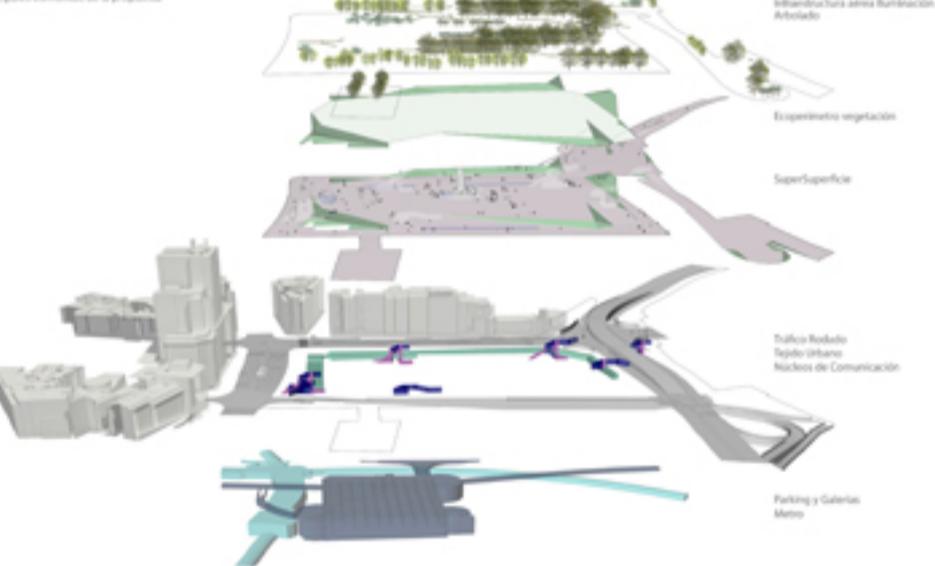




Vista Global en Perspectiva desde los Jardines Sabatini hacia el aparcamiento de la Plaza de España al atardecer

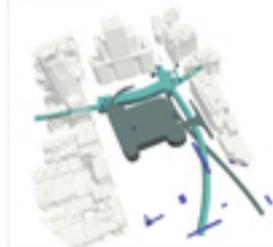
CAPAS URBANAS

Asimetría por estratos de los principales elementos de la propuesta

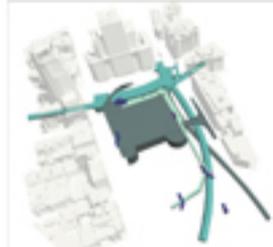


CONEXIONES

ESTADO ACTUAL



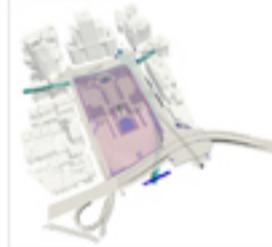
PROPUESTA



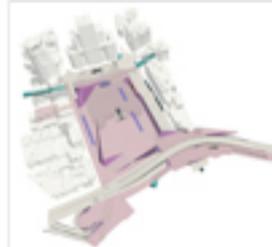
Se añaden las 17 escaleras determinadas, las 6 escaleras de metro y parking. La continuidad multidimensional en todos los espacios se realiza con la centralización de las 4 comunicaciones verticales. Las 4 nuevas escaleras verticales facilitan el acceso desde metro, parking, nueva estación intermodal y plaza con aceras de drenaje, peatonales y clarifica la dirección del tránsito. Se conectan las escaleras, aceras, verticales de metro y etc.

PAVIMENTO Y CARRETERAS

ESTADO ACTUAL



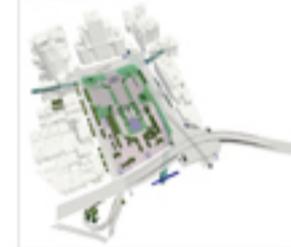
PROPUESTA



Se propone una estrategia de Paving, alterando todos los tipos de formas arquitectónicas. Se mejoran los elementos arquitectónicos que funcionan al pavimento en este espacio, los pavimentos. El nuevo espacio público posibilita el dibujo y uso del ciudadano de las mismas situaciones a partir de la creación de la nueva estrategia 'SuperSuperficie Termosocial' que integra el espacio público con el parque urbano en un único ecosistema social.

ZONAS VERDES Y ARBOLADO

ESTADO ACTUAL



PROPUESTA



Actualmente hay 1950 m² arbolados y se proponen ampliarlos estratégicamente en un 100% (1950 m² de 1950 m²), distribuidos en parcelas para su eficiencia energética. De los 111 árboles, se añaden a 100 árboles, que amplificarán exponencialmente el control térmico de la plaza, ya que su distribución y volumen está controlada a partir de un diseño climático.



