

La Soberanía Nacional de México entendida a través de datos cuantitativos: un enfoque multidimensional

Emmanuel Olivera Pérez



El Concepto de Soberanía

- Jurídico (Artículo 39 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos)
- Económico (Wallerstein, 1974)

El Moderno Sistema-Mundo (1974)

- No es una propiedad inherente a un País
- Es un artífice ideológico del Sistema Capitalista
- Reconocimiento Muto
- La globalización
- Relación Centro-Periferia
- Sistema Mundo requiere Soberanía

Soberanía desde una visión multidimensional

- Jurídica
- Política
- Económica
- Social
- Cultural
- Tecnológica
- Ideológica
- Militar

El concepto de Soberanía propuesto

- Entender la soberanía nacional a través de datos cuantitativos implica desplazar el debate ideológico hacia la medición empírica de la autonomía estatal. Bajo un enfoque multidimensional, la soberanía de una nación se evalúa mediante su margen de maniobra para tomar decisiones independientes y garantizar el bienestar de su población frente a choques externos, presiones transnacionales y restricciones de recursos. Este análisis abarca cinco dimensiones estructurales fundamentales: soberanía energética, alimentaria, financiera-fiscal, de seguridad-defensa territorial, y tecnológica.

Soberanía Económica

- Este análisis abarca cinco dimensiones estructurales fundamentales: soberanía energética, alimentaria, financiera-fiscal, de seguridad-defensa territorial, y tecnológica.

Indicadores

Dimensión	Indicador Cuantitativo Clave	Fuente Principal de Datos	Criterio de Soberanía
Energética	Coeficiente de autosuficiencia en gasolinas y diésel	SENER / PEMEX / INEGI	>80% de producción nacional
Energética	% de gas natural importado para generación eléctrica	CISTRANGAS / CENACE	Disminución de la dependencia (<50%)
Alimentaria	Coeficiente de producción nacional en granos básicos	SIAP / SADER / Banxico	Recomendación FAO $\geq 75\%$
Financiera	% de Deuda Pública emitida en moneda nacional	SHCP	>75% para mitigar riesgo cambiario
Financiera	Ingresos tributarios como porcentaje del PIB	SAT / SHCP / OCDE	Convergencia hacia promedios de la OCDE (>20%)
Defensa	Presupuesto en defensa/seguridad como % del PIB	PEF / SHCP / INEGI	Suficiencia para cobertura territorial integral
Tecnológica	Gasto en Investigación y Desarrollo (GIDE / PIB)	CONAHCYT / INEGI	Meta de recomendación internacional $\geq 1.0\%$

Los Datos

- Más del 60% de la electricidad del país se genera mediante plantas de ciclo combinado que insumen gas natural. No obstante, más del 70% del gas natural consumido para uso industrial y eléctrico es importado a través de la red de gasoductos desde el sur de Estados Unidos (SENER, 2023).
- Maíz (FAO)
 - **Maíz Blanco:** México mantiene una autosuficiencia casi total en maíz blanco destinado al consumo humano directo (tortilla y derivados), superando el umbral de producción nacional.
 - **Maíz Amarillo:** En contraste, existe una dependencia de importación superior al 60% en maíz amarillo, insumo crítico para la industria pecuaria (alimento de ganado, aves y porcinos).
 - **Trigo, Arroz y Oleaginosas:** Presentan niveles de dependencia externa que oscilan entre el 60% y el 85% de la demanda interna, dejando los precios al consumidor expuestos a la volatilidad de los mercados de *commodities* en la Bolsa de Chicago.
- La estrategia de manejar más del 75% a 80% de la deuda pública contratada en pesos mexicanos y a plazos fijos de largo plazo funciona como un escudo cuantitativo contra las devaluaciones bruscas y la injerencia de acreedores internacionales (SHCP).
- México ha presentado históricamente una recaudación tributaria cercana al 16-17% del PIB, cifra inferior al promedio de la OCDE (que supera el 33%) y al promedio latinoamericano. Esta brecha cuantitativa impone un límite estructural a las políticas públicas redistributivas y a la inversión soberana en infraestructura crítica.

