

The screenshot shows the CNMC Data portal homepage. At the top, there is a search bar with the text "Texto a buscar" and a magnifying glass icon. Below the search bar is a navigation menu with links: Inicio, Comercio electrónico, Energía, Panel de Hogares, Telecomunicaciones y audiovisual, Transporte y postal, Catálogo de datos, and Ayuda. The main header features the CNMC Data logo and the text "Portal de datos". A descriptive paragraph states: "El Portal de datos abiertos CNMC Data proporciona el punto de partida centralizado de datos sobre mercados en formatos abiertos y reutilizables que se ponen a disposición pública para que puedan ser utilizados y redistribuidos libremente de acuerdo con las condiciones de uso." Below this, there are two columns of content. The left column, titled "Novedades", lists three updates: "Precios diarios provinciales -2026-", "Telecomunicaciones Trimestral Datos Generales", and "Telecomunicaciones Trimestral Mercados de 2025 a 2029". The right column, titled "Portal de CNMC Data", describes the portal's content and API access, and includes a "Contacto" link.

CNMC Data

Portal oficial de datos abiertos de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia de España. Esta herramienta está diseñada para analistas de mercado, periodistas de datos, investigadores y consultores que requieren acceso a información técnica y estadística veraz sobre sectores regulados como energía, telecomunicaciones, transporte y audiovisual. Permite descargar microdatos y series históricas oficiales para realizar informes de competencia, análisis estratégicos y estudios económicos.

[Visitar Sitio Oficial](#) [Preguntar a ChatGPT](#) [Preguntar a Claude](#) [Preguntar a Grok](#)

Contenido del Dossier

- [Información de la Herramienta](#)
- [Consejos de Implantación](#)
- [Preguntas Frecuentes](#)
- [Contratos y Condiciones](#)

INFORMACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Qué y para quién es

CNMC|Data es el portal oficial de datos abiertos de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia de España. Se trata de una plataforma centralizada que proporciona acceso a información estadística y técnica detallada sobre los sectores regulados en España: energía, telecomunicaciones, sector audiovisual, transporte (ferroviario y postal) y comercio electrónico.

Está dirigido a analistas de mercado, departamentos de estrategia, periodistas de datos, investigadores académicos, consultoras y desarrolladores que necesitan información oficial, veraz y actualizada para la toma de decisiones, la elaboración de informes de competencia o la creación de aplicaciones basadas en datos públicos.

Principal ventaja profesional

Ofrece el acceso directo a los microdatos y series históricas que la CNMC recopila por imperativo legal de los operadores, lo que garantiza una fiabilidad y un nivel de detalle que no es posible encontrar en fuentes secundarias o agregadores privados.

Para quién no es

No es una herramienta para usuarios domésticos que busquen consejos de ahorro sencillos o comparativas comerciales rápidas, ni para profesionales que requieran análisis predictivos ya elaborados, ya que la plataforma entrega datos brutos o descriptivos que requieren procesamiento posterior.

Funcionalidades clave

- Acceso a un catálogo de más de 200 conjuntos de datos (datasets) actualizados periódicamente.
- Descarga multiformato de series temporales (CSV, JSON, XML, RDF).
- API REST pública basada en CKAN para la automatización de la recogida de datos.
- Visualizaciones interactivas y mapas para una interpretación rápida de indicadores complejos.
- Buscador avanzado por sectores, etiquetas y periodicidad (mensual, trimestral, anual).
- Panel de Hogares con datos sobre hábitos de consumo y percepciones de usuarios finales.

Precios

El acceso a la plataforma y la descarga de datos son totalmente gratuitos.

- Versión gratuita: Completa y sin restricciones de acceso bajo condiciones de reutilización de información del sector público.

Perfil del usuario

- Analistas de mercado y estrategia en empresas de energía y telecomunicaciones.
- Consultores especializados en regulación y derecho de la competencia.
- Desarrolladores de aplicaciones que consumen datos económicos y de infraestructuras en tiempo real.
- Investigadores y periodistas de datos especializados en economía y mercados regulados.

