



Informe Corporativo



Heller Energy International

Visión:

La energía es un vector crítico para el crecimiento económico de las naciones y para el bienestar de las personas. Por otra parte, en el siglo XXI, la humanidad ya es plenamente consciente de los problemas de orden medioambiental, geoestratégico y económico que una gestión no eficiente de los recursos energéticos conlleva. Hoy en día, la tecnología y el conocimiento sobre los sistemas energéticos, han avanzado lo suficiente para disponer de soluciones que garanticen sistemas energéticos eficientes y sostenibles. Esta circunstancia hace que, con toda probabilidad, a lo largo de este siglo vivamos una verdadera transformación de los métodos de generación, distribución y comercialización de energía.



Misión:

Heller Energy International, es una empresa española, con un capital humano con una amplia experiencia en el sector energético y medioambiente, que quiere **contribuir a mejorar el acceso a la energía a la población mundial**. España ha sido un país pionero en la aplicación de muchas políticas energéticas que, como en el caso de las energías renovables, contribuirán a mejorar los sistemas energéticos en el mundo, desde la electrificación de amplias zonas que hoy no disponen de acceso a la energía, así como a la mejora de sistemas actuales ineficientes y contaminantes.

Objetivos:

La experiencia y los servicios que ofrecemos desde **Heller Energy International** a nuestros clientes, se basan en tres ámbitos de tipo transversal: **consultoría, ingeniería e implementación de proyectos**, siempre focalizada en el sector de la energía y el medioambiente. Nuestras capacidades parten del enfoque más generalista, como puede requerir una planificación energética zonal, y llegan al detalle específico, necesario por ejemplo para la operación de una planta generadora. Toda esta experiencia es la que queremos ofrecer a nuestros clientes en todo el mundo, y en particular en países emergentes y en vías de desarrollo.

Equipo Ejecutivo



Sr. Recaredo Del Potro (Presidente)

La carrera profesional de Recaredo del Potro se ha desarrollado en el ejercicio de cargos de alta dirección en empresas que basaban su actividad en la gestión de recursos naturales energéticos. En esta línea destaca su labor como presidente de AURENSA (sociedad dedicada a la realización de estudios relacionados con recursos naturales), como Consejero de Potasas de Suiza, como de Consejero de ENIEPSA (Empresa Nacional de Investigación de Explotación de Petróleo), como jefe de exploración de ENUSA (Empresa Nacional del Uranio) o como Director de Operaciones de REPSOL. Iniciando su carrera como geólogo y geofísico en CHEVRON. Su proyecto profesional fue la presidencia de la Project Management Office encargada de diseñar y gestionar la construcción del primer almacén subterráneo de gas natural en el Mediterráneo (Proyecto Castor) con mas de 1.400M€ de inversión.

Recaredo del Potro es Ingeniero de Minas y Master of Science en la Royal School of Mines (Imperial College, London). Habla inglés y español.



Sr. Francesc Hervera (CSO)

Cuenta con mas de 20 años de experiencia en el sector eléctrico y 10 en temas energéticos, en gestión y desarrollo empresarial. Ha desempeñado puestos de dirección en empresas industriales tales como Salicru SA donde formo parte de Board of Directors como CDBO, Schneider Electric como Director BU PLC y Siemens como CHP PLC Project Manager. En su carrera profesional ha desarrollado políticas de Internacionalización, desarrollo de nuevos negocios, formalización de acuerdos estratégicos, apertura a nuevos mercados e introducción a nuevas tecnologías. Es Ingeniero Industrial y Master en Dirección Comercial y Marketing Industrial. Habla inglés, francés y español.



Sr. Daniel Bonals (COO)

Los 10 últimos años de su carrera profesional han estado dedicados a la empresa MPBATA SLP, dedicada a temas de eficiencia e implantación de plantas de generación basadas en energías renovables, de la cual es socio fundador, en calidad de Director del Área Técnica. Previamente realizó tareas de Project Manager y Consultor Especialista en diferentes empresas consultoras como Cap Gemini, Ernest & Young o Ross Systems, en las cuales era el máximo responsable en la implementación de sistema para la mejora de la productividad de las empresas. Es Ingeniero Industrial, Master en Ingeniería y Gestión Medioambiental y Licenciado en Derecho. Habla español, inglés y portugués.



