

Caso de éxito sistema MRV y M&E en Veracruz

Mtra. Yuriana González Ulloa - Asesora Mitigación

GIZ – México

Xalapa – Veracruz. Agosto 2019

Antecedentes / cronología

El estado de Veracruz cuenta con trabajo previo en materia jurídica e institucional en temáticas de cambio climático, por ejemplo:

- ✓ **2010 - Ley Estatal de Mitigación y Adaptación ante los efectos del cambio climático:** sentó las bases para orientar la Política Estatal en materia de cambio climático con alcances, proyecciones y previsiones en el mediano y largo plazo. Reformulada en 2013.
- ✓ **2012 -2016 – Agendas Sectoriales de Cambio Climático:** Indica las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático de cada una de las dependencias del gobierno
- ✓ **2014 – 2016 – Sistema de Monitoreo, Reporte Y Verificación (MRV y M&E):** Otorga indicadores de seguimiento y resultado en la implementación de medidas de mitigación y adaptación.
- ✓ **2017 – Lineamientos para la elaboración de las Agendas Sectoriales de Cambio Climático:** Parteaguas en el desarrollo de las agendas 2016 – 2018 y actualización del Sistema MRV y M&E

Principales beneficios del MRV

Permite medir el impacto real de la política y contribuye a la evaluación de su efectividad y pertinencia (políticas más eficientes)

Atrae inversión internacional pública y privada

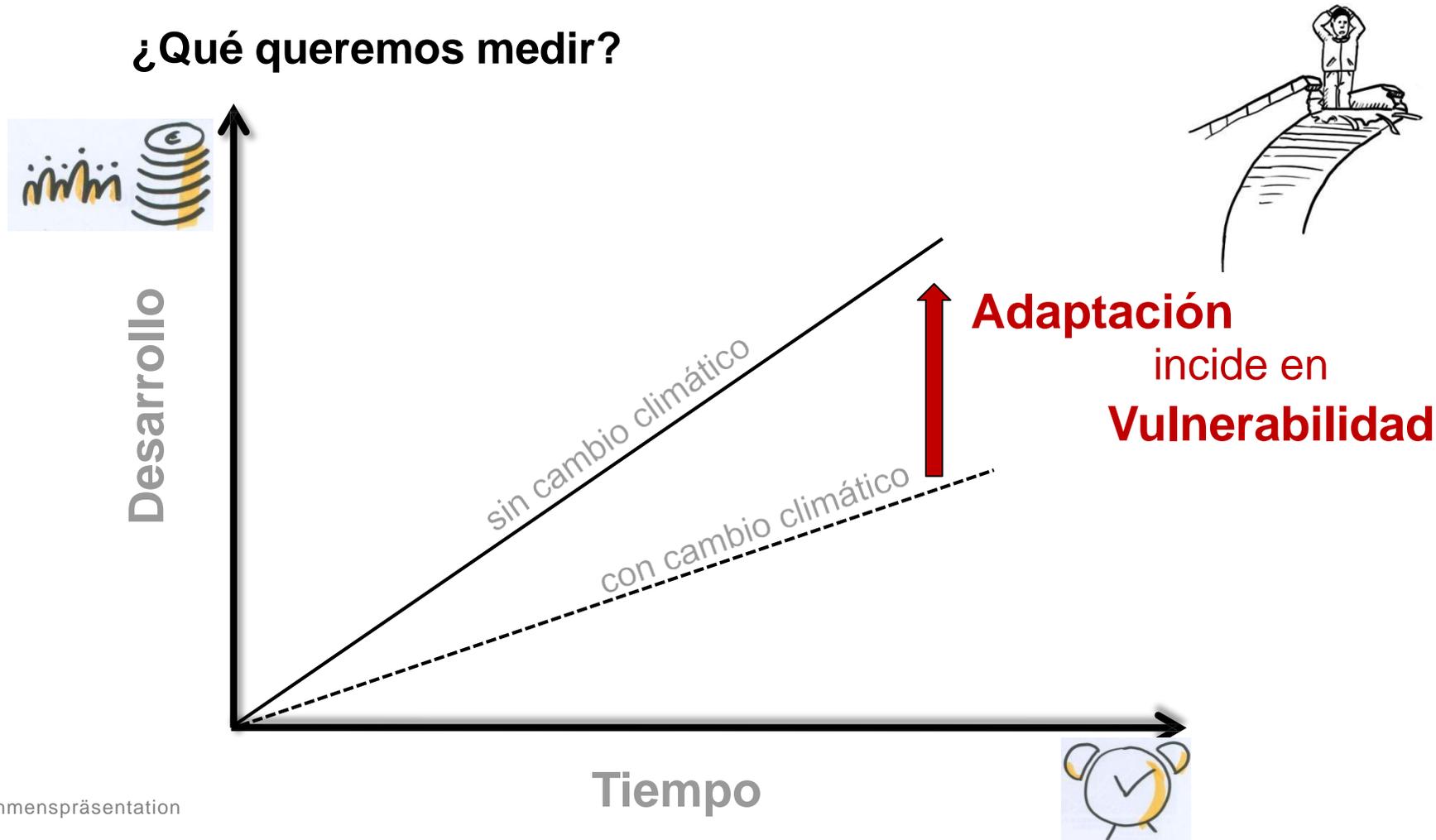
Permite estandarización, comparación y trazabilidad de datos e información en todos los niveles (local, estatal, nacional e internacional)

