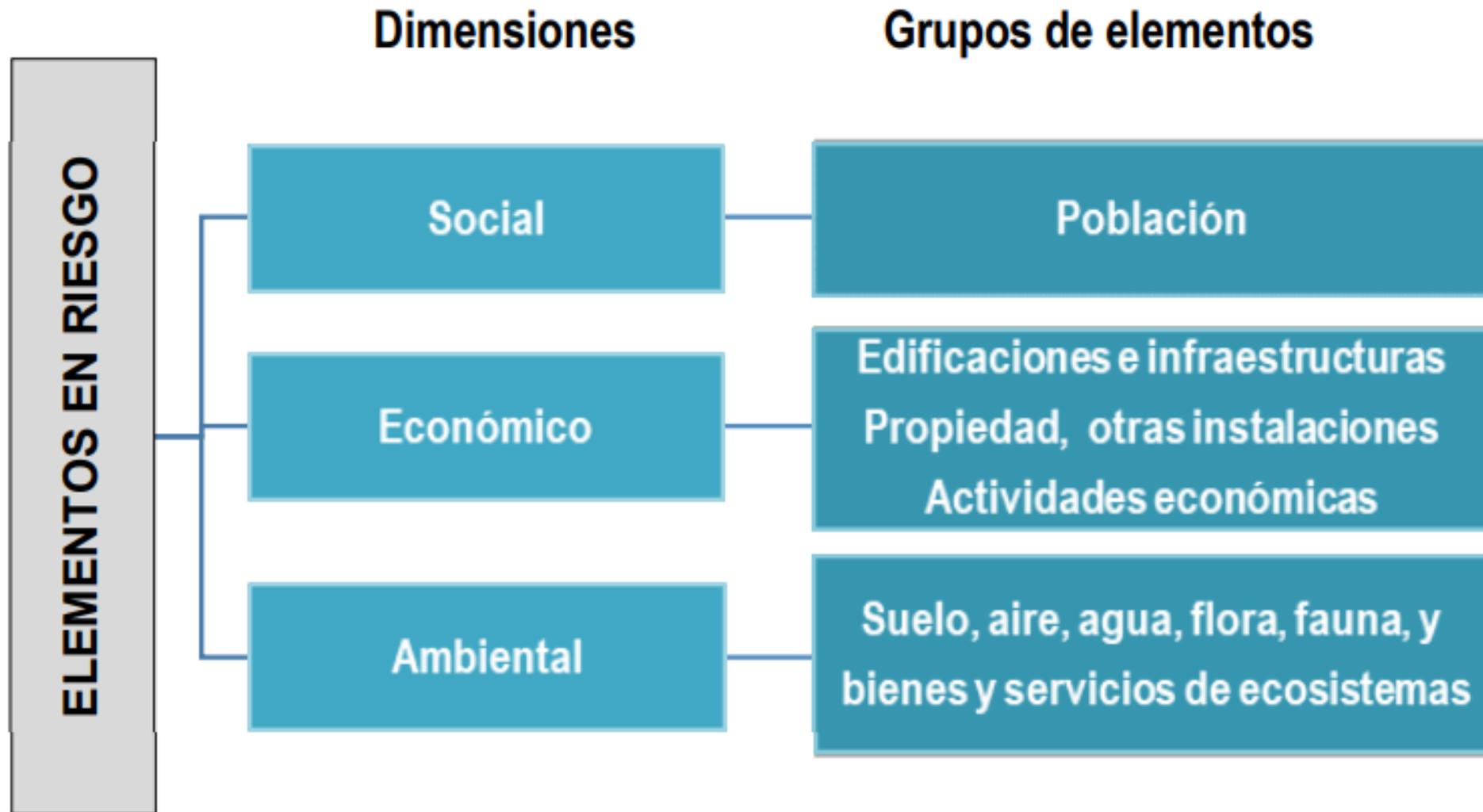
TIPO	ANTES	DESPUÉS
IMPACTO POR FALLA EN UN TALUD DE CORTE		
IMPACTO POR DEFORMACIÓN DIFERENCIAL DEL TERRENO / MOVIMIENTO LENTO		
IMPACTO POR REPTAMIENTO DE MASAS PROFUNDAS		
IMPACTO POR FLUJO DE DETRITOS / LODO		

Esquema de formas de impacto por diferentes tipo de mecanismos de falla (Adaptado de Landslide Hazard and Risk Assessment , Course on Geo-information for Natural Disaster Reduction, Department of geography, International Institute for Geo-information Science and Earth Observation)

Evaluación de los efectos probables ante el impacto de un peligro



Clasificación de los elementos en riesgo, según dimensiones



c) La débil gobernanza de la gestión del riesgo de desastres

- Generada por la falta de planificación e implementación de estrategias integrales de gestión del riesgo de desastres, de largo plazo y debidamente articuladas
- Escasa participación del sector privado y la sociedad civil,
- Deficiente aplicación de marcos normativos vigentes y l
- Débil institucionalización de la gestión del riesgo de desastres bajo un enfoque sistémico.

d) La debilidad en la incorporación e integración de la gestión del riesgo de desastres en las inversiones públicas y privadas

Generada por la deficiente inclusión del análisis de riesgo y medidas de prevención y reducción del riesgo de desastres en las inversiones públicas y privadas, el débil marco normativo y el débil conocimiento del costo beneficio de incorporar la gestión del riesgo de desastres en las inversiones.

