

# FEA

---

## MEMORIA DE ACTIVIDADES **2023**

---



Fundació  
d'Economia  
Analítica

---

# MEMORIA DE ACTIVIDADES 2023

---



**INSTITUT D'ANÀLISI ECONÒMICA, CSIC**

Campus UAB 08193 Bellaterra. Barcelona

Tel. 93 580 66 12 · Fax 93 580 14 52

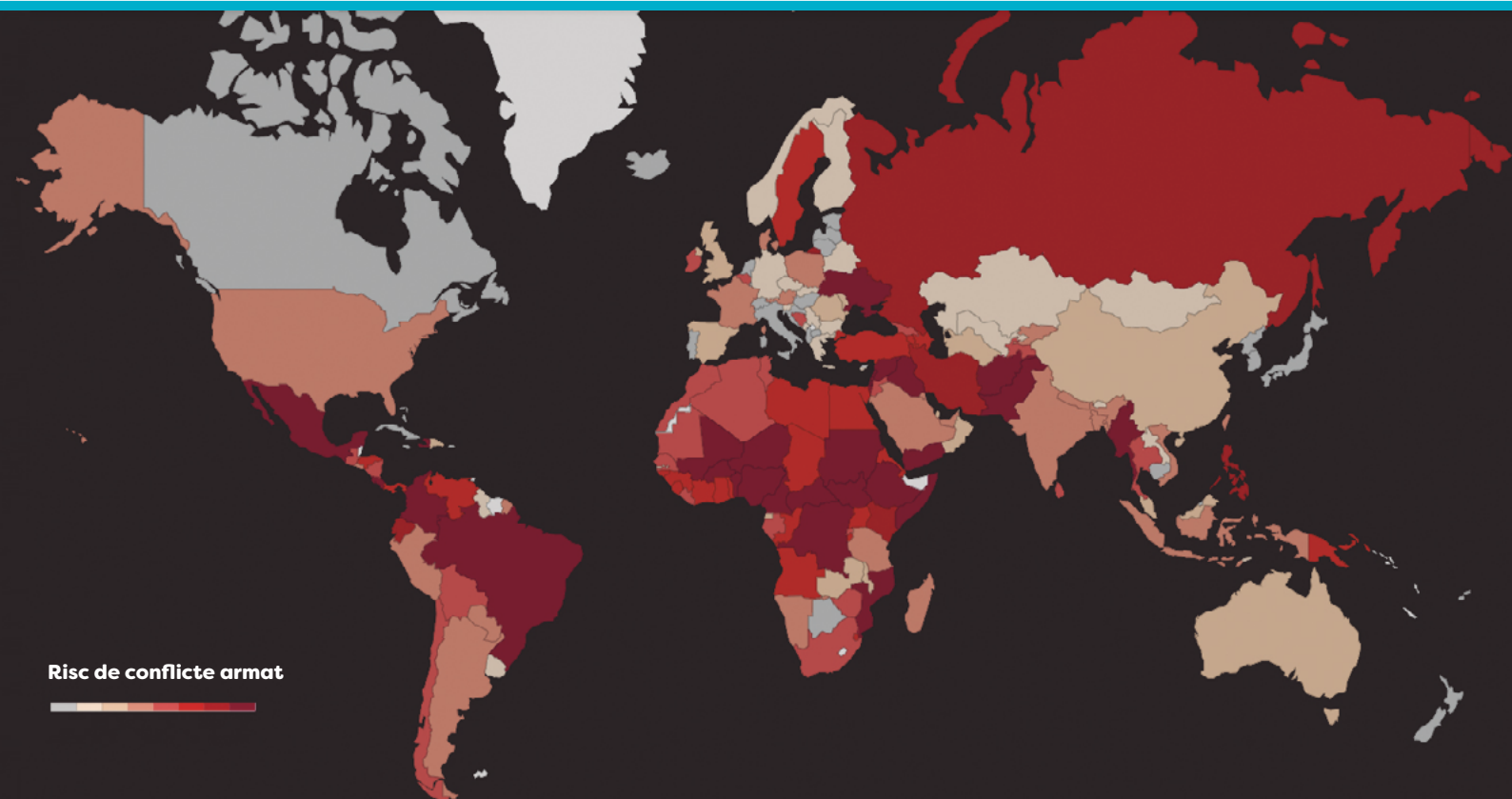
[www.fea.cat/esp/](http://www.fea.cat/esp/)