Concepto para la Plaza de España: 'SuperSuperficie Termosocial' Estrategia integradora de Capas urbanas

Se propone una 'SuperSuperficie' que se ha estudiado detenidamente y está cualificada para albergar microespacios en los que puede convivir un espectro amplio de la sociedad madrileña y de los visitantes, asumiendo un futuro de diversidad social y heterogeneidad de usos como principal propuesta de sostenibilidad social.

La 'SuperSuperficie' tiene suficientes inflexiones que se han estudiado con detalle respecto al soleamiento, el sombreado, el viento, las zonas arboladas, las masas arbóreas, la humedad, la temperatura, el ruido, la movilidad, las zonas más aisladas, o más expuestas... Esta minuciosidad técnica permite localizar y cualificar los espacios apropiados para los vecinos, para las actividades culturales, para los comercios, para los turistas... En definitiva se resuelve toda la complejidad de situaciones con una estrategia unificadora de capas urbanas. A esta estrategia se le ha llamado 'SuperSuperficie Termosocial'.

El planeamiento se apoya en el concepto arquitectónico de 'SuperSuperficie' Superstudio 1971, donde se plantea un desarrollo de la vida cotidiana como un micro ecosistema tecnificado. La nueva propuesta de la Plaza de España, posibilita un ecosistema de capas integradas mediante una estrategia climática generando un espacio urbano de calidad. Se diseña una Plaza de España capaz de emocionar colectivamente y que va más allá de los paradigmas banalizados de la sostenibilidad.

Sostenibilidad Ambiental, económica, social y cultural: Sinergia Social

Como principal punto de sostenibilidad, se plantea una activación del espacio para potenciar la sostenibilidad social, la 'supersuperficie'.

Naturalización

Se potencia la naturalización aumentando la superficie ajardinada y el arbolado, su diseño y posición posibilita construir un paisaje verde propio y un paisaje climático.

Ecoperímetro de Vegetación

Se diseña un nuevo perímetro de vegetación con especies arbustivas autóctonas y alóctonas que requieren poco riego y poseen raíces poco invasivas. Este perímetro verde se coloca en las pendientes acentuadas perimetrales, favoreciendo la regulación térmica, de humedad y acústica de la Plaza.

Arbolado

Se propone una replantación de un 25% de nuevas especies arbóreas. Con el fin de optimizar los espacios de sombra y la regeneración del CO2. Con la modificación del nuevo temaplén, aparecen nuevos espacios en la plaza donde poder plantar nuevas especies arbóreas, especies autóctonas ibéricas pero altamente adaptable a climas de poco riego y baja humedad. Se proponen especies poco invasivas con alto volumen de regeneración ambiental.

Vientos

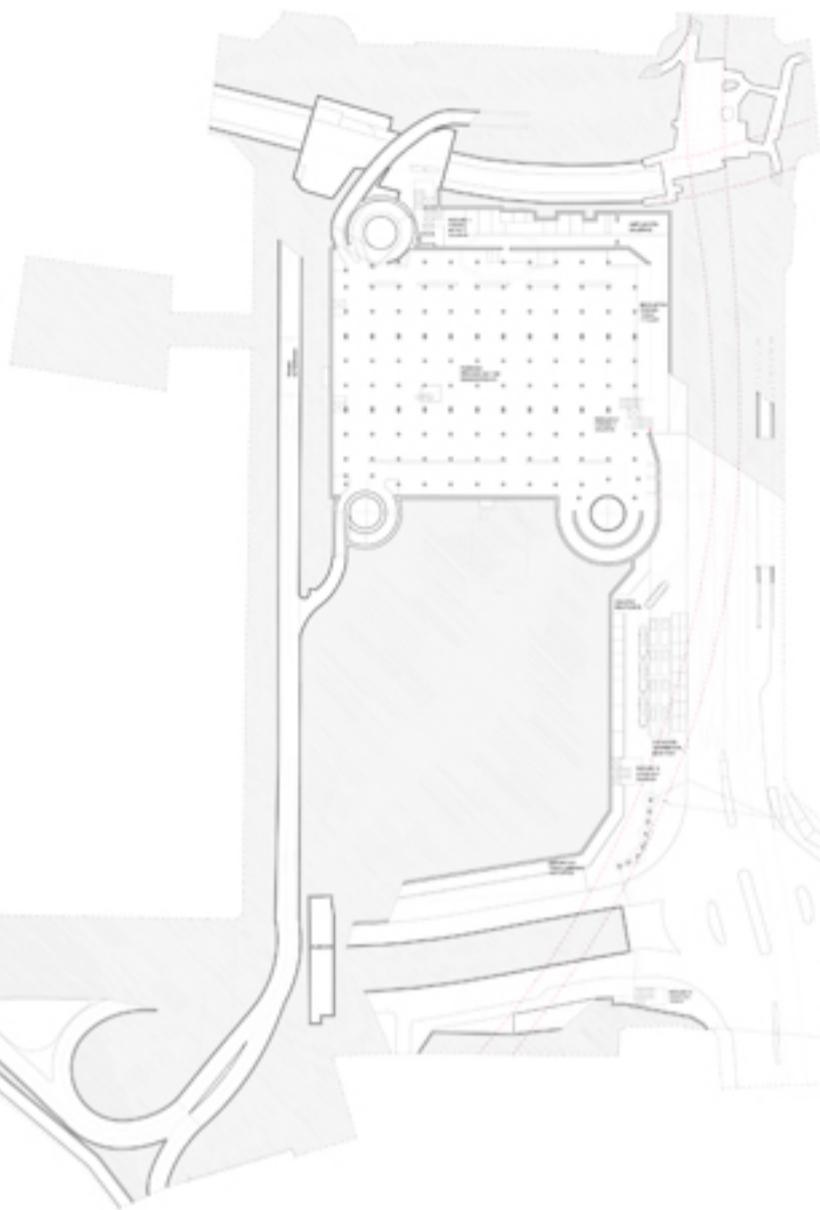
Los vientos predominantes no sobrepasan los 20km/h en la Plaza de España y su dirección principal es el viento de Norte en invierno, aunque en verano se predomina el Suroeste. Este viento nos permite generar el intercambio térmico por la convección que produce a su paso por la plaza. Por otro lado, esta forma también permite la oxigenación de los barrios colindantes.

