

Construyamos el Modelo Mexicano de #BeneficiosCompartidos.mx



Embajada Británica
en México



En Nombre de la
Naturaleza, A.C.





DESARROLLO BAJO EN CARBONO

*para lograr una economía competitiva,
sostenible y baja en carbono*

MÉXICO RESILIENTE

*para reducir la vulnerabilidad de las personas
y de los ecosistemas de los efectos adversos
del cambio climático*

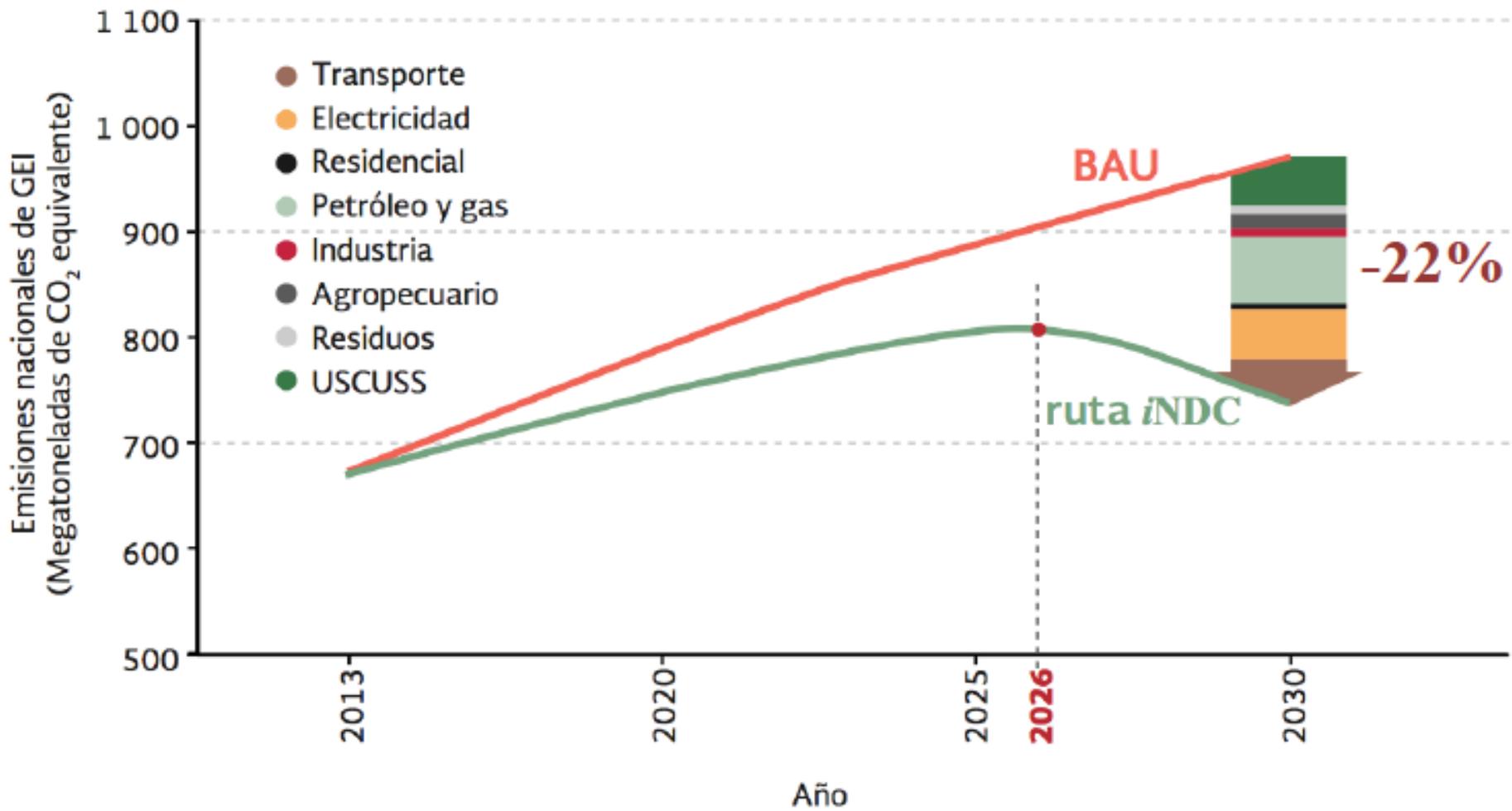
POLÍTICA INCLUSIVA

*para asegurar la coordinación entre todos los
niveles de gobierno con transparencia y
participación de todos los sectores de la
sociedad*





El pico de emisiones inicia en el año 2026...



