

Características generales de las Instalaciones Deportivas "La Cartuja" de Sevilla

Construidas en 1989 con motivo de la EXPO 92 y ubicadas junto al Estadio Olímpico, comenzaron su andadura con una clara orientación al deporte rendimiento. En 2006 comienzan su transformación para albergar el "deporte para todos", además de continuar dando cobertura al deporte federado instalando el campo de césped artificial. En años sucesivos se realizan las obras del Tee de prácticas de golf y la zona de prácticas, el campo de 9 hoyos, las pistas de pádel y el nuevo edificio de fitness.

Dispone de:

- Control de entrada
- Campo de césped artificial
- Pista de atletismo con campo de césped natural
- Zona de práctica de lanzamientos de atletismo
- Zona de práctica de salto con pértiga
- Edificio para gimnasio, vestuarios y usos múltiples
- 10 pistas pádel, 4 de ellas cubiertas
- Campo de baloncesto 3x3
- Zona de prácticas y tee de prácticas de golf
- Campo de golf de 9 hoyos
- Pistas de petanca
- Zona de administración
- Vestuarios y aseos
- Cafetería
- Zona de aparcamiento

Superficie total: 260.263 m²

Dirección:

Isla de la Cartuja s/n
41092 - Sevilla



DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Obras y suministros realizados

1. 2ª fase del gimnasio, vestuarios y salas de usos múltiples
2. Instalación de redes de protección e iluminación de zona de lanzamientos
3. Sustitución de pavimento de la pista de atletismo
4. Instalación de totems y bancos en el campo golf
5. Reparación de deficiencias en centro de transformación
6. Sustitución del césped artificial en 6 pistas pádel
7. Sustitución del césped artificial del campo de rugby
8. Pantallas de televisión y proyectores en el edificio Cartuja Club
9. Suministro de Buggy para el campo de golf
10. Taquillas para el cuarto de palos
11. Construcción de pista de baloncesto 3x3
12. Instalación de megafonía e iluminación en Cartuja Club
13. Nueva imagen de fachada Cartuja Club y gimnasio
14. Cerramiento exterior de la planta baja del edificio Cartuja Club
15. Reparación del cerramiento de la zona sur
16. Impermeabilización del graderío de la pista de atletismo
17. Instalación de Trackman de golf
18. Reposición de máquina dispensadora de bolas de golf
20. Proyecto de urbanización exterior de gimnasio
21. Graderío desmontable de rugby
22. Mejora de la iluminación del campo de golf
23. Sustitución de las redes del campo de golf
24. Plataforma de césped natural junto a campo de rugby
25. Proyecto de reparación del tee de golf

INVERSIÓN TOTAL 2019-21:

1.890.141,84 €

I.D. LA CARTUJA DE SEVILLA

2ª FASE DEL GIMNASIO, VESTUARIOS Y SALAS DE USOS MÚLTIPLES DE USOS MÚLTIPLES. I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

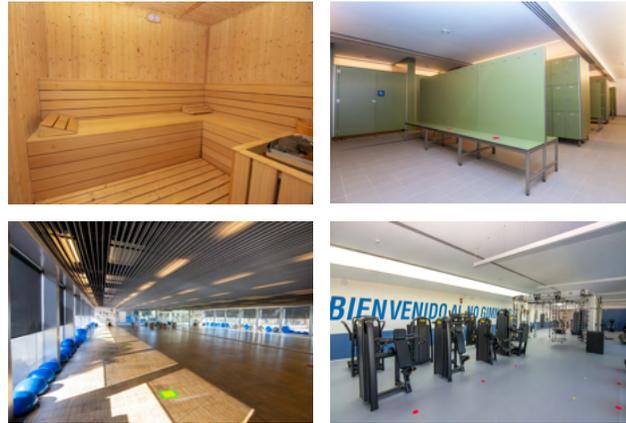
Las obras desarrollaron en esta segunda fase la terminación de las plantas sótano y primera, que estaban en bruto, para la adecuación de vestuarios deportivos, sala de musculación y cuarto de palos de golf en sótano y tres gimnasios en planta primera. Por otra parte, se terminaron los núcleos verticales de comunicación (escaleras y ascensores).

Se procuró por otra parte mantener todas las características constructivas del proyecto inicial: sistema estructural, revestimientos, carpinterías y acabados, para mantener la unidad entre plantas.



DATOS TÉCNICOS

Promotor:	Junta de Andalucía Consejería de Educación y Deporte Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
Coordina la edición:	Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras
Proyecto y dirección técnica de la obra:	
Arquitectos redactores:	MARÍA CAYUELA Y FRANCISCO MARQUÉS
Dirección de obra:	RAFAEL FRUTOS LOZANO (ETECA, S.L.)
Dirección de ejecución:	GREGORIO BENJUMEA BENJUMEA (ETECA, S.L.)
Empresa constructora:	UTE: CODELSUR PROYECTOS, SL - GRUPO POBLADOR CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURAS, S.L.U.
Superficie construida:	2.879,33 m2
Presupuesto total:	913.126,74 €
Fecha del proyecto:	Junio 2019
Fecha inicio de obras:	Julio 2019



Actuación realizada

Para dar cabida a las nuevas necesidades de las I. D. La Cartuja, ante el creciente número de usuarios del complejo, se proyectó en el sótano dos vestuarios de gran capacidad, cambiadores para niños, sala de musculación y cuarto de palos de golf (o almacén general de las instalaciones). En planta primera se ubicaron tres gimnasios adicionales, que vienen a completar la oferta de las instalaciones.

Dado los diferentes usos que engloba el edificio se procuró que todos dispongan de accesos autónomos para garantizar el funcionamiento en horarios diferenciados. El acceso a los gimnasios (en planta baja y primera) se realizó desde planta sótano, donde se localiza el control de acceso a vestuarios, ya que los usuarios deben cambiar de calzado para no dañar el pavimento de los espacios deportivos. Tanto la cafetería como los gimnasios de actividades de la planta primera cuentan con accesos independientes. También se ha procurado que puedan aislarse o compartimentarse estos espacios para su adecuación al número de usuarios ocasional. La escalera exterior de acceso tanto al sótano como a la planta primera se ejecutó en esta fase. Se dispuso una segunda escalera, en el extremo este, que comunicó los vestuarios con los gimnasio de planta baja y primera.

Las salas de máquinas se han ubicado en sótano y en cubierta. Estas salas de máquinas son registrables para su mantenimiento desde los huecos de instalaciones que se acondicionaron para facilitar el registro.

En esta segunda fase se realizaron trabajos de urbanización complementarios: el de mayor entidad es la construcción de dos pérgolas metálicas que proporcionan a la cafetería un espacio exterior para mesas al aire libre.