Infraestructura Gris → Infraestructura Verde



e) La falta de eficacia y oportunidad para la respuesta y recuperación

Generada por el débil desarrollo de capacidades en materia de preparación, respuesta y recuperación, sobre todo a nivel local, la existencia de intervenciones de rehabilitación y reconstrucción desarticulados e inconclusos sin enfoque de prevención y reducción de riesgos, la deficiente articulación entre sector público y sector privado para la recuperación post desastres y las deficiencias para dar una respuesta oportuna y para la reparación de los daños bajo condiciones de desarrollo sostenible.

Acciones e instrumentos para la gestión del riesgo de desastres



ACCIONES E INSTRUMENTOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

Identificación y Valoración de Riesgo

- Estudios, Monitoreos, Inventarios, Modelamientos, Sistemas de Información.
- Encuestas, Catastro

Reducción del Riesgo

- Planificación Territorial: Ordenamiento Territorial, Plan de Acondicionamiento Territorial, Plan de Desarrollo Urbano., Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres
- Normas Técnicas, Códigos.
- Intervenciones: Obras Correctivas, Reforzamiento estructural, Mejoramiento de Viviendas, Reducción de la Vulnerabilidad, Reasentamiento de las familias.

ACCIONES E INSTRUMENTOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

Protección Financiera

- Mecanismo Financieros (Créditos Contingentes, Fondos de reserva, Impuestos, etc.)
- Mecanismos de Transferencia del riesgo (Seguros).

Preparación y Respuesta a Desastres

- Sistemas de Alerta Temprana
- Planes de Emergencia
- Preparación para respuesta: Zonas de refugio, Vías de evacuación, Simulacros.
- Infraestructura Tecnológica, Comunicaciones y Logística

Recuperación Pos-Desastre

- Normatividad Especifica
- Estrategias
- Planes de Reconstrucción

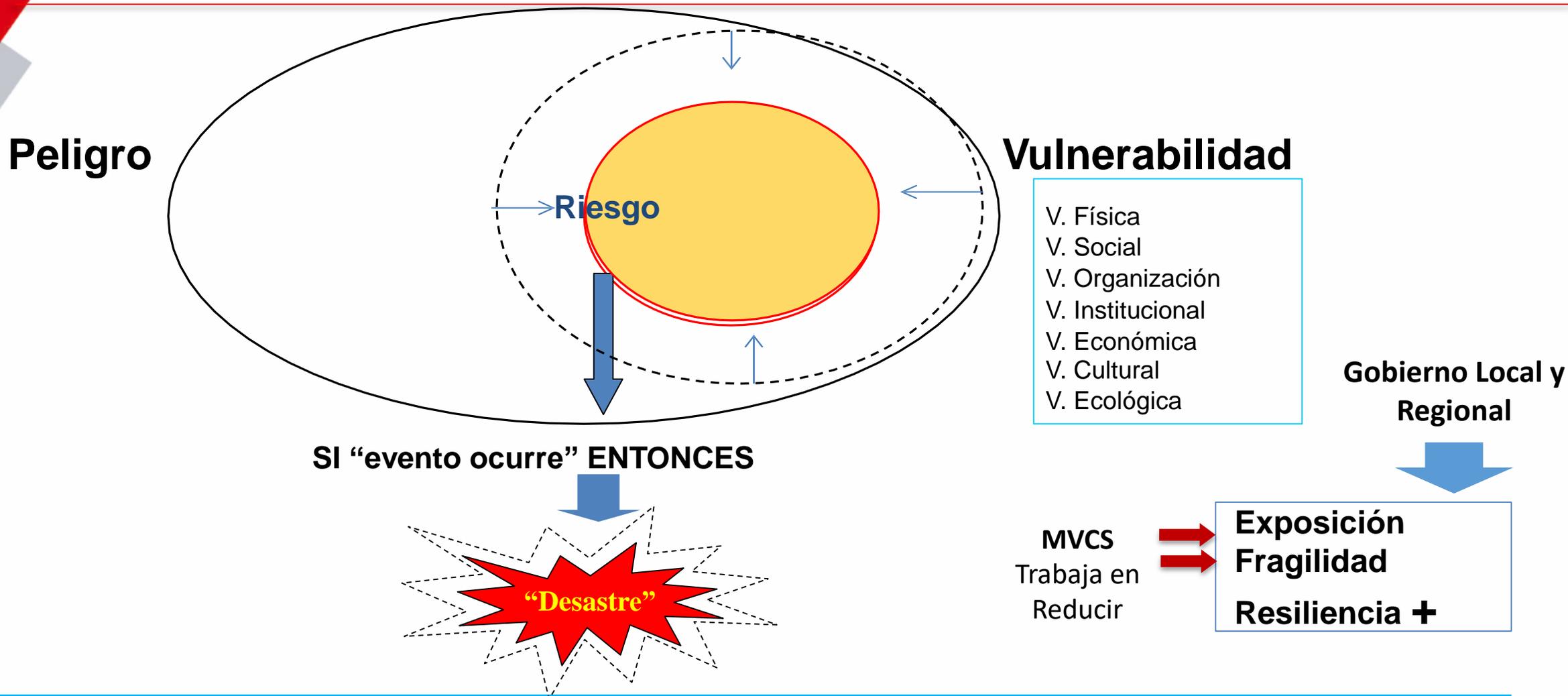
Identificación → Análisis → Evaluación → Tratamiento

Enfoque para Gestionar los Riesgos de Desastres en las Ciudades

¿Qué es lo que hace a las ciudades vulnerables?

