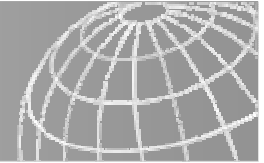


# **Actividades de la GIZ en Cambio Climático**



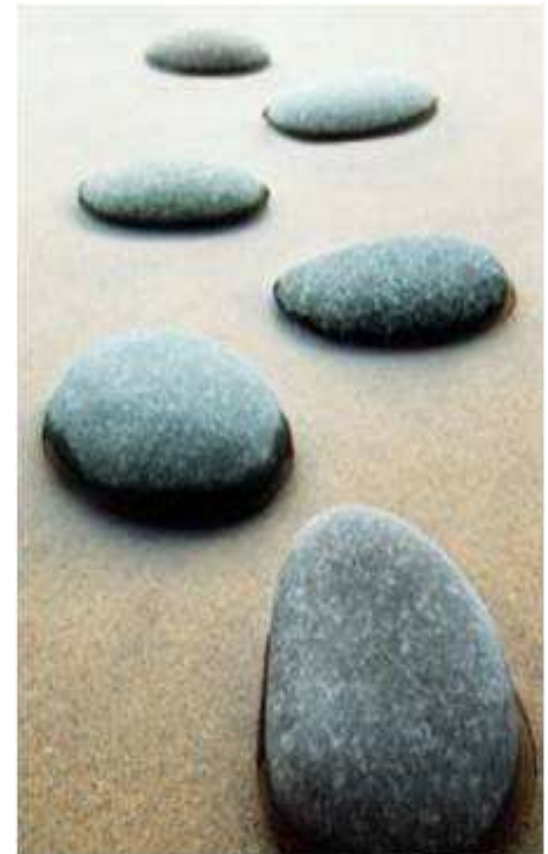
**Federico J. Arce Navarro**

**Alianza Mexicana-Alemana de Cambio Climático**



# Indice

- 1. Que es la GIZ**
- 2. Resumen de actividades**
- 3. Actividades sobre Mitigación**
- 4. Actividades sobre Adaptación**
- 5. Actividades en México**





## Perfil de la GIZ

- La Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH es una empresa federal de cooperación internacional para el desarrollo sostenible que opera en todo el mundo. **Apoya al Gobierno Federal Alemán en la realización de sus objetivos de política de desarrollo.**
- Apoyamos **reformas y procesos de cambio** complejos en los países en desarrollo y en transición.
- Nuestras actividades están dirigidas a **mejorar de forma sostenible las condiciones de vida y las perspectivas de las personas.**
- Trabajamos por encargo del Gobierno Federal Alemán y para otros comitentes públicos y privados, nacionales e internacionales.





## Nuestra forma de cooperación para el desarrollo: cooperación técnica como prestación directa

- Las dos modalidades más importantes en el marco de la cooperación alemana para el desarrollo son la financiación y la prestación directa.
- La GIZ efectúa gran parte de sus servicios como prestación directa, no se transfieren fondos.
- La particularidad de la cooperación técnica como prestación directa radica en la concertación y la ejecución conjunta de los proyectos o programas con la contraparte, así como en la responsabilidad mutua por sus resultados (modelo de cooperación de la GIZ).





## Ámbitos de Competencia



**Fomento de la economía  
y el empleo**



**Gobernabilidad y  
democracia**



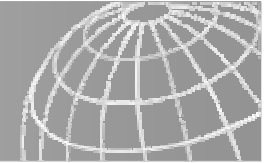
**Economía agropecuaria,  
pesca  
y alimentación**



