

Sistematización de tarifas de energía como insumo de análisis y planeamiento de políticas energéticas

Las tarifas de energía son un elemento clave en el proceso de toma de decisiones de la transición energética pudiendo promover (o no) las inversiones hacia una mayor eficiencia energética y el desarrollo de tecnologías y servicios que permitan la utilización de fuentes de energía más limpias.

El sector de Energía (ENE) del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) brinda asistencia técnica y financiera a distintos actores claves del ecosistema energético en América. Parte de su labor involucra investigación y desarrollo de insumos para respaldar sus intervenciones y sugerencias sobre decisiones de políticas públicas. El observatorio de sistemas de gestión de energía en Latinoamérica y Caribe (LAC) se enmarca en estas iniciativas (<https://hubenergia.org/en>). Dada la importancia de las tarifas para diagnóstico y como herramienta de cambio en las políticas energéticas, el BID-ENE inició la elaboración de una base de datos de tarifas para países de LAC.

Caldén Consultoría desarrolló integralmente el flujo completo de ETL (Extracción, Transformación y Carga) de los datos disponibles en diversos sitios de internet y consolidó en una base de datos, actualizable periódicamente y con una estructura diseñada para facilitar el análisis. La información sobre la estructura tarifaria histórica y actual de los países LAC se recolecta de manera automática a través de motores de *web scraping* que permiten mantener los datos al día. La visualización en tableros gráficos se integra naturalmente a la infraestructura instalada y permite comparar distintos aspectos claves entre diferentes países o momentos históricos.

Caldén está comprometida en profundizar su desarrollo en el área del procesamiento automático de datos e inteligencia artificial, reconociendo el potencial de estas técnicas para brindar soluciones al sector energético.

Sistematização das tarifas de energia como insumo para a análise e o planejamento da política energética

As tarifas de energia são um elemento fundamental no processo de tomada de decisão da transição energética e podem promover (ou não) investimentos para aumentar a eficiência energética e o desenvolvimento de tecnologias e serviços que permitam o uso de fontes de energia mais limpas.

O Setor de Energia (ENE) do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) oferece assistência técnica e financeira a diferentes atores importantes do ecossistema de energia nas Américas. Parte de seu trabalho envolve pesquisa e desenvolvimento de insumos para apoiar suas intervenções e sugestões sobre decisões de políticas públicas. O observatório de sistemas de gestão de energia na América Latina e no Caribe (LAC) faz parte dessas iniciativas (<https://hubenergia.org/en>). Dada a importância das tarifas para o diagnóstico e como ferramenta para a mudança nas políticas de energia, o BID-ENE iniciou o desenvolvimento de um banco de dados de tarifas para os países da LAC.

A Caldén Consultoria desenvolveu o fluxo completo de ETL (Extração, Transformação e Carregamento) dos dados disponíveis em vários sites da Internet e os consolidou em um banco de dados, que pode ser atualizado periodicamente e com uma estrutura projetada para facilitar a análise. As informações sobre a estrutura tarifária histórica e atual dos países da América Latina e do Caribe são coletadas automaticamente por meio de mecanismos de *web scraping* que permitem que os dados sejam mantidos atualizados. A visualização em painéis gráficos se integra naturalmente à infraestrutura instalada e permite comparar diferentes aspectos chave entre diferentes países ou pontos históricos no tempo.

A Caldén está empenhada em aprofundar seu desenvolvimento na área de processamento automático de dados e inteligência artificial, reconhecendo o potencial dessas técnicas para fornecer soluções para o setor de energia.