

PROYECTO CANCHA EL CHIPI CHIPI



MEMORIA DESCRIPTIVA



ANTECEDENTES

Entre la carrera sexta y novena en el Barrio Huapango de la ciudad de Quibdó existe actualmente un campo de fútbol acabado en arena que permite la práctica de este deporte en la zona de la ciudad. Sin embargo, el material de acabado hace incomoda y dificultosa esta práctica deportiva, muy especialmente durante los meses de lluvia por su baja capacidad de drenaje. Por este motivo, es intención del equipo de la Universidad Tecnológica del Chocó dar solución a esta situación transformando la infraestructura actual por un campo de césped artificial que permita su utilización en cualquier circunstancia e independientemente de desfavorables condiciones climatológicas.



En consonancia con todo lo expuesto, el señor rector de la Utch el Dr. David E. Mosquera V. invita en primer lugar y adjudica posteriormente la asistencia técnica para la redacción del PROYECTO CANCHA EL CHIPI CHIPI, a la oficina de planeación y cuya finalidad será, por tanto, recoger en un documento técnico la definición de la nueva instalación deportiva que sustituya a la existente actualmente.

DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN

El proyecto en cuestión se plantea como mejora de las instalaciones deportivas de la zona e intervención del espacio urbano, en virtud de la necesidad de la Universidad Tecnológica del Chocó de regenerar y rehabilitar la cancha el Chipi Chipi, se plantea un programa de necesidades que se describe a continuación: 1 campo fútbol-8 de césped artificial, el cerramiento que delimita el lote del mismo, 2 canchas fútbol-5, respecto a las instalaciones el saneamiento se sustituye en su totalidad y se anulara el existente, se corrigiera las pendiente de evacuación de aguas que quedan estancadas como ocurre en la actualidad, se realizara el lleno de la cancha hasta la cota de inundación y se dispondrá de instalaciones de evacuación de aguas, que conectaran con la red general de la ciudad.

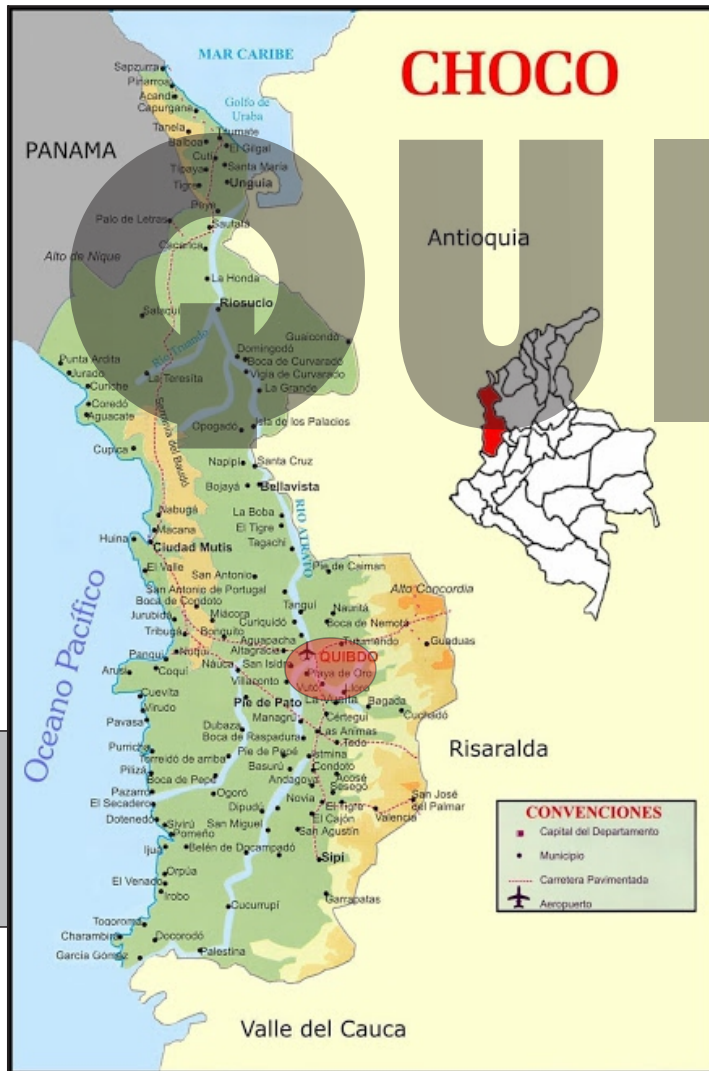
CONDICIONANTES URBANÍSTICOS Y DE PROPIEDAD

No existen condicionantes para la actuación.

Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba

LOCALIZACIÓN

COMUNA 2



El área a intervenir se encuentra ubicado en la ciudad de Quibdó-Chocó, en la Comuna 2, barrio Huapango.

TERRENO Y LINDEROS

Lote solar con cabida de 40 metros de frente por 117 metros de centro, que linda por el norte, casa del sector Salge Manuel A, hoy colegio cañizales, por el sur con casa de la señora Conto Lenis Alba, por el occidente, con propiedad de la señora Mena Luisa y otros, por el oriente con la carrera sexta o avenida Cesar Conto.



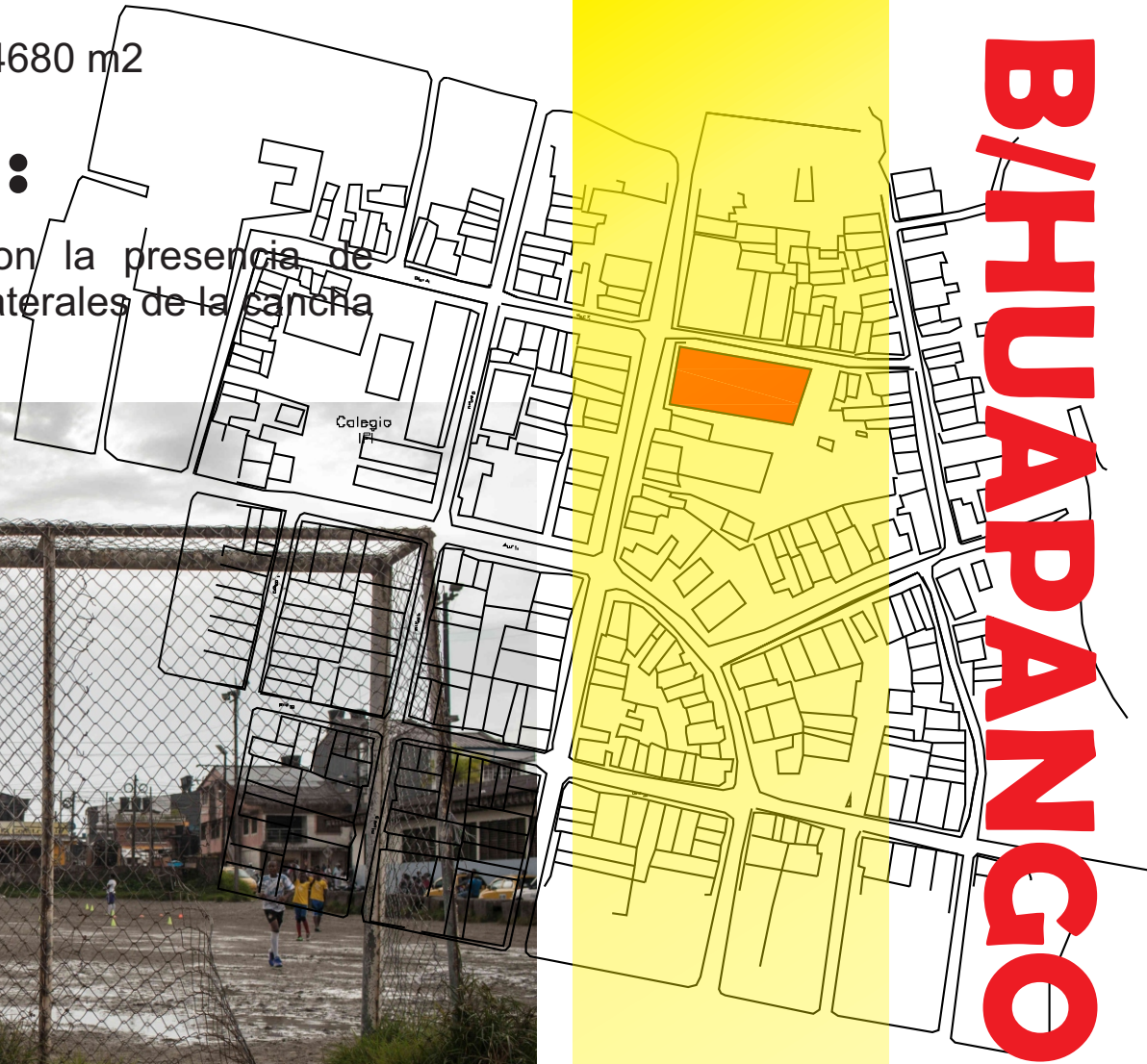
B/HUAPANGO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ

ÁREA: El area de todo el terreno es de 4680 m²

TOPOGRAFÍA:

La topografía del terreno es uniforme con la presencia de una pendiente moderada hacia sus zonas laterales de la cancha actual, debido al drenaje existente.



DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

Se proyecta la nueva ejecución de un campo de césped artificial en el Barrio Huapango sustituyendo el actual con un acabado granular, el diseño del campo deportivo se efectúa de acuerdo con las recomendaciones de Coldeportes, las cuales tienen como objetivo definir las condiciones reglamentaria y de diseño que deben considerarse en la construcción de instalaciones deportivas.

La superficie de césped artificial a instalar es de 2300 M² que se obtiene de unas dimensiones de 65,25 m de longitud por 35,25m de anchura. Estas dimensiones corresponden no solo al campo propiamente dicho, sino también a sus bandas laterales y fondo tras la línea blanca que delimita el área de juego.

Con la finalidad de conseguir el mayor aprovechamiento posible de la infraestructura deportiva, se ha incluido en el proyecto un doble marcaje de fútbol-8 y fútbol-5. Para ello se utilizará líneas de marcaje de color blanco en el marcado principal y amarillo en el secundario, lo que permite definir en el seno de este espacio de fútbol-8, dos campos de fútbol-5 dispuestos perpendicularmente al principal. De este modo, el marcado múltiple del campo principal le dota de mayor flexibilidad en cuanto a la utilización de las instalaciones, puesto que permite la práctica a dos competiciones simultáneamente.

La totalidad de las actuaciones se organizan en base a los siguientes capítulos:

CAPITULO I- OBRAS PRELIMINARES

La construcción del nuevo campo supondrá el desmontaje y retiro del vallado perimetral del recinto deportivo existente actualmente, también será preciso acometer el desmontaje y retiro de las canaletas de drenaje actuales y el equipamiento deportivo, tanto el que se renueva como el que es preciso desmontar para poder iniciar obra.

CAPITULO 2 - RED DE DRENAJE PLUVIAL

El drenaje superficial se realizara por escorrentía hacia canaletas laterales de tubería drenaje pavco o similar de 8", cajas de inspección de 60x60..

CAPITULO 3 - ESTRUCTURA EN CONCRETO

Construcción de muro de confinamiento lateral en concreto de 3000 PSI para elevar la rasante a nivel de cota no inundable.

CAPITULO 4 - PAVIMENTACIÓN Y CÉSPED SINTÉTICO

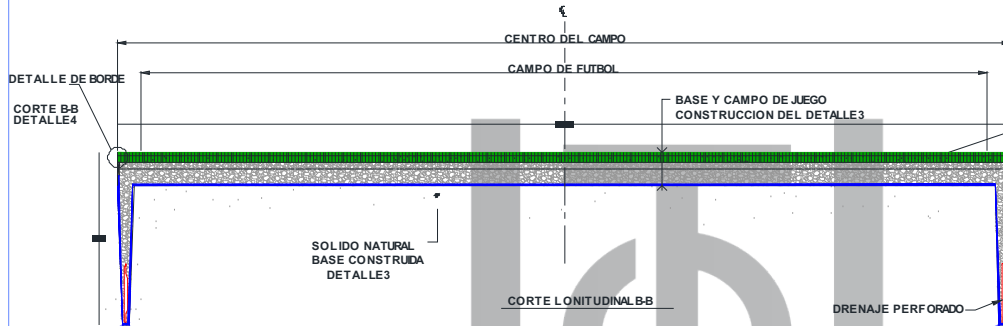
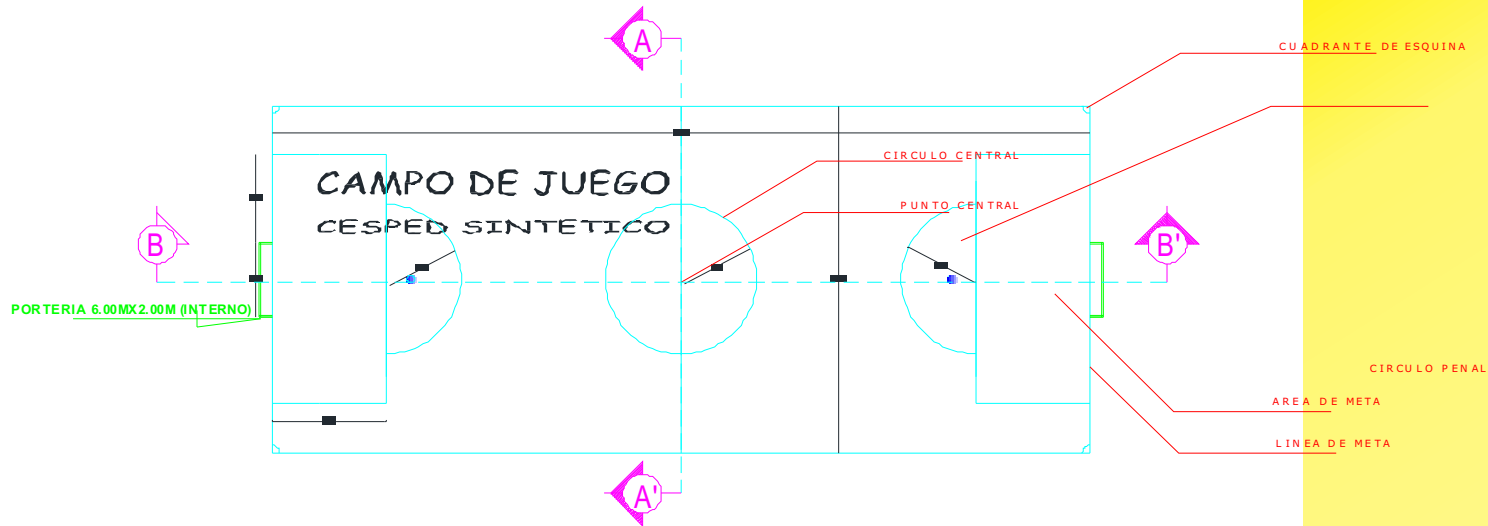
La base del campo de futbol esta conformada por geotextil suministro e instalación de césped sintético tipo fibrilado de 60mm, composición de polietileno con 2 bases BACKING, polipropileno uv resistente y fibra poliester uv resistente , capa de sello en latex y garga de 5/8

