

COORDINADOR DEL PROYECTO

UNIVERSITY OF MISKOLC / UNIM, FACULTY OF EARTH SCIENCE & ENGINEERING / HUNGARY
WWW.UNI-MISKOLC.HU

COORDINATING TEAM: ÉVA HARTAI: FOLDSHE@UNI-MISKOLC.HU - TAMÁS MADARÁSZ: HGMT@UNI-MISKOLC.HU
AND ARANKA FÖLDESSY: TTKFA@UNI-MISKOLC.HU

CONSORCIO

UNIVERSITY OF SZEGED / HUNGARY (WWW.U-SZEGED.HU) - EUROPEAN FEDERATION OF GEOLOGISTS / EFG / BELGIUM
(WWW.EUROGEOLOGISTS.EU) - ICELAND GEOSURVEY / ISOR / ICELAND (WWW.GEOTHERMAL.IS) - NATURAL ENVIRONMENT
RESEARCH COUNCIL / NERC / BRITISH GEOLOGICAL SURVEY / UK (WWW.BGS.AC.UK) - NATIONAL LABORATORY OF ENERGY AND
GEOLOGY / LNEG / PORTUGAL (WWW.LNEG.PT) - FLEMISH INSTITUTE FOR TECHNOLOGICAL RESEARCH / VITO / BELGIUM -
(WWW.VITO.BE) - LA PALMA RESEARCH CENTRE S.L. / LPRC / SPAIN (WWW.LAPALMACENTRE.EU) - AGENCY FOR INTERNATIONAL
MINERAL POLICY / MINPOL / AUSTRIA (WWW.MINPOL.COM) - GEOLOGICAL INSTITUTE OF ROMANIA / IGR / ROMANIA
(WWW.IGR.RO) - KU LEUVEN, DEPT. MATERIALS ENGINEERING / BELGIUM (WWW.KULEUVEN.BE) - GEOLOGICAL SURVEY OF SWEDEN /
SGU / SWEDEN (WWW.SGU.SE)

TERCERAS PARTES VINCULADAS

CZECH UNION OF GEOLOGICAL ASSOCIATIONS / CZECH REPUBLIC (WWW.CALG.CZ) - FINNISH UNION OF ENVIRONMENTAL
PROFESSIONALS / FINLAND (WWW.YKL.FI) - FRENCH GEOLOGICAL SOCIETY / FRANCE (WWW.GEOSOC.FR) - PROFESSIONAL
ASSOCIATION OF GERMAN GEOSCIENTISTS / GERMANY (WWW.GEOBERUF.DE) - ASSOCIATION OF GREEK GEOLOGISTS / GREECE
(WWW.GEOLOGIST.GR) - HUNGARIAN GEOLOGICAL SOCIETY / HUNGARY (WWW.FOLDTAN.HU) - INSTITUTE OF GEOLOGISTS OF
IRELAND / IRELAND (WWW.IGI.IE) - ITALIAN NATIONAL COUNCIL OF GEOLOGISTS / ITALY (WWW.CNGEOLOGI.IT) - ROYAL GEOLOGICAL
AND MINING SOCIETY OF THE NETHERLANDS / THE NETHERLANDS (WWW.KNGMG.NL) - POLISH ASSOCIATION OF MINERALS ASSET
VALUATORS / POLAND (WWW.POLVAL.PL) - ASSOCIATION OF PORTUGUESE GEOLOGISTS / PORTUGAL (WWW.APGEOLOGOS.PT) -
SERBIAN GEOLOGICAL SOCIETY / SERBIA (WWW.SGD.RS) - SLOVENIAN GEOLOGICAL SOCIETY / SLOVENIA
(WWW.ZRC-SAZU.SI) - OFFICIAL SPANISH ASSOCIATION OF PROFESSIONAL GEOLOGISTS / SPAIN (WWW.ICOG.ES) - SWISS
ASSOCIATION OF GEOLOGISTS / SWITZERLAND (WWW.CHGEOL.CH) - UKRAINIAN ASSOCIATION OF GEOLOGISTS / UKRAINE -
(WWW.GEOLOG.ORG.UA/EN) - ROYAL BELGIAN INSTITUTE OF NATURAL SCIENCES / BELGIUM (WWW.NATURALSCIENCES.BE)

MÁS INFORMACIÓN

CHPM2030.EU



Este proyecto ha recibido fondos del programa de innovación y desarrollo Horizonte 2020 de la Unión Europea en el marco del acuerdo nº 654100.

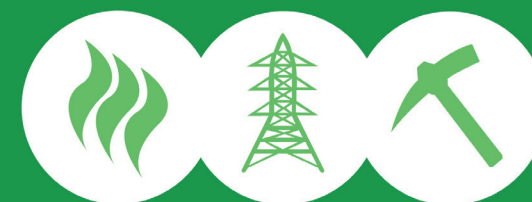
Duración del proyecto: Del 1 de enero de 2016 al 30 de junio de 2019.