Transparencia y rendición de cuentas

Reconocimiento nacional e internacional

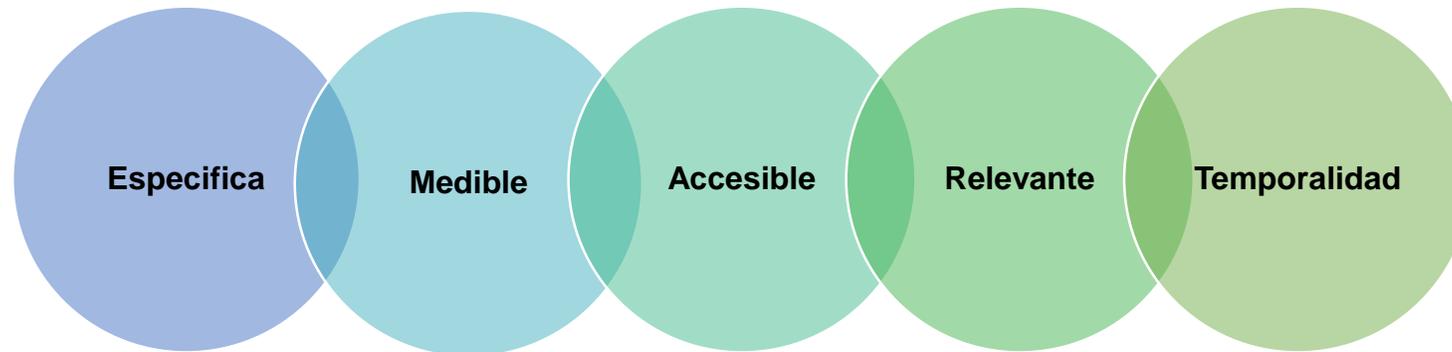
Monitoreo & Evaluación

¿Qué queremos medir?



Priorización de medidas

Las acciones que resultan priorizadas y que se debe aplicar un sistema un **MRV o M&E** deben cumplir con los **criterios SMART**



Los **criterios de priorización** están basados en un sistema de **semaforización**, el cual consiste en marcar las medidas con tres distintos colores (**verde, amarillo y rojo**) según sea el **nivel de cumplimiento** de los criterios de cada medida.

Criterios de priorización

Generales

- Cuenta con un presupuesto anual establecido
- Esta integrada en la estrategia y actividades a nivel nacional y estatal
- Hay un responsable de la ejecución

01

Mitigación

- Cuenta con un potencial de mitigación relevante
- Tiene acciones concretas con datos cuantificables
- Tiene datos de potencial de reducción de emisiones establecidos
- La implementación resulta costo - efectiva

