



## ESTEEM

### Exposure to Structural Transition in an Ecological-Economic Model

La herramienta de modelización macroeconómica **ESTEEM** permite identificar los riesgos de transición (externos, fiscales, socioeconómicos) a los que están expuestas las economías de los países en vía de desarrollo.

En su versión actual, es una herramienta de apoyo a la toma de decisiones en las transiciones hacia economías más bajas en carbono.

A diferencia del modelo **GEMMES**, **ESTEEM** no plantea escenarios, sino que expone un estado de la situación sectorial de los riesgos de transición.

© Marie Tihon



### Objetivos

Comprender mejor las dinámicas de la transición ecológica en un marco multidimensional.

Reforzar el diálogo sobre políticas públicas mediante el análisis de las vulnerabilidades macroeconómicas de cada país, identificando los riesgos de transición.

Aclarar la toma de decisiones teniendo en cuenta las especificidades económicas, sociales y medioambientales de los países interesados, de manera que los Estados puedan definir una trayectoria de transición adecuada.



### Beneficiarios

Estados (ministerios de finanzas, desarrollo y/o medio ambiente, energía, bancos centrales, bancos de desarrollo locales)

Versiones de ESTEEM elaboradas (o en curso de elaboración) por la AFD:

- Uzbekistán
- Vietnam
- Bolivia
- Sudáfrica
- Indonesia
- Camboya
- Brasil
- Rwanda

ESTEEM también se ha aplicado al Mecanismo de Ajuste de Carbono en las Fronteras para identificar las implicaciones macroeconómicas de su posible implementación para los socios comerciales de la Unión Europea.





## Características

**Tipo de dispositivo:** subvención

**Presupuesto:** 150K EUR - 350K EUR

**Proyectos específicos:** modelización económica

**Funcionamiento:** ESTEEM utiliza las diferentes características económicas de un país para identificar los riesgos macroeconómicos y sociales a los que se expone mediante una transición de bajo carbono

### 5 pasos:

- Toma de contacto con el país socio
- Elaboración conjunta de un inventario
- Identificación y agrupación de los datos necesarios para el análisis
- Despliegue de análisis, procesamiento de datos y ajuste de prioridades
- Intercambio de resultados y uso del modelo



## Ejemplo

**Uzbekistán:** la economía uzbeka es muy emisora de gases de efecto invernadero en sectores clave para la transición, como la electricidad y la construcción. Se podría garantizar una trayectoria de transición adecuada mediante acciones de fortalecimiento de las capacidades productivas y tecnológicas, con creación de empleo, evitando al mismo tiempo los desequilibrios presupuestarios externos.

**Vietnam:** Vietnam es una economía expuesta desde el punto de vista socioeconómico, sobre todo debido a la concentración de empleos bien remunerados en las industrias emisoras. El sector agrícola podría verse gravemente afectado, lo que pondría en peligro la economía del país. Sin embargo, Vietnam es una economía dinámica con una fuerte capacidad para migrar a los productos ecológicos, lo que puede contribuir al éxito de la transición.



© Duong Anh Quoc / EM Productions