



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

Avances y Retos para la Mitigación del Cambio Climático e Implementación del Precio de Carbono

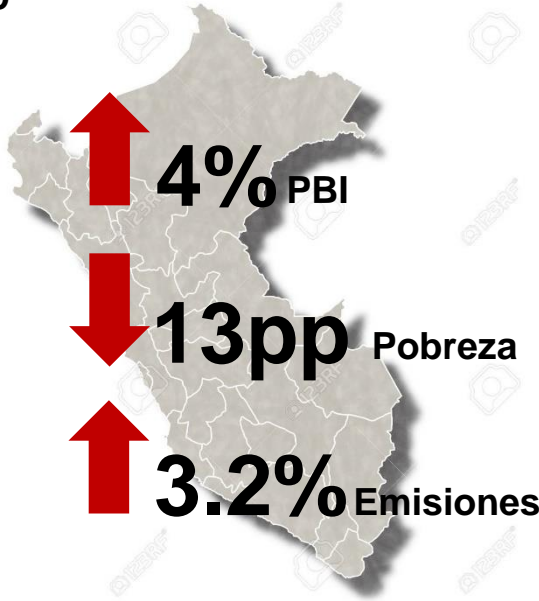
Carlos Gallardo Torres

Octubre 2020

El crecimiento económico ha contribuido al bienestar de los peruanos: asegurar su sostenibilidad es clave

2010 - 2019

Durante la última década, la economía peruana creció a más del 4% anual, con una caída en la pobreza de 13pp para todo el periodo y un aumento estimado de las emisiones de 3.2% anual



El reto de un crecimiento económico sostenible, es que la población y las actividades productivas contribuyan a mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero

Fuente: INEI. Proyección de emisiones de gases de efecto invernadero, en millones de toneladas de dióxido de carbono equivalente

Instrumentos económicos que contribuyen con la descarbonización

1

Sistema de intercambio de emisiones (ETS)

Las emisiones son fijas y los generadores de emisiones pueden intercambiar permisos de emisión a precios de mercado para alcanzar metas de mitigación

2

Instrumentos tributarios

Incentivos tributarios: para promover inversiones y/ o consumo que contribuya a mitigar el cambio climático.

Impuestos: el monto es fijo y las emisiones variables, para reducir incentivos a la emisión

3

Instrumentos de planificación pública

Consideración de criterios de mitigación al cambio climático en la formulación de proyectos de inversión pública y la formulación del presupuesto público

4

Financiamiento internacional y privado

Desarrollar carteras de inversiones estratégicas que aborden las principales fuentes de emisiones

Consideraciones esenciales para el diseño e implementación de políticas de descarbonización



¿**Cuál es la externalidad a corregir?** Las medidas a aplicar deben enfocarse en las principales fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero a nivel nacional (perfil de emisiones).



¿**La medida será efectiva?** Las políticas deben asegurar que cumplirán el objetivo, incidiendo efectivamente en la reducción de emisiones, por lo que el alineamiento entre el instrumento y las condiciones económicas y sociales del país es clave.



¿**Contribuye a la competitividad?** Los instrumentos que se apliquen deben contribuir a la creación de valor agregado de la producción nacional.



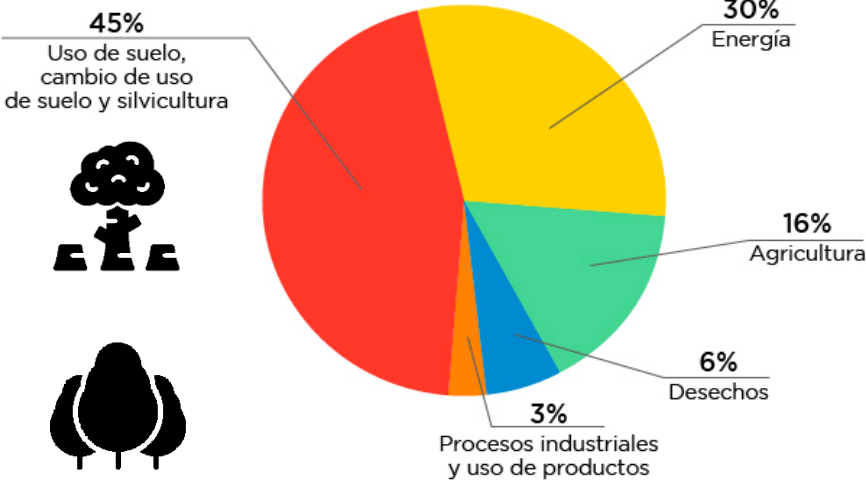
¿**Existen alternativas más eficaces y eficientes?** Evaluar los beneficios y costos de los instrumentos aplicados en la actualidad y analizar la implementación de otros instrumentos de políticas públicas.

Es importante considerar el perfil, las fuentes principales provienen del cambio de uso de bosques primarios

Perfil de emisiones del Perú

Entre el 2013-2016, el 67% de la pérdida de bosque primario en la Amazonía habría ocurrido principalmente por la apertura de nuevas áreas de cultivo por pequeños productores agropecuarios.

