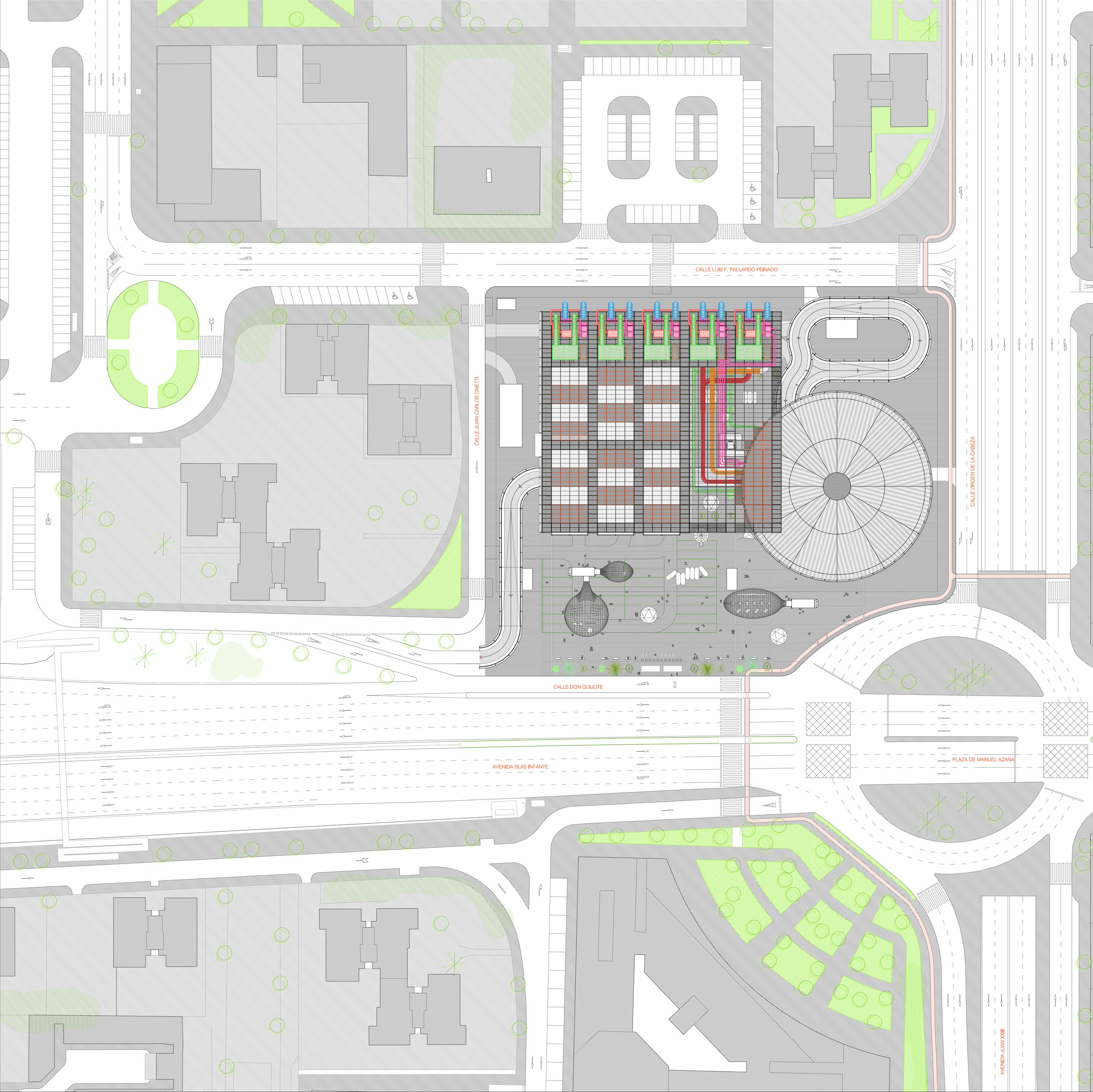


02/30

Phase Change City

PROYECTO FIN DE CARRERA. OCTUBRE 2014. E.T.S. DE ARQUITECTURA DE MALAGA (ESPAÑA)

CENTRO DE ACTIVIDADES EMPRENDEDORAS E INDUSTRIALES, MÁLAGA

RUBÉN PÉREZ BELMONTE

50 100 200 500 E: 1/500

PLANO DE IMPLANTACIÓN

El proyecto propone recoger, analizar y visualizar informaciones que nos ayunden a comprender cómo funciona una sociedad contemporánea que aporten conocimiento sobre las redes que determinan el funcionamiento de los sistemas fenomenológicos alrededor del ámbito de intervención.