Hitos jurídicos observables de Beneficios Compartidos.Mx



Reforma Constitucional en Derechos Humanos (2011)

- Art. 1.- Todas las personas, todos los derechos, todos obligados.
- Principios pro-persona: Universalidad, Interdependencia, Indivisibilidad y Progresividad.

Reforma Energética en Materia de Impacto Social (2014)

- Garantías sociales.
- Negociación directa.
- Reconocimiento a la propiedad social.
- Consulta previa, libre e informada.
- Impacto Social.
- Impacto Ambiental.

Bases metodológicas de la gestión integral de proyectos de desarrollo



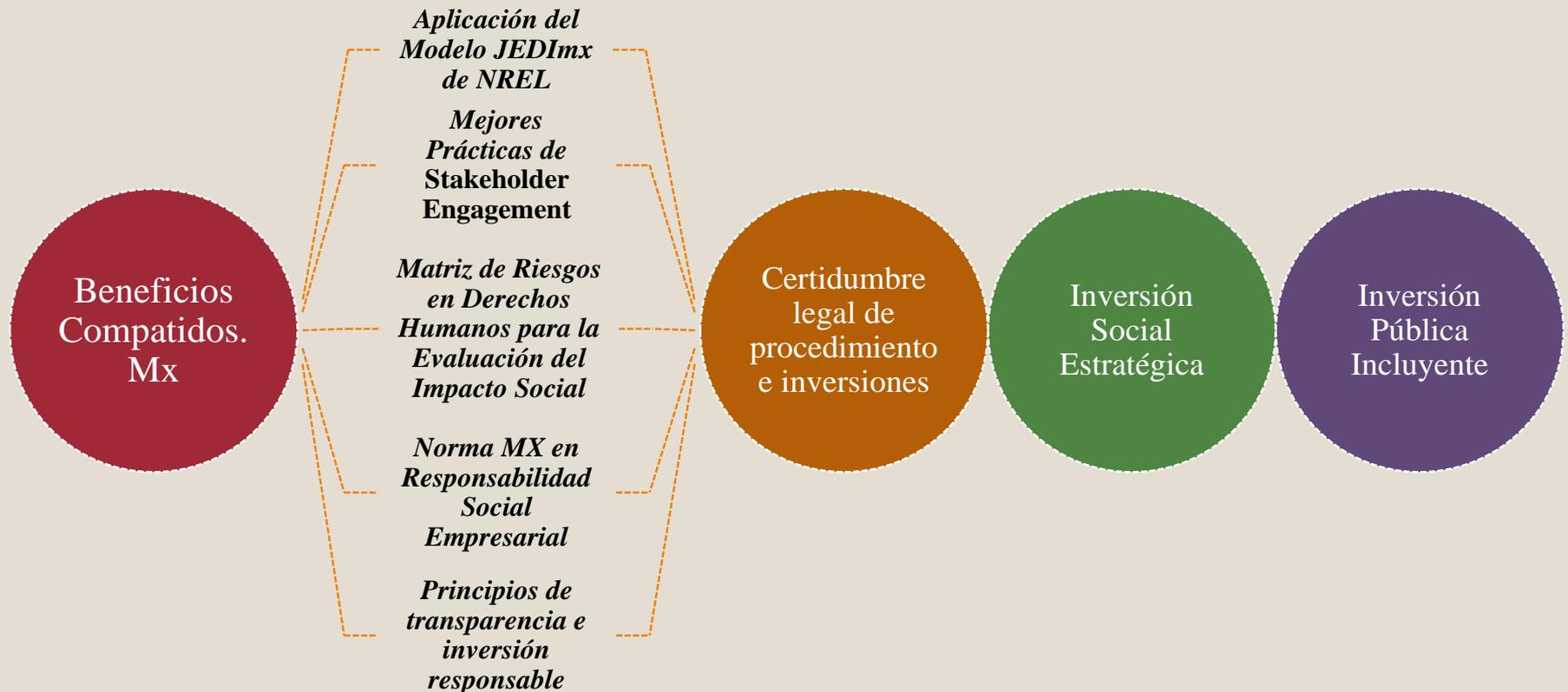
Modelo Mexicano de Beneficios Compartidos



- Es una herramienta práctica de análisis económico-financiero y social para fortalecer la toma de decisiones respecto de las aportaciones al desarrollo sustentable de las inversiones que al mismo tiempo le permite a los *grupos de interés* contar con elementos para un diálogo basado en el respeto integral a los Derechos Humanos.
- Toma como punto de partida el DH al Desarrollo adoptado en 1986 por la ONU que “cada ser humano y todos los pueblos deben participar en contribuir a gozar de un desarrollo económico, social, cultural y político, en el que los derechos humanos y las libertades fundamentales puedan realizarse plenamente” constitucionalmente válido a partir de la reforma al [@articuloprimeromx](#).

