



ARCHIPIÉLAGO URBANO

La intervención plaza de España supone una magnífica oportunidad para resolver los problemas que presenta este importante enclave de la ciudad de Madrid, a la vez que permitirá aportar nuevos valores y mejorar las cualidades de su entorno cercano.

La actuación sobre este espacio limitado puede tener consecuencias en un contexto mayor, una acción de pequeña escala en proporción a los grandes efectos que generaría a nivel urbano.

Nos encontramos en un lugar en el que la ciudad presenta un encuentro sin resolver entre la naturaleza y lo urbano, y por ello proponemos una integración entre lo natural y lo artificial. La creación de un eje verde continuo entre el Parque del Oeste y la plaza de Oriente, permitiría la aparición de un archipiélago urbano, un litoral de islas de usos dentro de la naturaleza, y a la vez de islas verdes dentro de la ciudad.

La continuidad de recorridos peatonales que fluyan a través de la nueva plaza suponen una cualidad que permitirá responder a la demanda ciudadana de mejora funcional de este lugar. Estas conexiones establecerán vínculos entre lugares cercanos pero incómodamente unidos actualmente, y permitirán el disfrute de un área natural de la ciudad con una entidad mayor. La conexión de los espacios verdes existentes a través de una nueva plaza renovada dará lugar a un cinturón verde de mayores dimensiones que se convertirá en uno de los espacios

de referencia en pleno centro de la ciudad.

A la vez que dar protagonismo a la vegetación en esta intervención, se propone integrar una serie de espacios funcionales que suponen una transición entre la agitación urbana de Gran Vía y Princesa, y la tranquilidad y aislamiento de las zonas verdes.

El espacio de unión con la ciudad será un espacio abierto pavimentado frente al edificio de Plaza España caracterizado por una plaza de encuentro abrazada por unas suaves gradas que sirven de cobijo y graderío para distintas actividades con posibilidad de acoger público. Con el fin de limitar el recalentamiento producido por la radiación solar se instala un bosque fotovoltaico que dará sombra al sector norte de esta zona y podrá alojar con sombra actividades como mercadillos temporales. Esta infraestructura de árboles metálicos tiene una doble función energética: por un lado limita el soleamiento excesivo en verano, y por otro permite mediante placas fotovoltaicas aportar energía para alimentar la iluminación de toda la intervención.

Con el mismo objetivo de combatir el efecto de isla de calor de este espacio abierto y de difícil arbolado por la existencia de usos subterráneos, la plaza de encuentro se configura como un espacio ligeramente inundable. En épocas calurosas de verano el espacio central se puede encharcar con fuentes y grandes chorros, convirtiéndose en un espacio urbano de refrigerio y juego infantil.

El resto de la superficie de la plaza se presenta mayoritariamente arbolada mediante la adición de nuevos ejemplares para complementar los árboles existentes que se mantienen.

En contraposición a este espacio urbano cóncavo se propone una montaña artificial en la parte oriental de la plaza, que potencia las diversas experiencias dentro de la arboleda y ofrece vistas atractivas sobre los lugares más representativos: Templo de Debod, edificio de Plaza España, monumento de Cervantes, Plaza de Oriente, etc...

Esta montaña se configura como una isla verde y se implanta de manera que la sobrecarga del terreno de relleno no descansa sobre infraestructuras inferiores.

El resto de espacios verdes también constituyen una colección de islas, que a su vez disponen en su interior remansos con diferentes programas a modo de franquillos claros en la arboleda.

Acostumbrados como estamos a las propuestas que limitan su efecto a superímetro, a la alteración de un fragmento autónomo de ciudad, existen esas otras que a partir de una intervención de acupuntura tienen la capacidad de repercutir sobre habitantes y entornos, inmediatos y distantes. Confiamos en que ésta sea la ocasión para mejorar esta amplia zona de la ciudad de Madrid, a través de la intervención en Plaza España.