## 1. Proyectos de Investigación y otras actividades.

La Fundación ha desarrollado durante el año 2023, con la colaboración del Instituto de Análisis Económico, los siguientes proyectos de investigación y actividades:

- Finalización del convenio suscrito con el **Banco de España** el 23 de marzo de 2020 para la ejecución de un proyecto de investigación sobre el «Desarrollo de indicadores de riesgo económico, político y sobre la política económica, con una perspectiva global, a partir de análisis textual, mediante el uso de técnicas de «machine learning», bajo la dirección de Hannes Mueller. En el marco de este proyecto y en colaboración con el proyecto del FCDO-UK se creó la página web <https://conflictforecast.org/> con el objetivo de ayudar a los esfuerzos preventivos y hacer que el método sea accesible para un público más amplio a través de herramientas de visualización de datos de vanguardia, así como poner los pronósticos a disposición de profesionales y equipos de investigación de todo el mundo. En el marco de este proyecto se ha producido el trabajo sobre *“Conflict, social unrest and policy uncertainty measures are useful for macroeconomic forecasting”* en el que se generan medidas mensuales de inestabilidad institucional para el Brasil, Colombia, México y se utilizan para predecir el PIB trimestral utilizando métodos estándares de macroeconomía.



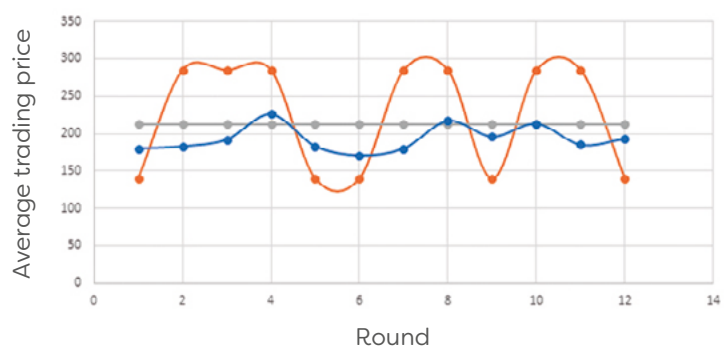
- b** Finalización de la ayuda postdoctoral **AXA** otorgada a Ursulla Mello para desarrollar el proyecto “Políticas públicas para hacer frente a la desigualdad”. La investigación se ha centrado en como la política gubernamental puede reducir la desigualdad en el acceso a la educación superior. La beca AXA es un esquema de financiación que tiene como objetivo dar soporte a jóvenes investigadores prometedores en un tema prioritario en línea con AXA y la sociedad. Ursulla Mello actualmente es *assistant professor* en INSPER (*Institute of Education and Research, Brasil*). Más información sobre el proyecto en <https://www.axa-research.org/en/project/ursula-mattioli-mello>.



- c** Continuación del convenio de colaboración firmado el 19 de mayo de 2021, entre **IESE** y la Fundación de Economía Analítica para el desarrollo de trabajos de investigación sobre aspectos positivos y normativos de la agregación y adquisición de información en mercados bajo la dirección de Jordi Brandts y Xavier Vives (IESE). El objetivo de esta investigación es analizar los incentivos de los agentes económicos para adquirir información cuando posteriormente han de competir y operar en el mercado, analizar las estrategias de adquisición y negociación de información y el impacto del bienestar en todos los participantes del mercado, el análisis del cual servirá para prescribir medidas políticas. Actualmente se está trabajando en un experimento de laboratorio en el que se pueda estudiar como la presencia de información sesgada, conjuntamente con la existencia de redes sociales, pueden afectar el funcionamiento de mercados financieros.