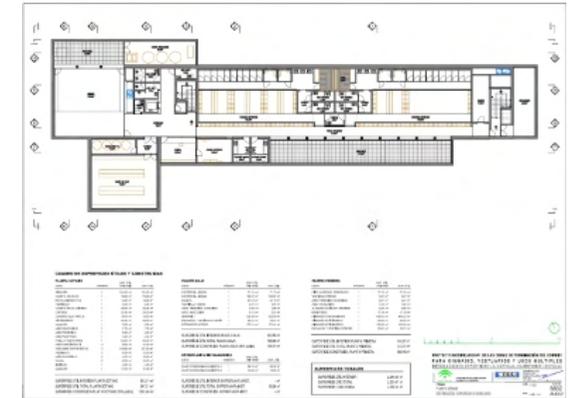


Edita: Junta de Andalucía. Cons. Educación y Deporte. Dirección General Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos.
Diseño y maquetación: José Manuel Fernández Iglesia.
Fotografías: Archivo del Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras.



2ª FASE DEL GIMNASIO, VESTUARIOS Y SALAS DE USOS MÚLTIPLES I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS



INSTALACIÓN DE REDES E ILUMINACIÓN EN ZONA DE LANZAMIENTOS I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

El constante uso de de la zona sur del complejo deportivo puso de manifiesto la necesidad de instalar un cerramiento perimetral con redes de protección en altura, que evitar las salidas de balones u otros elementos hacia zonas limítrofes, sobre todo a la ronda de circunvalación y el Parque del Alamillo. A su vez, se aprovechó la instalación de los postes de sustentación de las redes para instalar una iluminación en la parcela que fuera suficiente para realizar entrenamientos en horario de tarde noche.

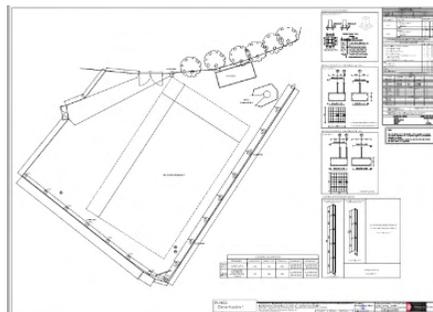
Una vez redactado el correspondiente Proyecto Básico y de Ejecución que definían las obras a ejecutar, fue necesaria la contratación de una dirección facultativa que dirigiera el desarrollo de los trabajos recogidos en dicho proyecto, así como un coordinador de seguridad y salud durante la ejecución de las obras.



DATOS TÉCNICOS

Promotor: Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Coordina la edición: Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras
Proyecto y Dirección para la ejecución de la obra:
Arquitecto redactor: ISIDORO PINEDA PIZARRO
Director de obra: ENRIQUE LERMA DORADO
Empresa instaladora: INSTALACIONES ELÉCTRICAS MARISMEÑAS, S.L.
Plazo de ejecución: 2 meses
Presupuesto total: 45.526,17 €
Finalización de obras: Diciembre 2019



Actuación realizada

Las redes se instalaron en el mismo perímetro existente de la instalación deportiva.

Los elementos metálicos para disposición de las nuevas redes se constituyen mediante celosías conformadas por perfil metálico estructural hueco de 70.70.5 mm desarrollados en dos alturas de 7,30 m y 12 m. En la zona de valla anexa a zona de parking se suplementa el vallado existente mediante un nuevo tramo de 2 m de altura con red deportiva para un altura total de 4 m desde la cota existente, suplementándose los postes existentes mediante nuevo perfil 60.60.4 mm lacado en verde (al igual que los existentes).

Las redes de protección eran de polipropileno de 4 mm y malla de 100 mm, sin nudo "single braid" y con sistema de cuerda perimetral para anclaje.

También se dota de iluminación artificial a las pistas existentes, formada por nuevos focos led instalados sobre las celosías metálicas de 12 metros de altura. Estas celosías se ubican de la forma más cercana posible a la nueva pista de entrenamiento a marcar en la superficie existente.



Edita: Junta de Andalucía. Cons. Educación y Deporte. Dirección General Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos.
Diseño y maquetación: José Manuel Fernández Iglesia.
Fotografías: Archivo del Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras.



SUSTITUCIÓN DEL PAVIMENTO DE LA PISTA DE ATLETISMO I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

En las Instalaciones Deportivas de La Cartuja en Sevilla existe una pista de atletismo cuyo acabado se encontraba muy deteriorado y cristalizado y su mal estado hacía que la práctica del atletismo pudiera provocar lesiones en los deportistas.

Por ello, fue necesario para contratar obras para sustituir el pavimento existente la redacción de un proyecto básico y de ejecución y un estudio de seguridad y salud para licitar dichas obras.



Actuación realizada

La instalación precisó de las siguientes intervenciones:

- Sustitución total del actual pavimento sintético de las pistas de carreras, saltos y lanzamiento. Además se amplió la superficie de pistas actuales con la creación de dos nuevos pasillos para el salto con pértiga. El nuevo pavimento fue avanzado y ejecutado in situ y del tipo bicapa y homologado por la RFEA y por la IAAF, tanto el material como el marcaje y la señalización.
- Reemplazamiento del equipamiento deportivo fijo por uno nuevo para la práctica del atletismo porque se encontraba en mal estado ó estuviera afectado por la ejecución de las obras. Reparación de alguno de ellos, como fueron el tratamiento de las superficies de los círculos de lanzamiento.
- Adaptación a normativa de la profundidad del foso de ría y enrase de tapa de arqueta anexa con la superficie de césped artificial circundante.
- Colocación de puertas abatibles en hueco existente de barandilla perimetral y en nuevo hueco de paso que se abrió al suroeste de las pistas .
- Desmontado del vallado en la zona de los nuevos pasillos de salto con pértiga para cerrar con dicha barandilla desmontada junto con otra de nueva creación las pistas de nueva ejecución completa.



DATOS TÉCNICOS

Promotor: Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Coordina la edición: Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras

Proyecto y Dirección para la ejecución de la obra:
Arquitecta redac. y direc. obra: ISABEL ALMAGRO GAVILÁN

Empresa constructora: FONSAN GESTIÓN Y CONTRUCCIÓN, S.L.
Plazo de ejecución: 3 meses
Certificación final: 51.391,50 € (última certificación)
Pago última certificación: Mayo 2019

INSTALACIÓN DE TÓTEMS Y BANCOS EN EL CAMPO DE GOLF I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

Se comprueba que es necesaria la ejecución de un tótem de señalización y explicación de las características de cada hoyo del campo de golf, así como la ejecución de un banco de descanso y espera para el inicio del mismo, a colocar ambos elementos en el tee salida.



DATOS TÉCNICOS

Promotor: Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Coordina la edición: Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras
Empresa instaladora: POLACE GOLF S.L.
Plazo de ejecución: 2 meses
Presupuesto total: 9.654,53 €
Pago última certificación: Diciembre 2019



Actuación realizada

Se ejecutaron e instalaron (1 en cada hoyo del campo de golf):

- 9 tótems o carteles de salida, fabricados en fundición de aluminio en alto relieve. Medidas: 75x45x1cm. entregados con dos postes metálicos de acero galvanizado lacado especial. Incluido travesaño metálico para colocar un sponsor.
- 9 Banco EZNU PG70116, fabricado en madera de pino especial para el exterior de alta calidad. Con las siguientes medidas: Largo: 125x50 x 100 cm.