Nivel técnico requerido

- Nivel de uso: Bajo-Medio. La navegación y descarga manual de archivos es intuitiva y accesible para cualquier perfil administrativo o técnico.
- Nivel de configuración: Medio-Alto. Para el uso de la API y la integración automatizada en sistemas de BI (Business Intelligence), se requieren conocimientos de programación (Python, R) y manejo de llamadas REST.
- Competencias necesarias: Conocimientos de análisis estadístico, manejo de tablas dinámicas o herramientas de visualización de datos (Power BI, Tableau).

Ejemplos de uso profesional

- Monitorización de precios diarios provinciales de hidrocarburos para optimizar flotas de logística.
- Análisis de cuotas de mercado en el sector ferroviario para identificar oportunidades de entrada en nuevos corredores.
- Seguimiento de la evolución de despliegue de tecnología 5G para informes de infraestructuras.
- Estudio de tendencias en comercio electrónico por ramas de actividad para planes de expansión de negocio.

Uso y distribución

- Versión web: Acceso completo a través de cualquier navegador moderno.
- API: Interfaz de programación basada en CKAN para consultas programáticas al catálogo y al almacén de datos (datastore).

Open source

La plataforma está construida utilizando tecnologías de código abierto como Drupal (gestión de contenidos) y CKAN (gestión de datos).

Integraciones

- Facilidad de integración: Full code para automatizaciones mediante API.
- API propia: Dispone de una API REST que permite realizar consultas en formato JSON tanto sobre los metadatos como sobre el contenido de los datasets.
- Ejemplos de integración: Conexión directa con cuadernos de Jupyter (Python), scripts de procesamiento de datos o integración en cuadros de mando corporativos en Power BI.

Notas finales

Información legal, licencias, contratos

El uso de los datos está sujeto a las condiciones de la Ley 37/2007 sobre reutilización de la información del sector público. Los datasets suelen publicarse bajo licencias permisivas como Creative Commons Attribution (CC-BY), que permiten el uso comercial siempre que se cite la fuente.

Otros

El portal incluye una sección de ayuda con videotutoriales específicos para aprender a manejar las tablas dinámicas y la estructura de los conjuntos de datos, facilitando la curva de aprendizaje para perfiles menos técnicos.

Para más información:

- Sitio web oficial: <https://data.cnmc.es>
- API y Reutilizadores: <https://data.cnmc.es/reutilizadores>
- Ayuda y Videotutoriales: <https://data.cnmc.es/ayuda-cnmcdata>
- Buscador de Datasets: <https://data.cnmc.es/buscador>

CONSEJOS DE IMPLANTACIÓN

Aplicación profesional

CNMC|Data se dirige principalmente a empresas operadoras en mercados regulados, consultoras estratégicas, firmas de servicios jurídicos y departamentos de desarrollo de negocio. Es fundamental para organizaciones con presupuestos destinados a inteligencia competitiva y cumplimiento regulatorio. Sus puntos clave residen en la validez legal de los datos para ser presentados en auditorías, litigios o informes de mercado oficiales ante organismos reguladores y accionistas.

Madurez digital requerida

- Usuarios: Analistas de datos con capacidad de manejo de hojas de cálculo avanzadas y conocimiento de la arquitectura de datos abiertos. Aquellos que operen vía API requieren perfiles con competencias en lenguajes de consulta y automatización.
- Empresa: Organizaciones que ya cuentan con una cultura de toma de decisiones basada en datos (Data-Driven) y que disponen de herramientas de Business Intelligence (BI) para procesar volúmenes masivos de microdatos sectoriales.

Plan orientativo de implantación

Pasos necesarios y estimaciones

- Evaluación inicial de necesidades: Identificación de los datasets específicos (energía, teleco, transporte) que impactan en el modelo de negocio. Definición de la frecuencia de actualización requerida para los informes internos (1-2 semanas).
- Configuración y personalización: Parametrización de los conectores API en las herramientas de visualización de la empresa. Establecimiento de scripts para la limpieza y normalización de los datos brutos descargados del portal (2-3 semanas).
- Prueba de concepto: Ejecución de un piloto utilizando un dataset histórico para validar que las métricas obtenidas coinciden con los KPIs estratégicos de la compañía (2 semanas).
- Seguimiento y actualización: Revisión mensual del calendario de publicaciones de la CNMC para asegurar que los procesos de ingesta de datos no se rompen ante cambios en la estructura de los archivos.

