Ambiente hostil y aislado es la situación actual del pabellón deportivo. En esta ciudad deportiva, el estado actual se estructura por sus límites de metros y metros de muros que levantan alrededor del pabellón.

Este encarcelamiento y gesto de desconfianza de sus vecinas pistas deportivas de los colegio y otras
pistas deportivas municipales a aire libre hace que se tensen aún más la reptura en un entorno desolado. La solución de este lugar está en lo urbano, es decir el territorio y no en lo arquitectónico.

La ampliación por lo tanto debe ser el punto de partida para transformar el cambio desde un punto de escala arquitectónica al urbanístico. La actuación de la propuesta no expresa nada nuevo, solamente refleja las condiciones geográficas de lugar: el comienzo de la llanura del collado.
El emplazamiento en cuestión se situa justo entre la llanura y el comienzo de la muntaña

Por lo tanto se propone la parcela reflejar lo que en sí fue, y lo que nunca ha sido, recuperar estas condiciones de terreno geográfico, enfatizando esta superficies horizontales y aquellas con ligeras perturbaciones, obteniendo capacidad generadora que provoque un futuro nexo entre diferentes espacios de la ciudad deportiva.

A largo plazo , en su conjunto se generaria un espacio deporitivo único, un espacio de disfrute, un espacio en llanura que la naturaleza ha proporcionado a Collado, en definitiva, la pradera del Collado.

En esta pradera, se encuentra la propuesta del pabellón renovado.
El Jardín urbano sería la referencia y la atmósfera del espacio, se plantea un ejercicio de un espacio dómestico y social, dónde el lugar de juego dedicado a los depotistas y especialmente la ciudadania sea un lugar donde confluye el paisaje natural, el juego y el publico.
Se propone intensificar el uso del pabellon deportivo municipal como una pieza de ligue entre el ayuntamiento y la ciudadania, será un espacio multiuso que no solamente intervienen los deportistas más exigentes sinó tambien un lugar de encuentro entre familias y padres acompañado de hijos como si fueran una tarde de futbol al parque de la ciudad se tratara.Por lo tanto se cotempla un espacio flexible, que permite coser los tejidos de la conexion con la ciudad, negándose como volumen aislado dentro de la parcela como fue hasta ahora.

El estado actual del pabellón cuenta con una estructura cartesiana rígida limitada por las cuatros esquinas, generando por consiguiente los espacios actuales de pista deportiva y gimnasio. Se pretende difuminar el mismo límite manteniendo el límite preexistente de las esquinas, introduciendo una segunda estructura como extensión de la estructura preexistente,que permite adaptarse dentro del solar respondiendo a las nuevas necesidades de uso para el municipio

Collado Villalba.

El nuevo espacio, denominado como espacio gaseoso, diluye los límites del espacio nuevo y el existente, e introduce las condiciones de luz uniforme, temperatura, humedad, oxigeno y dióxido de carbono al espacio interior, convirtiéndolo en un espacio continuo y homogéneo, la traslucidez interior filtra luz reteniendolo en el interior de esta atmósfera natural permitiendo la masa arbolea poder procesar su alimentación através del sustrato. Este paisaje natural será el contrapunto que organiza las dos pistas, uniendo la antigua con la nueva.

El jardín, los jugadores y la audiencia através de los reflejos, translucencias interiores conforma un espacio con atmósferas vibrantes e dinamicas que junto con la intesidad del juego alcanzará el punto culminante de un evento especial.

A nivel de sostenibilidad, se propone no utilizar sistema climatización en las dos pistas que dispone de mayor superficie, se aprovecharia los diseños de sistemas pasivos para generar ventilación cruzada en verano, y mediante efecto invernadero como radiación termica a las pistas. La iluminación de la nueva pista se utilizaria la traslucencia de la cubierta para evitar iluminación artificial en actividades diurnas.

Presupuesto estimativo PEM

infraestructura	166,678
movimiento de tierras	
cimentación	
estructura	611,153
pilares	
vigas	
muros	
cerramientos	800,055
fachada	
cubierta	
carpinteria	
acabados interioes	108,324
pavimentos deportivos	
otros tipos de pavimento	

acabados techo pared	
instalacion	538,926
saneamiento	
fontaneria	
electricidad	
otras instalaciones	
mobiliario	100,007
total estimativo	2,777,970