Edita: Junta de Andalucía. Cons. Educación y Deporte. Dirección General Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos.
Diseño y maquetación: José Manuel Fernández Iglesia.
Fotografías: Archivo del Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras.

REPARACIÓN DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

El complejo deportivo cuenta con dos centros de transformación para dar servicio eléctrico a todas las instalaciones y edificios en el ubicados. Con la finalidad de reducir tanto el consumo eléctrico como la potencia instalada en el complejo deportivo de la Cartuja de Sevilla, se llevó a cabo una actuación con el fin de mejorar la eficiencia energética de la instalación de iluminación en aquellos espacios que más consumo representaban. Durante la ejecución de los trabajos mencionados fue necesario realizar cortes completos de suministro eléctrico para trabajar sin tensión, poniéndose de manifiesto que una de las celdas de corte y seccionamiento de los centros de transformación existentes no podía accionarse para realizar dicha maniobra. Debido a su antigüedad, la celda está enclavada y ha perdido su operatividad, siendo la única solución la sustitución de esta.

Por otro lado, fue necesaria la contratación de una dirección facultativa que dirigiera el desarrollo de estos trabajos, así como un coordinador de seguridad y salud durante la ejecución de las obras.



Actuación realizada

La sustitución de la celda dañada conllevó, a su vez, una modificación parcial del C.T. al no existir ya en el mercado las mismas celdas que las existentes, debiendo adaptarse dos celdas actuales nuevas iguales para cada uno de los trafos, junto con una celda de remonte que sirve de transición y puente entre el conjunto. A su vez se aprovechó también esta actuación para subsanar otras deficiencias generales en cuanto a normativa actual e introducir una mejora en la ventilación del local donde se alojan los transformadores en cuestión.



DATOS TÉCNICOS

Promotor: Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Coordina la edición: Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras

Empresa instaladora: LUMINEL INSTALACIONES, S.L.
Plazo de ejecución: 4 meses
Presupuesto total: 13.761,33 €
Pago factura: Enero 2019

SUSTITUCIÓN DEL CÉSPED ARTIFICIAL DE 6 PISTAS DE PÁDEL I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

El centro deportivo cuenta con campos y pistas para la práctica de diversas modalidades deportivas. Entre ellas 6 pistas de pádel al aire libre. El elevado uso que se realiza de dichas pistas, junto con el paso del tiempo desde que se colocó el actual césped, hacen que éste haya perdido parte de sus cualidades y dificultan la adecuada práctica deportiva.

Por ello, es necesario llevar a cabo la sustitución del pavimento de las 6 pistas de juego, todas ellas de césped artificial. La sustitución se hará por materiales de última generación que garantizarán el desarrollo de las actividades deportivas en óptimas condiciones, a la vez que consolidarán el nivel de calidad que ofrecen las instalaciones del complejo.



DATOS TÉCNICOS

Promotor:	Junta de Andalucía Consejería de Educación y Deporte Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
Coordina la edición:	Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras
Empresa instaladora:	CADE OBRAS Y SERVICIOS INTERNACIONALES, S.L.
Plazo de ejecución:	2 meses
Presupuesto total:	23.933,80 €
Finalización obras:	Diciembre 2019



Actuación realizada

El pavimento artificial debía estar formado por fibra de polietileno resistente al desgaste y a los rayos UV, homologado por la FEP. Los hilos serán de tipo fibrilado en color verde, de 13mm de altura, con 50400 puntadas/m², 5500 Dtex sobre soporte de tejido reforzado de poliuretano 215 gr/m². La permeabilidad es superior a 60l/min/m². El sistema de instalado constó de relleno de estabilización con arena de sílice redondeada, lavada y seca con un peso de 15kg/m² y una granulometría de 0,5-0,8mm.

El sistema de pegado es flotante sobre banda geotextil pegado con cola de poliuretano bicomponente. El acabado de poliuretano con aplicación mediante rasqueta con un peso de 575 gr/m² y el peso final del césped: 1.732 gr/m² aprox.

Tras el desmontaje de la moqueta anterior fue necesario la limpieza y revisión del estado de la capa base, reparando las zonas agrietadas o deterioradas con el mismo material y respetando las pendientes para facilitar el drenaje.



Edita: Junta de Andalucía. Cons. Educación y Deporte. Dirección General Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos.
Diseño y maquetación: José Manuel Fernández Iglesia.
Fotografías: Archivo del Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras.



SUSTITUCIÓN DEL CÉSPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE RUGBY I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

El centro deportivo cuenta con un campo de césped artificial en el que se entrena rugby, además de fútbol 11 y fútbol 7. El elevado uso que se realiza de este campo, junto con el paso del tiempo desde que se colocó el césped (2006), hacían que éste hubiera perdido parte de su fibra, que la superficie se hubiera compactado perdiendo sus cualidades y que hubieran aparecido incluso zonas rasgadas, lo que reducían sus condiciones para la adecuada práctica deportiva. Durante las etapas de lluvia la superficie de juego se abombaba en algunas zonas y no era capaz de evacuar el agua de forma adecuada.

Se debía también dotar al campo de porterías nuevas para fútbol 7 y fútbol 11. Además, por el alto deterioro que presentaban se colocaron dos banquillos nuevos que debían dar servicio a las diferentes competiciones y unas barandillas perimetrales.

Para ello se contó con un proyecto y una dirección facultativa.



Actuación realizada

La intervención consistió en:

- Levantado y gestión de residuos del actual tapiz de césped.
- Comprobación de la planeidad y pendientes de la base de conglomerado asfáltico existente bajo tapiz de césped y reparación de la superficie de base.
- Comprobación del drenaje de la superficie base de apoyo y del correcto funcionamiento de las canaletas perimetrales.
- Sustitución del tapiz de césped artificial en la superficie actual de campo 109,70mx70m (superficie:7.679 m²). Este tenía que cumplir las especificaciones técnicas de las normas NIDE y los requerimientos de la WORLD RUGBY y la FIFA para que fuese posible una homologación futura por parte de la FER y la RFEF.
- Juego de porterías de fútbol 11 móviles y dos juegos de portería de fútbol 7, plegables y retráctiles y dos nuevos banquillos de equipo.
- Colocación de barandillas fijas en los laterales norte y este, con apertura de huecos de paso.



DATOS TÉCNICOS

Promotor:	Junta de Andalucía Consejería de Educación y Deporte Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
Coordina la edición:	Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras
Proyecto y Dirección para la ejecución de la obra:	
Arquitecta redac. y direc. obra:	ISABEL ALMAGRO GAVILÁN
Direc. ejecución obra:	UTE Cartuja Santiponce
Empresa constructora:	OPSA OBRAS Y PAVIMENTOS ESPECIALES, S.A.
Plazo de ejecución:	3 meses
Certificación final:	347.235,00 €
Finalización de obra:	Mayo 20210

PANTALLAS DE TELEVISIÓN Y PROYECTORES EN EL EDIFICIO CARTUJA CLUB I.D. LA CARTUJA, Sevilla



DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

Una de las instalaciones que se integra en el conjunto, es el edificio dedicado a gimnasio, vestuarios y usos múltiples al que se denomina Cartuja Club. Este edificio consta de recepciones, un gran vestuario, que incluye saunas, sala para cuarto de palos, salas para spinning, salas de fitness y salas de usos múltiples.