Así, el 43.5% de las emisiones de USCUS provienen del cambio de bosque primario a tierra agrícola. Le sigue la extracción de madera y leña (39.5%)



El 35% de las emisiones del sector energía están asociadas al parque automor

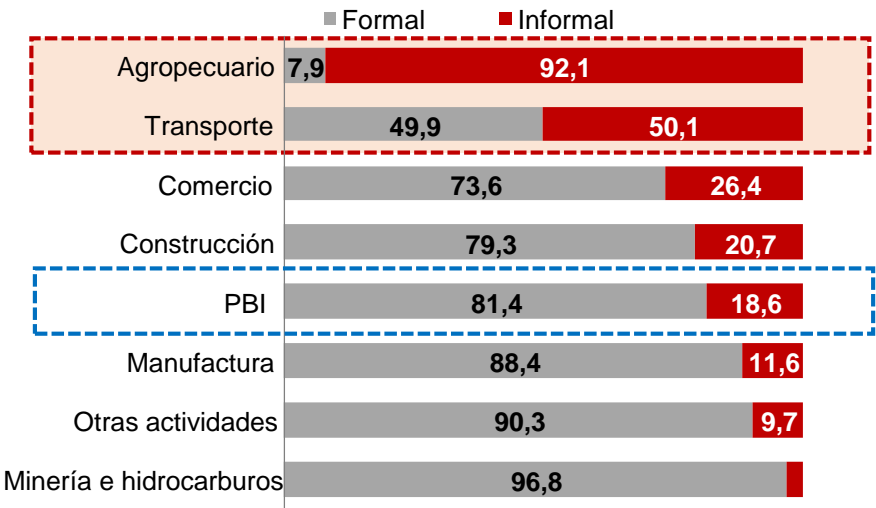


El 31% de las emisiones del sector energía están asociadas a la quema de combustible para generar electricidad

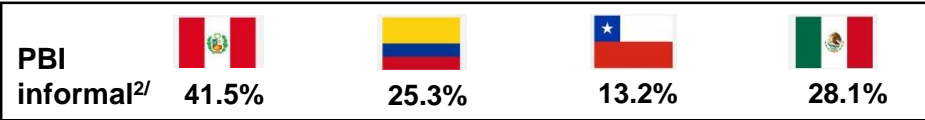
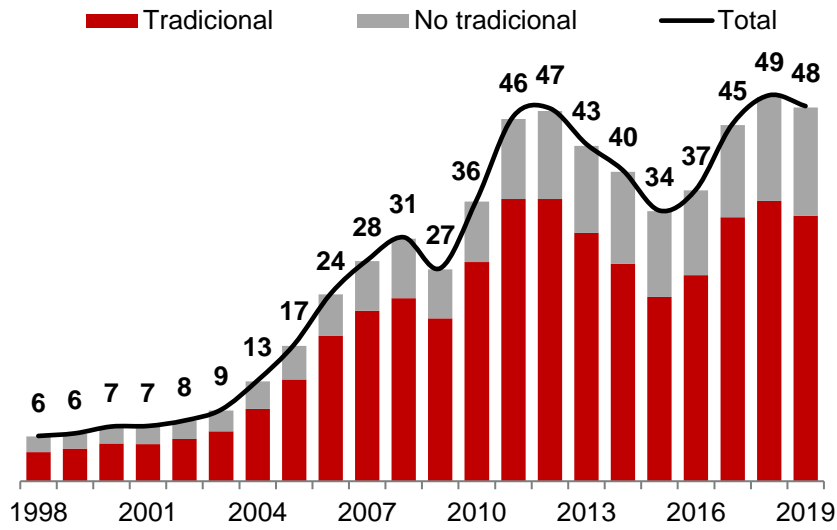
Fuente : Inventario Nacional de Emisiones de GEI – 2014 (MINAM)

Condiciones económicas y sociales a considerar para la aplicación del precio de carbono

PBI: formal e informal, 2018¹
(% del PBI del sector y total)



Exportaciones según tipo
(Miles de millones de US\$)



1/ INEI, información obtenida de la cuenta satélite de la economía informal disponible hasta 2018. 2/ FMI, 2018 - Shadow Economies Around the World. Medina y Schneider. Mide el PBI informal del sector informal y del formal de los países en el 2015. 3/ Ranking 2018 sobre 133 países del Índice de complejidad económica, que mide el número de bienes existosamente exportados por un país y su nivel de complejidad. Universidad de Harvard

Política económica del MEF para la mitigación al cambio climático - INVIERTE.PE

El Precio Social

Objetivo: Incluir en los beneficios del proyecto, el valor monetario de las reducciones de emisiones e incrementar así la rentabilidad de los proyectos que reducen las emisiones o incrementan el stock de carbono.

US\$ 7.17 por tonelada de CO2.