Zonas verdes en Madrid

PRESUPUESTO

Movimiento de tierras	8.445.544 €
Demoliciones	2.330.079 €
Red de Saneamiento	5.025.973 €
Cimentación	8.119.492 €
Estructura	12.827.365 €
Albanilería	5.526.980 €
Detección y extinción incendios	620.294 €
Aislamientos e impermeabilizaciones	1.248.541 €
Instalaciones	4.437.489 €
Fontanería	652.104 €
Sanitarios	79.525 €
Electricidad	9.773.609 €
Pavimentación y urbanización	10.036.041 €
Señalética	779.344 €
Mobiliario urbano	6.576.709 €
Complementos y varios	1.041.776 €
Seguridad y salud	2.004.027 €
Total coste ejecución material	79.524.893 €

SUPERFICIES DE ACTUACIÓN

EXISTENTE	
Zona verde	26.000m2
Paso elevado rodado en la C/ Bailén	4.995m2
Aceras y paseos	28.395m2
Superficie de aparcamiento subterráneo	26.013m2
Plazas de aparcamiento	824uds
Puntos de recarga de vehículos eléctricos	0uds

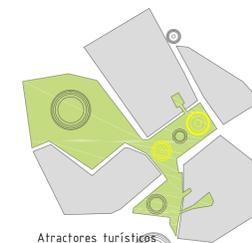
PROYECTO	
Zona verde	31.108m2
Paso elevado rodado en la C/ Bailén	0m2
Aceras y paseos	36.894m2
Superficie de aparcamiento subterráneo	40.000m2
Plazas de aparcamiento	960uds
Puntos de recarga de vehículos eléctricos	3uds
Árboles	589uds
Carril bici	577ml

NUEVOS USOS	
Bosque fotovoltaico	1.170m2
Graderío	1.692m2
Explanada de feria	3.186m2
Acuileca/Zona inundable	1543m2
Huertos urbanos	275m2
Zona de lectura	338m2
Zona de juegos de mesa	337m2
Actividades deportivas	897m2
Skatepark	355m2
Parques biosaludables	192m2
Parques infantiles	570m2
Cuenta-cuentos	186m2
Teatro de marionetas	154m2