Para completar el desarrollo de las actividades deportivas basado en un formato moderno, que potencia la utilización de las nuevas tecnologías en imagen y monitorización, fue necesario la instalación de unas pantallas inteligentes de gran formato en diversas salas, con ello, se mejoraba la calidad de los servicios que se ofrecen en estas instalaciones.



Actuación realizada

La intervención consistió en:

- Televisión inteligente de 85" (4 unidades). Salas 1 y 2 y Televisión inteligente de 75" (1 unidad). Sala 4. Pantallas UHD 4K. Resolución 3840x2160, IPS, 100Hz nativos. Compatible con formatos HDR. Sonido con al menos 20W de potencia. Eficiencia energética A. Conexiones: Ethernet LAN RJ45, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 4,2/5.0, HDMI 2.1, HDMI 2.0, 2x USB, etc... Sintonizador: DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2, HbbTV (opcional). Almacenamiento interno (opcional): al menos 16 Gb. Sistema operativo: Android Tv, Apple TV, WebOS, o similar.
- Proyector Laser LCD (1 Unidad). Sala 3. Mínimo 5.000 lúmenes WXGA. Fuente de luz diodo láser de larga duración de brillo constante y al menos 20.000 horas de funcionamiento. Compatible con reproducción 4K a 30p. Dimensión de pantalla en pulgadas de 30" a 300", con una ratio de aspecto de 16:10. Proyección Wireless. Uniformidad de imagen mayor del 85%. Conexión HDMI, Lan, Digital Link, RS232, Usb, etc... Proyección con instalación en horizontal, vertical o 360°.
- Instalación y puesta en funcionamiento, incluyendo soporte pared/techo, cableado (tótem interactivo/ordenador/similar), así como conectividad de acceso mediante cable UTP y/o Wifi.



DATOS TÉCNICOS

Promotor:	Junta de Andalucía Consejería de Educación y Deporte Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
Coordina la edición:	Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras
Empresa instaladora:	TEKNO SERVICE, S.L.
Plazo de ejecución:	2 meses
Presupuesto total:	15.589,41 €
Finalización de obras:	Julio 2020



Edita: Junta de Andalucía. Cons. Educación y Deporte. Dirección General Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos.
Diseño y maquetación: José Manuel Fernández Iglesia.
Fotografías: Archivo del Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras.

SUMINISTRO DE BUGGY PARA EL CAMPO DE GOLF I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Actuación realizada

Características del suministro:

Vehículo de golf todo-terreno tipo "buggy", con motor eléctrico de 45V. Baterías: de 45 V, con autonomía suficiente para la recogida de bolas durante más de un día de trabajo. Potencia de 30 CV con fuerza suficiente para terreno irregular tirando de un recogebolas y aperos. Cargador de alta frecuencia, que garantiza cargas rápidas para dotar de disponibilidad continua y total para el trabajo del vehículo.

El vehículo se entregó con bola de remolque y dispone de cajón que sirva para cargar. Indicador de carga de batería. Freno "parking" en pedal doble función. Suspensión adecuada para terreno irregular y que ofrece las mejores condiciones ergonómicas y de salud al trabajador. Neumáticos homologados para su uso en campos de golf. Preferentemente con sistema de tracción que proteja el césped natural. Marcha atrás con señal acústica. Velocidad programable. Luz delantera (obligatorio) luz trasera (recomendable). El vehículo es capaz de mover o remolcar con capacidad suficiente el apero recogebolas, totalmente cargado.

Antecedentes

Para la recogida de las bolas del campo de prácticas es necesario un coche eléctrico con la suficiente fuerza para realizar con soltura y total seguridad, la recogida de bolas en el campo de prácticas de golf de las Instalaciones Deportivas la Cartuja que tiene un terreno muy quebrado. Esto supone empujar un apero con doble cogida al vehículo mediante bolas, que mueve varias canastas recogebolas (actualmente son 5 canastas) donde se van recogiendo mientras se limpia el campo.

Los coches de que se dispone en la actualidad son de gasolina y han llegado al fin de su vida útil y además no disponen de las protecciones necesarias mientras están lanzando las bolas las personas practicantes, por lo que se tienen que parar los lanzamientos hasta el final de la recogida.

El coche que se necesita debe garantizar que el trabajo de recogida se realice con total seguridad para las personas trabajadoras, además de ser mucho más respetuosos con el medio ambiente al no emitir gases contaminantes.



DATOS TÉCNICOS

Promotor:	Junta de Andalucía Consejería de Educación y Deporte Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
Coordina la edición:	Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras
Empresa suministradora:	FRANCISCO JAVIER CARICCILO BRENES
Plazo de ejecución:	2 meses
Presupuesto total:	17.908,00 €
Finalización de obras:	Diciembre 2020

NUEVA IMAGEN DE FACHADA CARTUJA CLUB Y GIMNASIO I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

Una de las instalaciones que se integra en el conjunto, es el edificio dedicado a gimnasio, vestuarios y usos múltiples al que se denomina Cartuja Club. Es un edificio cuyas dependencias interiores se distribuyen entre planta sótano, planta baja y planta primera, con grandes ventanales acristalados que contrastan con los paramentos ciegos de hormigón visto.

Para favorecer la visualización de dicho edificio y su reconocimiento, se consideró necesario la incorporación de un conjunto de elementos que potencien la imagen exterior del mismo con la tematización de las fachadas Este, Sur y Norte, compuesto por la instalación de neones y vinilos diseñados expresamente para esta instalación concreta, al igual que para el gimnasio, vestuario, saunas, sala para cuarto de palos, salas para spinning, salas de fitness y salas de usos múltiples. Dichos elementos fueron diseñados por empresa especializada expresamente para esta instalación deportiva.



DATOS TÉCNICOS

Promotor: Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Coordina la edición: Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras

Proyecto y Dirección para la ejecución de la obra:
Redacción de proyecto: DIKAESTUDIO

Empresa instaladora: KRONOPRINT, S.L. (exterior) IRENEMX DESARROLLOS INDUSTRIALES, S.L.(gimnasio)

Plazo de ejecución: 2 + 4 meses

Presupuesto total: 44.284,91 €

Finalización de obras: Diciembre 2020 (exterior) y julio 2020 (gimnasio)



Actuación realizada

El proyecto de tematización consistió en la producción de varios elementos de diversos tamaños según diseño:

- Logos corporeos de aluminio lacado en negro y espesor 8 cm.
- Logos corporeos de metacrilato negro y espesor 3 cm.
- Logo y elementos indicativos de dirección mediante la utilización de Neon flexible sobre dibond negro opaco sin brillo
- Vinilos de corte polimérico impreso en dos colores con garantía de 7 años.
- Vinilos traslúcido impreso laminado y cortado.
- Vinilos transparente impreso laminado y cortado.
- Pintura de dos componentes, a base de resina epoxi color según diseño, acabado satinado sobre pavimento exterior.
- Contornos de neón flexible.
- Lona microperforada 370gr impresa a todo color tintas solventes con refuerzo perimetral y atornillada a pared.
- Señalética de vestuarios mediante una letra mayúscula (M y F) en corporeo a base de pvc retroiluminado led y silueta de deportista en corporeo.



