

VERACRUZ: ECONOMÍA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

DR. ROGELIO JAVIER RENDON HERNANDEZ
Facultad de Economía
Universidad Veracruzana



Universidad Veracruzana

PECCUV

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

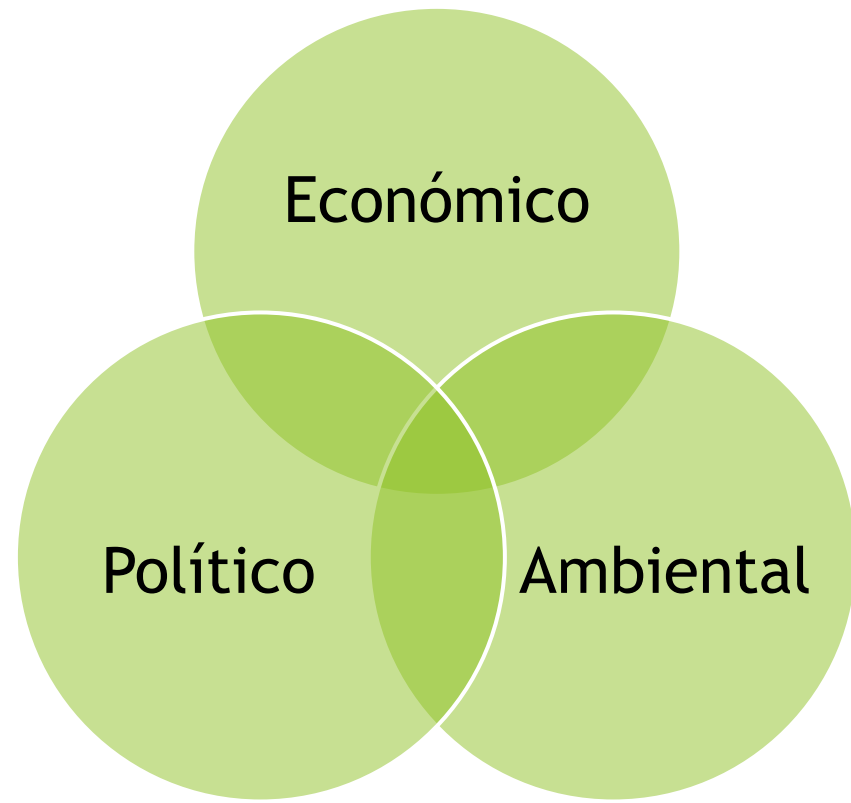
COLOQUIO

**POLÍTICAS PÚBLICAS
ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO
EN MÉXICO Y VERACRUZ**

3 DE JUNIO DE 2019

El cambio climático es un fenómeno

- ▶ de carácter global,
- ▶ no reconoce fronteras geopolíticas,
- ▶ efectos heterogéneos,
- ▶ responsabilidades diferenciadas e
- ▶ impactos asimétricos