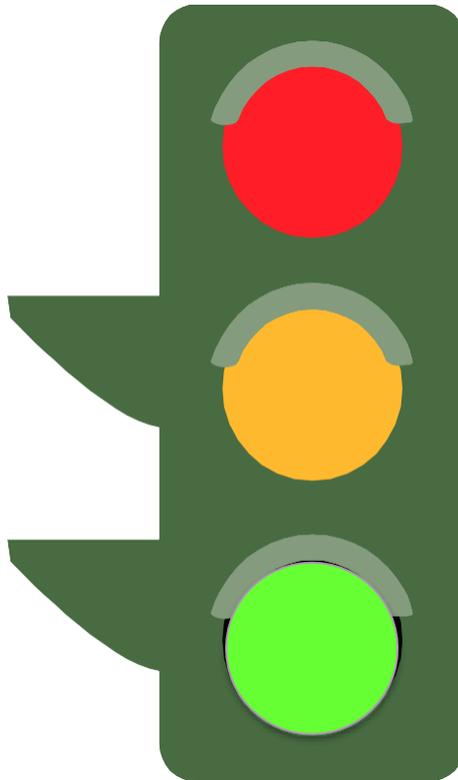
02

Adaptación

- Considera la reducción de la vulnerabilidad
- Cuenta con datos para atender y medir la reducción de la vulnerabilidad de un sistema natural o humano
- Atiende en su instrumentación acciones con perspectiva de género ante los impacto de CC

03

Sistema de semaforización



MITIGACIÓN	ADAPTACIÓN
No cumple con criterios suficientes	No cumple con criterios suficientes
Debe cumplir con al menos 2 criterios generales, 1 de mitigación	Debe cumplir con al menos 2 criterios generales, 1 de adaptación
Debe cumplir con al menos 2 criterios generales, 2 de mitigación y contar con potencial de mitigación	Debe cumplir con al menos 2 criterios generales, 2 de adaptación y considerar la reducción de la vulnerabilidad

Sistema de semaforización



MITIGACIÓN

ADAPTACIÓN

El sistema se creó de un modo más flexible y visual de manera que la medida cambiara de tonalidad dependiendo del número de criterios con los que cumplan, siendo el color rojo el número más bajo de criterios cumplidos y el verde el número más alto de criterios cumplidos.

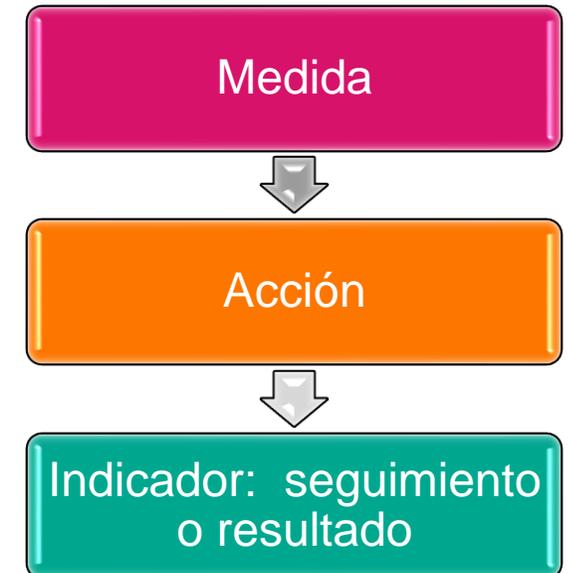
- Para las medidas de **mitigación** el número máximo de criterios a cumplir es **7**.
- y para las medidas de **adaptación** es **6**.

Matriz de Priorización

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	N	O	P	Q	R	
1		No. De criterios cumplidos			SEMAFORIZACION		X				Marque con una X el tipo de medida al que corresponde		GENERALES			
2		Generales	Mitigación	Adaptación	Mitigación (puntuación máx. 7)	Adaptación (puntuación máx. 6)	Ejes	Medida	Reformulación de la medida en caso de que aplique		Mitigación	Adaptación	Cuenta con un presupuesto anual establecido	Está integrada en la estrategia y actividades a nivel nacional y estatal	Hay un responsable de la ejecución	Cuenta con un responsable de la ejecución
3	DEPENDENCIA															
4	SEDESOL	3	0	2	-	5	EJE 1: DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO,	Instrumentar en las metodologías para la elaboración de los Programas de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial elementos de diagnóstico y estrategias específicas para cambio climático.				X	X	X	X	
5	SEDESOL	3	0	2	-	5	EJE 1: DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO,	Elaboración de programas especiales para los municipios de la zona costera del Estado, utilizando criterios de cambio climático.				X	X	X	X	
	SEDESOL						EJE 1: DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO,	Proponer, diseñar y operar acciones de modernización para impulsar el desarrollo tecnológico aplicable a los sistemas de información geográfica, para incorporar criterios de cambio								

