

Cooperación para desarrollo y gestión del riesgo de desastres

Banco Interamericano de Desarrollo

Banco Interamericano de Desarrollo

- 26 países miembros prestatarios
- Reducir la pobreza y la desigualdad
- Contribuir al desarrollo sostenible



Tres Preguntas Orientadas:

- Cómo contribuir a la implementación del marco de Sendai?
- Cuáles son las líneas prioritarias?
- Qué aspectos considera son centrales que deben abordarse?

Portafolio 2004-2007 y 2008-2014

(Ex ante)

Préstamo

2 proyectos
(total: US\$25M)



14 proyectos
(US\$725M)

CTs

5 proyectos
(US\$1.25M)



50 proyectos
(US\$34M)

LCC

No Existe



7 proyectos
(US\$1.1B)

(ex ante/ex post)

Tres Preguntas Orientadas:

- Cómo contribuir a la implementación del marco de Sendai?
- **Cuáles son las líneas prioritarias?**
- Qué aspectos considera son centrales que deben abordarse?

Diagnostico:

 EXPERTISE SERVICES: GUEST EDITORIAL

 Print

 Share

Does disaster risk increase or reduce in Latin-American and Caribbean countries? An implication from the IDB's Disaster Risk and Risk Management Indicators

In disaster risk management we need to monitor whether a disaster risk condition is reducing or increasing, and analyze the reasons before taking any action to reduce potential risks. The question raised here is how can we monitor disaster risk management situations? The Inter-American Development Bank (IDB) has developed in 2004 an instrument to illustrate a country's current disaster risk and risk reduction performance. A "family of indicators" of the IDB made up of the five Indicators: Disaster Deficit Index (DDI), Local Disaster Index (LDI), Prevalent Vulnerability Index (PVI), Risk Management Index (RMI), Governance and Public Policy Index (IGOPP). Despite the overall positive results shown by the IDB Indicators in terms of the regions' disaster risk reduction progress in recent decades, the impact of disasters in the region tripled in the last few decades. This indicates that the positive results shown in the IDB's family of "inductive" indicators does not match with the extent of the disasters' impact. What does this mean?

Guest editor



Hori Tsuneki
**INTER-AMERICAN
DEVELOPMENT BANK (IDB)**

[View complete profile](#)

Indicadores



Los riesgos de desastres naturales siguen siendo grandes en América Latina y el Caribe

Indicadores muestran progreso en materia de gestión de los riesgos de desastres naturales, pero la región debe hacer más

Desastres naturales

Indicadores de Riesgo de Desastres

Los indicadores de riesgo de desastres y gestión de riesgos del BID permitirá a los países evaluar mejor el riesgo que afrontan los países en casos de desastre, y sirven como una guía útil para emprender acciones políticas y gubernamentales que tengan como propósito reducir las pérdidas humanas y los daños en infraestructura, así como las pérdidas financieras y económicas causadas por terremotos, inundaciones y otros fenómenos naturales.

El sistema de indicadores, desarrollado por primera vez en 2005 con el apoyo del Fondo Fiduciario de Múltiples Donantes para la Prevención de Desastres y el Fondo Especial del Japón, detalla las pérdidas económicas potenciales que un grupo de 17 países de la región podría sufrir en caso de un desastre natural y evalúa la eficacia de sus gobiernos en la gestión de estos riesgos.

Ver [Indicadores de Riesgo de Desastre y Gestión de Riesgos Resumen del Informe](#).

Informe de los países:

- Argentina
- Belize (sólo en inglés)
- Bolivia
- Bahamas (sólo en inglés)
- Barbados (sólo en inglés)
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- República Dominicana
- Ecuador
- El Salvador

Publicaciones

- Indicadores de Riesgo de Desastres y de Gestión de Riesgos
- Desarrollando y apoyando el uso de instrumentos financieros vinculados con el desastre: El papel del BID en América Latina y el Caribe (inglés)
- Aprovechamiento de los mercados financieros internacionales para gestionar el riesgo de amenazas naturales en América Latina

Instrumentos

- Facilidad de Crédito Contingente (inglés)
- RIFCA Regional Insurance Facility for Central America

<http://www.iadb.org/es/temas/desastres-naturales/>

Grupo de Indicadores

Indicador

Aspecto

Índice de Gobernabilidad para PP (iGOPP)

Política Pública

Índice de Gestión de Riesgos (IGR)

Desempeño Institucional

Índice de Déficit de Desastre (IDD)

Política Financiera Pública

Índice de Vulnerabilidad Prevalente (IVP)