Económico

Político

Ambiental

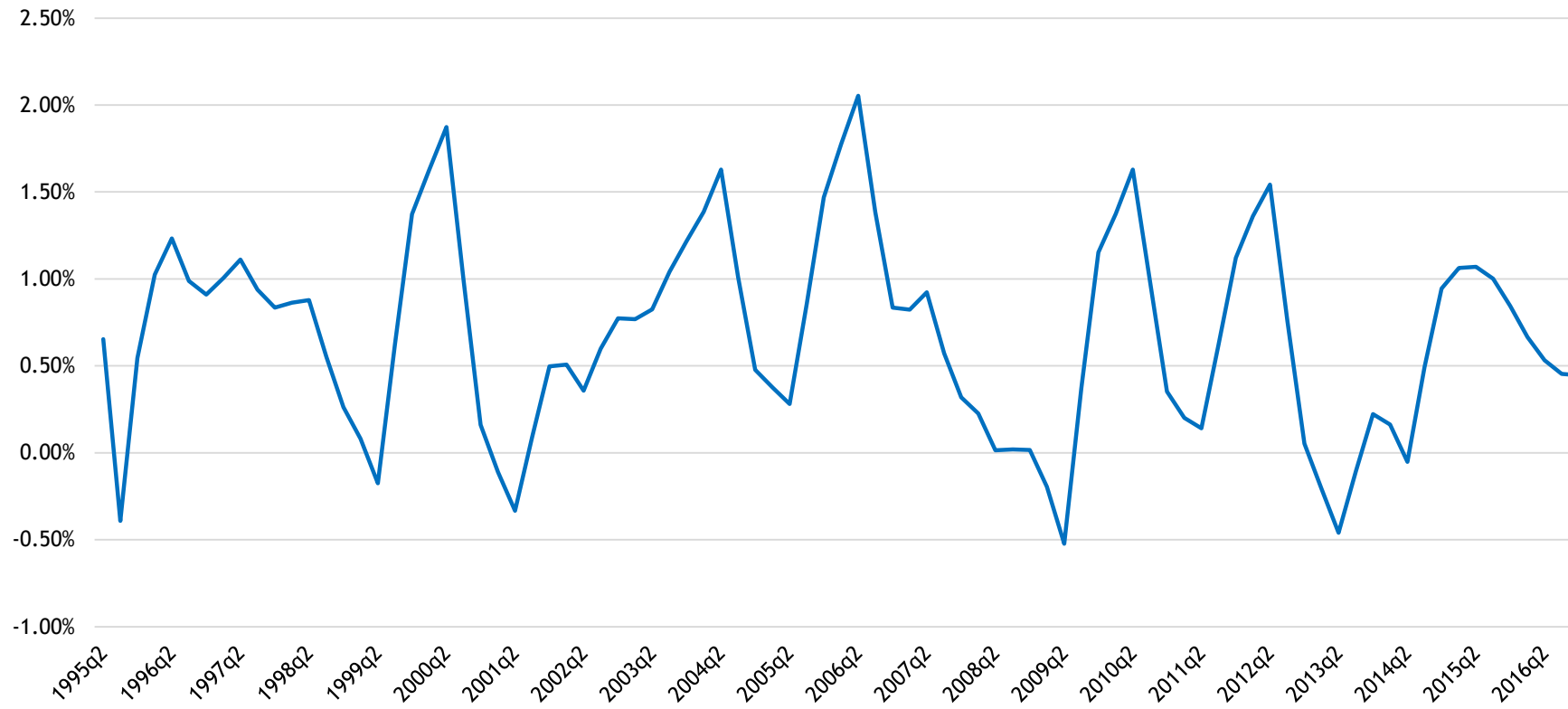
El Cambio Climático

- ▶ al modificación de clima directa o indirecta provocada por la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables

objetivos macroeconómicos

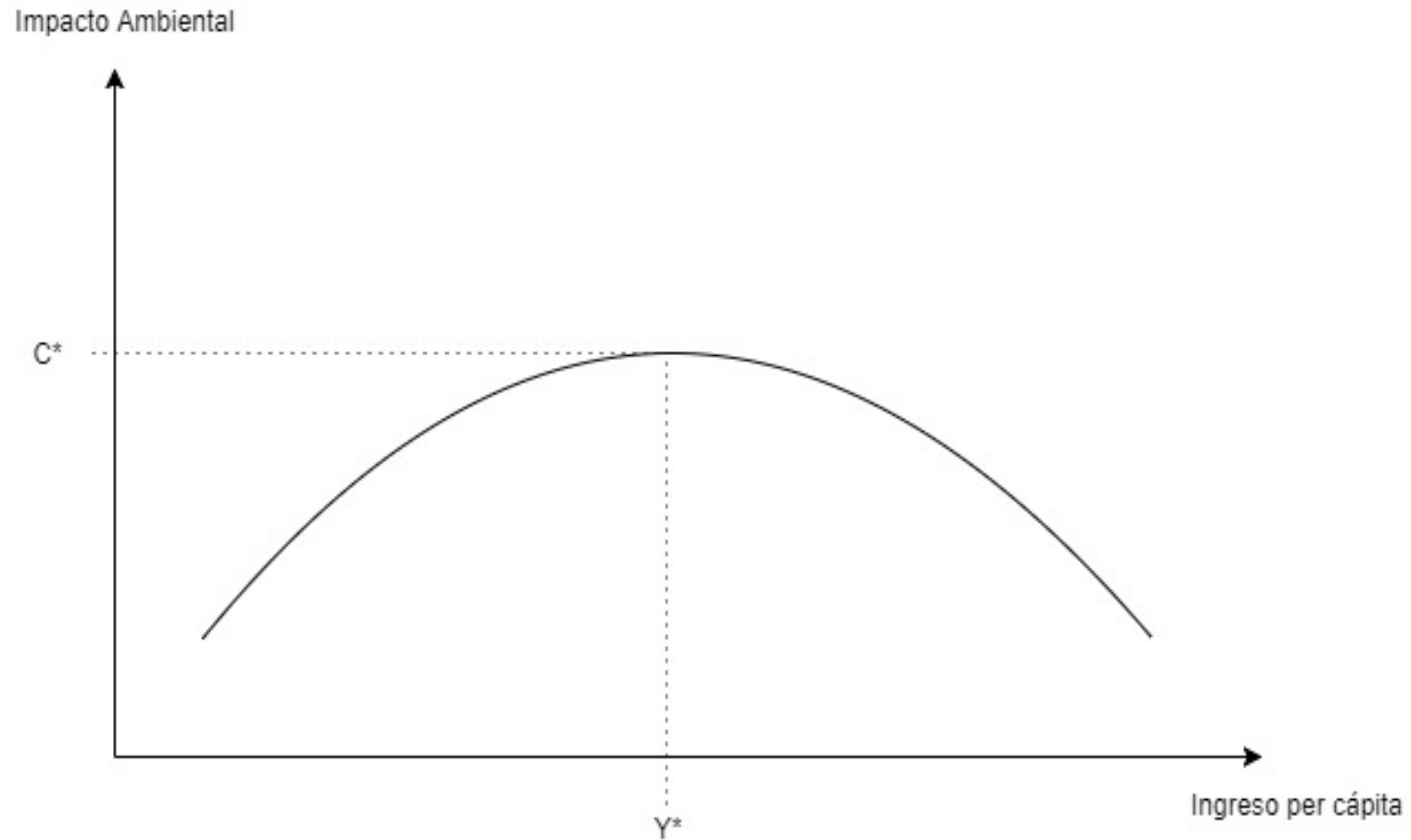
- ▶ Estabilidad de precios,
- ▶ Fomento al empleo
- ▶ Equilibrio en el sector externo, y
- ▶ Crecimiento económico

