

ACTIVIDADES
PREVISTAS DEL
AULA MADRID
SUBTERRA PARA
EL CURSO 20/21

Armando Uriarte



Nuestros socios



Comunidad de Madrid



Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid

valoriza medioambiente
Una Compañía de Saoyr Servicios



POLITÉCNICA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



Nuestros socios



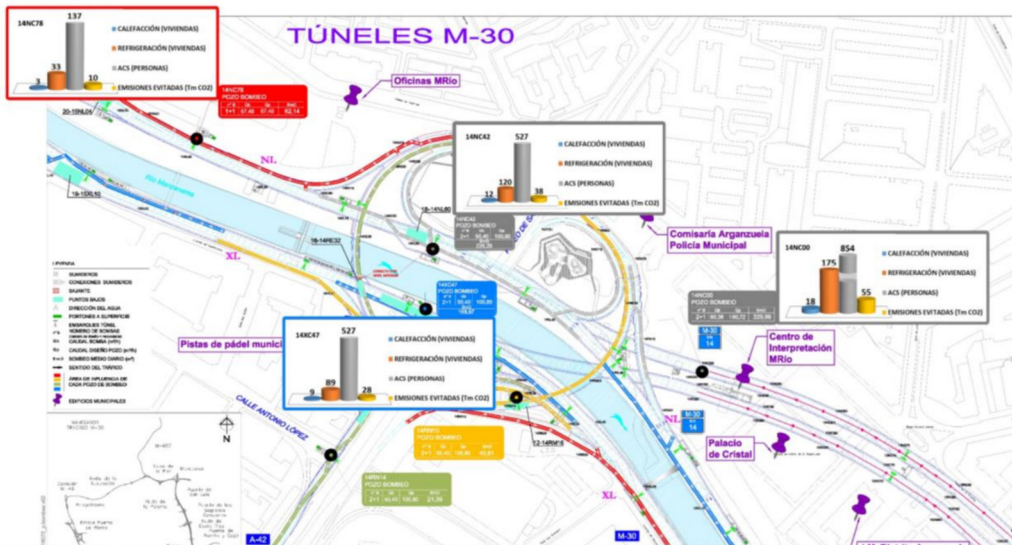
- En particular, seguiremos trabajando con Metro de Madrid y Madrid Calle 30 en la exploración de sus recursos energéticos

PROYECTOS AULA



Mapa de potencial energético del aire en Madrid Calle 30

- Elaborar un mapa similar al que se realizó con el recurso hídrico de los pozos de MC30 a partir de los datos de temperatura recogidos en la infraestructura



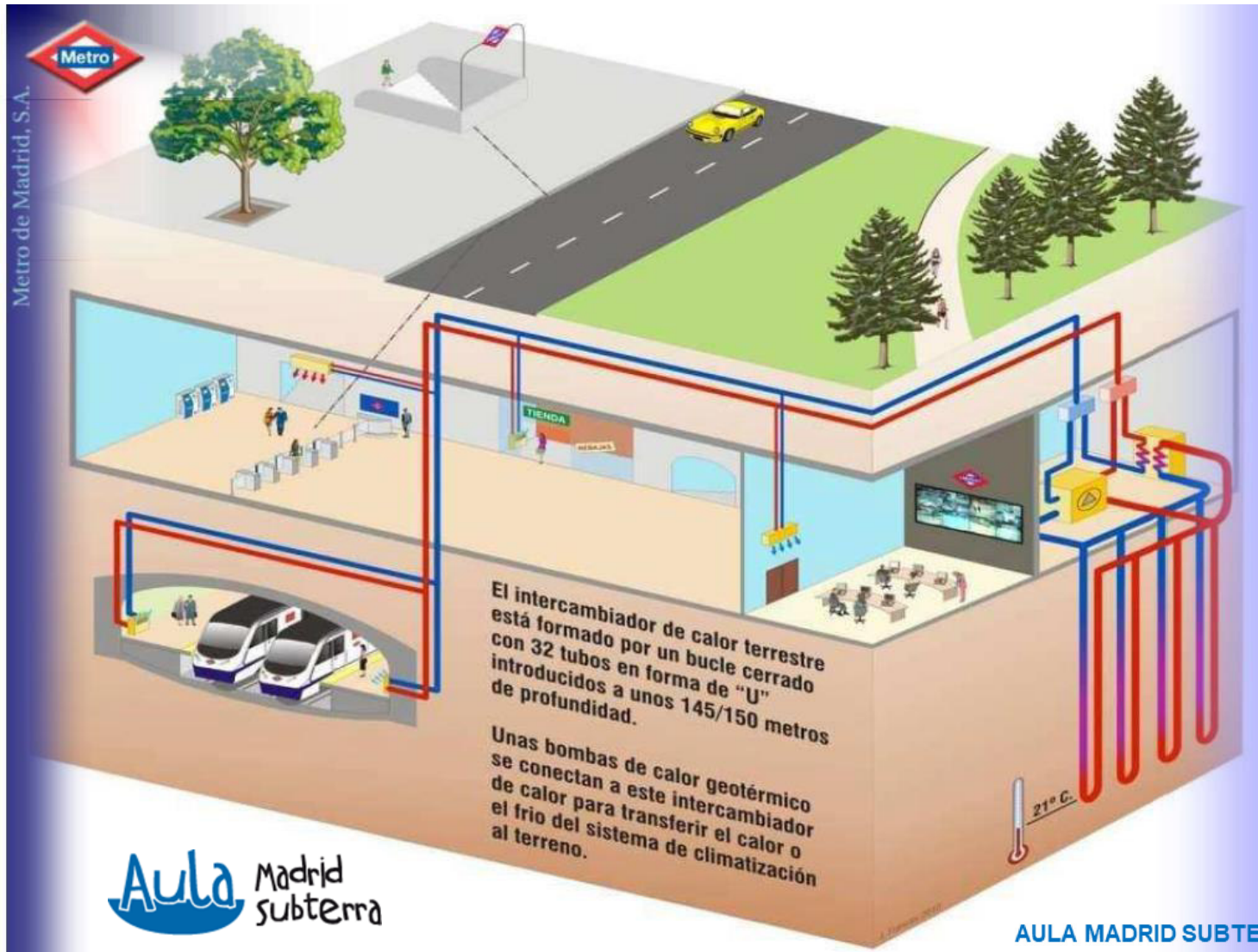
Estimación del potencial:

→Refrigeración: 0,0074 kWh/m³

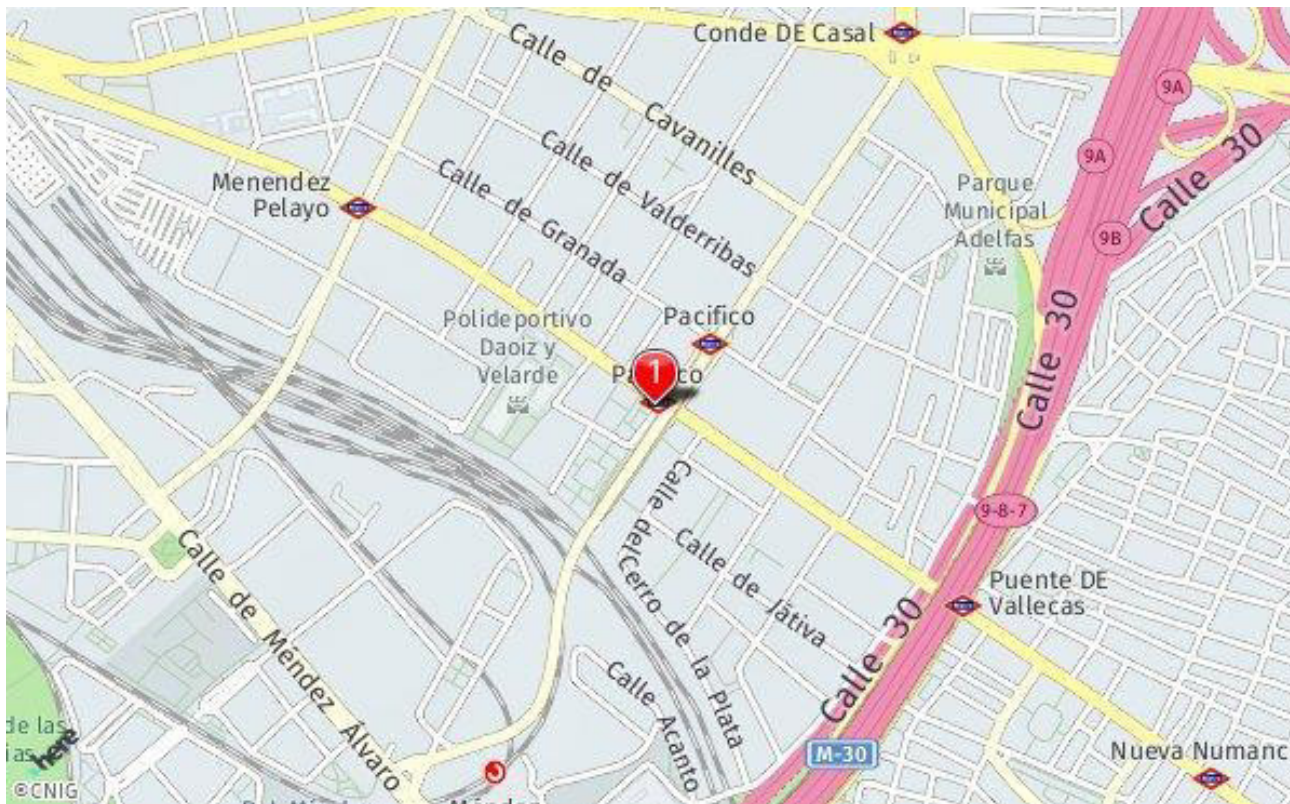
→Calefacción: 0,0069 kWh/m³

→ACS: 0,14 litros/m³

Instalación geotérmica en estación de Pacífico

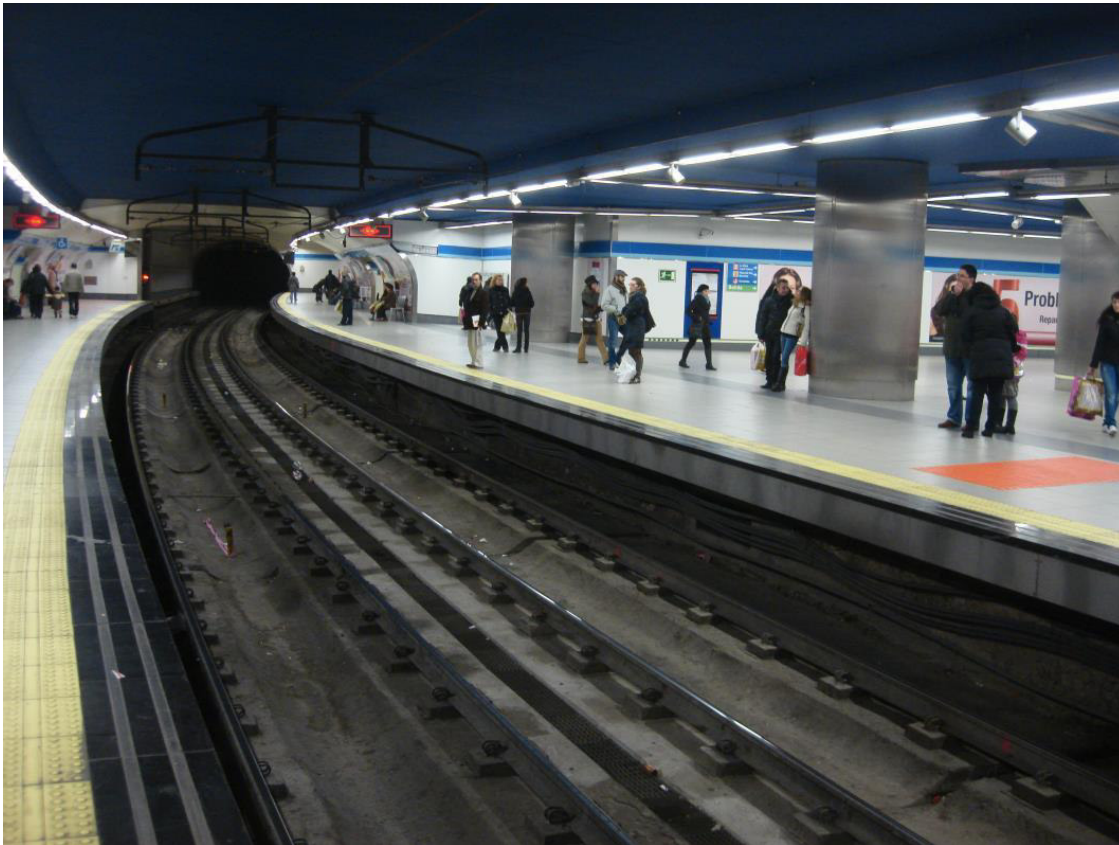


Instalación geotérmica en estación de Pacífico



- Analizar posibles consumidores del calor excedente de la instalación

Estación Sol / Sede CAM



- Continuación del proyecto del Aula en el curso 19/20



Fuente: CAM

Estación Sol / Sede CAM



- Analizar el uso del recurso energético de la estación de Sol para climatización del edificio sede de la CAM

Campus UCM / Estación Ciudad Universitaria



Fuente: UCM



Campus UCM / Estación Ciudad Universitaria



Fuente: UCM

- Analizar el uso del recurso energético de la estación de Ciudad Universitaria para climatización de alguna instalación del Campus de Moncloa

Matadero / Casa del Lector



Fuente: espaciomadrid.es



- Visita de la instalación para refinar los resultados del estudio del curso 19/20

OTRAS ACTIVIDADES



- Madrid Nuevo Norte. Grupo de Innovación y Sostenibilidad
- Incorporación de Canal de Isabel II a Madrid Subterra
- Conversaciones con la DGITC de la CAM para incorporar un piloto de termoactivación en la ampliación de la línea 11
- Incorporación de la UCM al Aula Madrid Subterra
- Participación en Madrid Capital Mundial de la Ingeniería, Construcción y Arquitectura

Aula Madrid subterránea



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