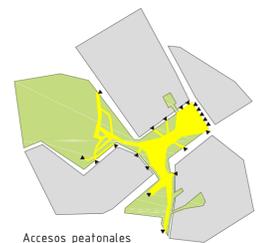
ESPECIES VEGETALES



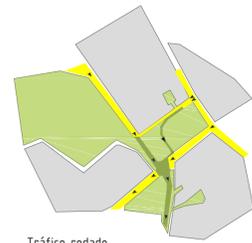
Zona verde



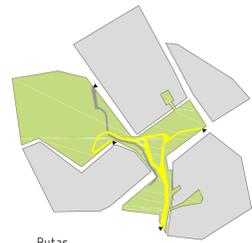
Atractores turísticos



Accesos peatonales



Tráfico rodado



Rutas

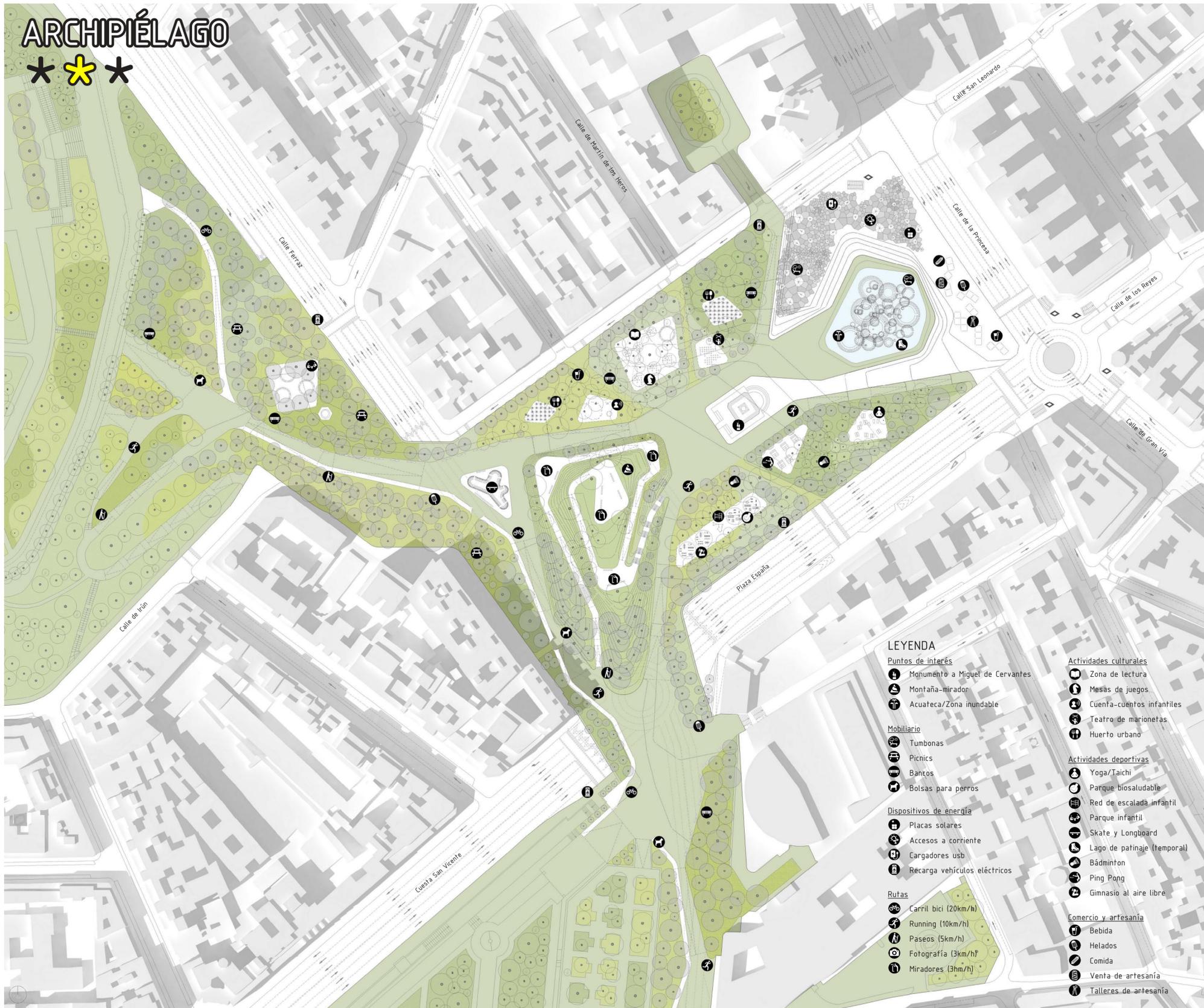


Actividades



Sección territorial _ esc 1:2500

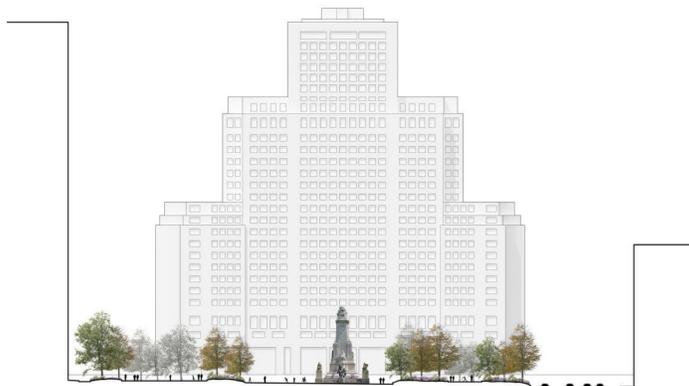
ARCHIPIÉLAGO



LEYENDA

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Puntos de interés | Actividades culturales |
| ● Monumento a Miguel de Cervantes | ● Zona de lectura |
| ● Montaña-mirador | ● Mesas de juegos |
| ● Acuafeca/Zona inundable | ● Cuentas-cuentos infantiles |
| | ● Teatro de marionetas |
| Mobiliario | ● Huerto urbano |
| ● Tumbonas | |
| ● Picnics | Actividades deportivas |
| ● Bancos | ● Yoga/Taichi |
| ● Bolsas para perros | ● Parque biosaludable |
| | ● Red de escalada infantil |
| Dispositivos de energía | ● Parque infantil |
| ● Placas solares | ● Skate y Longboard |
| ● Accesos a corriente | ● Lago de patinaje (temporal) |
| ● Cargadores usb | ● Bádminton |
| ● Recarga vehículos eléctricos | ● Ping Pong |
| | ● Gimnasio al aire libre |
| Rutas | Comercio y artesanía |
| ● Carril bici (20km/h) | ● Bebida |
| ● Running (10km/h) | ● Helados |
| ● Paseos (5km/h) | ● Comida |
| ● Fotografía (3km/h) | ● Venta de artesanía |
| ● Miradores (3km/h) | ● Talleres de artesanía |