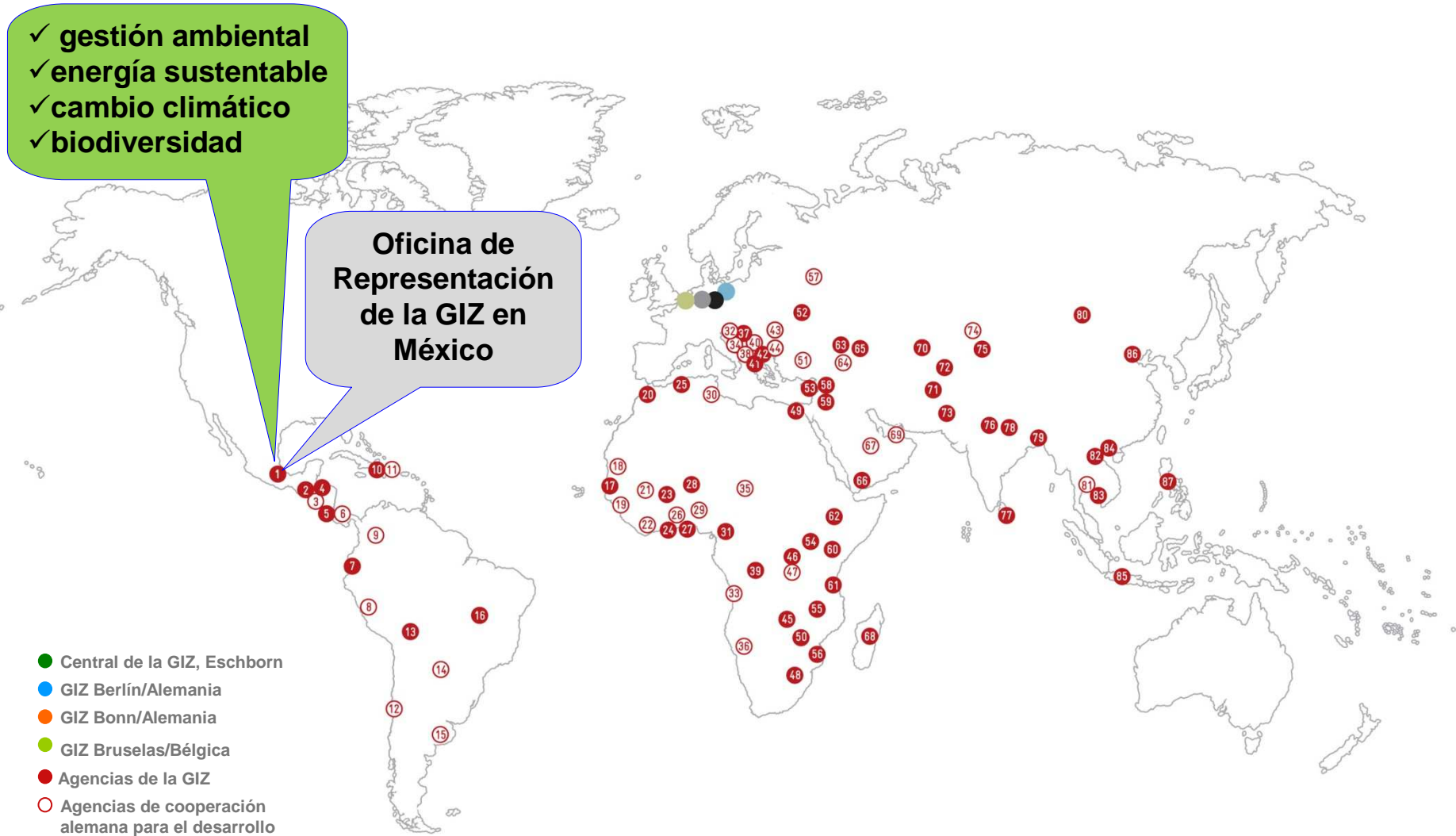
**Medio ambiente e  
infraestructura**



**Salud, educación,  
seguridad social**



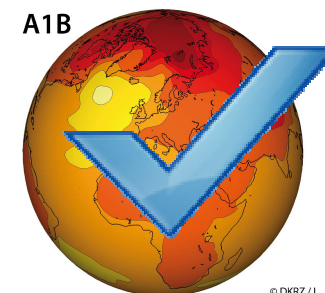
## Las agencias de la GIZ





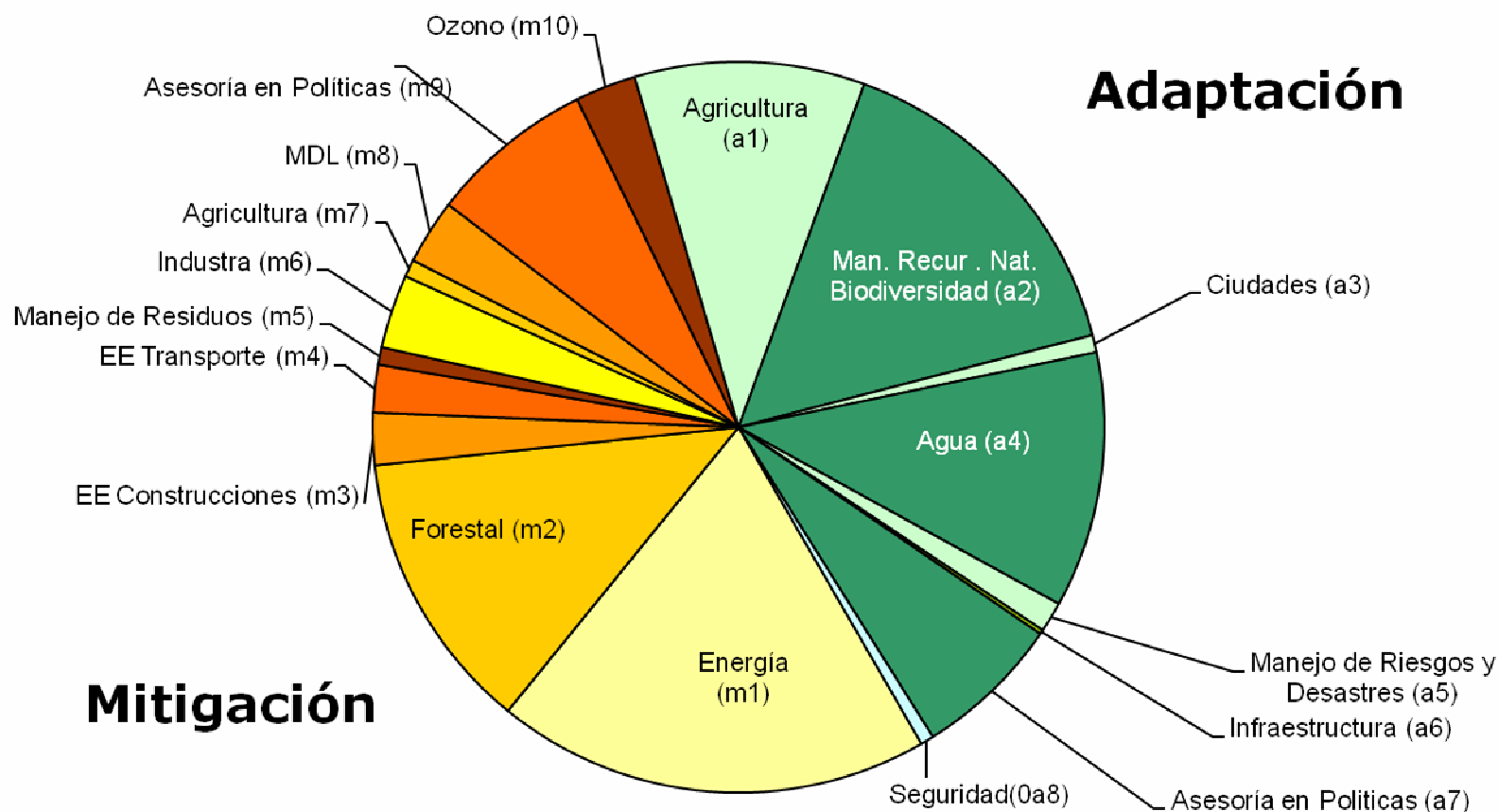
## GIZ y el Cambio Climático

- Enfoque en el CC desde 1993
- Tema relevante en 29% de los proyectos con 25% del volumen financiero
- División de medio ambiente y Clima desde 2008
- Estrategia Climática adoptada desde 2008
- Implementación de BMZ de la “Guía de política sobre ambiente y evaluación climática” desde enero de 2011