Necesidades de formación del equipo

Es imprescindible capacitar al personal en la interpretación de la metodología estadística de la CNMC para evitar errores de lectura. Se requiere formación específica en el uso de la API CKAN para los perfiles técnicos y en el manejo de las tablas dinámicas complejas ofrecidas por el portal para los perfiles de gestión.

Perfiles necesarios

- Perfiles técnicos: Desarrolladores Backend o Data Engineers para la extracción automatizada y Arquitectos de Datos para la integración en el Data Warehouse corporativo.
- Personal externo: Consultores especialistas en mercados regulados para la interpretación normativa de los datos obtenidos.

Retorno de la inversión

- El retorno se mide principalmente por el ahorro de costes en la adquisición de informes de mercado de terceros (que suelen basarse en estos mismos datos) y en la reducción del tiempo de preparación de informes regulatorios obligatorios.
- KPIs: Tiempo de respuesta ante cambios en el mercado, precisión en el cálculo de cuotas de mercado y reducción de horas de trabajo en la recopilación manual de información sectorial.

Otros

CNMC|Data destaca por su sección de "Panel de Hogares", que ofrece una visión única sobre la satisfacción del consumidor y barreras de cambio de operador, un recurso crítico para departamentos de marketing y experiencia de cliente (CX) que no suele estar disponible en otros portales de datos abiertos de carácter meramente económico.

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué es CNMC|Data y qué tipo de información proporciona?

Es el portal oficial de datos abiertos de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia de España. Funciona como una plataforma centralizada que ofrece acceso a estadísticas y datos técnicos detallados sobre sectores regulados como energía, telecomunicaciones, audiovisual, transporte ferroviario, postal y comercio electrónico.

¿Qué coste tiene el acceso a los datos y la API?

El acceso a toda la plataforma, la descarga de conjuntos de datos y el uso de la API REST son totalmente gratuitos. No existen restricciones de pago ni versiones premium, ya que se rige por la normativa de reutilización de información del sector público.

¿Es posible automatizar la descarga de datos para sistemas profesionales?

Sí, la plataforma cuenta con una API REST basada en CKAN que permite la integración automatizada. Esto facilita que desarrolladores y analistas realicen consultas programáticas en formato JSON para alimentar cuadros de mando en herramientas como Power BI, Tableau o entornos de programación como Python y R.

¿Bajo qué licencia se distribuye la información?

Los datos se publican generalmente bajo la licencia Creative Commons Attribution (CC-BY). Esto permite el uso de la información con fines comerciales y de investigación, siempre que se cumpla con la obligación legal de citar a la CNMC como fuente original de los datos.

¿Es CNMC|Data una tecnología Open Source?

La infraestructura del portal está construida sobre tecnologías de código abierto, utilizando Drupal para la gestión de contenidos y CKAN para la gestión y publicación de los catálogos de datos, lo que garantiza estándares internacionales de interoperabilidad.

¿En qué formatos se pueden descargar los conjuntos de datos?

Para facilitar su tratamiento profesional, el portal permite la descarga de series temporales y microdatos en múltiples formatos estructurados, específicamente CSV, JSON, XML y RDF.

¿Cumple con la normativa española de protección de datos?

Sí, el portal opera bajo el marco de la Ley 37/2007 sobre la reutilización de la información del sector público y garantiza la privacidad mediante la anonimización de microdatos. La información publicada es de carácter estadístico, técnico o agregado, cumpliendo con el Esquema Nacional de Seguridad.

¿Qué nivel técnico es necesario para utilizar la plataforma?

El nivel de uso es accesible (Bajo-Medio) para la navegación y descarga manual de archivos. Sin embargo, para la explotación avanzada mediante API o el procesamiento de datos brutos, se requiere un nivel Medio-Alto con conocimientos en análisis estadístico y manejo de llamadas REST.

¿Qué diferencia a esta fuente de otros agregadores privados?