Edita: Junta de Andalucía. Cons. Educación y Deporte. Dirección General Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos.
Diseño y maquetación: José Manuel Fernández Iglesia.
Fotografías: Archivo del Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras.



CERRAMIENTO EXTERIOR DE LA PLANTA BAJA EN EDIFICIO CARTUJA CLUB I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

Una de las instalaciones que se integra en el conjunto, es el edificio dedicado a gimnasio, vestuarios y usos múltiples al que se denomina Cartuja Club. Este edificio consta de recepciones, un gran vestuario, que incluye saunas, sala para cuarto de palos, salas para spinning, salas de fitness y salas de usos múltiples. Con el transcurso del tiempo se ha podido comprobar que, en invierno, con el agua-viento, se producía una entrada masiva de agua que produce encharcamientos en la zona del pasaje de planta baja, desplazándose ésta hasta los bordes de la superficie techada y que terminaba penetrando en la planta sótano del edificio. Para garantizar la estanqueidad del edificio, se propuso reformar el cerramiento del edificio con un cierre ejecutado con mamparas fijas de estructura de aluminio y vidrio de seguridad que garantice su resistencia frente a las fuertes corrientes de viento que se producen en el pasaje.



Actuación realizada

Se ejecutaron dos muros de cerramiento: el que cierra el espacio por el lado norte y el que cierra el espacio por el lado sur. mediante vidrio de seguridad laminar stadip incoloro compuesto por tres vidrios de luna pulidas de 6 mm. más dos butirales incoloros intermedios, cantos pulidos (6+6+6) con junta estanca de neopreno y sellado perimetral de silicona neutra por el exterior, modulados a 1 metro aproximadamente, con unión a hueso con junta especial de butiral incoloro. Colocado sobre perfilera estructural de aluminio reforzado extrusionado en su color, y tanto en los apoyos inferior como superior, con dimensiones mínimas de 120 mm x 85 mm y 10 mm. de espesor. La perfilera inferior se ancló al murete de hormigón existente bajo la solería de hormigón prefabricado y el perfil superior a la estructura metálica que conforma el cerramiento existente de GRC.

En cada uno de estos cerramientos se instaló una puerta de vaiven ejecutada en vidrio de seguridad laminar stadip incoloro compuesto por tres vidrios de luna pulida de 6 mm. más dos butirales incoloros intermedios, cantos pulidos (6+6+6), formada por dos hojas de vaivén (de 0,90 x 2,15), más parte fija superior de 1,80 x 0,75 mt., incluso cerraduras de seguridad, pasadores interiores, piezas metálicas, accesorios; pernios alto y bajo; puntos de giro alto y bajo; tapa, caja y mecanismo de freno, tirador de acero inoxidable pulido, etc.



DATOS TÉCNICOS

Promotor: Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Coordina la edición: Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras

Empresa instaladora: ALEJANDRO MARTOS MORENO (TALLERES MARTOS)

Plazo de ejecución: 4 meses

Presupuesto total: 38.115,00 €

Finalización de obras: Noviembre 2020

REPARACIÓN DEL CERRAMIENTO DE LA ZONA SUR I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

Las últimas tormentas que tuvieron lugar en la ciudad desde finales del año 2019 hasta enero de 2020 han dejado secuelas en algunas zonas de la Sevilla por los fuertes vientos y cantidades de agua recibida en poco tiempo. Se han observado daños en el cerramiento de la avenida que separa las instalaciones y el Estadio Olímpico, zona muy expuesta a los vientos dominantes, los cuales entran racheados desde el Aljarafe. Además de mover algunos paños del cerramiento del centro deportivo, lo más preocupante es que han cedido dos de las celosías de las redes parabolones instaladas para protección de la parcela sur.

Además se propuso la contratación del mismo técnico que llevó a cabo las tareas de coordinación de seguridad y salud en la actuación anteriormente mencionada.



DATOS TÉCNICOS

Promotor:	Junta de Andalucía Consejería de Educación y Deporte Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
Coordina la edición:	Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras
Proyecto y Dirección para la ejecución de la obra: Director E.S.S.:	ENRIQUE LERMA DORADO
Empresa instaladora:	AGYS, ASESORAM. GESTIÓN Y SERV. INMOB. S.L.
Plazo de ejecución:	1 mes
Presupuesto total:	8.878,57 €
Finalización de obras:	Febrero 2020



Actuación realizada

Los trabajos a llevar a cabo consistieron en recalzar las bases de las celosías que habían cedido mediante refuerzo de las zapatas existentes con dados de hormigón en masa HM-20/P/40/I, aplomando de nuevo la celosía para dejarla vertical como en su estado original.

Para ello fue necesario realizar una excavación en la zona interior anexa a las zapatas, para su posterior relleno de hormigón en masa, uniéndola a la cimentación existente. Para rectificar la inclinación de las celosías, que sirven de soporte a las redes parabolones, fue preciso cortarlas de su base, recrecer las placas de anclaje y volver a soldar en la posición correcta, reforzando el apoyo con cartelas de acero S 275 JR. Realizado el refuerzo y restituida la verticalidad se volvieron a colocar los tirantes y las redes, devolviendo todo el conjunto a su estado inicial.

Con respecto al cerramiento perimetral de malla metálica tipo "Hércules" del centro deportivo, se recalzaron con hormigón en masa la base de los montantes para dejarlos sólidos y verticales, recolocando los paños de malla correctamente alineados con la vía pública.



Edita: Junta de Andalucía. Cons. Educación y Deporte. Dirección General Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos.
Diseño y maquetación: José Manuel Fernández Iglesia.
Fotografías: Archivo del Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras.



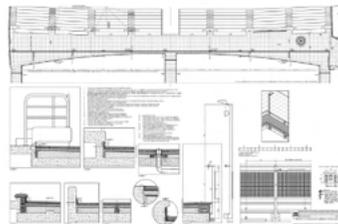
IMPERMEABILIZACIÓN DEL GRADERÍO DE LA PISTA DE ATLETISMO I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

En la instalaciones deportivas La Cartuja existe un edificio longitudinal de una planta anexo al graderío principal del campo de rugby y pista de atletismo, que alberga oficinas de dirección, aulas y distintas salas deportivas. La cubierta del edificio es transitable y por ella accede el público que acude al graderío para presenciar las competiciones deportivas. Dicha cubierta data de finales de los años 80, el estado de la solería y la estanqueidad de la cubierta obligó a una renovación completa. Existían baldosas rotas que es necesario reponer para garantizar la seguridad del público que transita por ellas, mientras que, a su vez, se producen múltiples filtraciones en las dependencias inferiores cada vez que llueve, algunas importantes hasta el punto de imposibilitar el uso de estas.