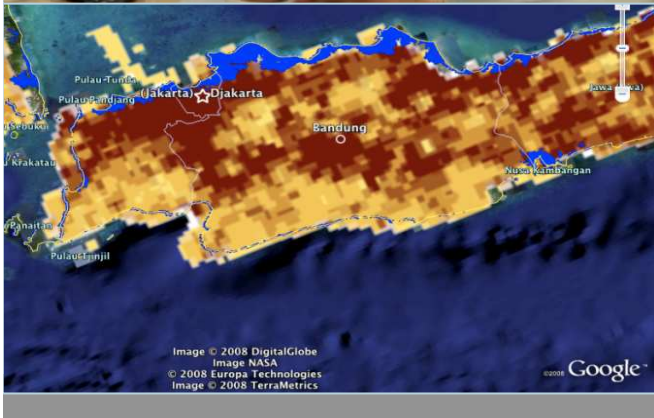
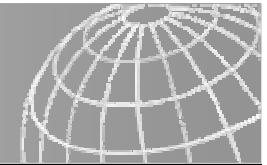


## Distribución sectorial de proyectos climáticos



*Datos de la ex GTZ a dic 2010*





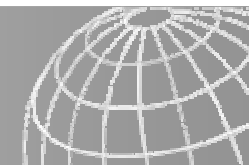


## Resumen de actividades de mitigación

### Asistencia a países socios

- Desarrollando opciones de mitigación y medidas para alcanzar el **desarrollo sustentable**.
- **Transferencia de tecnologías** amigables con el clima.
- Asesoría en políticas de mitigación: Desarrollo de estrategias de bajas emisiones (**LEADS**). Acciones nacionales apropiadas de mitigación (**NAMAs**). Enfoques sectoriales, etc.
- Monitoreo, reporte y verificación de emisiones de gases efecto invernadero (**MRV**)
- Medidas y desarrollo de **capacidades** en los mercados de carbono.





## Portafolio de actividades de mitigación

Reducir emisiones por la disposición de residuos. Morocco

Eficiencia Energética, NAMA vivienda Mex.

Evitar la deforestación Brasil

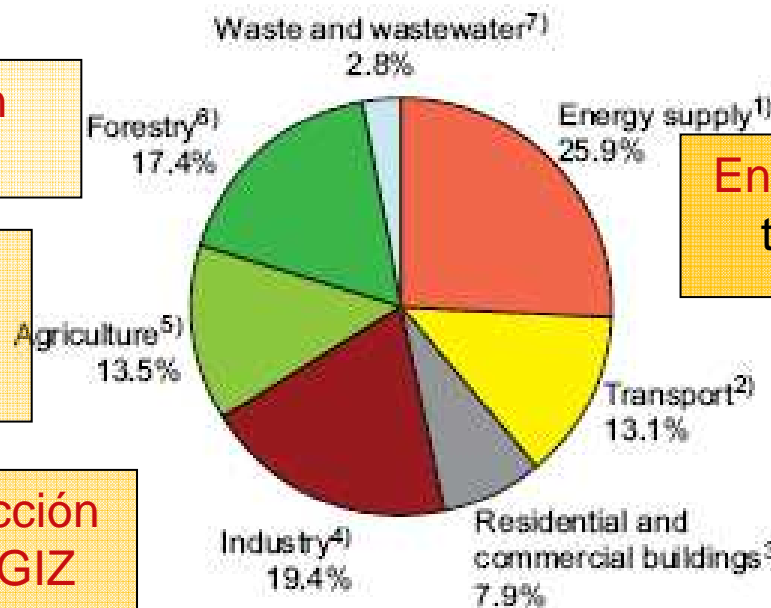
Asesoría Política Alianza Mx-De de Cambio Climático

Uso potencial de reducción en los programas de GIZ

Desarrollo de mercados de carbono. MDL/JI-Iniciativa Brasil

Energía Renovable 25,000 techos solares, Mexico

Transporte; Asesoría sobre políticas NAMAs (Colombia, Indonesia, South Africa)





## Cambio Climático en ciudades: Indonesia

- Programa GIZ Asesoría sobre políticas en ambiente y cambio climático, Componente 2: Ciudades y cambio climático
- GIZ coopera con 8 ciudades medias en el centro y este de JAVA para desarrollar Planes de Acción Climática por nivel de ciudad
- Algunas actividades:
  - Desarrollo de inventarios de emisiones de gases de efecto invernadero (GHG)
  - Identificación efectiva y costo eficiente de acciones de mitigación (manejo de residuos, eficiencia energética, etc.)
  - Establecimiento de un piloto en asociación con el sector privado.