- **Rápido crecimiento de la población.**
- **Planificación inadecuada.**
- **Densidad de población** (desastre causará un mayor impacto sobre la población, la densidad de población de las grandes ciudades de los países en vías de desarrollo es alta).
- **Dependencia de servicios e infraestructuras** (los habitantes de las ciudades dependen las infraestructuras y servicios públicos).
- **No conocer a los peligros expuestos** (las ciudades no tienen identificados y georrefenciado los peligros al que están expuestos y de las vulnerabilidades existentes).
- **Concentración de edificios políticos, económicos e industriales** (la concentración masiva de edificios administrativo-políticos, industriales, financieros y de servicios en una zona limitada).
- **Construcción inapropiada.** Muchas personas pierden la vida cuando se derrumban los edificios tras una catástrofe.
- **Desequilibrio ecológico** (alteración de ecosistemas locales, uso ilegal de zonas intangibles, déficit de sistemas de alcantarillado apropiados, Deforestación: erosión de las laderas, Abuso en uso de aguas freáticas, utilización de cemento ha cambiado la capacidad del suelo de absorber agua, provocando escorrentías).
- **Institucionalidad precaria.**

Enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres para Gestionar Ciudades Seguras



$$\text{Riesgo} = \frac{\int \text{Peligro} * \text{Vulnerabilidad}}{\text{Resiliencia}}$$

Componentes de la Gestión del Riesgo de Desastres

Planificación de Ciudad

GESTIÓN PROSPECTIVA

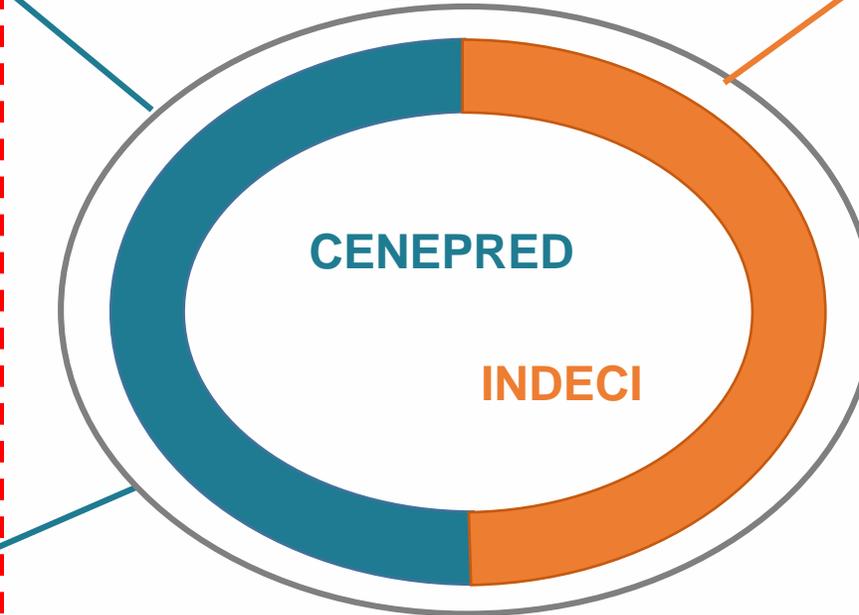
Acciones que se planifican y realizan con el fin de evitar y prevenir el riesgo futuro.

- Planificación (PAT, PDU, EOU, PC)
- Conocimiento de los peligros y vulnerabilidad
- Programación de áreas de crecimiento urbano
- Delimitación de zonas críticas
- Limpieza de cauces de ríos y quebradas

GESTIÓN CORRECTIVA

Acciones que se planifican y realizan con el objeto de corregir o mitigar riesgo existente.

- Delimitación de zonas críticas
- Declaratoria de zona de Riesgo No Mitigable.
- Reforzamiento estructural
- Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones-ITSE
- Protección de Unidades Productoras de Bienes y Servicios Públicos



