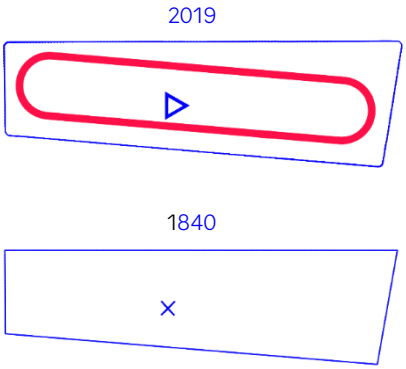
TRIÁNGULO AZUL EXCÉNTRICO

Propuesta para la Remodelación de la Plaza de los Belgas de Collado Villalba

En 1840 la Sociedad Belga de los Pinares del Paular dibujó un pseudo rectángulo de 190 por 50 metros para situar en él un almacén de madera para la compañía que regentaba. En este rectángulo creció un pino en un centro geométrico errado. Más de 100 años después, la plaza que acuñó el apellido de “los Belgas”, solo conserva esas dos condiciones: un perímetro duro rodeado por una vía de tráfico rodado, y una “centralidad” descentrada y aislada.

Una primera acción fortuita marca el origen de coordenadas de nuestra propuesta, un Triángulo Azul Excéntrico, y desde esta primera forma, nace un imaginario de figuras diversas y órdenes plásticos que liberan, sistematizan y significan la nueva plaza central de Collado Villalba.

Creemos en la geometría: dibujamos la ciudad a partir de formas que orientan las diferentes vidas que acontecen en ella. Nuestros recuerdos se modelan a partir de imágenes y, la geometría del espacio que nos rodea, conforma tales imágenes. Por ello, queremos ensamblar una idea de plaza a partir de formas esenciales que resuelvan las necesidades funcionales de este hito urbano y desplieguen un escenario físico para la construcción de un recuerdo colectivo en el tiempo.



Un lienzo en blanco

Frente a la saturación de infraestructuras que pueblan los paisajes urbanos, nuestra propuesta pretende devolver a la ciudad un lienzo blanco: un cuaderno no estrenado sobre el que escribir nuevas historias. Un plano despejado y accesible que no haga distinción entre calzadas, aceras y espacios estanciales para permitir la máxima operabilidad de la plaza.

Área total de intervención
(zona nivelada)

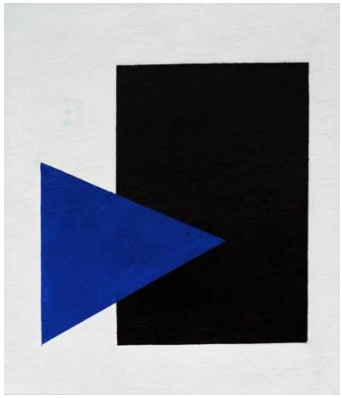
1 **Proporción y forma** / El mayor patrimonio de una ciudad está en su forma. Por ello, nuestra propuesta conserva la geometría original de la plaza: su proporción longitudinal 4:1 se convierte en el mayor legado de la estructura urbana pasada y el mejor distintivo para significarse en la trama urbana del futuro.

2 **Unidad** / Mantenemos la direccionalidad y carácter unitario de la plaza de los Belgas para permitir su máxima usabilidad como mercado, explanada de conciertos, zona deportiva o gran salón de exposiciones. Además, la infraestructura de iluminación y sombreamiento de la plaza se dispone alrededor del espacio central para permitir una visión completa de la superficie desde cualquier punto.

3 **Nivelación de la plaza** / Extendemos el borde actual de la plaza más allá del punto de acceso de las calles circundantes. Desaparecen los bordillos y cualquier otro tipo de barrera de movilidad para dar paso a un nuevo pavimento continuo. La nueva plaza se hace accesible por todo su perímetro a peatones, usuarios con movilidad reducida, ciclistas y patinadores. La nueva superficie se convierte en un área de velocidad limitada (zona 30) de manera que se reduce el impacto de los vehículos sobre el nuevo pavimento y se mejora la seguridad de los peatones en el entorno. Al mismo tiempo, se facilita el acceso de vehículos durante los días de mercado o eventos singulares.