## La adaptación

Cooperación para:

- Desarrollo y uso de una base fundada de conocimientos
- Establecimiento de adecuados sistemas de gobernabilidad
- Integración de adaptación CC en políticas sectoriales y nacionales así como en programas y proyectos
- Desarrollo de capacidades
- Mobilización de recursos

Mediante el uso de conocimiento existente y el desarrollo de soluciones para enfrentar los nuevos retos.





## Actividades sobre Adaptación

Agricultura y Cambio Climático.  
Región Andes

Cambio Climático en áreas  
costeras. Filipinas

Sensibilidad climática para la planeación  
del uso de suelo. Vietnam, Laos



Asesoría para el desarrollo de  
políticas nacionales: Indonesia,  
Morocco, India México

UNFCCC Adaptación/  
Implementación. Tunez

Adaptación y sector privado.  
México.

Integración de la adaptación para el cambio climático en  
la política ambiental: Mali

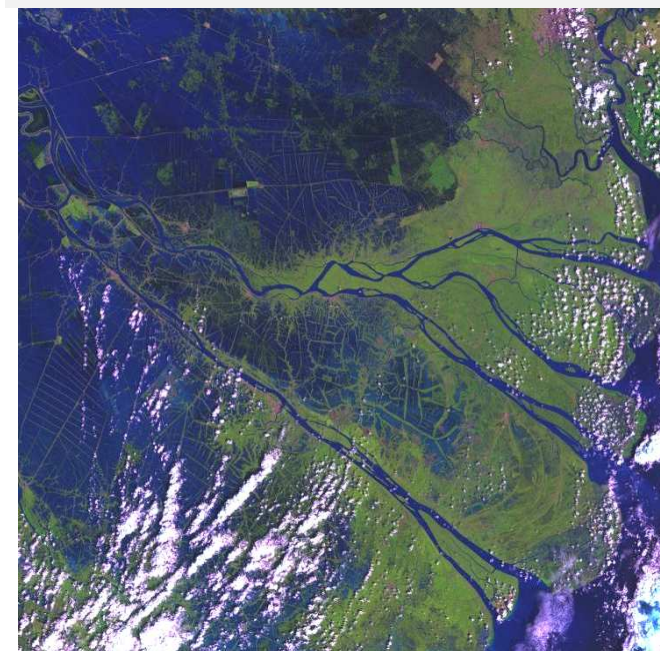
Desertificación y Adaptación al CC. Morocco



## Protección contra el clima en Tra Vinh, Delta Mekong , Vietnam

- Programa local para la reducción de la pobreza
  - IFAD 10 Mio €, BMZ 1 Mio €
  - Objetivo: Mejorar las capacidades de ingreso de los pobres
  - Punto de entrada: Planeación del desarrollo comunal
- Reducción de la pobreza en riesgo por el cambio climático
  - Eventos extremos – tormentas, sequías
  - Eventos de evolución lenta – aumento en el nivel del mar
- “Climate Proofing” desde el desarrollo de la planeación comunal
  - Introducido en 2009/2010 por GIZ

Principios de noviembre-Pico de las inundaciones



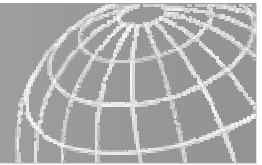


## Propuesta

- Una herramienta sistémica fue desarrollada y adaptada para la planeación local del desarrollo (CMOP/ moSEDP) en la provincia de Tra Vinh → “Climate Proofing”
- Mapas, diagramas y encuestas a agricultores mostrando los cambios climáticos e incorporando a universidades y municipios seleccionados.
- Facilitadores del desarrollo y la planificación con un grupo de expertos locales previamente capacitados.
- Soporte técnico para la implementación de planes de desarrollo “climate proof” y pilotos en las municipalidades







