

---

# Contribuciones al Acuerdo de París: principales retos y necesidades de financiamiento y tecnológicos

Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y  
Medio Ambiente

Uruguay

Encuentro RIOCC, 4 de octubre de 2016  
Bogotá, Colombia.



## Desafíos necesidades de tecnología y financiamiento en Uruguay

---

- ✓ Esfuerzos nacionales permitieron la implementación de acciones tempranas voluntarias de mitigación y existe vocación de desarrollar y poner en práctica otras acciones novedosas, (sectores de transporte, residuos y agropecuario) hacia una economía con un menor nivel de carbono.
- ✓ Paralelamente el país debe hacer frente a un importante conjunto de acciones para adaptarse al fuerte impacto que la variabilidad climática está teniendo sobre el territorio, la economía y su gente.



- 
- ✓ Construcción de nueva institucionalidad tanto a nivel nacional como departamental, así como al diseño de un Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático, que permitió un dinámico crecimiento del país con reducción de intensidad de emisiones en todos los sectores e incorporando en sus estrategias prácticas de adaptación.
  - ✓ En un desafío aun mayor, el país se aboca hacia un nuevo acuerdo nacional con participación de todos los sectores para llegar a una Política Nacional de Cambio Climático que refleje las necesidades nacionales y los desafíos de todos los sectores para dar lugar al cumplimiento de los compromisos del país ante la CMNUCC.
- 

## Proceso de identificación y elaboración de la INDC (presentada ante la CMNUCC en 2015):

---

- Análisis de las acciones que ya viene desarrollando el país e identificación de acciones adicionales que podría llevar adelante o que podría profundizar, en caso de contar con medios de implementación adecuados y suficientes para poder continuar avanzando hacia un desarrollo resiliente y bajo en carbono.



## Adaptación:

**Contar con medios de implementación para las acciones de adaptación resulta esencial para garantizar las metas propuestas de mitigación.**

- ✓ Formulación e implementación de planes nacionales (**NAPs**), subnacionales y sectoriales para la adaptación a la variabilidad y el cambio climático en áreas prioritarias del país.
- ✓ Desarrollo de **nuevos sistemas de alerta temprana** y nuevos **seguros hidrometeorológicos** para el sector agropecuario, la salud, la zona costera, los recursos hídricos, y en particular las zonas urbanas inundables y las infraestructuras.
- ✓ Inundaciones: ampliación de los **procesos de relocalización** de población vulnerable e inclusión de nuevas medidas de **ordenamiento del territorio**.



- 
- ✓ Sequías: necesidad de identificar **nuevas fuentes de agua**, la promoción de construcción de **obras asociativas**, como presas multiprediales y mejorar la **eficiencia en el uso del agua**.
  - ✓ Promover estrategias de **adaptación basada en comunidades**.
  - ✓ Mejorar la **protección de fuentes de aguas** superficial y subterránea.
  - ✓ La incorporación de metodologías para la **evaluación de las pérdidas y daños** y sistemas de reporte, medición o evaluación de las medidas de adaptación.
  - ✓ Diseñar, adecuar y mantener **infraestructura resiliente**, considerando el impacto de la variabilidad y el cambio climático.
- 

- 
- ✓ Promover la **adaptación basada en ecosistemas**.
  - ✓ Articulación y desarrollo de **nuevos sistemas de información y servicios climáticos integrados**, para la observación sistemática a través del **fortalecimiento de instituciones académicas y de monitoreo**.
  - ✓ Generación de **capacidades** de investigación, desarrollo e innovación
  - ✓ Implementación de programas de **educación, formación y sensibilización** que incorporan las exigencias de las respuestas al cambio climático
  - ✓ Mejorar la visualización de las actividades de adaptación al cambio climático dentro de las partidas del presupuesto nacional, desarrollando un sistema nacional de indicadores ambientales
- 

## Mitigación

---

Acciones identificadas para los cuatro principales sectores emisores de la economía: **energético, residuos, agropecuario y forestación o silvicultura.**

**Transporte:** identificada como una de las líneas de acción de mayor potencial y con menor desarrollo relativo en el país, existe interés y compromiso para llevar adelante estas acciones y requieren de apoyo significativo. En particular, dado que el sector requiere de la **incorporación de tecnología e infraestructura**, se deben elaborar planes de inversión que requieren importantes recursos lo cual hace necesario el apoyo externo para su puesta en marcha

**Sector energético:** se alcanzaron relevantes logros incorporando fuentes renovables de energía con la consecuente diversificación de la matriz. Es voluntad del país seguir incorporando elementos que contribuyan a un mix energético aún más limpio, como el caso de la energía undimotriz.

**Sector energético:** se alcanzaron relevantes logros incorporando fuentes renovables de energía con la consecuente diversificación de la matriz. Es voluntad del país seguir incorporando elementos que contribuyan a un mix energético aún más limpio, como el caso de la energía undimotriz.

**Sector procesos industriales:** si es necesario identificar acciones para el mediano y largo plazo. Considerando que dentro del sector la actividad de producción de cemento concentra la mayor parte de las emisiones generadas, se **necesita analizar tecnología** que reduzca las mismas e **inversiones para su implementación.**

**Sector residuos:** Es fundamental continuar tomando acciones y mejorar su gestión en varios de los subsectores involucrados. Si bien el país dispone de un marco relevante de regulaciones, se necesita una cantidad importante de recursos que permita implementar acciones derivadas de las líneas de políticas definidas.



---

**Sector agrícola ganadero:** en el marco de la política agrointeligente se llevan adelante diversas acciones que requieren de apoyo para profundizar su implementación.

**Las NAMAs:** han sido otra herramienta que Uruguay ha utilizado desde 2012 para identificar necesidades de apoyo, tanto financieras como técnicas.

Apoyo implementación de Sistemas de Medición, Reporte y Verificación (MRV).

## **Sistema Nacional de Inventarios**