Desarrollo Social

Índice de Desastres Locales (IDL)

Desarrollo Territorial

IGR: Cuatro Aspectos

**Identificación del
Riesgo (IR)**
6 criterios

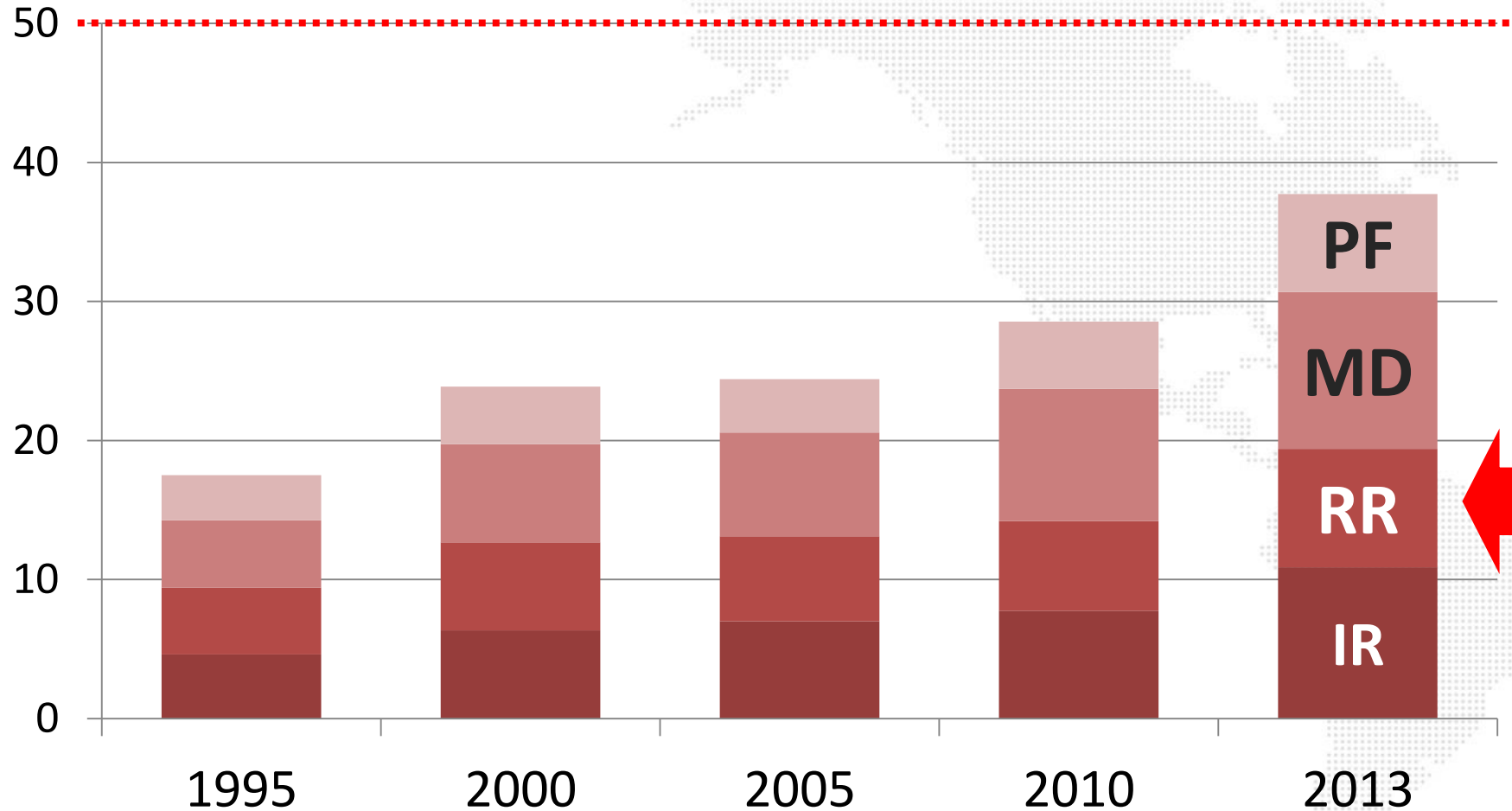
**Manejo de
Desastres (MD)**
6 criterios

**Reducción del
Riesgo (RR)**
6 criterios

**Protección
Financiera (PF)**
6 criterios

$0 < \text{IGR} < 100$ (Mejor Desempeño)