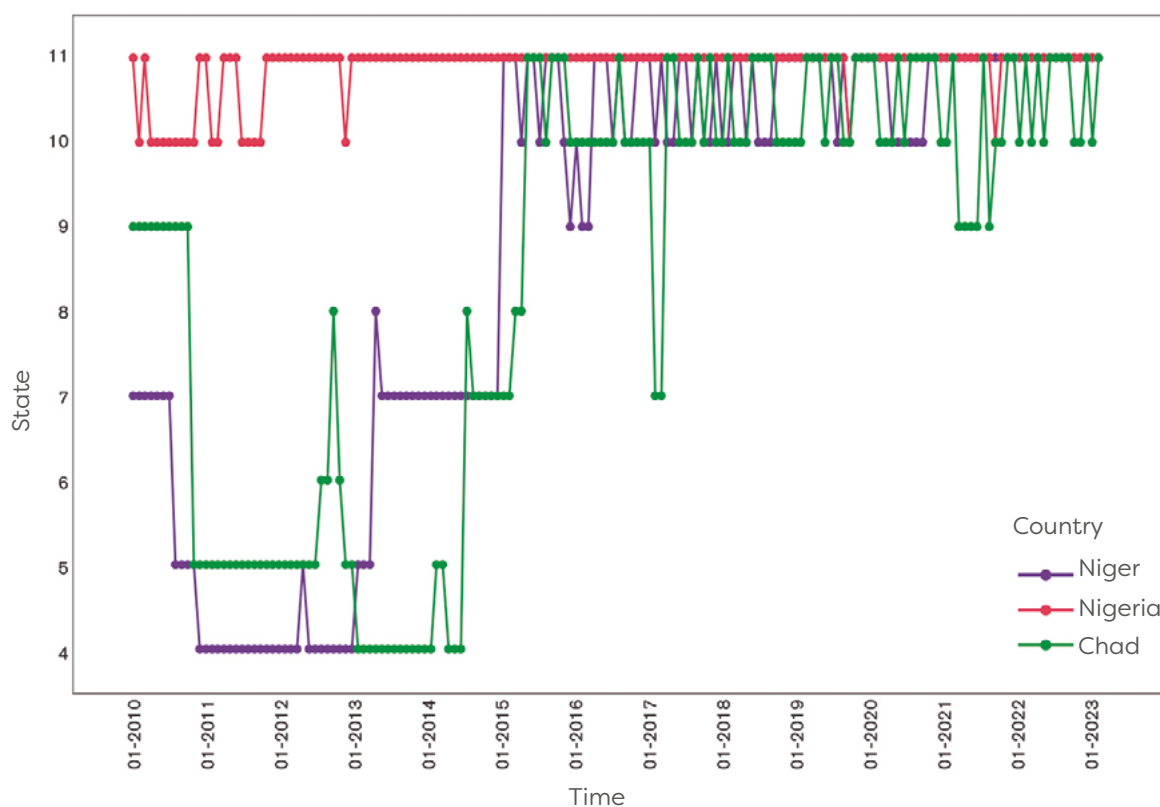
**Financial Market Prices Differ from Fundamentals**

- Full info price
- No info price
- Average price



- d Continuation of the grant agreement between the *Foreign, Commonwealth & Development Office (FCDO)* and the Foundation on “Prevision de conflictos: evaluación de las opciones de intervención para Nigeria”, directed by Hannes Mueller. This project has developed innovative frameworks to evaluate quantitatively the results of the policies for armed conflicts at national and subnational level in Nigeria. All and the numerous early warning systems for conflicts, there was little orientation on how to integrate them for the evaluation of policies. To address this, the project created the “Modelo Dinámico de Alerta Precoz y Acción” (DEWAM) at national level and a beta version at subnational level. DEWAM provides recommendations on optimal decisions taking into account uncertainties such as the precision of the forecasts, the dynamics of the conflict, the efficacy of the policies and the costs, as well as capturing the damages associated with the conflicts. It helps political decision-makers to evaluate the trade-off between the benefits of preventive actions and the costs of acting on false positives. In the framework of the project, the work “*Dynamic Early Warning and Action Model: a Policy Evaluation Tool*”

#### State visit comparison, Jan 2010 to April 2023



- e Nuevo contrato firmado entre la Fundación y la Generalitat de Catalunya para realizar un trabajo sobre “El Análisis del Bienestar Subjetivo en Cataluña” para evaluar el bienestar percibido por las personas en Cataluña. Este trabajo liderado por Ada Ferrer-i-Carbonell en colaboración con la **Dirección General de Análisis y Prospectiva de la Generalitat de Catalunya** ha analizado los datos para comprender los determinantes del bienestar subjetivo de los ciudadanos en Cataluña, así como los mecanismos de formación de preferencias. Los resultados del modelo estadístico se presentan en el siguiente informe político: <https://indicadorbenestar.gencat.cat/Analisi.del.benestar.subjectiu.a.Catalunya.pdf> También se puede consultar en la página web del Gobierno: <https://indicadorbenestar.gencat.cat/>