Sr. Raimon Arnau (CPO)

Su experiencia profesional en el área energética se inicia en 1994 en la primera multinacional de servicios energéticos de España, Endesa SL, donde durante 7 años ocupó cargos directivos de gestión operativa de la distribución eléctrica, siendo el responsable de 250.000 clientes y 90 M€ de facturación anual. Su segunda y actual etapa se basa en la gestión de empresas propias relacionadas con la consultoría ambiental, energías renovables y eficiencia energética donde ha desarrollado la posición director de operaciones. Es Ingeniero Industrial Superior y MBA por la UAB, UB y UPC. Habla inglés y español.

Servicios

Heller Energy International acumula un profundo know-how en materias de electrificación, energías renovables y energías convencionales, ofreciendo un análisis riguroso y unos resultados de calidad, en todo lo que el cliente pueda necesitar dentro de sus ámbitos de trabajo y servicios de actuación.



Heller Energy International aporta su experiencia en posiciones gubernamentales de consultoría de planificación, diseño y regulación energética, para contribuir a que países emergentes puedan diseñar sus políticas energéticas. Así mismo, nuestra asistencia en consultoría, apoya y acompaña a inversores privados en sus proyectos de inversión, con el análisis tanto los aspectos del propio proyecto como del entorno energético.

La formación y experiencia de **Heller Energy International** permite ofrecer a los clientes capacidades de ingeniería en algunas tecnologías. Además, el conocimiento del sector, permite encontrar en el mercado especialistas de cada una de las ramas técnicas que sean necesarias para el proyecto y gestionarlas e integrarlas en el equipo de trabajo.

La Implementación de proyectos implica un conocimiento amplio y transversal de los aspectos relacionados con un proyecto de energía para poder actuar como oficina técnica en nombre de un cliente inversor. Para ello, **Heller Energy International** cuenta con experiencia en un amplio abanico de proyectos en donde ha contribuido a que el inversor esté seguro de que su inversión se efectúa con la máxima eficiencia técnica y económica

Consultoría:

Técnica: Servicio tanto para propietarios, posibles compradores o entidades financieras que requieren de un análisis y evaluación del proyecto, de modo que se tenga una valoración técnica exacta del estado de este, ya sea para valorar la viabilidad del proyecto, las posibilidades de incremento de producción o su comercialización.

Regulatoria: Consultoría para el análisis de las actividades reguladas de transporte, operación, transporte y gestión técnica del sistema eléctrico y gasístico. Consideramos los contextos del mercado y el sistema de ayudas, abarcando un análisis de los marcos regulatorios y de la situación actual del país, evaluación de los planes de acción para energías renovables y recomendaciones.

Sostenibilidad: Asesoramiento para conseguir un equilibrio entre los tres elementos básicos que deben impulsar el progreso, desarrollo y bienestar de una región: crecimiento económico, cohesión social y preservación del medio ambiente, siendo uno de los vectores más relevantes sobre los que trabajar el ahorro y la eficiencia energética.

Servicios

Implementación:

Llave en Mano: Bajo modalidad Llave en Mano, nos hacemos cargo del proyecto de una manera global, una vez acordados los criterios básicos y especificaciones técnicas de diseño con el cliente. A partir de ese momento, se adquiere la responsabilidad de la ingeniería de detalle, gestión de compras, construcción, puesta en marcha, legalización y entrega al cliente.

PMO: Desde un perfecto conocimiento de las necesidades del cliente y manteniendo siempre una visión completa del proyecto de principio a fin, planificamos, organizamos, aseguramos y coordinamos los diferentes recursos y participantes para la ejecución de este, asegurando que se cumplan las condiciones del contrato entre cliente y terceros (contratistas).

Capital Allocation: Ayudamos a los inversores a identificar los activos basados en energías renovables teniendo en cuenta la situación administrativa del activo, el marco regulatorio aplicable y el entorno económico que afecta a la valoración, y le proponemos la propuesta de implementación que mejor se adapta a su plan de inversión.