Por otro lado, se pretendía resolver la ubicación de varias plazas para personas con movilidad reducida en el citado graderío. Una vez redactado el proyecto por el arquitecto Francisco Javier Ruíz Recco, se están realizando las obras correspondientes.



Actuación realizada

A) Impermeabilización de cubierta. Se actuará en dos zonas diferentes.

En la propia grada: Limpieza a fondo de la zona, imprimación bituminosa, membrana líquida a base de poliuretano, armada con fieltro de poliéster como refuerzo y, capa de sellado y protección.

En la cubierta horizontal: Sustitución del sistema de impermeabilización: Imprimación bituminosa de base acuosa, formación de pendiente de espesor medio 15 cm., mortero de cemento de regularización, membrana bicapa bituminosa adherida (SBS), aislamiento térmico (planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS), geotextil de fibras de poliéster y mortero de cemento para protección, baldosas de hormigón vibropresado de 50x50 y 3,5 - 4 cm de espesor y su mortero de agarre.

B) Accesibilidad en el graderío

Se desmontan dos filas de asientos. Se demuele el último escalón del graderío y las vigas-muretes sobre los que se asienta este escalón. El hueco resultante se rellenará como el resto de la cubierta, hasta la solería, quedando expeditas 9 plazas adaptadas. Se señalizaran en el suelo y con el símbolo SIA.



DATOS TÉCNICOS

Promotor:	Junta de Andalucía Consejería de Educación y Deporte Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
Coordina la edición:	Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras
Proyecto y Dirección para la ejecución de la obra: Arquitecto redactor: Director de obra: Ejecución de obra:	FRANCISCO JAVIER RUIZ RECCO JOSÉ RAMÓN DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ RAFAEL ESTÉVEZ GONZÁLEZ
Empresa constructora:	INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN CORDOBESA, S.L.
Plazo de ejecución:	6 meses
Presupuesto total:	122.730,71 €
Finalización de obras:	En obra

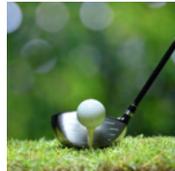
INSTALACIÓN DE TRACKMAN DE GOLF I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

Una de las instalaciones del Complejo de La Cartuja, es una escuela de golf compuesta por un tee de prácticas, varios greens y un campo de golf de 9 hoyos. Además se dispone de un sistema de análisis biomecánico profesional de golf Trackman 2, que ha quedado anticuado y desfasado.

Se necesita realizar las obras de mejora de las habitaciones donde se ubiquen los equipos y el sistema de control, gestión y proyección necesarios. Estos equipos, mediante doble radar y cámara sincronizada, deberán ser capaces de medir el vuelo de la bola, el punto de impacto, el movimiento del bastón, la situación de la cara y el lanzamiento en campos de golf simulados.



Actuación realizada

El material a suministrar cumplirá las siguientes características:

- Equipo Trackman 4 de interior, conformado por doble radar con cámara incorporada para la evaluación de valoración del swing y biomecánica del jugador de golf profesional y amateur. Incluido instalación del equipo, software de valoración y simulación de juego en campo.
- Sistema de control, gestión y proyección del análisis capturado por el equipo Trackman y funcionamiento del software específico.
- Montaje, puesta en marcha y entrega.
- Intercambio de Trackman II outdoor existente en la actualidad por el Trackman 4.



Edita: Junta de Andalucía. Cons. Educación y Deporte. Dirección General Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos.
Diseño y maquetación: José Manuel Fernández Iglesia.
Fotografías: Archivo del Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras.



REPOSICIÓN DE MÁQUINA DISPENSADORA DE BOLAS DE GOLF I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

Una de las instalaciones del Complejo de La Cartuja, es una escuela de golf compuesta por un tee de prácticas, varios greens y un campo de golf de 9 hoyos. Para los entrenamientos del golf se necesitan unas máquinas dispensadoras que faciliten las bolas necesarias a las personas usuarias que utilizan el tee de prácticas mediante unos mecanismos de fichas.

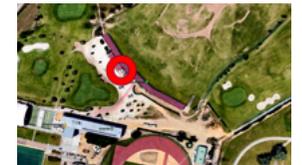
Las máquinas de que se dispone en la actualidad están desde el inicio de la instalación y han llegado al fin de su vida útil, por lo que se pretende reponer dos de las tres máquinas actuales.



Actuación realizada

El material a suministrar cumplirá las siguientes características:

- 2 Máquinas dispensadoras eléctricas de 230 vac 50hz, 5/190 watt, de medidas 155 cm alto x 125cm profundidad x 92cm ancho. Peso en vacío: 260 kg. y lleno: 900 kg. Mecanismo con capacidad de dispensar en un solo movimiento entre 12 y 24 bolas en menos de 3 segundos con capacidad de almacenamiento entre 10.000 y 13.000 bolas. Exterior de acero macizo, galvanizado y con recubrimiento de polvo. Levas de bloqueo de acero inoxidable antirrobo. Pies ajustables y agujeros en cada lado con indicador del nivel de las bolas. Sistema de lavado incorporado y entrada de agua: 1/2", desagüe: 40 mm
- 2 Mecanismos para fichas con piezas de acero inoxidable integrado e instalado en las dos máquina de bolas para aceptar fichas/tokens.
- 500 Fichas para máquinas con sistema de ranuras con alto grado de seguridad.
- 2 Electrónicas de control, relex y fuentes de alimentación. Lectores tarjet MIFARE/QR. Lectores de tarjeta RFID 125. Software Sportija RFID. Instalación de lectores en máquinas.



DATOS TÉCNICOS

Promotor: Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Coordina la edición: Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras

Empresa suministradora: POLACE GOLF S.L.

Plazo de ejecución: 1 mes

Presupuesto total: 15.778,40 €

Finalización de obras: Noviembre 2020

PROYECTO DE URBANIZACIÓN EXTERIOR DEL GIMNASIO I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

Una vez terminadas las obras de reforma realizadas en el gimnasio y su puesta en uso, se hizo necesario reurbanizar la zona adyacente al mismo. Esta zona tiene distintos desniveles y necesitó de intervención para hacer el espacio accesible a discapacitados, además de la necesidad de sustituir el pavimento debido a su deterioro o discontinuidades en algunas partes.

La actuación realizada debe ordenar este espacio y dotarlo de uniformidad, de forma que se integre en el conjunto de las instalaciones deportivas, articule la comunicación de las mismas de forma adecuada y genere un espacio de esparcimiento para los deportistas. Para ello se hizo preciso redactar el correspondiente Proyecto Básico y de Ejecución, junto con el Estudio de Seguridad y Salud.



DATOS TÉCNICOS

Promotor: Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Coordina la edición: Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras

Proyecto y Dirección para la ejecución de la obra:
Arquitecto redactor: Francisco J. Basallote Neto

Superficie actuación: 2.385 m².
Presupuesto total: 4.253,76 €
Fecha del proyecto: Mayo 2021
Fecha inicio y fin de obras: Sin comenzar



Actuación realizada

Las obras proyectadas se plantearon con el objeto de reurbanizar el entorno del nuevo edificio gimnasio del complejo deportivo, y en general para el conjunto se planteó una intervención de carácter epidérmico, que se adaptó a las rasantes existentes, y que sólo plantea su alteración de manera local –no extensiva– para conseguir el objetivo de una plataforma única, y accesibilidad entre niveles existentes. Con carácter previo, las obras prevén la retirada con recuperación de diversos elementos de equipamiento y mobiliario urbano existente, con objeto de su reutilización, bien en el propio espacio tras las obras, bien en otros espacios del complejo.