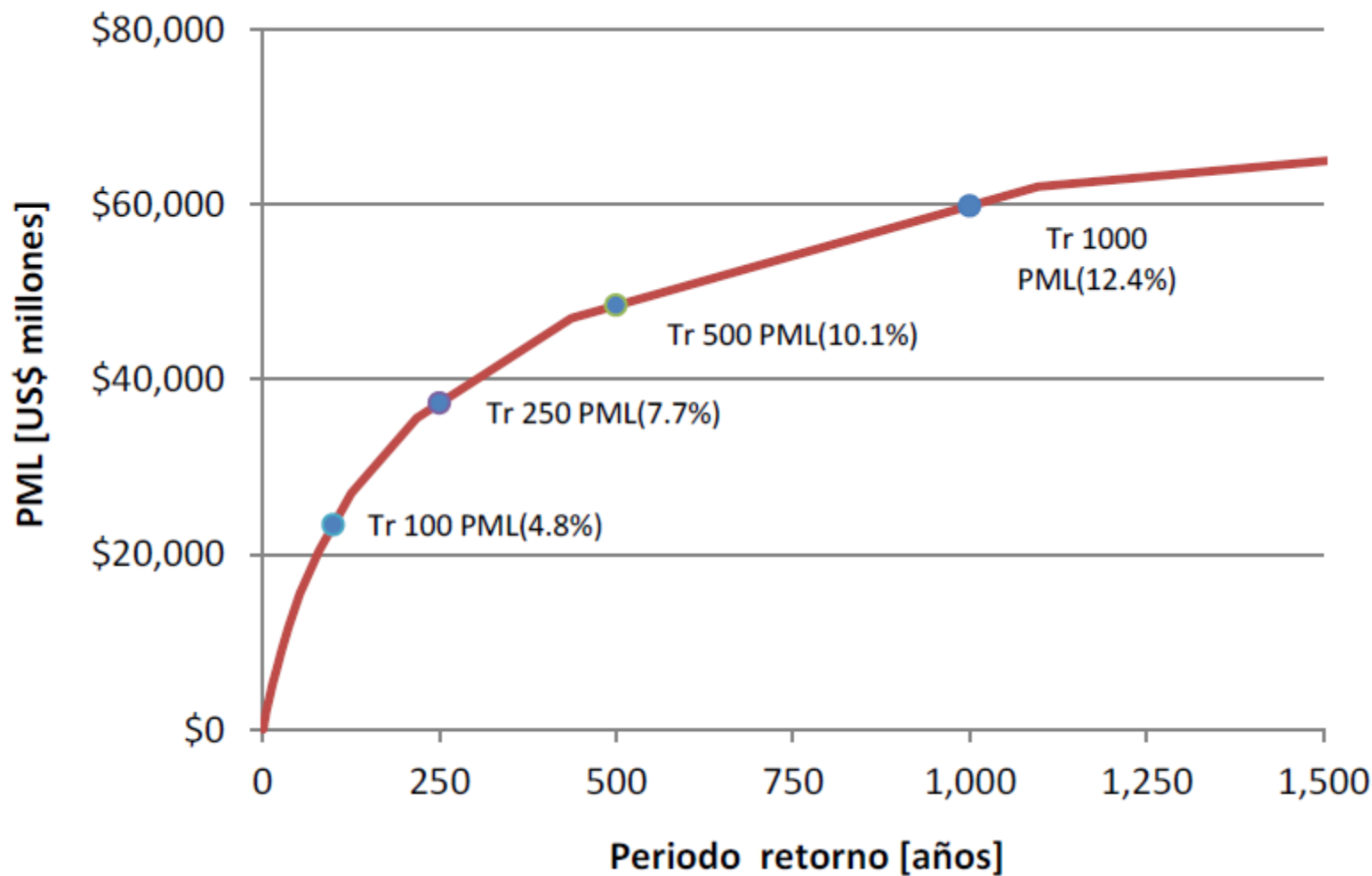
IGR: Resultado



Posibles retos:

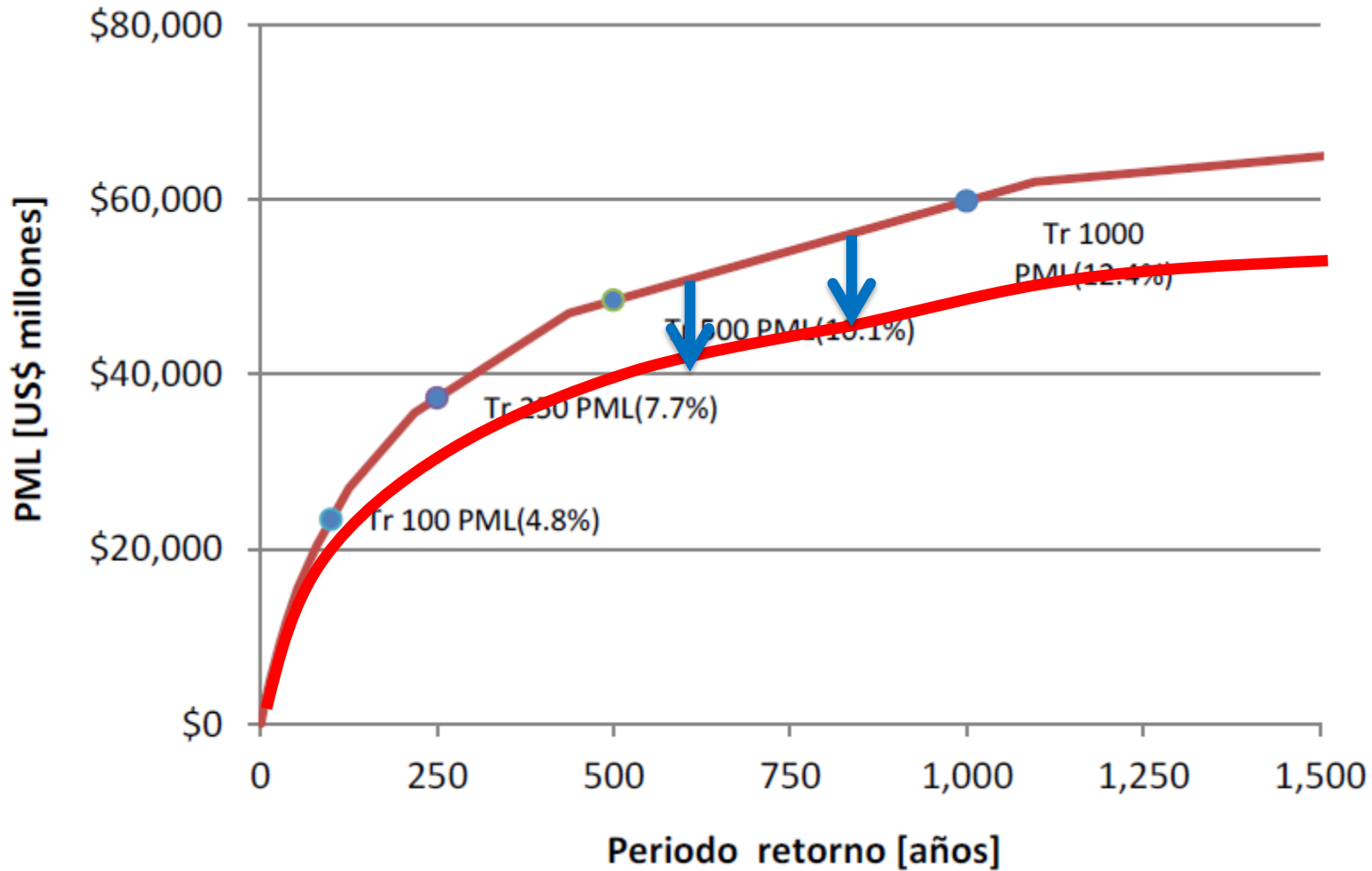
- Estimación del riesgo
- Estimación de Costo
- Análisis Costo Beneficio
- Comunicación entre científicos y autoridades