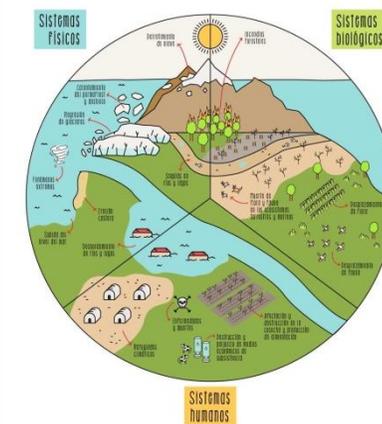
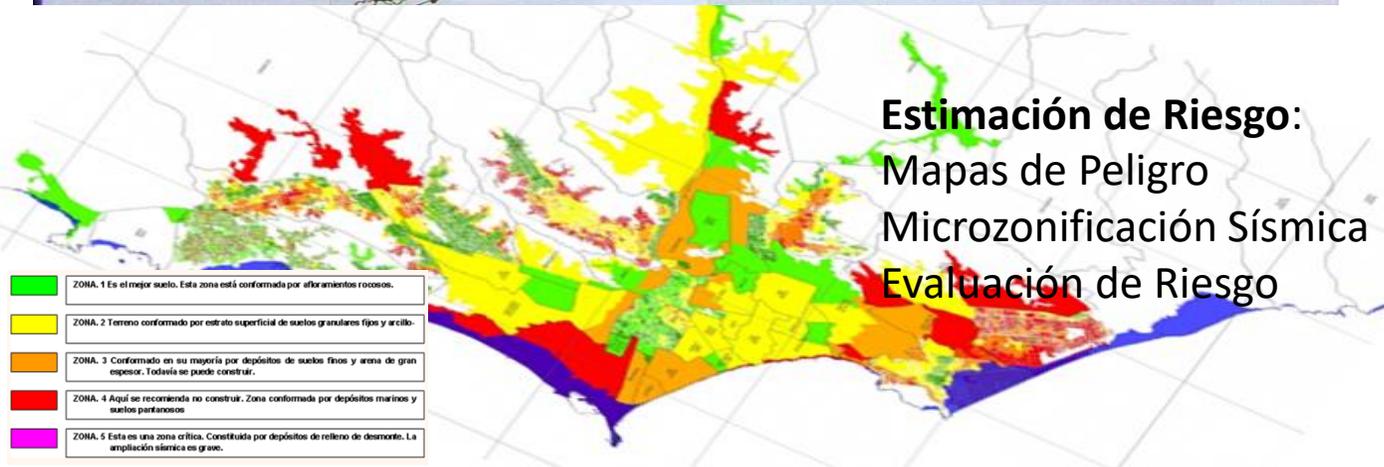
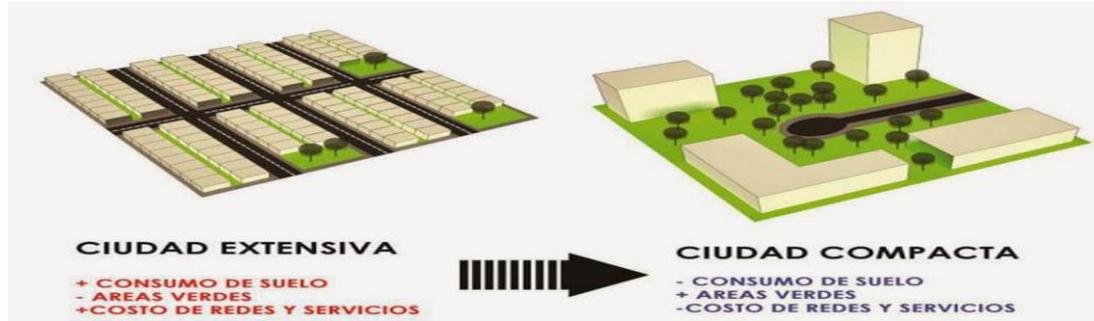
GESTIÓN REACTIVA

Acciones destinadas a enfrentar los desastres, ya sea por un peligro inminente o por la materialización del riesgo.



Ocupación Planificada; Ciudad Segura

Habilitación Urbana



Acciones de Adaptación al Cambio Climático

Acciones preliminares para lograr Ciudades Seguras y Resilientes



SUPERVISAR

Control Urbano; Participación de los Actores
Implementación OCU;
Plataforma de Denuncias



AUTORIZAR

Habilitaciones Urbanas; Licencias de Construcción, ITSE
Ley 29090; RNE; DS N° 066-2016-PCM