Edita: Junta de Andalucía. Cons. Educación y Deporte. Dirección General Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos.
Diseño y maquetación: José Manuel Fernández Iglesia.
Fotografías: Archivo del Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras.



Antecedentes

En el conjunto deportivo existe un campo de rugby de césped artificial que posee un pequeño graderío para 75 espectadores. Este graderío se encuentra en un estado de envejecimiento muy avanzado, de tal forma que presenta problemas de estabilidad en su estructura, oxidación de muchos de sus elementos y, resumiendo, se encuentra en un estado de obsolescencia general que hace recomendable su desmonte. Por todo ello, se pretende suministrar un nuevo graderío desmontable para una capacidad aproximada de 100 espectadores, ejecutado en cinco filas de gradas con pasillo central. Así mismo, todos los elementos del graderío, al estar a la intemperie, debe de estar protegidos frente a los agentes atmosféricos.



GRADERÍO DESMONTABLE DE RUGBY I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Actuación realizada

Las actuaciones a realizar serán:

- 1 Ud. de suministro y montaje de graderío desmontable para exterior para 103 espectadores, formado por cinco filas, con dos tramos separados por una escalera central cada una de ellos, ejecutado en perfiles de acero galvanizado en caliente. Los pasillos y zonas de paso estarán realizados en madera fenólica antideslizante de gran resistencia al uso y a las condiciones atmosféricas al aire libre. Estará provisto de barandillas en los laterales y en la fila trasera. La primera fila también estará provista de pasillo delantero y de barandilla.
- 103 uds. de asiento corrido sin respaldo tipo G3, ejecutado en carcasa monobloque moldeada por inyección en plástico estabilizado de alta calidad (polipropileno copolímero). Fijación a la grada mediante las piezas-puente de unión. Con desagües en la superficie del asiento. Con certificados de resistencia a la luz, aditivado antiUV, según norma 13200/4.
- 1 ud. suministro y colocación de forro de los dos laterales y la trasera de la estructura del graderío, ejecutado en madera fenólica de gran resistencia al uso e interperie con tablero HPL 10 mm.



DATOS TÉCNICOS

Promotor: Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Coordina la edición: Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras

Empresa instaladora: EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS, S.A.
Plazo de ejecución: 3 meses
Presupuesto total: 18.045,577 €
Fecha fin de obras: Julio 2021

MEJORA DE LA ILUMINACIÓN DEL CAMPO DE GOLF

I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

Una de las instalaciones que se integra en el conjunto deportivo, es la escuela pública de golf compuesta por un campo de golf de 9 hoyos, un tee de prácticas y 3 greens de prácticas (de approach, chipeo y pateo). Esta instalación cuenta con un conjunto de torres de iluminación en la zona del tee de prácticas y de los greens de prácticas, que facilita la práctica deportiva en las horas de escasa iluminación natural o incluso de noche.

Dicha instalación de alumbrado se encontraba en un estado muy deficiente, con equipos de iluminación y cableados obsoletos, que no permitían su reparación con los perjuicios que esto conlleva para los usuarios, además de un consumo energético que no está entre los estándares actuales. Por ello, se propuso las obras de mejoras de la instalación de alumbrado, con proyectores de alta calidad de iluminación y conforme a las condiciones de ahorro energético de la normativa actual.



DATOS TÉCNICOS

Promotor:	Junta de Andalucía Consejería de Educación y Deporte Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
Coordina la edición:	Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras
Empresa instaladora:	MARTATOR INSURANCE, S.L.
Plazo de ejecución:	3 meses
Presupuesto total:	48.376,22 €
Fecha fin de obras:	Mayo 2021r



Actuación realizada

- 33 Ud. Suministro e instalación de proyector de la marca SECOM, modelo ES-DIUM SPORT HE M5 -925W- VERTICAL HIGH EFFICIENCY (o equivalente): Lámpara: LED OSRAM C2424. 895 vatios. Consumo: 30 W. Tensión de trabajo: 220-240 v 50-60 Hz. Vida útil: 120.000 h. Temperatura de color: 3000°K (144660 lum.) 4000°K (151165 lum.) 5700°K (151165 lum.). Ángulo de apertura: 110°. Grado protección antivandálica: IK 08. A una altura aproximada de 12 m, en los postes de iluminación del campo de golf de la instalación deportiva mediante la utilización de una plataforma elevadora móvil de personas (PEMP). Se incluye el recableado de cuadros eléctricos en las bases de las torres y la colocación de bases portafusibles o interruptores de carril para corte.
- 1 Ud. Adaptación de la alimentación eléctrica actual bifásica a 400 v que tienen los proyectores a sustituir.



Edita: Junta de Andalucía. Cons. Educación y Deporte. Dirección General Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos.
Diseño y maquetación: José Manuel Fernández Iglesia.
Fotografías: Archivo del Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras.



SUSTITUCIÓN DE LAS REDES DEL CAMPO DE GOLF

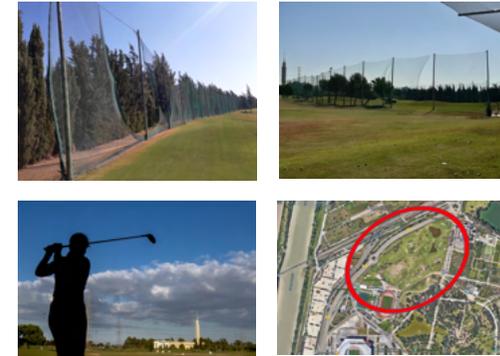
I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

La escuela pública de golf se encuentra habilitada para su utilización por los deportistas en cualquier época del año y cuenta con vallado perimetral de protección para evitar la pérdida incontrolada de bolas hacia el exterior del recinto. Dicho vallado está formado por paños de malla arriostrosados a postes de 10 m de altura. Dichas mallas se encontraban en muy mal estado, debido a la acción del viento, el sol y la lluvia, además del tiempo transcurrido desde su montaje. Se encuentran agujereadas y destensadas sin posibilidad de reparación adecuada, ello conlleva un riesgo importante de pérdidas de bolas que pueden ocasionar accidentes, tanto en vehículos que transitan por la carretera exterior, como en personas que pasean por el Parque del Alamillo y la periferia.

Por ello, se propuso la sustitución completa de los paños de malla perimetral, por otra de alta calidad y resistencia, que favoreciera la práctica deportiva de forma segura.