La principal ventaja es la fiabilidad oficial; los datos provienen directamente de las obligaciones de reporte legal de los operadores supervisados. A diferencia de las fuentes secundarias, CNMC|Data ofrece acceso a microdatos y series históricas con un rigor técnico validado por el regulador.

¿Ofrece la plataforma análisis predictivos o consejos de ahorro?

No, el portal no es una herramienta de asesoramiento para el consumidor final. Su objetivo es proporcionar datos brutos y descriptivos para profesionales. Carece de análisis predictivos ya elaborados, delegando esa tarea de procesamiento e interpretación al usuario profesional.

CONTRATOS Y CONDICIONES

Principales recomendaciones

- Verificar la vigencia de los datos: dado que la CNMC no garantiza la continuidad ni la actualización en tiempo real, es responsabilidad de la empresa contrastar la fecha de última actualización del dataset antes de tomar decisiones estratégicas.
- Citar obligatoriamente la fuente: cualquier informe, aplicación o análisis derivado debe incluir el texto "Origen de los datos: Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia".
- Prohibición de aval implícito: no está permitido usar los datos de forma que sugiera que la CNMC patrocina o apoya la actividad profesional de la empresa que los utiliza.
- Respeto a los metadatos: la empresa debe conservar íntegros los metadatos relativos a la fecha y condiciones de reutilización al integrar estos datos en sus sistemas internos (ERP, BI).
- Prohibición de desnaturalización: los datos no pueden ser manipulados para mostrar una realidad distinta a la capturada originalmente por el organismo regulador.

Privacidad y protección de datos

- Los conjuntos de datos proporcionados son, por naturaleza, estadísticos o de infraestructura, por lo que el impacto en la privacidad es bajo. No obstante, en el uso del "Panel de Hogares", la empresa debe asegurarse de no realizar procesos de reidentificación de sujetos.
- En caso de recolectar datos a través de la API, la responsabilidad del tratamiento de los resultados derivados recae exclusivamente en la empresa usuaria.

Propiedad intelectual

- Los datos se ofrecen bajo una licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-SA 4.0).
- La empresa es propietaria de los nuevos productos o análisis creados (obras derivadas), pero si estos se distribuyen públicamente, deben compartirse bajo la misma licencia o una compatible (cláusula "CompartirIgual").
- Los derechos de propiedad intelectual de la estructura web, logos y diseño del portal pertenecen a la CNMC y su uso está limitado exclusivamente a lo necesario para la reutilización de la información técnica.

Usos y prohibiciones

- Usos admitidos: fines comerciales y no comerciales, incluyendo copia, difusión, modificación, extracción, reordenación y combinación con otras bases de datos.
- Usos prohibidos: cualquier uso que constituya una "actividad administrativa pública", así como la alteración del sentido original de la información o la eliminación de avisos legales insertados en los documentos.

Seguridad y certificaciones

- La plataforma utiliza tecnología de código abierto (CKAN y Drupal) estandarizada para portales de datos abiertos (Open Data).
- No se ofrecen garantías de responsabilidad por daños directos o indirectos, incluyendo pérdidas económicas o daños en sistemas, derivados del uso de la información o la caída del servicio de la API.

Otros

- Los datos se rigen por la Ley 37/2007 de reutilización de la información del sector público y el Real Decreto 1495/2011, lo que otorga un marco de seguridad jurídica superior a las fuentes de datos privadas.
- El régimen sancionador de la Ley 37/2007 es aplicable en caso de mal uso de la información obtenida a través del portal.

Fuentes consultada:

- [Condiciones de uso de CNMC|Data](#)
- [Aviso legal de reutilización](#)
- [Ley 37/2007 sobre reutilización de la información del sector público](#)
- [Ayuda y soporte técnico de la plataforma](#)

Para más información y herramientas:

Explora look4.tools para descubrir las mejores soluciones tecnológicas del mercado.

[Inicio](#) [Todas las herramientas](#) [Categorías](#)

Este documento ofrece recomendaciones generadas mediante análisis humano y sistemas de IA automatizados. La información tiene carácter meramente informativo y no constituye asesoramiento legal, profesional ni garantía de resultados. Las marcas, logotipos y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios y se utilizan únicamente con fines identificativos.