PLANIFICAR

PDC; PAT; PDU; Planes de GDRD.
DS. 022-2016-VIVIENDA

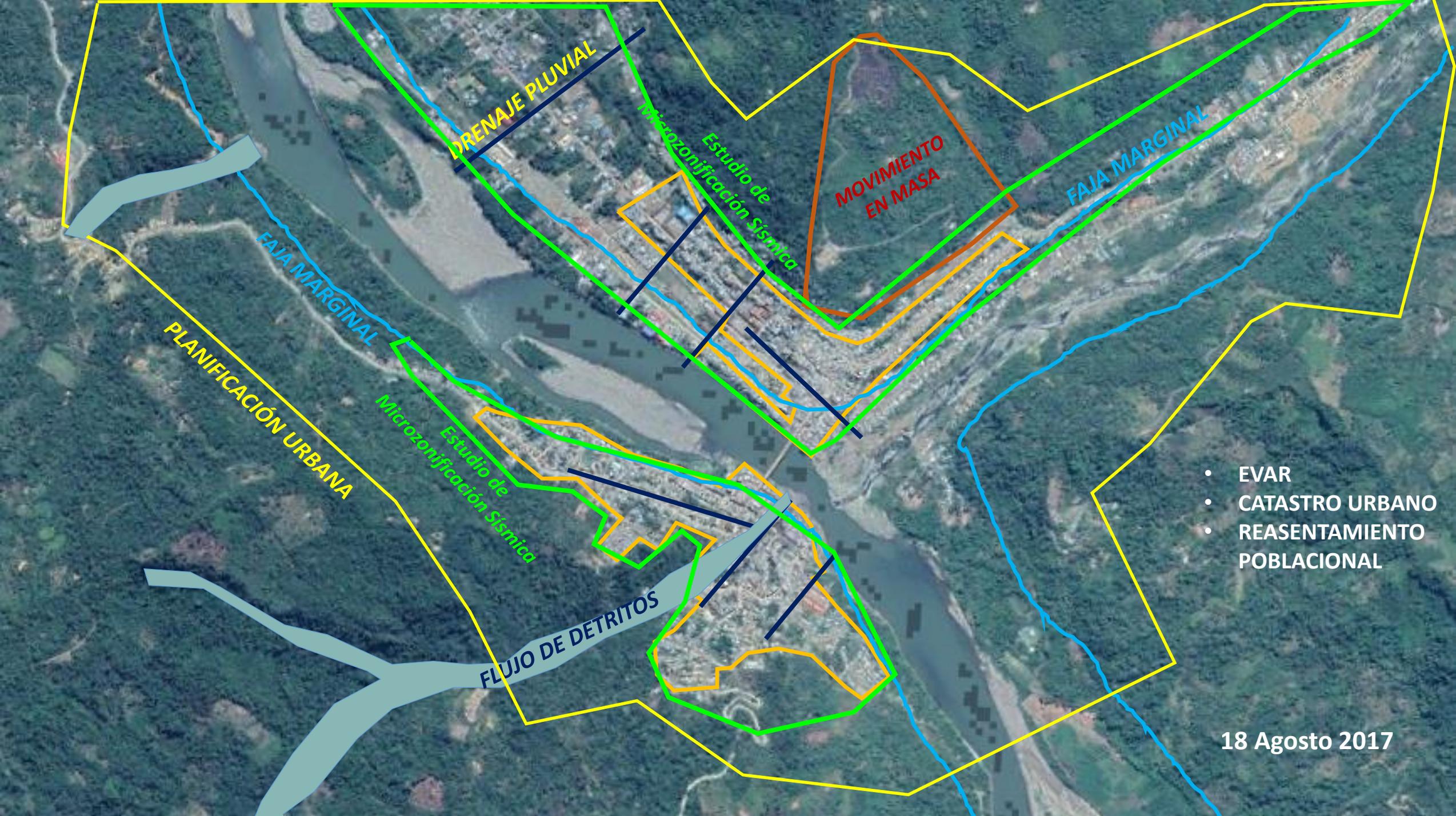


+ CAPACIDADES

Asistencia Técnica y Capacitación (Mejorar capacidad Institucional, Autoridades, Funcionarios y población).
PPR 068, Cursos Virtuales