Un sistema cromático

La plaza del Triángulo Azul Excéntrico permite usos diferenciados y para cada uno, incorpora un sistema u “órgano” que orienta cada función. El pavimento se comporta como una piel técnica que alberga programas de diferentes escalas e intensidades y el color es la cédula distintiva de cada sistema.



Cuadro negro, triángulo azul
Kazimir Malevich (1915)

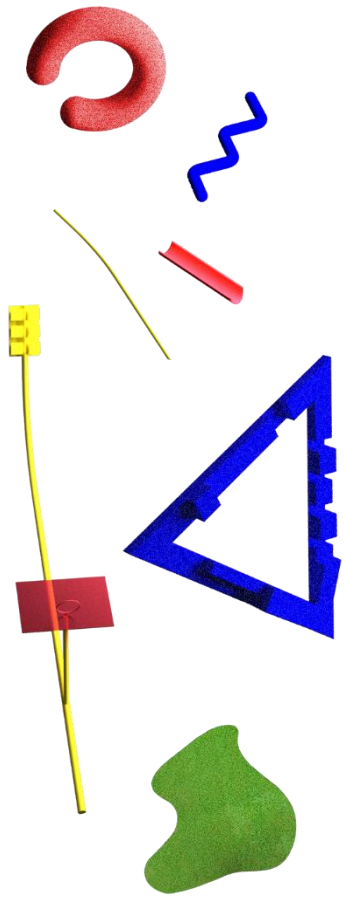
4 **Retícula modular azul** / El sistema más característico de la plaza es una retícula azul conformada por losetas lineales de cemento tintado que delimitan módulos de 5 por 3 y 5 por 4 metros. Estos módulos, ordenan la perspectiva de la plaza y ayudan a los usuarios a interpretar sus dimensiones. Además, indican la posición de los diferentes puestos del mercado semanal (ordenados en tres calles dobles) y permiten mensurar la capacidad total de la plaza cuando se usa en eventos multitudinarios (fiestas, exhibiciones...).

5 **Pista rápida roja** / La retícula sirve de cuaderno de base para el resto de programas intersecados. Los usos de alta intensidad (actividad deportiva y juegos infantiles) se encuentran teñidos de un rojo intenso. El elemento ordenador de toda esta actividad es una pista de asfalto rojo con revestimiento elástico para amortiguar la actividad atlética. Dispone de un carril para corredores y otro para ciclistas. El área central de la plaza además contiene una pista de fútbol y dos de baloncesto que se dibujan mediante incrustaciones lineales de cemento tintado en rojo.

6 **Fondo pavimentado gris** / El lienzo sobre el que se define tal retícula es un pavimento uniforme de hormigón. Al interior de la pista roja, la retícula se rellena con un pavimento continuo de hormigón vertido liso que cumpla las especificaciones UNE 41958 IN para su uso como pista deportiva exterior. El perímetro de la plaza, se resuelve con baldosas de hormigón de 100x60cm que reducen la escala urbana en las zonas estanciales de borde (terrazas, paseo...).

Una infraestructura plástica

La ciudad es líquida y se genera en un ecosistema intermedio entre el espacio físico, formado por calles, parques y plazas, y el espacio virtual, que nace y acaba en una conexión 4G a nuestro smartphone. Esta plaza no despliega dispositivos de interacción complejos porque sus usuarios no los necesitan. Solo basta con una infraestructura compacta y resiliente, pero flexible y actualizable en el tiempo. Nuestra propuesta genera un imaginario plástico que construye encuentros sencillos donde el usuario es el protagonista y la ciudad solo el decorado.