Residuo '0'

Durante todo el proceso de construcción se llevará a cabo un plan de gestión de reciclaje de tierras y escombros, para generar residuo '0' con su aprovechamiento de material. Casi todas las nuevas superficies se adecuarán con nuevos desmontes y terraplenes, por lo volúmenes de tierra y escombros que se extraigan de los desmontes, se aprovecharán y se organizarán para los terraplenados.



AMBITO DE INTERVENCIÓN PRIORITARIA
PLANTA SUBTERRÁNEO 1:1000



AMBITO DE ANALISIS Y ESTUDIO
PLANTA 1:10000



NUEVOS EJES URBANOS DE CONEXIÓN
 Conexión eje verde-deportivo
 Conexión actividades urbanas
 Conexión cultural-turística

Nuevo Tejido Urbano De lo local a la Ciudad Catalizador

Con la propuesta de 'SuperSuperficie TermoSocial' la Plaza de España deja de ser un enclave para integrarse en el tejido urbano y actuar como catalizador ecológico de los social, lo económico y lo climático.
 Con la actuación se potencia la permeabilidad y conexión de las zonas aisladas de la ciudad y regenerar el tejido urbano.

AMBITO DE INTERVENCIÓN PRIORITARIA
SECCIÓN TRANSVERSAL 1:1000



AMBITO DE INTERVENCIÓN PRIORITARIA
SECCIÓN LONGITUDINAL 1:1000



USOS ACTIVIDADES INTEGRADAS EN EL DISEÑO:

Vecinales, turísticas y productivas.
Para todas las edades

Se plantean diversos usos dinámicos que estarán equipados por la 'SuperSuperficie TermoSocial' y por la infraestructura aérea que facilita el alumbrado específico, espacios de sombra e instalaciones energéticas complementarias.

Principalmente se plantean programas de:

- Activación de las plataformas locales para los vecinos de todas las edades.
- Programas relacionados con la descongestión de la movilidad
- Programas de usos deportivos
- Programas productivos
- Programas pedagógico-recreativos.
- Programa turístico.

Infraestructura aérea. Es un mobiliario energético urbano que funciona como un equipamiento regulador de actividades y energías, dependiendo de las diferentes ocupaciones. Los equipamientos forman líneas longitudinales aéreas que zigzaguean para sombrear las zonas peatonales y complementar con la SuperSuperficie para así sorprender con nuevos usos. Unificará el espacio a modo de elemento de mobiliario urbano aéreo, y cumplirá la función de farola-gérgola-equipamiento, simultaneando en un único diseño parte de las necesidades de iluminación, sombreamiento y microactividades.

La iluminación de la línea de farola se direcciona hacia abajo con el fin de no interrumpir el descanso de las aves y animales de los árboles durante la noche.

Las sombras se realizará mediante un tenagilly de enredaderas y masas florales, que dará sombra y también terminará de construir el paisaje vegetal, integrando al máximo en la biodiversidad de la nueva Plaza.

Mobiliario nivel suelo. El mobiliario de suelo y bancos, se reciclará los mobiliarios urbanos de piedra y se adecuarán otros nuevos con material reciclado. Un diseño de mobiliario que unifica la identidad de la plaza y que facilite las nuevas actividades de juegos, culturales, etc.