Foto de cubierta: Vigdís Harðardóttir, Iceland Geological Survey



CHPM2030

CHPM2030



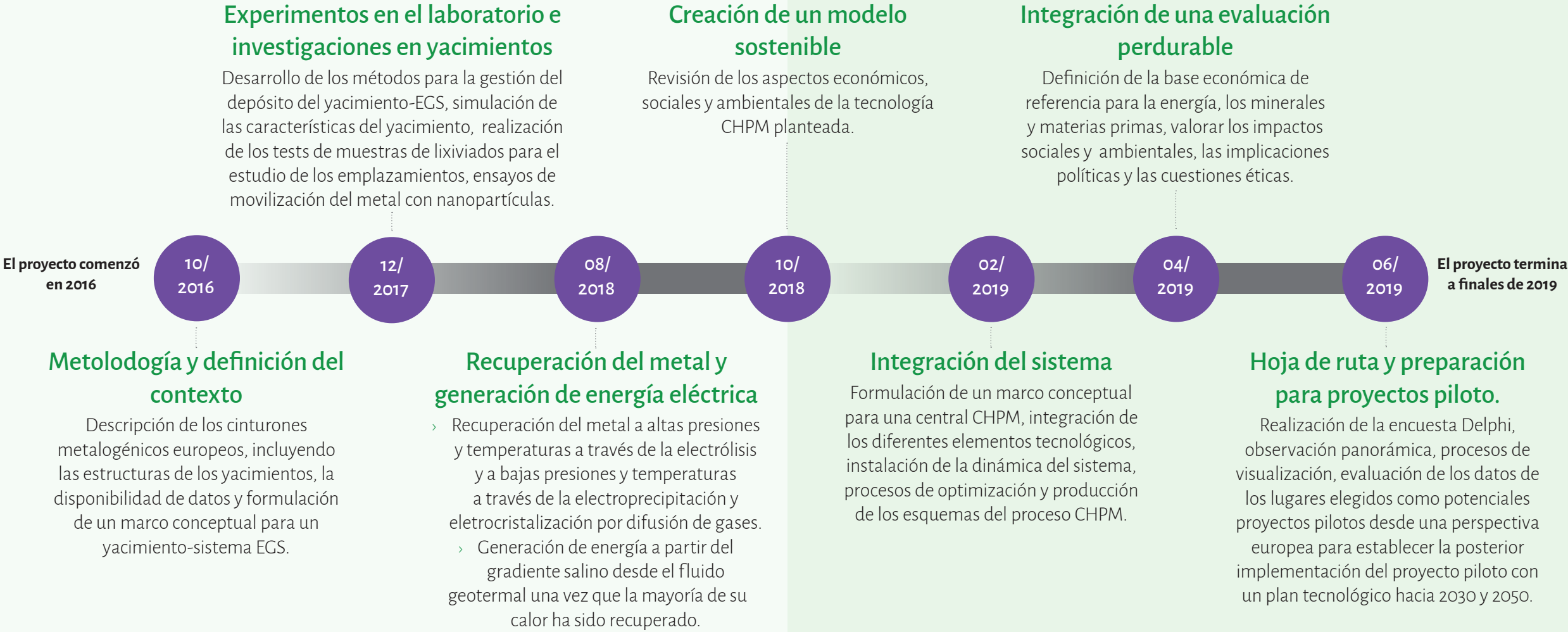
Producción combinada de calor, energía y extracción de metales

CONCEPTO Y MÉTODO DEL PROYECTO

La economía europea es en gran medida dependiente del suministro energético y mineral para la industria y la sociedad. Por ello, los principales desafíos son: el descenso de los costes y del impacto ambiental en la producción energética, y la reducción de la dependencia en la importación de las materias primas estratégicas. Respondiendo con estos retos el proyecto CHPM2030 tiene como objetivo el desarrollo de una nueva tecnología, la cual combina la producción de energética geotermia profunda con la extracción de metales desde el fluido geotermal en un proceso simple interrelacionado (Combinación de potencia calorífica y metales- CHPM). Con el fin de mejorar la rentabilidad del desarrollo de la energía geotérmica profunda, el proyecto investiga posibles tecnologías para manipulación de residuos metales en formaciones geológicas con potenciales geotérmicos a profundidades de 3 a 4 km, y potencialmente incluso más profundas. Nuestro objetivo es ese, la co-producción de energía y metales que será posible y puede ser optimista acorde a las demandas futuras del mercado. El proyecto proveerá una evidencia del concepto tecnológico en escala de laboratorio.

ACTIVIDADES COMPLETADAS Y EN CURSO

PRÓXIMAS ACTIVIDADES



Los resultados de estas actividades están disponibles para su descarga en <http://www.chpm2030.eu/outreach>.

Para todas las novedades, sigue el proyecto a través de las redes sociales @CHPM2030 y chpm2030.eu/news.