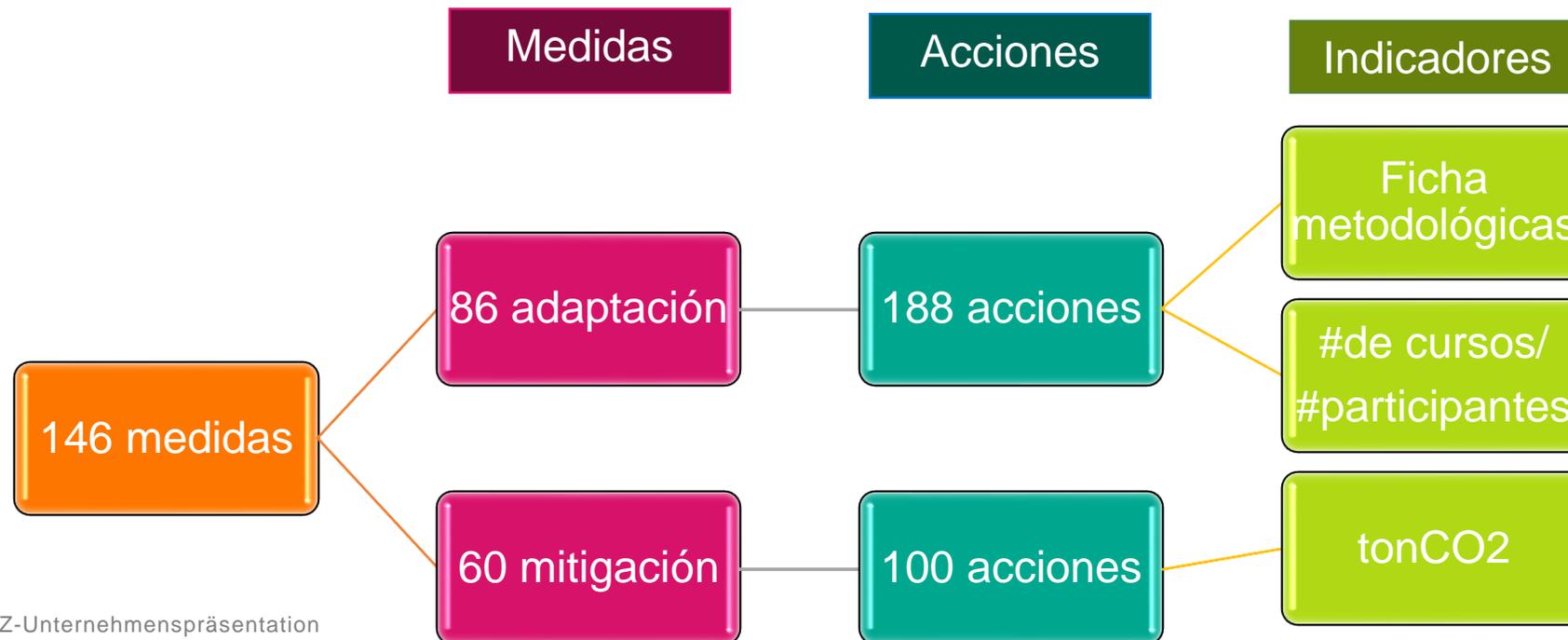
Actualización “Sistema de MRV y M&E de Veracruz”

- ✓ Contempla el monitoreo o seguimiento de las medidas que reflejaron mayor impacto en el sistema anterior (reducción de GEI o reducción de la vulnerabilidad al cambio climático, incluyendo de manera adicional la generación de datos básicos respecto a género).
- ✓ Permite el reporte de los avances realizados en la etapa de monitoreo.
- ✓ Apoya en la verificación de que esto realmente se está produciendo.
- ✓ Por lo tanto, facilita el conocimiento sobre el grado de cumplimiento de los objetivos fijados.