11 julio 2004



DRENAJE PLUVIAL

Estudio de
Microzonificación Sísmica

MOVIMIENTO
EN MASA

FAJA MARGINAL

FAJA MARGINAL

PLANIFICACIÓN URBANA

Estudio de
Microzonificación Sísmica

FLUJO DE DÉTRITOS

- EVAR
- CATASTRO URBANO
- REASENTAMIENTO POBLACIONAL

18 Agosto 2017

647000

648000

649000

650000

651000

UBICACIÓN NACIONAL



8587000

8587000

UBICACIÓN REGIONAL



8586000

8586000

8585000

8585000

PUGORIARI

**Centro Poblado de Lobo
Tahuantinsuyo – Distrito de Kimbiri**

LOBO TAHUANTINSUYO

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

647000

648000

649000

650000

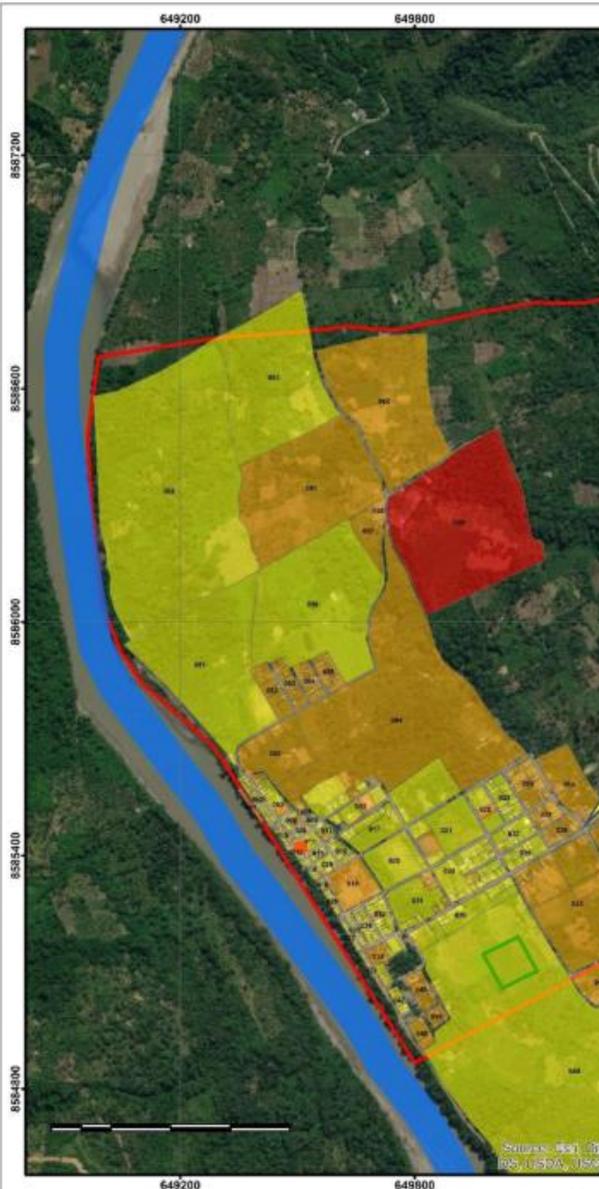
651000

**Evaluación del riesgo de deslizamiento en el Centro Poblado
de Lobo Tahuantinsuyo – Distrito de Kimbiri**






Evaluación de riesgos de deslizamiento en el Centro Poblado Lobo Tahuantinsuyo - Distrito de Kimbiri
PELIGRO DE DESLIZAMIENTO
 Elaborado: Unidad de Gestión de Riesgos y Desastre
 Escala: 1:12,500
 Fecha: Abril 2019
MAPA 07




Evaluación de riesgos de deslizamiento en el Centro Poblado Lobo Tahuantinsuyo - Distrito de Kimbiri
VULNERABILIDAD DEL CENTRO POBLADO LOBO TAHUANTINSUYO ANTE PELIGRO DE DESLIZAMIENTOS
 Elaborado: Unidad de Gestión de Riesgos y Desastre
 Escala: 1:12,500
 Fecha: Abril 2019
MAPA 08