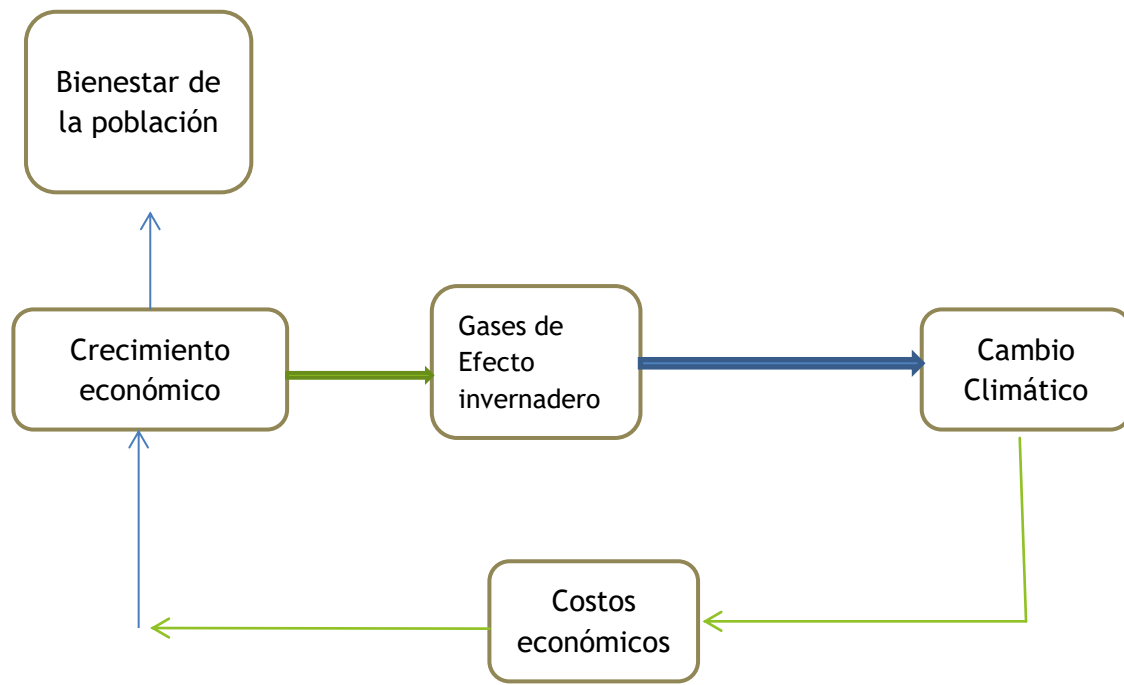
PIB real de Veracruz 1995:1 - 2016:4 (Tasas de crecimiento)



Fuente: Díaz, Victoria de los A (2017)

Curva Medioambiental de Kuznets







VERACRUZ

ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO:

ACCIONES MÍNIMAS

2019-2024

65 propuestas

Elemento que afecta	Sector o industria dañada
Temperatura	Sector agropecuario
Precipitaciones	Sector agropecuario
Calentamiento de océanos	Pesca
Eventos climáticos extremos	Salud, infraestructura de ciudades

Fuente: Valadez (2016) con datos de Galindo (2009)