Stt	Làm gì	Ai chịu trách nhiệm?	Ai thực hiện?	Ai hưởng lợi	Ngân sách	Thời gian
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hội thảo tập huấn</li> <li>+ Hội thảo kỹ thuật</li> <li>+ Hội thảo kinh nghiệm</li> <li>+ Làm đất (A quốc)</li> <li>+ Tập huấn lái tàu</li> <li>Kiểm mức 1</li> </ul>	UBND	Tư vấn	A kỹ thuật	25 tr	2-10
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Thành lập mô hình</li> <li>+ Hội thảo</li> <li>+ Hội thảo</li> <li>+ Hội thảo</li> </ul>	UBND xã	SPST	A tổ nhóm	20 tr	2/200
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng mô hình</li> <li>đến 2 lúa + 1 mẫu</li> <li>(hệ thống mô hình - 1.5 - 1.6)</li> </ul>		Tư vấn nhóm	Tổ hợp tác	23 tr	
			Chánh Ngụ	Chánh Ngụ		



## Logros

- La proporción de hogares pobres en las provincias del proyecto se ha reducido desde el año de 2006 en un nivel de 40% a 29% en 2009. La herramienta “protección contra el clima para el desarrollo” está ayudando a garantizar este éxito en la reducción de la pobreza.
- Aumento de las capacidades de las comunidades para comprender las causas y los impactos del cambio climático , y para tener en cuenta los riesgos climáticos en el desarrollo y planificación de inversiones.
- Conocimientos y capacidades locales de adaptación de la comunidad reconocida en la planificación provincial.
- Gobierno provincial incorporó esta herramienta como un elemento de la planificación del desarrollo local.

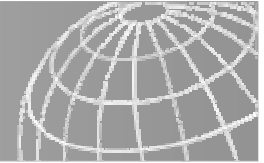




# Portafolio en México

	Gestión Amb. Urbana e Indust.			Energía			Cambio Climático					Biodiversidad		
<b>Nombre</b>	Programa Gestión Ambiental Urbana e Industrial	Programa „Línea crediticia para PYMES“	Programa „Protección Ambiental Municipal“	Programa Energía Sustentable	Programa Eficiencia Energética	Eficiencia energética y energías renovables en empresas mexicanas	Fortalecimiento del sector privado en la protección al clima	25.000 Techos Solares	Alianza Mexicana Alemana de la protección al Clima	Apoyo al desarrollo y la implementación de NAMA	Clima en áreas protegidas en la Sierra Madre Oriental	Biodiversidad en la Sierra Madre Oriental (en preparación)	Access and Benefit Sharing (ABS) und KO-Mgt- Indigener Schutzgebiete	Protección y explotación de biodiversidad
<b>Comitente</b>	BMZ	BMZ	BMZ	BMZ	BMZ	BMZ	BMZ	BMU	BMU	BMU	BMU	BMZ	BMZ	BMZ
<b>Org. Ejec.</b>	GIZ	KfW	KfW	GIZ	KfW	GIZ	GIZ	GIZ	GIZ	GIZ	GIZ	GIZ	GIZ	KfW
<b>Contra-partes</b>	SEMARNAT	NAFIN	BANOB.	SENER	NAFIN FIDE	CONACYT	CONACYT	INFO-NAVIT	SEMARNAT	SEMARNAT	CONANP	CONANP	CONABIO	CONANP
<b>Volumen en €</b>	7 Mio.	31,2 Mio.	90 Mio.	7 Mio.	50 Mio.	3 Mio.	4,2 Mio.	3,1 Mio.	3 Mio.	7 Mio.	4 Mio.	7 Mio.	6 Mio.	15 Mio.
<b>Duración</b>	01/10 12/13	Ab 2009	Ab 2011	04/09 03/3	Ab 2010	01/08 12/11	01/11 12/14	10/09 09/12	12/10 01/14	11/11 10/15	12/10 09/14	12/11 06/15		
<b>Expertos integrados</b>	SEMARNAT (1)			ERDM (1), IIE (1)			DEG (1), CONANP (1)					CONABIO (4), CONAGUA (1), INE (1)		
<b>Organismos Ejecutivos</b>	Cooperación Técnica						Cooperación Financiera							

\* en US \$



**Gracias por su atención!**



**federico.arce@giz.de**