

Europa pone las bases para agilizar las grandes interconexiones eléctricas

- La iniciativa busca simplificar y homogeneizar los procesos de licitación de estas infraestructuras estratégicas, reduciendo la carga administrativa tanto para los operadores de redes de transporte como para los fabricantes y suministradores.



La interconexión eléctrica con Francia entre Hernani y Argia se repotencia con tecnología de vanguardia.

<https://elperiodicodelaenergia.com/europa-pone-las-bases-para-agilizar-las-grandes-interconexiones-electricas/>

Sandra Acosta

Jueves, 11 junio 2026

Ningún comentario

La Red Europea de Gestores de Redes de Transporte de Electricidad (Entso-e) ha dado un paso relevante para **acelerar el desarrollo de las futuras grandes interconexiones eléctricas del continente** al presentar un borrador de estructura armonizada para las especificaciones técnicas de los proyectos de corriente continua de alta tensión (HVDC), una tecnología considerada clave para integrar mercados eléctricos, reforzar la seguridad de suministro y facilitar la transición energética.

La iniciativa busca simplificar y homogeneizar los procesos de licitación de estas infraestructuras estratégicas, reduciendo la carga administrativa tanto para los operadores de redes de transporte como para los fabricantes y suministradores. Según explica Entso-e, la creación de una **plantilla común permitirá agilizar la comunicación entre promotores y proveedores, acelerar los procedimientos de contratación, mejorar la comparabilidad entre proyectos y anticipar posibles desafíos legales antes de que afecten a la ejecución de nuevas infraestructuras.**

El documento ha sido elaborado por un grupo de trabajo creado específicamente dentro de la organización europea y desarrollado en colaboración con fabricantes y usuarios del sector. En abril de 2026, el equipo completó un primer borrador de la estructura documental y abrió un proceso de consulta temprana para recabar comentarios de la industria antes de culminar la versión definitiva.

Proyectos punto a punto

La propuesta se centra inicialmente en proyectos HVDC punto a punto, la tipología más extendida y con mayor experiencia acumulada en Europa. No obstante, Entso-e considera que buena parte de los criterios definidos **podrán aplicarse también a futuras infraestructuras más complejas**, como las conexiones multiterminales o las redes marinas de nueva generación.

La estructura propuesta organiza las licitaciones en **18 grandes áreas temáticas** que abarcan todas las fases del ciclo de vida de una interconexión eléctrica. Entre ellas figuran las instrucciones para los licitadores, los aspectos contractuales y comerciales, el alcance de los trabajos, la gestión de interfaces entre contratistas, los sistemas de gestión del proyecto, las prácticas empresariales responsables, la documentación técnica, la colaboración digital, la formación, los estudios previos, los activos físicos, la conexión a la red de corriente alterna, el propio sistema HVDC, los equipos eléctricos, el mantenimiento, las pruebas y puesta en servicio, la preparación para futuras ampliaciones y los anexos técnicos.

Europa prepara el salto a los 525 kV en las grandes interconexiones eléctricas. Entso-e considera que la infraestructura HVDC será uno de los pilares del sistema eléctrico europeo descarbonizado previsto para 2050.

Uno de los elementos centrales de la propuesta es la **definición clara de responsabilidades entre los operadores de red y los contratistas**. El documento establece marcos de referencia para delimitar funciones en el diseño, suministro, construcción, instalación, pruebas y puesta en marcha de estaciones convertidoras y sistemas de transmisión HVDC, con el objetivo de evitar ambigüedades que históricamente han generado retrasos y sobrecostes en grandes proyectos energéticos.

La armonización también pretende facilitar la **coordinación** entre los distintos actores que intervienen en este tipo de desarrollos, incluyendo contratistas de cables submarinos y terrestres, empresas de obra civil, suministradores de telecomunicaciones, responsables de sistemas de control y organismos reguladores. El borrador incorpora **matrices de responsabilidades e interfaces** para clarificar desde el inicio quién asume cada obligación técnica, administrativa y operativa.

Referencia común

En el ámbito técnico, la propuesta establece una **referencia común para los requisitos de diseño, operación y rendimiento** de los sistemas HVDC, incluyendo aspectos relacionados con la capacidad de transmisión, la estabilidad de las redes eléctricas, la ciberseguridad, la compatibilidad electromagnética, la protección medioambiental, la seguridad laboral y el mantenimiento a largo plazo.

Europa plantea repartir entre Estados el coste real de las interconexiones eléctricas. ACER sostiene que muchos

Entso-e considera que la creciente necesidad de construir nuevas interconexiones eléctricas en Europa exige procedimientos más rápidos y estandarizados para responder al aumento de la demanda eléctrica, la expansión de las energías renovables y la integración de

proyectos estratégicos no salen adelante porque los países que albergan físicamente las infraestructuras deben asumir casi todos los costes, aunque los beneficios económicos y energéticos se extiendan por gran parte de Europa.

nuevos recursos energéticos, especialmente en el ámbito offshore.

La organización subraya que la estructura propuesta podrá seguir evolucionando y adaptarse a las necesidades específicas de cada proyecto, pero aspira a convertirse en una referencia común para el desarrollo de las futuras infraestructuras eléctricas estratégicas del continente.