1: Estudio Perfil de Riesgo

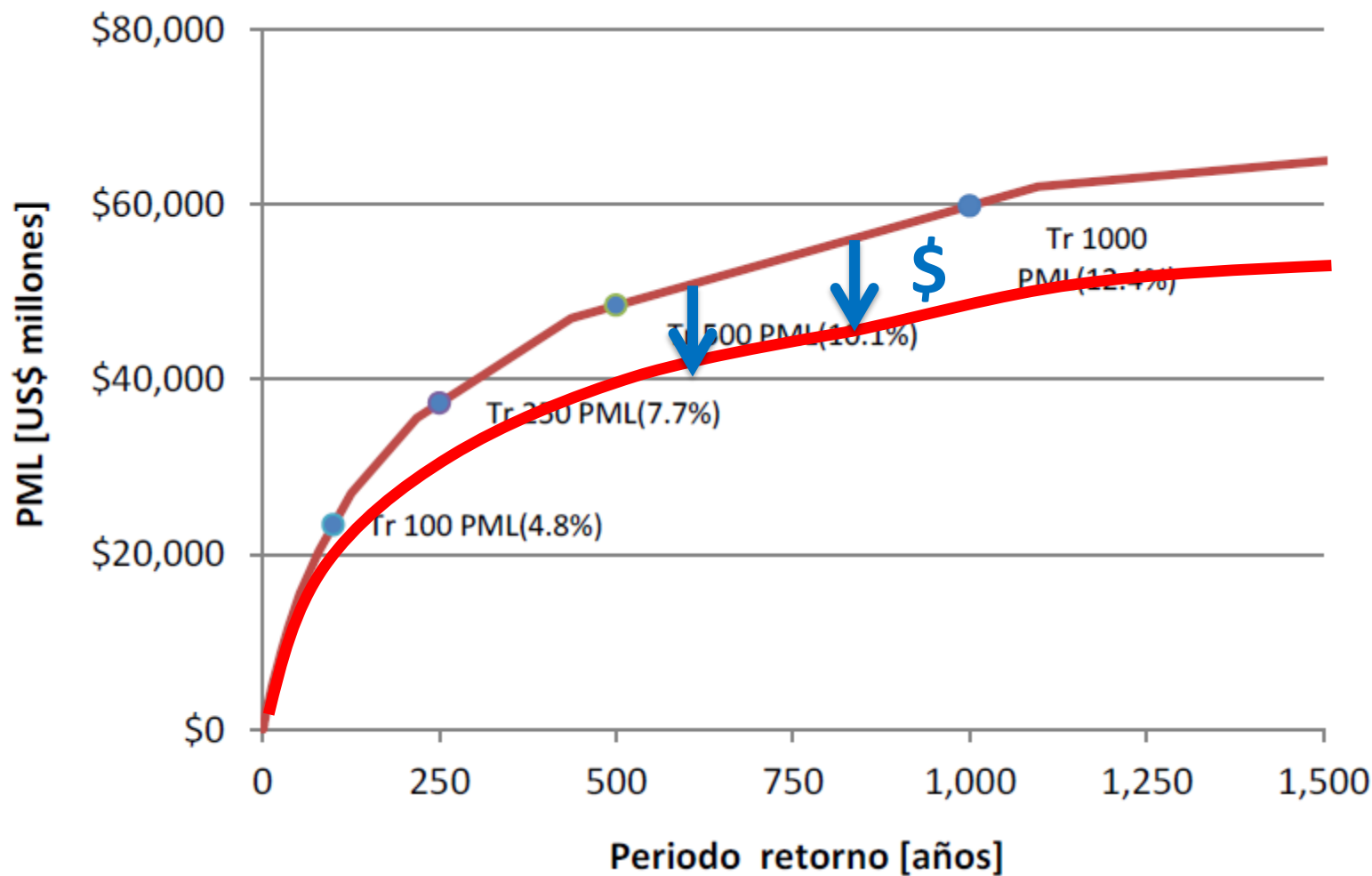


#SendaiAmericas

8 y 9 de Junio, 2016 | Asunción, Paraguay



2: Estudio Perfil de Inversión Pública





Estrategia	Instrumentos que aportan beneficio a la estrategia*	Medida de mitigación	Resultados Para Inundación Con Mitigación												Restricción Presupuestal de US\$13m				Restricción Presupuestal de US\$25m				Restricción Presupuestal de US\$50m			
			Horizonte temporal: 10 años						Horizonte temporal: 50 años						10 años		50 años		10 años		50 años		10 años		50 años	
			Tasa de Descuento						Tasa de Descuento						Tasa de Descuento				Tasa de Descuento				Tasa de Descuento			
			8.5%			12%			8.5%			12%			8.5%	12%	8.5%	12%	8.5%	12%	8.5%	12%	8.5%	12%	8.5%	12%
			Beneficio, Costo y Ratio												Valor Presente de la Restricción Presupuestal (millones de USD)											
B	C	B/C	B	C	B/C	B	C	B/C	B	C	B/C	B	C	B/C	93	82	163	121	178	158	314	233	356	316	627	465
Sólo mitigación	Sólo mitigación	Baja	99	45	2.2	80	45	1.8	159	45	3.5	117	45	2.6	47	37	118	75	133	113	266	167	311	271	582	420
		Media	152	227	0.7	118	227	0.5	227	227	1.0	166	227	0.7	135	145	64	106	49	59	87	5	129	89	400	238
		Alta	222	600	0.4	227	600	0.4	224	600	0.4	235	600	0.4	507	518	437	479	422	442	286	367	244	284	27	135
Mitigación y Seguro*	Mitigación y Seguro*	Baja	216	95	2.3	115	174	0.7	162	78	2.1	168	89	1.9	3	91	85	32	83	15	236	143	261	143	550	376
		Media	248	343	0.7	236	332	0.7	317	433	0.7	270	377	0.7	250	250	270	250	185	174	118	145	13	16	195	68
		Alta	240	622	0.4	243	756	0.3	253	840	0.4	256	835	0.3	529	873	477	714	444	597	326	602	266	439	12	370
Mitigación y Deuda	Mitigación y Deuda	Baja	216	75	2.9	115	74	1.5	162	125	1.3	168	129	1.3	17	8	38	8	103	84	188	104	281	242	502	336
		Media	218	238	0.9	211	233	0.9	226	240	0.9	226	246	0.9	145	151	76	125	60	75	74	14	118	83	388	219
		Alta	239	603	0.4	243	602	0.4	251	608	0.4	255	605	0.4	510	510	444	484	425	443	294	372	247	285	20	140
Mitigación y Reservas	Mitigación y Reservas	Baja	216	113	1.9	115	120	1.0	162	76	2.1	168	117	1.4	20	38	87	4	65	36	238	115	243	196	551	348
		Media	218	319	0.7	210	317	0.7	225	340	0.7	214	340	0.6	227	234	177	219	141	159	26	108	37	0	287	125