CAPITULO 5 - CERRAMIENTO

Una vez instalado el césped artificial y sus lineas de marcaje se procederá a la construcción del cerramiento perimetral de la totalidad del recinto deportivo se realizara mediante malla plastificada y tubería galvanizada tipo cerramiento de 1 1/2" y H=2,3 metros cada 2,5 metros.

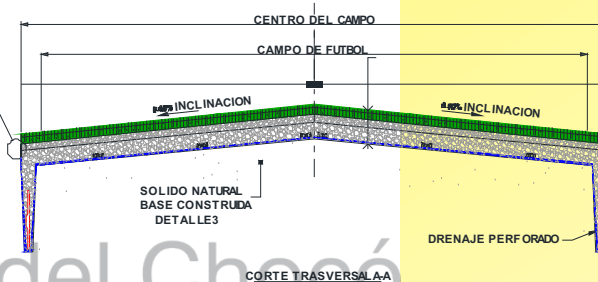
CAPITULO 6 - ALUMBRADO

Se instalaran 6 poste de 15 M con escalera de alumbrado laterales sobre el perimetro del campo de futbol 8, es un alumbrado de luminaria tipo "Floodlight" led 300w.



NOTA
 CESPED SINTETICO TIPO FIBRILADO DE 60MM,
 COMPOSICION DE POLIETILENO CON DOS BASES BACKING
 POLIPROPILENO LAV. RESISTENTE Y FIBRA POLIESTER UV
 EXISTENTE. CAPA SELLO EN LATES Y CARGA 5/8"

CUADRO DE AREAS	TOTAL M2
CAMPO DE JUEGO	1.809 M2
AREA TECNICA	77.00 M2
ZONA DE PROTECCION	131.67 M2
ZONA DE GRADERAS	321 M2
Z DE CALNTAMIENTO	213M2
	2.551M2