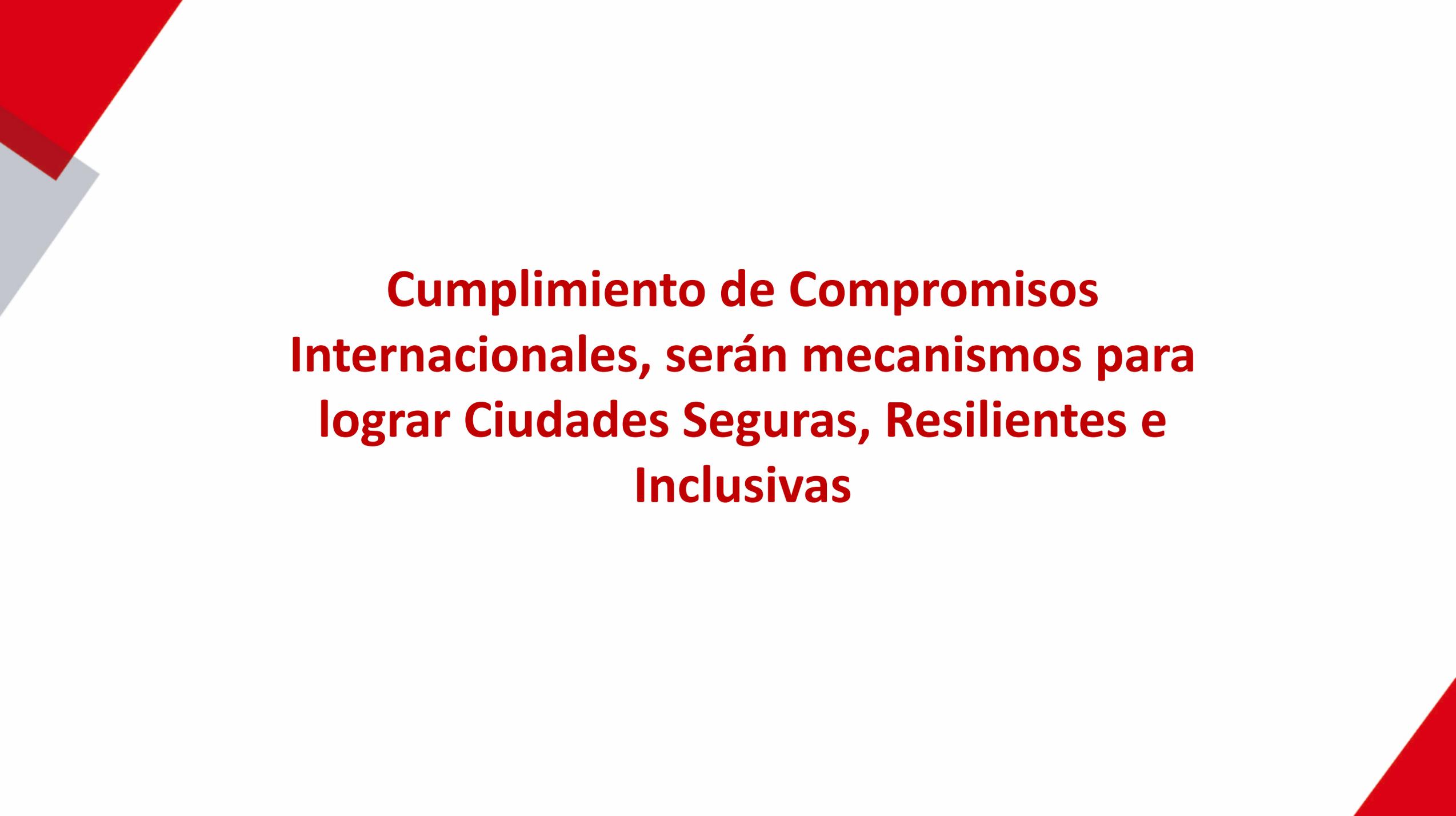



Evaluación de riesgos de deslizamiento en el Centro Poblado Lobo Tahuantinsuyo - Distrito de Kimbiri
RIESGO DEL CCPP LOBO TAHUANTINSUYO FRENTE A DESLIZAMIENTOS
 Elaborado: Unidad de Gestión de Riesgos y Desastre
 Escala: 1:15,695
 Fecha: Abril 2019
MAPA 09

a) DE ORDEN ESTRUCTURAL

Prevención y reducción del Riesgo

- Una de las principales medidas de estabilidad, a aplicar en este tipo de fenómenos, es el control del agua superficial y subterránea, que son sistemas tendientes a controlar el agua y sus efectos, disminuyendo las fuerzas que producen movimiento y/o aumentando las fuerzas resistentes.
- Para el control del agua superficial, se debe de buscar controlar la presión producida por las aguas subsuperficiales y regular las fluctuaciones del nivel freático, brindando estabilidad y garantizando la permanencia de las obras que se adelanten en la superficie del terreno, así como mejorando la aireación del suelo en favor de las coberturas vegetales; este control se hace a través de filtros o subdrenes interceptores, consistentes en zanjas rellenas de material filtrante y elementos de captación y transporte de agua. Los diseños de las obras recomendadas deben ser realizadas por personal especializado.
- Construir zanjas de coronación (impermeabilizadas) sobre la cabecera del deslizamiento, con la finalidad de coleccionar las aguas de las lluvias y drenarlas hacia una quebrada alterna o por canales de derivación, evitando que estas se infiltren en las grietas y escarpes.
- Construcción de zanjas de desvíos de aguas en los flancos del deslizamiento con la finalidad de coleccionar las aguas de las lluvias y las transporte hacia la parte externa del deslizamiento, de manera que no se vea afectado el deslizamiento propiamente dicho.
- En la parte baja o base del deslizamiento es necesario construir obras flexibles que se amolden a la deformación de los deslizamientos activos, estas obras pueden ser gaviones los cuales estarán impermeabilizados.
- Se tiene que remover con maquinaria pesada todo el material deslizado, para posteriormente realizar muros de contención o diques escalonados en la parte media y alta, así estabilizar la pendiente con terrazas tipo andenes.



**Cumplimiento de Compromisos
Internacionales, serán mecanismos para
lograr Ciudades Seguras, Resilientes e
Inclusivas**



Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030

Aprobado en la Tercera Conferencia Mundial de las Naciones Unidas sobre la **Reducción del Riesgo de Desastres**, celebrada del 14 al 18 de marzo de 2015 en **Sendai**, Miyagi (Japón), que brindó a los países una oportunidad única de:

- reducción del riesgo de desastres
- Aumento de la Resiliencia de las Naciones y las Comunidades ante los Desastres.
- Examinar la experiencia adquirida mediante las estrategias, instituciones y planes para la reducción del riesgo de desastres
- Determinar las modalidades de cooperación
- Examen periódico de la aplicación de la reducción del riesgo de desastres después de 2015.



La Agenda al 2030 para el Desarrollo Sostenible - Objetivos de Desarrollo Sostenible



Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles

Conseguir que las ciudades y los asentamientos humanos **sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles**



Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Vivienda y el Desarrollo Urbano Sostenible (Hábitat III)

Considerar que los espacios urbanos del mundo son nuestro "hogar".

La **Nueva Agenda Urbana** (Quito, Ecuador, el 20 de octubre de 2016).

5 pilares de aplicación principales:

1. políticas urbanas nacionales,
2. legislación y normativas urbanas,
3. planificación y diseño urbano,
4. economía local y finanzas municipales
5. implementación local.