**f** Nuevo acuerdo de subvención entre el Foreign, **Commonwealth & Development Office (FCDO)** y la Fundación firmado en noviembre de 2023 sobre “Anticipar nuevos conflictos: Una evaluación trianual del riesgo mundial”. Este proyecto en colaboración con el Foreign, *Commonwealth & Development Office (FCDO)*, tiene como objetivo identificar los países actualmente pacíficos con riesgo de conflicto para orientar los esfuerzos preventivos. Involucra dos componentes principales: 1) Desarrollo de un Nuevo Modelo de Predicción con un horizonte de tres años y 2) Adaptación del Modelo Dinámico de Alerta Temprana y Acción (DEWAM): Inicialmente desarrollado para el FCDO, el DEWAM se está adaptando al horizonte de tres años del nuevo modelo para calcular los beneficios de las intervenciones preventivas. El objetivo es proporcionar al FCDO una lista priorizada de países pacíficos para un análisis, programación y acciones preventivas enfocadas, mejorando la capacidad de prevenir conflictos antes de que surjan. Este enfoque innovador posiciona nuestra organización al frente de estas iniciativas.

**g** Nuevo contrato firmado con la **Federal Foreign Office del Gobierno alemán** y la Fundación en junio y hasta diciembre de 2024 sobre “Medida Multidimensional de la fragilidad”. El objetivo de este proyecto es secundar de manera práctica los procesos de toma de decisiones en el Ministerio Federal alemán de Asuntos Exteriores mediante aplicaciones de inteligencia artificial (IA) y procesamiento del lenguaje natural (PLN). El proyecto está desarrollando una medida de la fragilidad multidimensional para cartografiar mensualmente la fragilidad en diversas dimensiones (como conflicto, economía, género y cambio climático) para todos los países. Esto permitirá al Ministerio de Asuntos Exteriores desarrollar políticas basadas en una mejor previsión de estas dimensiones de la fragilidad. Algunos ejemplos de medidas de fragilidad que se pretenden desarrollar son la predicción del colapso de la producción agrícola por catástrofes climáticas, la predicción del entorno fiscal y la predicción de los flujos de refugiados.



**h** Contrato firmado entre la Fundación y **CETAQUA** (<https://www.cetaqua.com/>) en diciembre sobre “Metodologías para los impactos económicos del cambio climático en el Área Metropolitana de Barcelona” en el marco del proyecto europeo **ICARIA** (*Improving ClimAte Resilience of crltical Assets*, <https://www.icaria-project.eu/>) con una duración de dos años. Los trabajos estarán dirigidos por Jaume Freire quien colaborará con Cetaqua en el desarrollo de metodologías para los daños causados por diferentes riesgos del cambio climático, como inundaciones, sequías, olas de calor, incendios forestales y otros fenómenos meteorológicos extremos. También proporcionará asesoramiento y soporte en la realización de simulaciones para evaluar el impacto económico de estos riesgos naturales en el área metropolitana de Barcelona (AMB), utilizando diversos métodos aplicados.



## 2 . Programa de Promoción de la Investigación de Excelencia

Programa propio de la Fundación en colaboración con el Instituto de Análisis Económico para la realización de actividades destinadas a promover y facilitar la investigación en economía de excelencia, bajo la dirección científica de personal investigador del IAE, <https://www.fea.cat/esp/projectespropis.html>. El objetivo principal de este proyecto es dar soporte al ciclo de seminarios de Bellaterra, al programa de doctorado IDEA, a la contratación de personal investigador postdoc y personal predoc de soporte a la investigación y formación. Concretamente se ha dado soporte a la investigación de diversos proyectos de los investigadores del IAE y se ha cofinanciado el “*Workshop on inequality, poverty, equal opportunities and subjective wellbeing*”, organizado en el marco de la celebración del tricentenario del nacimiento de Adam Smith.



Más información y documentos de los proyectos en la página web de la Fundación: [www.fea.cat/esp/projectesvigents.html](http://www.fea.cat/esp/projectesvigents.html)



Fundació  
d'Economia  
Analítica