Sistema de MRV y M&E de Veracruz - Conformación

- ✓ **Mitigación:** Cuando persiguen la reducción de emisiones de GEI
- ✓ **Adaptación:** Cuando están dirigidas a reducir la vulnerabilidad ante los impactos climáticos
- ✓ **Capacitación:** Cuando implican la formación y sensibilización de diferentes públicos objetivo



Pantalla de autenticación de la Aplicación

SISTEMA DE MONITOREO, REPORTE Y VERIFICACIÓN DE LAS
AGENDAS SECTORIALES DE CAMBIO CLIMÁTICO DEL ESTADO
DE VERACRUZ

Ingrese sus datos

Usuario

Password

Entrar

 **VERACRUZ**
GOBIERNO DEL ESTADO

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:
 Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear
de la República Federal de Alemania

Pantalla principal de la aplicación WEB

CAEV
COMISIÓN DEL AGUA DEL
ESTADO DE VERACRUZ

mjuarez
Salir

OPCIONES

Introducción

Captura

Consulta Especifica por Medida

Consulta Resultados Globales

Consulta Metodologías

VERACRUZ
GOBIERNO DEL ESTADO

Introducción

SISTEMA DE MONITOREO, REPORTE Y VERIFICACIÓN DE LAS AGENDAS SECTORIALES DE CAMBIO CLIMÁTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ

Contexto.

El Sistema de Medición, Reporte y Verificación (MRV y M&E) del Gobierno del Estado de Veracruz es una herramienta que permite monitorear y reportar los avances de las acciones establecidas en las Agendas Sectoriales de Cambio Climático 2012-2016. De esta forma, las diferentes dependencias del Gobierno implicadas pueden evaluar de manera periódica, transparente y confiable el cumplimiento de las medidas y acciones previstas.

El Sistema de MRV y M&E diseñado contiene las medidas de las Agendas de Cambio Climático de las 18 dependencias del Gobierno del Estado de Veracruz implicadas. El conjunto de medidas se clasifican en:

- Medidas de mitigación del cambio climático, cuando persiguen la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).
- Medidas de adaptación al cambio climático, cuando están dirigidas a reducir la vulnerabilidad a los impactos climáticos.
- Medidas de capacitación, cuando implican la formación y sensibilización de diferentes públicos objetivo.

Cada medida se desarrolla en acciones más concretas, que tienen asignados indicadores de seguimiento y de resultado.

- En el caso de las acciones de mitigación, el indicador de resultado es la reducción de toneladas de GEI y se calcula



Pantalla de selección de Medida, perfil Usuario común

Captura

Seleccione una medida:

Medida:

Acción:

- 61.- Construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) para evitar la generación de gases
- 62.- Sustitución de lámparas y focos ahorradoras en los inmuebles de 70 oficinas operadoras
- 63.- Reducir el consumo de papel mediante la promoción del uso de medios electrónicos y acopio para
- 64.- Participar en la atención a los municipios impactados por fenómenos meteorológicos como