DECLARACIÓN DE QUITO SOBRE CIUDADES Y ASENTAMIENTOS HUMANOS SOSTENIBLES PARA TODOS

PLAN DE APLICACIÓN DE QUITO PARA LA NUEVA AGENDA URBANA



Día Mundial de las Ciudades, 31 de octubre



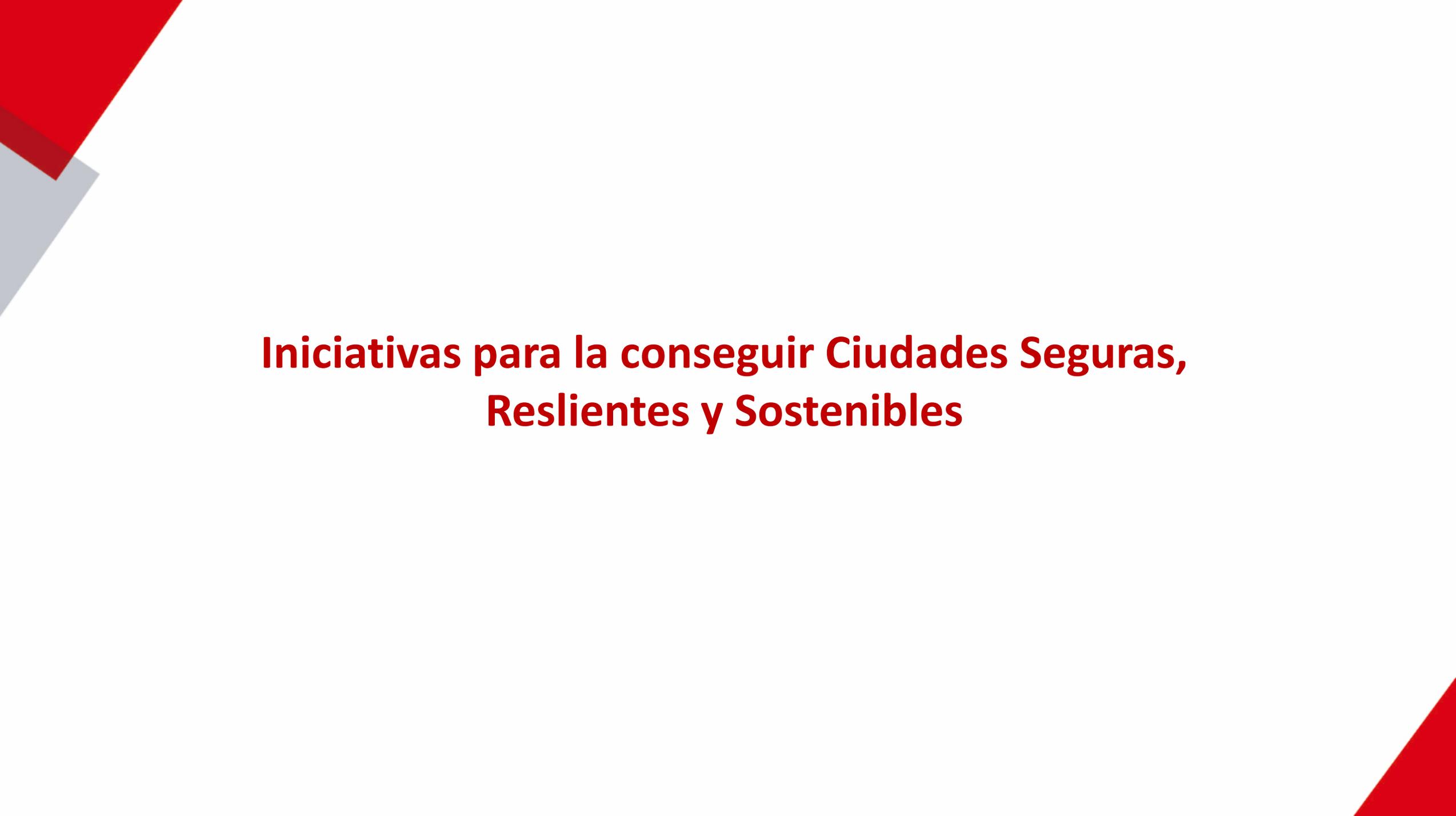
Día Mundial de las Ciudades Octubre 31

MEJOR CIUDAD, MEJOR VIDA

Construyendo Ciudades Sostenibles y Resilientes

ONU HABITAT
POR UN MEJOR FUTURO URBANO





Iniciativas para la conseguir Ciudades Seguras, Resilientes y Sostenibles



Iniciativas que promueven Ciudades Sostenibles

1. Ciudades resilientes

Las [Naciones Unidas para la reducción de riesgos de desastres](#) propone el denominado “*Cómo desarrollar ciudades más resilientes*”, presenta los diez aspectos o pilares que deberían cumplir las ciudades:

1. Marco Institucional y administrativo
2. Financiamiento y recursos
3. Evaluación de riesgos multiamenaza - Conozca su riesgo
4. Protección, mejoramiento y resiliencia de la infraestructura
5. Protección de las instalaciones vitales: Educación y salud
6. Reglamentación de la construcción y planificación territorial
7. Capacitación, educación y concientización pública
8. Protección del medio ambiente y fortalecimiento de los ecosistemas
9. Preparación, alerta temprana y respuesta eficaces
10. Recuperación y reconstrucción de comunidades

2. Ciudades Emergentes y Sostenible

Iniciativa CIUDADES EMERGENTES y SOSTENIBLES



El concepto de Ciudades Emergentes y Sostenibles toma forma

En 2011 se puso en marcha la Plataforma Ciudades Emergentes y Sostenibles para ayudar a las ciudades intermedias a tomar decisiones de planificación rápidas y fidedignas con el fin de lograr un desarrollo urbano inteligente y sostenible.

DATOS DEL PONENTE:
MAXIMO AYALA GUTIERREZ
mayala@vivienda.gob.pe



BICENTENARIO
PERÚ 2021