Sector industrial y energético	<p>Aumento en los costos de producción por escasez de agua</p> <p>Impacto heterogéneo según uso de agua, proceso de enfriamiento y calefacción</p> <p>Disminución del PIB generado</p> <p>Impactos acumulativos para la agroindustria</p>	<p>Aumento de precios de bienes y servicios de consumo final</p> <p>Disminución de la tasa de crecimiento</p> <p>Desempleo en el sector</p>
Industria pesada	<p>Efectos heterogéneos dependiendo el uso de agua en el proceso de producción</p> <p>Es vulnerable a temperaturas altas</p>	<p>Disminución de la producción</p> <p>Incremento en los costos de producción</p> <p>Aumento en los precios de venta</p>
Producción de combustibles fósiles	<p>Aumento de los costos de extracción</p> <p>Escasez de agua y competencia por ella entre la agricultura, la población urbana y el uso industrial</p>	<p>Aumento de los costos de producción de plataformas marítimas</p>
Impacto macroeconómico y distributivo	<p>Impactos en la capacidad productiva e infraestructura</p> <p>Disminución del crecimiento económico</p> <p>Desequilibrio en balanza comercial (déficit)</p> <p>Aumento de deuda pública en los tres niveles de gobierno</p> <p>Impacto regresivo en la distribución del ingreso</p> <p>Los pobres pierden mayor bienestar que los ricos</p>	<p>Aumento del nivel de pobreza</p> <p>Entorpece el desarrollo económico</p>

Estrategias para el sector agrícola

- ▶ Generar planes regionales de adaptación y mitigación al cc,
- ▶ acciones de capacitación en temas de vulnerabilidad y adaptación al cc dirigidos a los productores del estado. [SEP]
- ▶ Propiciar de sistemas de cultivo con técnicas

- ▶ Mejorar la capacidad de los tomadores de decisiones en el entendimiento del cc y de los mecanismos que permitan adaptarse a éste. [L]
[SEP]
- ▶ Establecer redes de monitoreo para evaluar el impacto del cc,; es decir, se necesita un programa de prevención basado en la
- ▶ investigación y el monitoreo de los efectos del cc sobre

- ▶ Realizar progresivamente diagnósticos comunitarios participativos de vulnerabilidad y adaptación al cc.
- ▶ Fomentar estrategias de producción agroecológica analizando casos exitosos llevados a cabo en el país.
- ▶ Definir políticas públicas que enfrenten la pobreza de manera e ciente y efectiva orientadas a fortalecer la agricultura familiar de pequeña escala, que es la que mayor potencial tiene para enfrentar el cc global, con mejoras del suelo, de las fuentes de agua y, en general, del entorno rural.

- ▶ Proponer programas de cambio climático por sectores,.
- ▶ Retomar casos exitosos de proyectos aplicados en el estado de Veracruz y llevados a cabo por organizaciones de la sociedad civil, con miras a integrar prácticas agroecológicas en el sector cafetalero y en otros cultivos clave del estado.

<p>Agricultura</p>	<p>Cambios en los ciclos de cultivos y cosechas Cambios en la producción Disminución en la productividad reducción en el rendimiento de las cosechas Aumentos en los precios Importación de alimentos Problema de balanza de pagos Afecta a la población más pobre quienes no subsisten con la producción generada.</p>	<p>Desplazamiento por productos importados Desempleo Mayor pobreza Insuficiencia alimentaria o crisis alimentaria Empeora las condiciones de vida de la población rural o de bajos ingresos</p>
--------------------	---	---

Sector	Año 2050		
	Tasa de descuento	Tasa de descuento del	Tasa de descuento del
	0.5%	2%	4%
Agrícola	2.45%	1.79%	0.92%

Sector	Año 2100		
	Tasa de descuento 0.5%	Tasa de descuento del 2%	Tasa de descuento del 4%
Agrícola	9.91 %	4.26 %	1.67 %

Acciones de Educación

- ▶ Un programa de educación para el cc en educación básica y educación media superior, orientado al conocimiento de cómo: Reducir los gei a través de prácticas de consumo pertinentes
- ▶ Programa de formación docente en materia de cc

- ▶ establecer vínculos entre los gobiernos municipales y las secretarías encargadas de la gestión de estos programas: Secretaría de Protección Civil (spc), Secretaría de Medio Ambiente (sedema), Secretaría de Salud del Estado de Veracruz (Sesver) y Comisión del Agua del Estado de Veracruz (caev), principalmente. [SEP]
- ▶ Educación y comunicación hacia la población periurbana, [SEP] población rural, con dependencias gubernamentales. [SEP] civiles y ong. [SEP] 14. y con los sectores industrial y empresarial.