Modelo Mexicano de Beneficios Compartidos

- Herramientas y aplicaciones



Modelo Mexicano de Beneficios Compartidos



Aplicación *JEDI*_{MX}



Embajada Británica
en México



Aplicación JEDI^{MX}: C.H. La Yesca



Estimación de Impactos Millones de USD

Concepto	Empleo*	Ingresos Millones de USD	Producción Millones de USD
Período de Construcción e Instalación			
Desarrollo del proyecto y trabajos en el sitio del proyecto	3,287 \$	1,878.68 \$	2,715.32 \$
Trabajos de Construcción e Instalación	3,263 \$	1,847.71 \$	1,080.53 \$
Servicios Relacionados a trabajos de construcción e instalación	24 \$	30.97 \$	1,634.79 \$
Equipamiento e impactos en la cadena de suministros	117 \$	456.85 \$	565.91 \$
Total	3,404 \$	2,335.52 \$	3,281.23 \$
	Empleo Anual	Ingresos Anuales Millones de USD	Producción Anual Millones de USD
Durante la operación del proyecto			
Impactos en el lugar del proyecto	56 \$	10.47 \$	7.31 \$
Por empleos en la central	45 \$	0.86 \$	0.72 \$
Ingresos e impactos en la cadena de suministros	11 \$	9.61 \$	6.59 \$
Total	56 \$	10.47 \$	7.31 \$

Estimación de Flujo de Empleo y Nómina para el Periodo de Construcción (Millones de USD)

Empleo por año conforme al Flujo del Proyecto			
Años	Empleos		
Año 1	680		
Año 2	1,767		
Año 3	2,311		
Año 4	2,447		
Año 5	3,263		
Año 6	2,175		
Año 7	952		
Año 8	0		
Flujo de Nómina Anual para el Periodo de Construcción e Instalación			
Años	Sueldos y Salarios (Millones de USD)	Cuotas Seguridad Social (Millones de USD)	Impuesto Sobre Nómina (Millones de USD)
Año 1	\$ 7.82	\$ 2.66	\$ 0.16
Año 2	\$ 20.34	\$ 6.93	\$ 0.41
Año 3	\$ 26.60	\$ 9.06	\$ 0.53
Año 4	\$ 28.17	\$ 9.59	\$ 0.56
Año 5	\$ 37.56	\$ 12.79	\$ 0.75
Año 6	\$ 25.04	\$ 8.53	\$ 0.50
Año 7	\$ 10.95	\$ 3.73	\$ 0.22
Año 8	\$ -	\$ -	\$ -
Total	\$ 156.48	\$ 53.28	\$ 3.13

Estimación de Impactos como porcentaje del PIB Estatal

Concepto	Ingresos % del PIB	Producción % del PIB
Período de Construcción e Instalación		
Desarrollo del proyecto y trabajos en el sitio del proyecto	38%	54%
Trabajos de Construcción e Instalación	37%	22%
Servicios Relacionados a trabajos de construcción e instalación	1%	33%
Equipamiento e impactos en la cadena de suministros	9%	11%
Total	47%	66%

Emisiones de CO_{2e} Anuales Evitadas

	Emisiones Evitadas de tCO _{2e} Anuales	551,814		IDH Municipal 2010	0.887
	Millones de USD por tCO _{2e} Evitado \$	1.66		IDH Municipal ajuste	0.937