Planta _ esc 1:1000



Sección transversal _ esc 1:1000



Sección longitudinal _ esc 1:1000



Monumento de Miguel Cervantes desde la zona de skate

ARCHIPIÉLAGO



Bosque fotovoltaico
Umbráculo tecnificado que proporciona sombra, iluminación artificial y ayuda al mantenimiento de la Plaza, así como facilita la recarga de móviles de usuarios y los enchufes a la red puntuals para la realización de eventos.

Recarga de vehículos
Estación localizada estratégicamente para la recarga de vehículos eléctricos.

Huertos urbanos
Espacio que forma parte de la Red de Huertos Urbanos de Madrid y participa de sus actividades.

Zonas de lectura y Mesas de ajedrez
Topografía artificial que genera ambientes propicios a la lectura y espacios reservados para mesas con tableros de juego y tableros de gran dimensión sobre el suelo para partidas espontáneas y campeonatos.

Cuenta-cuentos y Teatro de marionetas
Zonas destinadas a actividades lúdicas con niños de edades entre 3 y 9 años, con espacio de asientos reservados para padres.

Carril bici
Ruta de conexión entre Madrid Río, el Palacio Real y el Templo de Debod, que permite la inserción segura de la bici en la ciudad y facilita la conectividad de la zona suroeste de Madrid con la Alameda central.

Acuateca/Zona inundable
Plaza dura que permite la localización de diversas actividades debido al graderío que la envuelve. Puede alojar conciertos, escenificaciones teatrales, como poner en funcionamiento el sistema de fuentes que permitirá el disfrute de este espacio en verano. Su geometría permite la inundación para permitir juegos estivales para refrescarse, o incluso actividades invernales como patinaje sobre hielo cuando el clima lo permita.

Comercio y artesanía
Explanada urbana que facilita asentamientos comerciales y realización de ferias y talleres de artesanía destinados a diferentes rangos de edad.