Las tipologías de inversión potencialmente usuarias son:

- Generación de energía eléctrica,
- Transporte ferroviario
- Transporte público urbano masivo
- Transporte hidroviario
- Gaseoductos
- Abastecimiento de agua potable
- Tratamientos de aguas residuales
- Tratamiento de residuos sólidos

Tasa Social de Descuento

Objetivo Incluir en la rentabilidad social del proyecto, los servicios ambientales de reducción o mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Tasa social de Descuento: 4%

Se aplica para proyectos en la siguiente cadena funcional programática:

- Función 17: Ambiente
- División funcional 054: Desarrollo Estratégico, conservación y aprovechamiento sostenible del patrimonio natural
- Grupo funcional 0121: Gestión del cambio climático.

Política económica del MEF para la mitigación al cambio climático – Fondo Verde para el Clima

Asegurar el uso eficiente y el impacto de los fondos

- Decreto Supremo N° 219-2020-EF mejoró procedimiento de no objeción para proyectos o programas y el acceso a los recursos de apoyo para la preparación de proyectos.
- Programa País en proceso de elaboración permitirá establecer los lineamientos y prioridades de inversión del FVC en el país.
- Puesta a disposición de tres propuestas de notas conceptuales (PTAR, rellenos sanitarios, siembra y cosecha de agua).

Inversiones estratégicas para reducir las presiones sobre los bosques y potenciar su valor agregado

- 02 proyectos aprobados para la conservación y gestión forestal (PROFONANPE y Arbaro Fund)
- 03 proyectos/ notas conceptuales en revisión: Conservación de áreas naturales protegidas, Conservación reservas comunales y Áreas de conservación privada.



Entidades nacionales para acceder a los recursos

- PROFONAMPE está acreditada para el acceso directo de financiamiento hasta USD 50 millones y recibió apróx. USD 1.4 millones para su fortalecimiento institucional y financiero.
- COFIDE inicio su proceso de acreditación

Política económica del MEF para la mitigación al cambio climático – Transparencia en el gasto público

Identificar la procedencia y el destino del **financiamiento público** correspondiente a las acciones orientadas a la **mitigación y adaptación del cambio climático** en los tres niveles de gobierno.

Transparencia Económica PERU Portal del MEF | Portal de Transparencia Económica

Adaptación y Mitigación ante el Cambio Climático
Actualización Diaria

viernes, 14 de agosto del 2020

Navegador Descargas

Reiniciar Exportar Graficar Año: 2020 | Actividades/Proyectos: | Medida: Todos | Atribución: Todos

¿Quién gasta? ¿En qué se gasta? ¿Con qué se financian los gastos? ¿Cómo se estructura el gasto? ¿Dónde se gasta? ¿Cuándo se hizo el gasto?

Sector: Gov. Loc./Mancom. Categoría Presupuestal: Función: Fuente: Rubro: Genérica: Departamento: Trimestre: Mes:

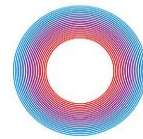
Nivel de Gobierno	Ejecución años 2014 al 2019	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
						Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
TOTAL	5,393,353,295	296,159,912	362,264,635	292,384,001	222,122,392	174,363,701	155,447,323	147,478,534	42.9
E: GOBIERNO NACIONAL	1,932,078,928	235,822,628	252,795,947	231,131,657	174,342,766	129,100,828	117,297,349	115,016,347	46.4
M: GOBIERNOS LOCALES	2,308,314,636	19,495,361	38,075,574	22,312,703	15,624,813	15,220,824	13,904,847	13,211,779	36.5
R: GOBIERNOS REGIONALES	1,152,959,732	40,841,923	71,393,114	38,939,642	32,154,813	30,042,049	24,245,127	19,250,408	34.0

Notas

- Los montos están en Soles.
- La columna Avance % representa la razón del Devengado entre el PIM, expresado en porcentajes.
- La información se actualiza diariamente. Última actualización: 13 de agosto de 2020.

Información e intercambio para adoptar medidas eficientes para la mitigación al cambio climático

El MEF ejecuta y continúa explorando alternativas para impulsar la descarbonización, considerando nuestro perfil de emisiones y costo-eficiencia, así como las condiciones habilitantes necesarias para una adecuada regulación e implementación de esta política



LIMA COP20: CMP10
ON CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2014



Sesión de alto nivel
sobre
financiamiento
climático- BM/FMI

(Instrumentos
financieros)

Primer diálogo
Ministerial
Sobre financiamiento
climático UNFCCC

(Asegurar
financiamiento para
largo plazo)

Reunión ministerial
sobre
financiamiento
climático

(Movilización de
recursos y rol del
sector privado)

2016, inició el proyecto que
desarrolló el sistema de
monitoreo, reporte y
verificación de reducciones
de emisiones en el país,
para llevar un registro y
contabilidad transparente
de la mitigación a nivel
nacional

(Registro Nacional de
Medidas de Mitigación)

Próximos pasos para impulsar la descarbonización

1. Continuar el trabajo coordinado entre el Ministerio del Ambiente y el Ministerio de Economía y Finanzas, tomando en consideración el perfil de emisiones y las condiciones económicas y sociales del país
2. Elaborar hoja de ruta para fortalecer medidas implementadas e identificar y proponer nuevos instrumentos que sumen a la descarbonización.



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS

Avances y Retos para la Mitigación del Cambio Climático e Implementación del Precio de Carbono

Carlos Gallardo Torres

Octubre 2020