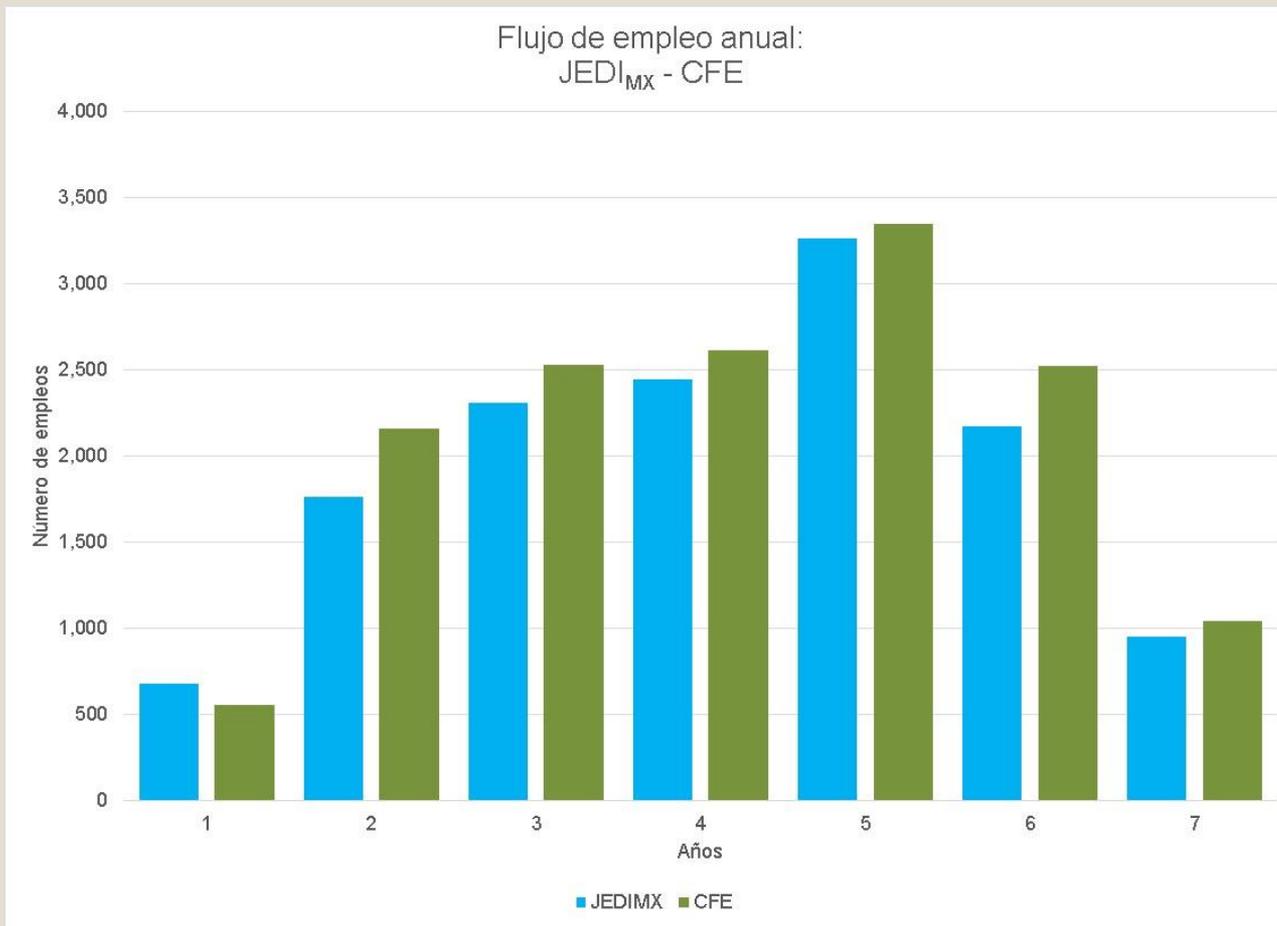
Proyecto Hidroeléctrico: Estimación de empleos generados en la construcción e instalación



Aplicación JEDI_{MX}: C.H. La Yesca



- Calibración del Modelo



Correlación del 92%
entre los valores
estimados y los
reales

Siguientes pasos



- a) Identificar la cadena de valor para las tecnologías solar fotovoltaica, biomasa, y geotermia
- b) Integrar a la aplicación JEDI_{MX} los módulos para las tecnologías solar fotovoltaica, biomasa y geotermia
- c) Optimizar supuestos técnico económicos
- d) Realizar talleres de divulgación/capacitación en el Modelo Mexicano de Beneficios Compartidos
- e) Publicación de Recomendaciones de Política Pública para la Transición Energética

www.beneficioscompartidos.mx

Recomendaciones de política



- Objetivo
- Temas tratados
- Investigadores participantes