Pantalla de selección de medida, perfil Administrador

Captura

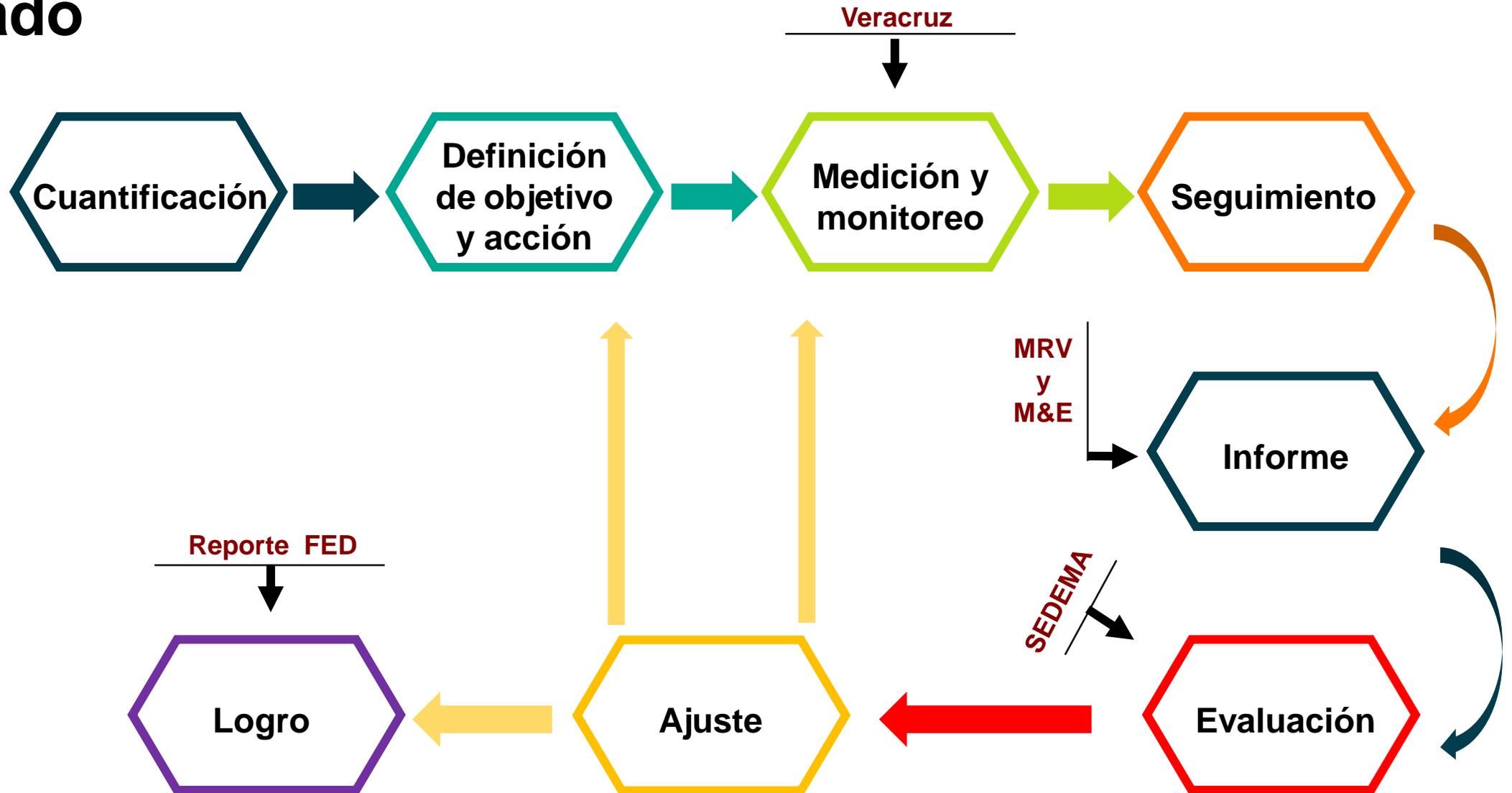
Seleccione una medida:

Medida: Seleccione una

Acción:

- 1.- Generación de capital humano con conocimientos en mitigación y adaptación al cambio climático, a
- 2.- Sensibilizar a la ciudadanía sobre los efectos del cambio climático, a través de las acciones de
- 3.- Reforestación de la Academia estatal de policía
- 4.- Ahorro de energía eléctrica en las instalaciones de la Secretaría de Seguridad Pública
- 5.- Especialización y capacitación a periodistas de diferentes medios de comunicación en temas sobre
- 6.- Difusión de boletines y artículos especializados con enfoque de equidad de género en acciones de
- 7.- Difusión de la campaña "Energía de la gente"
- 8.- Instalación de ecotecnias al interior de los hogares (estufas ecológicas)
- 9.- Instalación de ecotecnias al interior de los hogares (baños ecológicos)
- 10.- Instalación de ecotecnias al interior de los hogares (captadores de agua pluvial)
- 11.- Eventos formativos al personal de la administración pública estatal/municipal y ciudadanas/os sobre
- 12.- Transversalización de la perspectiva de género en las agendas sectoriales de cambio climático
- 13.- Incrementar el conocimiento sobre la vulnerabilidad ante el cambio climático y medidas de
- 14.- Verificación del cumplimiento de las acciones incluidas en las agendas de cambio climático de las
- 15.- Controlar poblaciones del vector del dengue y evitar su proliferación
- 16.- Controlar poblaciones del vector del paludismo y evitar su proliferación
- 17.- Controlar poblaciones de los vectores de Leishmaniasis y Chagas y evitar su proliferación
- 18.- Difusión de los conocimientos asociados a cambio climático en la población indígena

Proceso post Sistema MRV y M&E y contribución del Estado



**¡Muchas gracias por su
atención!**

**Alianza Mexicana Alemana de
Cambio Climático**

Mtra. Yuriana González Ulloa Asesora
Mitigación GIZ - México Mail:
yuriana.gonzalez@giz.de



www.giz.de



https://twitter.com/giz_gmbh



<https://www.facebook.com/gizprofile/>