		Alta	238	624	0.4	243	626	0.4	252	691	0.4	251	626	0.4	531	544	528	505	446	458	377	394	268	310	64	161
Mitigación, seguro y deuda	Mitigación, seguro y deuda	Baja	225	139	1.6	121	74	1.6	169	72	2.3	176	144	1.2	46	8	91	23	39	94	242	88	217	242	555	321
		Media	218	238	0.9	210	233	0.9	224	239	0.9	215	234	0.9	145	151	76	113	60	75	74	2	118	83	388	231
		Alta	240	603	0.4	243	602	0.4	249	607	0.4	256	605	0.4	510	519	444	484	425	443	293	372	247	285	21	140
Mitigación, seguro y reservas	Mitigación, seguro y reservas	Baja	324	88	3.7	219	83	2.6	270	68	3.9	275	80	3.4	5	1	95	40	90	75	245	152	268	234	559	385
		Media	209	306	0.7	189	277	0.7	215	324	0.7	195	287	0.7	214	194	161	167	128	118	10	55	50	40	304	178
		Alta	238	615	0.4	241	624	0.4	254	637	0.4	254	682	0.4	522	541	474	561	437	455	324	449	259	307	10	217
Mitigación, deuda y reservas	Mitigación y Deuda	Baja	216	75	2.9	115	74	1.5	162	125	1.3	168	129	1.3	17	8	38	8	103	84	188	104	281	242	502	336
		Media	218	238	0.9	211	233	0.9	226	240	0.9	226	246	0.9	145	151	76	125	60	75	74	14	118	83	388	219
		Alta	239	603	0.4	243	602	0.4	251	608	0.4	255	605	0.4	510	510	444	484	425	443	294	372	247	285	20	140
Mitigación, seguro y deuda	Mitigación, seguro y deuda	Baja	225	139	1.6	121	74	1.6	169	72	2.3	176	144	1.4	46	8	91	23	39	94	242	88	217	242	555	321
		Media	218	238	0.7	210	233	0.9	224	239	0.9	215	234	0.6	145	151	76	113	60	75	74	2	118	83	388	231
		Alta	240	603	0.4	243	602	0.4	249	607	0.4	256	605	0.4	510	519	444	484	425	443	293	372	247	285	21	140

3: Diseño pre-factibilidad/factibilidad

Resumen Ejecutivo

RESUMEN EJECUTIVO DEL INFORME BORRADOR DEL TRABAJO DE DISEÑO DE PREFACTIBILIDAD DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y REFORZAMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS PARA LA MITIGACIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES EN VENEZUELA



Escuelas modelo Antiguo Tipo I.
Fuente :FEDE, Venezuela. Ministerio del poder popular para la educación



Estación de Bomberos modelo planta baja libre. Fuente : Cuerpo de Bomberos de Caracas

4: Implementación



¡Muchas Gracias!



#SendaiAmericas

8 y 9 de Junio, 2016 | Asunción, Paraguay

1ª Reunión Ministerial y de Autoridades de Alto Nivel sobre la Implementación del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 en las Américas