Actuación realizada

52 ud. Red de protección específica para campo de golf de dimensiones 10x10m, fabricada en nylon de alta tenacidad y trenzado con nudo inglés, de cuadro mínimo 20x20mm y máximo 25x25mm. Color verde. Hilo mayor o igual a 1,5mm, cosida perimetralmente con cable de poliéster de 6mm de diámetro, carga de rotura mayor o igual a 810 kg/ml, con protección rayos UVA. Suministro e instalación completa de los paños de red incluso desmontaje de mallas existentes, desmontaje y nueva colocación de cables de acero en cruces de San Andrés, cable tensor de acero galvanizado M22 a media altura, anilla sujetacables de acero galvanizado DIN741 y pequeño material necesario.



DATOS TÉCNICOS

Promotor:	Junta de Andalucía Consejería de Educación y Deporte Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
Coordina la edición:	Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras
Proyecto y Dirección para la ejecución de la obra: Director E.S.S.:	JOSÉ LUIS LÓPEZ PICHARDO
Empresa instaladora:	EXPERTOS EN SEGURIDAD Y ALTURA S.L.
Plazo de ejecución:	3 meses
Presupuesto total:	36.300,00 €
Finalización de obras:	Sin comenzar

PLATAFORMA DE CÉSPED NATURAL JUNTO AL CAMPO DE RUGBY I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

En el conjunto deportivo existe una zona de césped natural delimitada entre el reformado campo de rugby y la nueva pista de baloncesto 3x3, que estaba en un estado muy deteriorado, motivado por el ocasional paso de vehículos y obras de canalizaciones que se realizaron en tiempos pasados. La superficie aproximada es de 1.350 m²., dividida en dos zonas. Una vez que ya no se prevé que se produzcan pasos de maquinaria por la zona, se pretende mejorar el drenaje de la zona y proceder a la instalación de riego y una resiembra del césped natural. Así mismo, se pretende realizar una plataforma de apoyo para el graderío que se colocará en un futuro, y evitar así el paso de maquinaria. Además también se constató la aparición de dados de hormigón enterrados, así como soleras enterradas, canalizaciones de alumbrado en muy mal estado y arquetas de riego en mal estado de conservación.



DATOS TÉCNICOS

Promotor: Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Coordina la edición: Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras
Empresa instaladora: EXPLOTACIONES LAS MISIONES, S.L.U.
Plazo de ejecución: 3 meses
Presupuesto total: 27.537,63 €
Fecha fin de obras: Julio 2021



Actuación realizada

- EN LA FORMACIÓN DE LA PLATAFORMA DE CÉSPED:
1.350 M2. de formación de césped fino de gramíneas; 237,20 ml. de tubería BD PE-32 6atm D=40mm 10%p; 2 ud. de electrov. nylon c/solen. reg.Q 1"; 1 ud. de programador elect.DC 4est; 14 ud. de aspersor emergente de giro por turbina 5004PLUS; 4 ud. de aspersor emergente de giro por turbina 3504 PC; 237,20 ml. de excav.zanja riego; 1,350 m² de suministro y extendido de grava para drenaje de 10 cm de espesor.
- EN LA FORMACIÓN DE LA PLATAFORMA DE GRADERÍO:
1 ud. de desmontaje de graderío existente, traslado y montaje del mismo en la ubicación que la propiedad determine dentro de la instalación; 36,05 m³ de excavación para apertura de caja con medios mecánicos; 103 m² de compactación realizada con medios mecánicos al 98% proctor, en 20 cm de profundidad; 103 m² de suministro y colocación de geotextil de 125 g/m²; 20,03 m² de base de zahorra natural caliza de 20 cm. de espesor; 37 ml de bordillo prefabricado de hormigón HM-40 achaflanado, de 10x20 cm de sección; 103 m² de solera de hormigón armado de 15 cm de espesor en zona exterior, con malla 15.15.6#, realizada con hormigón HA-25/B/20/I; Demolición de todos los hormigones aparecidos; Reparación de la arqueta de riego con todos sus mecanismos y válvulas y reorganización de la instalación de riego.

Edita: Junta de Andalucía. Cons. Educación y Deporte. Dirección General Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos.
Diseño y maquetación: José Manuel Fernández Iglesia.
Fotografías: Archivo del Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras.



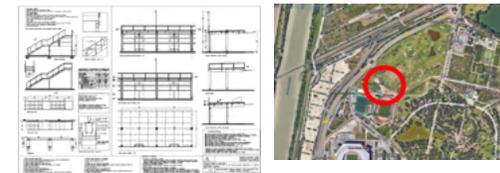
PROYECTO DE REPARACIÓN DEL TEE DE GOLF I.D. LA CARTUJA, Sevilla

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, INSTALACIONES Y EVENTOS DEPORTIVOS

Antecedentes

El estado de conservación del tee de golf presenta varias patologías debidas a la exposición a la intemperie y a la falta de protección. Se ha originado una fotodegradación superficial en la madera, provocando defectos de envejecimiento, variación de color, rugosidad, deformaciones, separación de láminas de madera encolada, deterioro de cerramiento y aparición de fendas. Las patologías se localizan de forma acusada en: jácenas 1 y 22, pilares de la alineación trasera, escalera, barandilla del piso superior. Además, los elementos del piso superior presentan un acusado deterioro y se encuentra sin uso: lámina despegada, tableros deformados y alabeados, junquillos deteriorados y no se garantiza la estanqueidad del piso inferior.

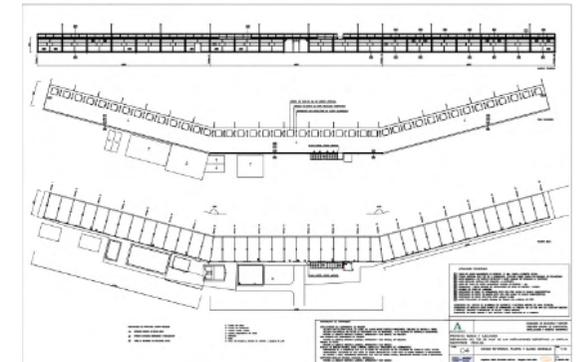
Por otro lado no se disponía de levantamiento topográfico de la construcción ni planos en abierto. Para llevar a cabo todo lo anteriormente citado, se consideró preciso contratar la redacción de la documentación técnica necesaria.



Actuación realizada

Se pretende reparar todas las patologías, mediante:

- La protección de toda la estructura de madera, con especial hincapié en las zonas más expuestas, para garantizar su función resistente así como su adecuada durabilidad e impermeabilización.
- La recuperación del uso de la planta superior con seguridad para las personas usuarias, con una nueva barandilla y una nueva escalera, con la reparación de los tableros y junquillos deteriorados, con una terminación de césped artificial y la aportación de los tees de prácticas correspondientes.
- La planificación de un mantenimiento periódico de los elementos que conforman la estructura.
- El control del acceso simultáneo a la cubierta mediante un aforo limitado.



DATOS TÉCNICOS

Promotor: Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Coordina la edición: Servicio de Instalaciones Deportivas, Proyectos y Obras

Proyecto y Dirección para la ejecución de la obra:
Arquitecto redactor: PEDRO BATURONE CASTILLO

Plazo de ejecución: 4 meses
Presupuesto red. proy.: 11.980,21 €
Finalización de obras: Septiembre 2021