DETALLES CONSTRUCTIVOS



en Desktop\plage-vertica-ut-ch.png

DIGITACION ARQUITECTONICA

ARQ: EDISON LEDEZMA RAMIREZ
 MP: A 25882008-80092381

PROYECTO
 ADECUACION
 CANCHA CHIPI-CHIPI

CONTENIDO DE ESTE PLANO

DEMARCAACION Y CORTES

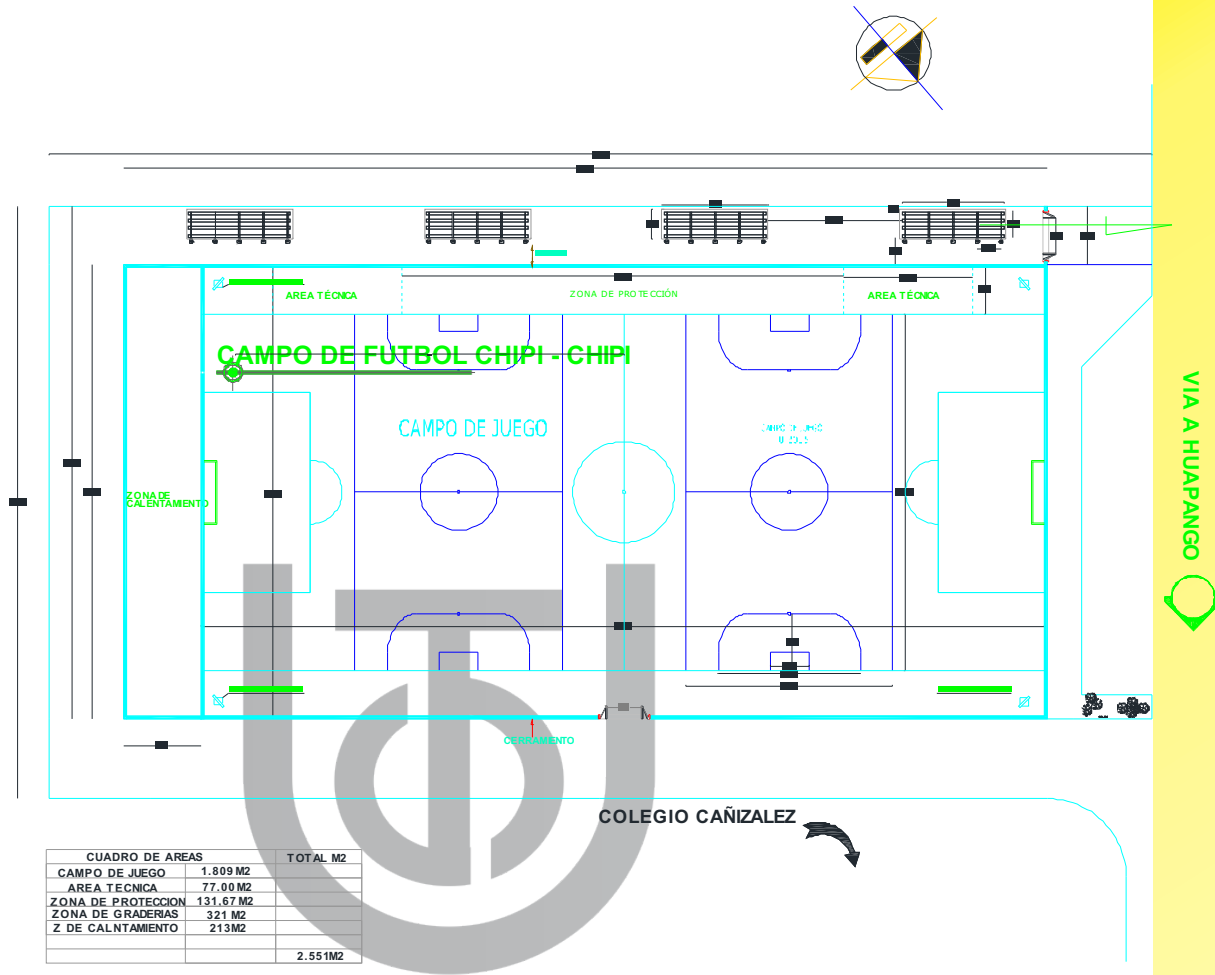
OBSERVACIONES Y / O MODIFICACIONES

FECHA:
 FEBRERO DEL 2019

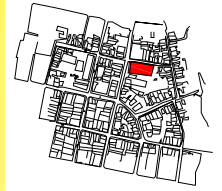
02

ESCALA 1 : 50

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ



CUADRO DE AREAS	TOTAL M2
CAMPO DE JUEGO	1.809 M2
AREA TECNICA	77.00 M2
ZONA DE PROTECCION	131.67 M2
ZONA DE GRADERIAS	321 M2
Z DE CALNTAMIENTO	213M2
	2.551M2



D:\Desktop\higo-veronica-utchoyeg

DISEÑO:

ARQ: EDISON LEDEZMA RAMIREZ
MP: A25882008-8092381

PROYECTO

ADECUACION
CANCHA CHIPI-CHIPI

CONTENIDO DE ESTE PLANO

PLANTA PRIMER PISO

OBSERVACIONES Y / O MODIFICACIONES

FECHA:
FEBRERO DEL 2019

03

ESCALA 1:50

Universidad Tecnológica del Chocó
Diego Luis Córdoba