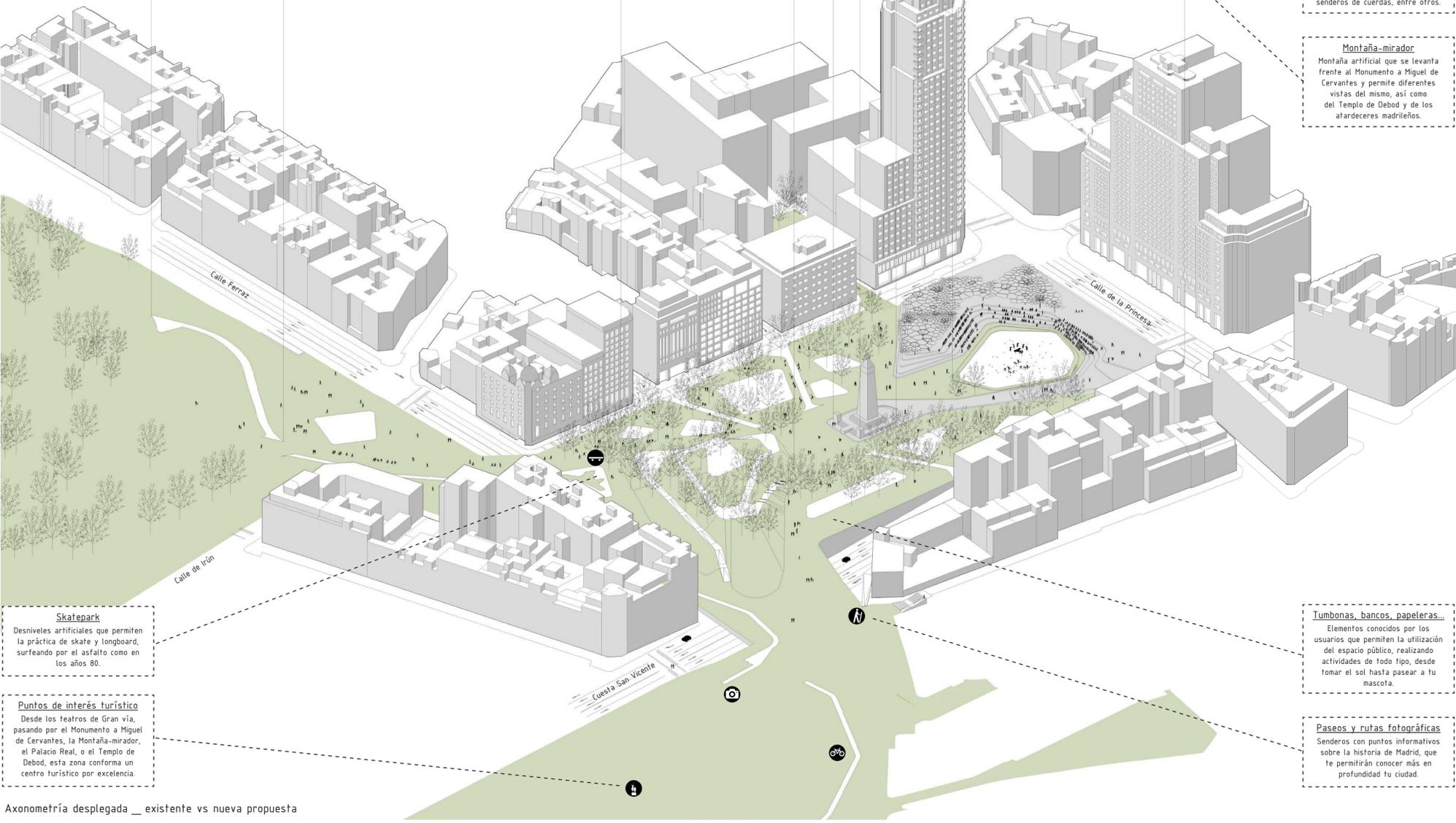
Running
Circuitos diseñados para la realización de entrenamientos informales que conectan Madrid Río con el Palacio Real y el Templo de Debod.

Actividades deportivas
La diversidad topográfica de la Plaza permite la realización de diferentes actividades como Yoga, Tai Chi, Bádminton, Ping Pong o gimnasia al aire libre, entre otras.

Parques biosaludables
Espacio compuesto por diferentes equipos de gimnasia, que permiten mantener la forma física y prevenir o tratar diferentes dolencias o lesiones. Está destinado a un público adulto a partir de 40 años, mejorando la movilidad, aumentando la flexibilidad y tonificando la musculación de todo el cuerpo.

Parques infantiles
Espacio de ocio imaginativo con materiales sostenibles y naturales, adaptados a edades comprendidas entre los 3 y los 12 años. Consta de red de escalada, tirolesa, playa, o senderos de cuerdas, entre otros.

Montaña-mirador
Montaña artificial que se levanta frente al Monumento a Miguel de Cervantes y permite diferentes vistas del mismo, así como del Templo de Debod y de los atardeceres madrileños.



Axonometría desplegada __ existente vs nueva propuesta

Tumbonas, bancos, papeleras...
Elementos conocidos por los usuarios que permiten la utilización del espacio público, realizando actividades de todo tipo, desde tomar el sol hasta pasear a tu mascota.

Paseos y rutas fotográficas
Senderos con puntos informativos sobre la historia de Madrid, que te permitirán conocer más en profundidad tu ciudad.

Skatepark
Desniveles artificiales que permiten la práctica de skate y longboard, surfando por el asfalto como en los años 80.

Puntos de interés turístico
Desde los teatros de Gran vía, pasando por el Monumento a Miguel de Cervantes, la Montaña-mirador, el Palacio Real, o el Templo de Debod, esta zona conforma un centro turístico por excelencia.



Vista de la Acuateca/Zona inundable en verano