Ingeniería:

Estudios Preliminares: Realizamos un primer análisis situacional recopilando la legislación específica que afectará al proyecto, determinando las necesidades de información, y estudiando la situación medioambiental y el entorno poblacional de las posibles ubicaciones. El estudio proporciona una idea preliminar del diseño, alcance, periodo de ejecución y explotación del proyecto así como la definición de los objetivos principales del mismo.

Proyecto Básico: En el anteproyecto de ejecución se exponen los objetivos fundamentales y los aspectos clave de las características generales de la fase de ejecución (funcionales, formales y constructivas) con el objetivo de proporcionar una imagen global del proyecto, un avance real del presupuesto, la correspondiente planificación a la ejecución y el análisis técnico-financiero del mismo.

Proyecto Ejecutivo: Información de detalle para ejecución completa, obtención de licencias o inicio de un procedimiento concursal. El proyecto de detalle es la base utilizada para el análisis de la estructuración de la financiación ya que detalla recursos, presupuesto de ejecución y timing. Se incluyen las especificaciones técnicas de los componentes principales del proyecto y planes de seguridad a la ejecución.

Dirección Facultativa: Seguimiento en la ejecución del proyecto para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto, estimaciones periódicas de los recursos utilizados y el grado de avance temporal del proyecto. También se garantiza la capacitación de los desarrolladores del proyecto y el grado de calidad de los bienes y equipos utilizados en la ejecución.

Puesta en Marcha y Legalización: Analizamos técnicamente el rendimiento técnico y económico del proyecto durante el periodo de pruebas, concluyendo con el informe final del director facultativo y el traspaso a la propiedad del proyecto finalizado. Una vez finalizado el proyecto, el equipo de ingeniería realiza la legalización de los diversos vectores del proyecto atendiendo a la legislación local.

Credenciales

Energía Renovable



Estudio de Recursos (Europa del Este): Servicio de consultoría para el cálculo del potencial de la energía solar térmica para el suministro de ACS y soporte de calefacción en 20 países de East Europe, tanto a nivel Residencial como Industrial.



Proyecto Heston (UK): Análisis de sensibilidad para planta prototipo a gran escala de trigeneración MCFC para la generación de hidrogeno, electricidad y calor a partir de biogás procedente de un digestor anaeróbico.



Huerta Solar Fotovoltaica (Flix, España): Dirección Facultativa y Ejecución en modalidad llaves en mano de un parque solar fotovoltaico de 12MW, el cual esta constituido por un sistema de solar trackers de doble eje con seguimiento astronómico y una segunda fase basada en generación a partir de concentración solar.



Viabilidad Parque Eólico (Tarragona, España): Análisis de viabilidad de parque eólico Mas Platé de 10 MW basado en restricciones ambientales, adecuación legislación local y estatal, evacuación eléctrica, potencial eólico y detalle de cotes de inversión y explotación.



Hidroeléctricas cuenca rio Duero (León, España): Diseño, construcción, explotación y gestión de dos centrales hidroeléctricas en la cuenca hidrográfica del rio Duero: Central "Orallo" de 300kW y Central "Altar" de 758kW de potencia instalada.



Credenciales

Energía Convencional y Planificación Energética



CMT Trace Logistics (Maçanet, España): Diseño, proyectado, ejecución y legalización de infraestructuras de transporte y distribución eléctrica (alta, media y baja tensión). Desarrollo de infraestructuras de suministro y evacuación acordes a planes estratégicos de electrificación.



Gobiernos soberanos: Consultoría de análisis normativo regulatorio y creación de informes estratégicos para la mejora de la red de transporte eléctrico y de gas, para la planificación de la infraestructura.



Proyecto Castor (España): Project Management para la construcción y puesta en explotación de un almacenamiento de gas natural de 2bcm de capacidad aprovechando un antiguo yacimiento subterráneo marino de petróleo.

