

El estudio de la conducta humana exige tener en cuenta los acontecimientos del pasado, la situación actual y las perspectivas acerca de lo que ocurrirá en el futuro. Para ello, en las ciencias económicas y sociales se utilizan diversos métodos que permiten explicar, analizar e interpretar lo que ocurre en la sociedad. Este número de *Economía* reúne trabajos de indiscutible valor que presentan la utilidad de los métodos estadísticos para el análisis empírico y la toma de decisiones, el papel del análisis documental para entender la evolución de las economías, y el método de prospectiva para identificar escenarios futuros de una actividad económica.

En este sentido, Malinda Coa Ravelo (Universidad de Los Andes, Venezuela) y Ernesto Ponsot Balaguer (Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay, Ecuador), estudiaron las funciones de enlace alternativas en los modelos de respuesta binomial. Para ello exploraron los enlaces logit, probit, cauchit, cloglog, loglog, clog y log y, partiendo de un modelo binomial saturado, desarrollaron las ecuaciones requeridas para el cálculo de los estimadores y sus varianzas. A partir del análisis de situaciones plantean el modelo indicado a utilizar en función de los objetivos planteados en una investigación.

A continuación, Marianela Luzardo Briceño (Universidad Pontificia Bolivariana, Colombia), Víctor E. Márquez Pérez (Universidad Técnica de Manabí, Ecuador), Yohana G. López H. (Universidad de Los Andes, Venezuela) y Ana Chacón (Universidad Técnica de Manabí, Ecuador), estudiaron fronteras estocásticas para estimar la productividad del sector manufacturero de la economía venezolana. En este sentido, utilizaron un panel de datos desbalanceado de 21 ramas de la actividad económica durante el periodo 2003-2007. Los resultados obtenidos permitieron demostrar que con el paso del tiempo las ramas de actividad económica consideradas presentaron tecnologías crecientes, ineficiencia productiva y reducción de la producción.

Luego, Yamilet Casanova (Universidad de Los Andes, Venezuela), Francisco Hidrobo (Universidad de Investigación de Tecnología Experimental Yachay, Ecuador) y Lucileima Rosales (Universidad de Los Andes, Venezuela), caracterizaron los registros

de emergencias atendidas por el Instituto de Protección Civil y Administración de Desastres del Estado Mérida (INPRADEM), utilizando minería de datos. Para lo cual usaron la metodología CRISP-DM. Los resultados permitieron identificar equipos más usados, distribución de colisiones por horas, emergencias que requieren o no equipos, comportamientos en periodos vacacionales y días de la semana con mayor número de eventos.

Albio Márquez (Universidad de Los Andes, Venezuela), construyó una aproximación al concepto de desarrollo desde la propuesta neoestructuralista. Mediante una revisión documental de la literatura sobre el tema, el autor identificó la relación que tiene el término desarrollo con la igualdad de derechos y oportunidades, así como con política económica y cambio estructural. En este sentido, conceptualiza el desarrollo como un proceso cuyo objetivo es la igualdad de oportunidades y derechos de todos los miembros de la sociedad y el aumento de sus libertades fundamentales.

Por su parte, Gladys Cáceres y Francisco García (Universidad de Los Andes, Venezuela), examinaron los escenarios futuros de la industria petrolera venezolana. Para ello utilizaron el método prospectivo. Los resultados obtenidos permitieron concluir que uno de los efectos futuros será el papel de las energías renovables, el crecimiento económico derivado de los avances tecnológicos en petróleo y gas no convencionales, y las alianzas entre los países OPEP y no OPEP. A partir de ello plantearon tres escenarios: desarrollo y crecimiento económico; eficiencia energética y ambiente; geopolítica y transición y seguridad energética.

Y por último, José del Carmen Hernández Jaimes (Subsistema de Educación Media General, Mérida, Venezuela), analizó la funcionalidad, vigencia y repercusión del criptoactivo Petro. Mediante una investigación documental – explicativa, realizó una revisión sistemática, rigurosa y profunda acerca del tema, concluye que el Petro no es un activo digital fuerte en la consumación de captación de capitales como títulos de crédito, ni una herramienta de intercambio comercial, debido a su realidad técnica, financiera y jurídica.

*Profesores Alberto José Hurtado Briceño y Sadcidi M. Zerpa de Hurtado*  
EDITORES

Artículos | *Papers*

---