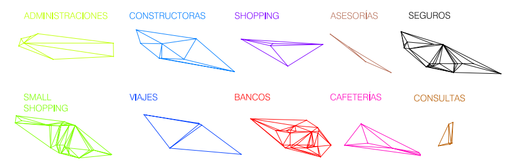
Nos hemos encontrado prácticamente en que este deseo de administraciones públicas de abrir sus datos y hacerlos cada vez más accesibles, uno de los puntos esenciales es obviamente la información que generan las infraestructuras y de qué forma las infraestructuras, por ejemplo, las infraestructuras urbanas pueden mejorarse y pueden verse modificadas por lo que los ciudadanos son capaces de hacer con los datos que generan en su funcionamiento. El London Datastore, la web de datos públicos del ayuntamiento de Londres, es un ejemplo claro, pero en un momento determinado tuvo que dejar de ofrecer acceso a una información concreta porque no podía atender las demandas de peticiones. Dicho en términos técnicos: se abrió lo que se llama un API, que es un interfaz de programación que permite que un programa acceda a la base de datos de esa información de ese servicio haga una petición y vuelva y, esa API, servía para interactuar, para tener acceso a la información del metro, del funcionamiento del metro de Londres, a sus incidencias, a básicamente en qué punto se encontraba cada tren en cada momento. Y tuvo que dejar de proporcionar acceso porque había demasiadas aplicaciones haciendo cosas con esa API, y esto es un éxito increíble porque existe una fuente de riqueza pública que es los datos que gobiernan una infraestructura y, de repente, a la gente se le ocurre hacer cosas con ellas.

Pero hay algo también muy importante que es que las infraestructuras se están convirtiendo, y nuestra relación con ellas y con la información que la soportan, en algo que no solamente es un reflejo sino que es un elemento constituyente de los sistemas en los que están operando, es decir, las infraestructuras no solamente permiten operar en los sistemas sino que también cambian el comportamiento de los sistemas. Por ello, se decide analizar los datos que el programa Google Earth, a través de sus usuarios, genera del entorno de la parcela de trabajo, como una herramienta para comprender el régimen fenomenológico del lugar físico e intentar actuar desde ese punto.

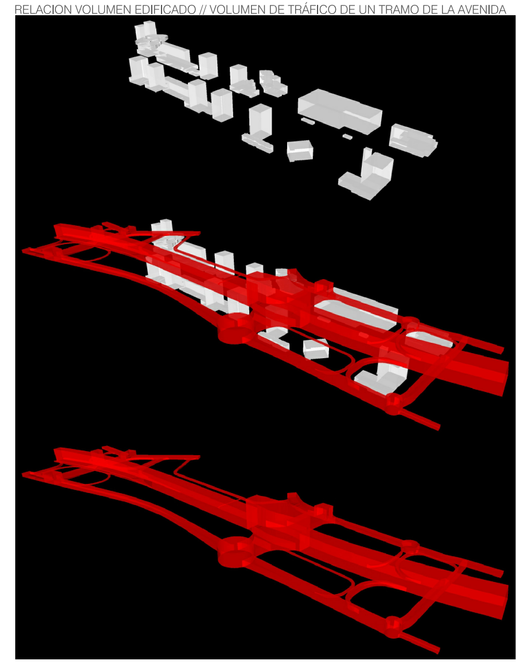
ORTOFOTO ENTORNO PARCELA DE TRABAJO

MAPA INFORMATIVO ENTORNO PARCELA DE TRABAJO

ABSTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN ESTRUCTURAS VIRTUALES



RELACION VOLUMEN EDIFICADO // VOLUMEN DE TRÁFICO DE UN TRAMO DE LA AVENIDA



A medida que las tecnologías de la información se van imbricando en cada vez en más procesos de nuestra vida cotidiana, lo que una vez fue abstracto ahora es concreto, lo que una vez fue latente ahora queda expresado, lo que alguna vez le dijiste a alguien y fue un trozo de una conversación cuando salías por una puerta ahora puede ser un *twit* que sea un *log* en una base de datos que esté almacenada en un *datacenter*, en algún sitio, de momento y mientras no se diga lo contrario, para siempre. Así que, obviamente, hay una transformación, hay un cambio concreto cuando cada vez más y más elementos de nuestra vida cotidiana se quedan mediados, es decir, se ven interpuestos, por las estructuras que generan datos, por las estructuras que codifican estos datos y que los preservan. Y pueden aparecer y reaparecer en cualquier momento.

Nuestra capacidad para preservar información básicamente ha cabalgado sobre una capacidad tecnológica para hacerla cada vez más barata que se ha disparado exponencialmente hasta el punto de que en una gran cantidad de sistemas, de procesos de la vida cotidiana, la respuesta más barata y más sencilla a la pregunta "Qué información deberíamos de guardar"y durante cuánto tiempo deberíamos de guardarla", es decir, la respuestas más sencilla y fácil de gestionar es "toda para siempre". Y esto, obviamente, en muchos órdenes nos sitúa en unas condiciones distintas. Digamos que redefinen en buena medida las reglas del juego. Y lo vamos a encontrar cada vez más en más ámbitos y contextos.