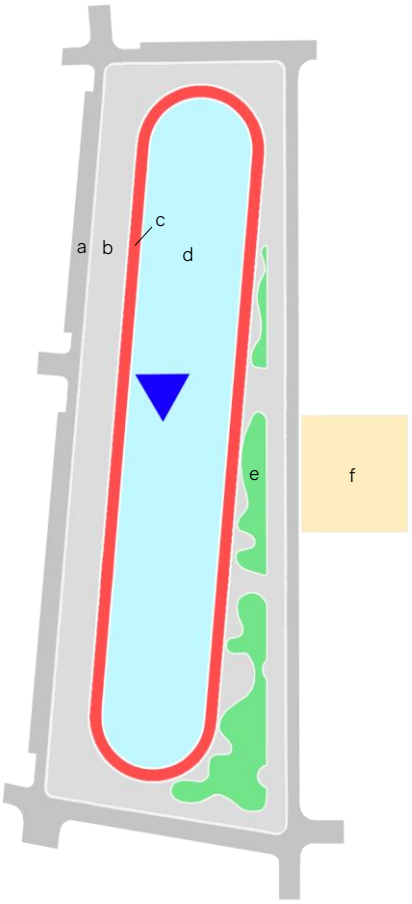
7 **Mobiliario *plug&play*** / Disponemos elementos estanciales azules para definir áreas de descanso: bancos zigzag en los bordes sombreados, y un triángulo excéntrico a la plaza, construidos con caucho reciclado. Cuando las actividades implican actividad más enérgica, usamos caucho rojo, aunque todas las piezas están diseñadas sin instrucciones de uso. El mobiliario pertenece a la infraestructura blanda de la ciudad, siempre en continua actualización. Por ello, invertimos en un lenguaje sintético y atemporal.

8 **Luminarias multifunción** / La iluminación se dispone a lo largo de la pista rápida que aglutina todas las instalaciones eléctricas y de saneamiento de la plaza. Las luminarias se conectan a esta red anular para iluminar el espacio central y así es posible la visión completa de la plaza en caso de eventos multitudinarios. Para reducir costes y unificar el mantenimiento de la plaza a unos pocos puntos de control, hibridamos las canastas al mástil de las luminarias.

9 *Buffer* vegetal / El borde noreste de la plaza se remata con una zona de amortiguación térmica vegetal que modera la incidencia solar en el área de mayor soleamiento. Sirve además para resolver la diferencia de nivel con la calzada y guía a los usuarios a través de sus caminos ondulantes hacia el parque infantil que se encuentra en el cuadrante anexo a la plaza.

Datos técnicos y presupuesto

SUPERFICIES		
(a) Calzada nivelada (Zona 30)	3.396	m²
Área de estacionamiento	995	
(b) Zona estancial de borde (pavimento despiezado)	2.899	m²
Área de terrazas (máxima)	381	
Alcorques para árboles	43	
Área reservada para parking de bicicletas	30	
(c) Pista rápida	1.182	m²
(d) Zona de actividad de alta intensidad (pavimento continuo)	4.195	m²
Áreas deportivas (Fútbol, baloncesto)	2.069	
Triángulo Azul Excéntrico	64	
(e) Buffer vegetal	803	m²
(f) Parque infantil	730	m²
Montañas verdes	350	
Arenero	78	
Pavimento blando	302	
Total área de intervención (superficie nivelada)	**12.475**	m²



ELEMENTOS			
Árboles	70	Bancos	12
Nuevos	38	Juegos infantiles	4
Re ubicados	25	Porterías	2
Conservados (sit. original)	5	Papeleras	39
Luminarias	39	Plazas parking	100
Postes altos	23	Zona azul	72
Postes altos + canasta	4	Zona verde	28
Postes medios	12	Plazas park. bici	42

ESTIMACIÓN COSTE DE EJECUCIÓN MATERIAL		
Limpieza y acondicionamiento del terreno	175.590	€
Acondicionamiento de la calzada y aceras existentes	58.530	€
Zona estancial de borde	209.733	€
Zona de actividad de alta intensidad + Pista rápida	243.875	€
Zonas verdes (ajardinamiento, reubicación de especies y plantación de nuevas)	107.305	€
Mobiliario	46.824	€
Iluminación	78.040	€
Parque infantil	55.603	€
Total Intervención	**975.500**	**€**