Los Datos (continuación)

- México cuenta con más de 3,000 kilómetros de frontera norte, más de 1,000 kilómetros de frontera sur y una Zona Económica Exclusiva marítima de 3.1 millones de kilómetros cuadrados (superando su extensión territorial continental) (SEDENA). La capacidad del Estado para ejercer soberanía en este espacio se mide a través de:
 - **Densidad de Despliegue Operativo:** Número de elementos de las Fuerzas Armadas (SEDENA, SEMAR) y Guardia Nacional por cada 100 km² de territorio y por milla náutica de litoral.
 - **Presupuesto de Seguridad y Defensa como % del PIB:** El gasto público destinado a la defensa nacional en México se ha mantenido históricamente en rangos moderados (aproximadamente entre el 0.5% y el 0.7% del PIB), lo que contrasta con sus requerimientos de vigilancia fronteriza y combate a la delincuencia organizada transnacional.
- La soberanía se ve vulnerada en aquellas regiones donde los índices de homicidios, extorsión e incidencia delictiva reflejan una disputa activa por el control territorial por parte de grupos armados no estatales. Las estadísticas de presencia institucional y la tasa de delitos por cada 100,000 habitantes son los indicadores directos para medir el grado de efectividad del Estado en la consolidación de su gobernanza espacial (INEGI).
- México ha registrado tasas históricas de inversión en gasto en IDE por debajo del **0.4% del PIB** (OCDE), con una participación del sector privado menor en comparación con las economías asiáticas o europeas. Esto se traduce en una alta dependencia de la importación de bienes de capital, maquinaria avanzada y patentes extranjeras.

Conclusiones

- El análisis cuantitativo de la Soberanía Nacional de México demuestra que la autonomía de un Estado no es un atributo absoluto, sino una condición dinámica y graduable que varía a través del tiempo y entre diferentes sectores.
- Los datos exponen vulnerabilidades en la dependencia de gas natural importado para la generación eléctrica, en la importación de maíz amarillo y trigo, en los niveles de recaudación fiscal sobre el PIB, y en la tasa de inversión en ciencia y tecnología.
- Abordar la soberanía nacional desde esta perspectiva de datos empíricos permite a los tomadores de decisiones, investigadores y ciudadanos evaluar con precisión los focos de riesgo nacional. La fortaleza geopolítica de México en el siglo XXI dependerá directamente de la capacidad de sus políticas públicas para mover las métricas cuantitativas hacia mayores niveles de autosuficiencia, eficiencia productiva e innovación interna.

Referencias

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. (1917). Artículo 39 [Título Primero, Capítulo I]. Última reforma publicada en el Diario Oficial de la Federación.
- Centro Nacional de Control de Energía (CENACE). (2024). Informe anual del estado operativo del Sistema Eléctrico Nacional. Secretaría de Energía.
- Banco de México (Banxico). (2024). Estado de cuenta semanal: Reservas internacionales y activo neto. Banxico.
- Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). (2023). El IMPI en cifras 2023. IMPI.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) & CONAHCYT. (2022). Encuesta Sobre Investigación y Desarrollo Tecnológico (ESIDET) 2022. INEGI.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2023). Censo Nacional de Seguridad Pública Federal 2023. INEGI.

- Keohane, R. O., & Nye, J. S. (2012). Power and interdependence (4a ed.). Longman. (Fundamento teórico para el análisis cuantitativo de la interdependencia y la vulnerabilidad de los Estados).
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). (2021). El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2021. FAO.
- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). (2023). Revenue statistics in Latin America and the Caribbean 2023. OECD Publishing.
- Petróleos Mexicanos (PEMEX). (2023). Reporte de resultados financieros y operativos al cuarto trimestre. PEMEX.
- Secretaría de Energía (SENER). (2023). Balance Nacional de Energía 2022. Gobierno de México.
- Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP). (2023). Expectativas agroalimentarias 2023. Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER).

- Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP). (2023). Informes sobre la Situación Económica, las Finanzas Públicas y la Deuda Pública. Gobierno de México.
- Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA). (2023). Informe de labores de la Secretaría de la Defensa Nacional. Gobierno de México.
- Wallerstein, I. (1974). The modern world-system I: Capitalist agriculture and the origins of the European world-economy in the sixteenth century. Academic Press.