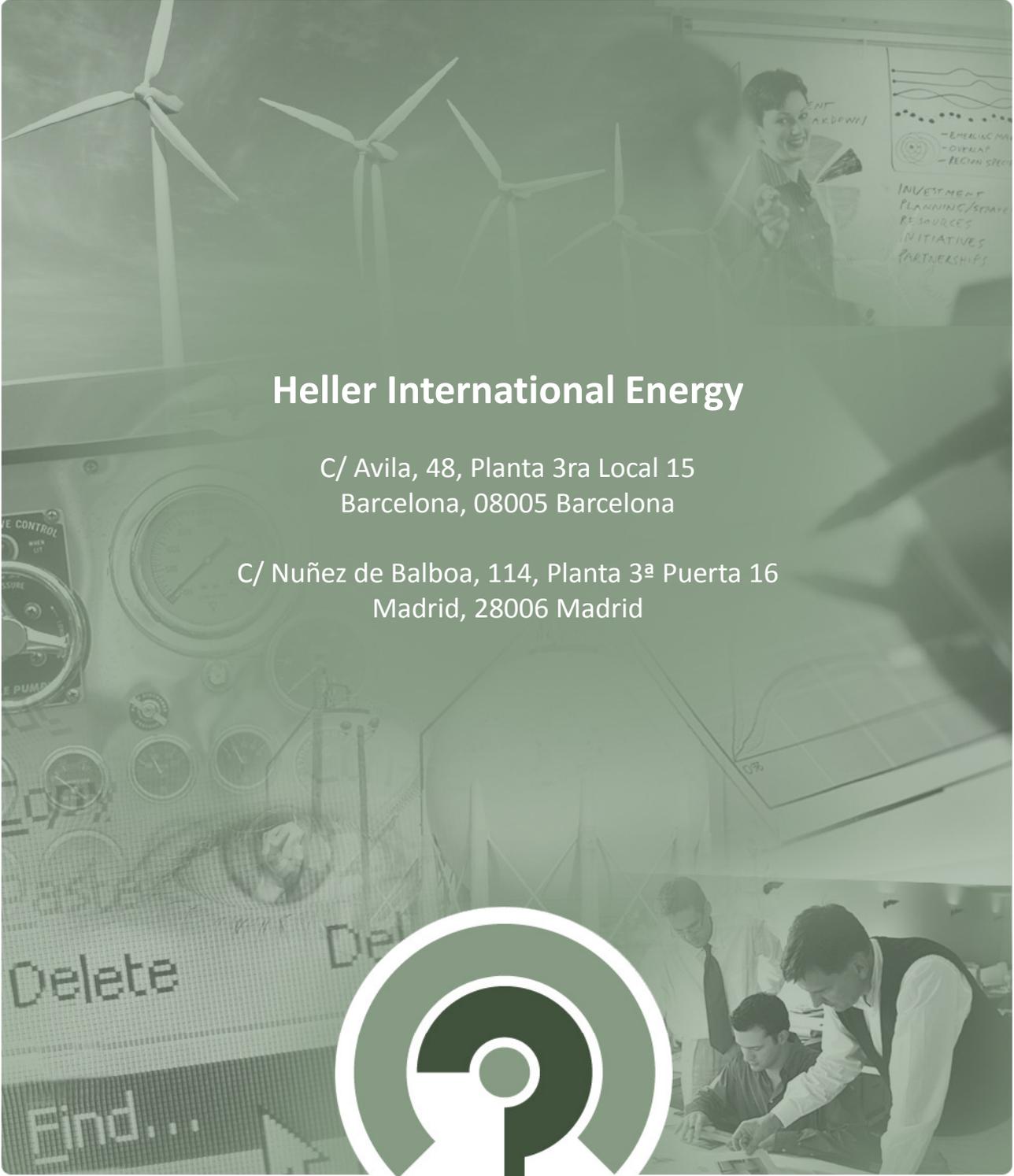


Eléctrica La Prohida (Castilla-Leon, España): Servicios Técnicos de Consultoría en el despliegue de su red de transporte y distribución eléctrica, contando con una estación transformadora de 33kV/10kV de 15MVA de capacidad, 69km de líneas de 10kV, 98 trafo de BT y un total de 77km de tramado de distribución.



Auditoria Energética (Barcelona, España): Realización de Auditoría Técnica Energética de los edificios municipales del área metropolitana de Barcelona. Este servicio englobaba trabajos de diagnosis energética, adecuación de estándares ambientales/energéticos y propuesta de medidas de mejora a implantar desde una visión técnico/económica.





Heller International Energy

C/ Avila, 48, Planta 3ra Local 15
Barcelona, 08005 Barcelona

C/ Nuñez de Balboa, 114, Planta 3ª Puerta 16
Madrid, 28006 Madrid

