ALCALDIA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ - CUNDINAMARCA

BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA - CO1.PCCNTR.5653328

OBJETO

"ADECUACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL LUIS EDUARDO GUTIERREZ MENDEZ DE LA VEREDA SAN ISIDRO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ"

PERIODO: ENTRE EL 26 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 31 DE MAYO DE 2024.

Firma:	Firma:
Ing. Asdraldo Cárdenas.	**Arq. Julián Poveda.**
Residente de obra	Apoyo a la supervisión

PERIODO: ENTRE EL 26 DE DICIEMBRE DE 2023 AL 31 DE MAYO DE 2024.

1. CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No	CO1.PCCNTR.5653328
CONTRATISTA	CONSULTCIVIL SAS.
NIT.	901.013.465-6
OBJETO	"ADECUACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL LUIS EDUARDO GUTIERREZ MENDEZ DE LA VEREDA SAN ISIDRO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ"
PLAZO TOTAL DE EJECUCION	120 DIAS
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 168.515.771,14
ACTA DE INICIO	DICIEMBRE 26 DE 2023
SUPERVISOR (APOYO)	ARQ. JULAN POVEDA
FECHA DE TERMINACIÓN	MAYO 31 DE 2024.
VALOR ADICIONES	$ 83.905.102,62
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 252.420.873,76

- **Martes, 26 de diciembre de 2023**

Estado del tiempo: Soleado.

El día de hoy se procede a realizar ACTA DE INICIO de Obra, se hace visita al colegio y se continúa con la programación de la logística que se realizará para el inicio de los trabajos.

- **Miércoles, 27 de diciembre de 2023**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 1 oficial, dos ayudantes

Se inicia excavación para filtros en perímetro de la cancha, por el costado norte 4.30x0.5x0.70. aprox. por el costado oriente 4.70x0.50x0.70 aprox. y por el costado sur 3x0.50x0.70 aprox.
En el costado oriente se evidencia presencia de material grueso y rocas de tamaño grande

- **Jueves, 28 de diciembre de 2023**

Estado del tiempo: Se presentan fuertes lluvias durante el día.
Personal: 1 oficial, dos ayudantes

Se continua excavación para filtros en perímetro de la cancha, aproximadamente 8mts lineales, el terreno se torna bastante rocoso, lo que dificulta el desarrollo de la actividad
Se va la luz en la mañana, no se pueden realizar trabajos con rotomartillo

- **Viernes, 29 de diciembre de 2023**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 1 oficial, dos ayudantes

Se continua excavación para filtros en perímetro de la cancha, por el costado norte 3.60x0.5x1.0. aprox. En material conglomerado de alta compactación y dureza, por el costado oriente 2.60x0.50x1.0 aprox. Con presencia de rocas de gran tamaño y por el costado sur 5.6x0.50x0.70 aprox. En material conglomerado.

- **Sábado, 30 de diciembre de 2023**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 1 oficial, dos ayudantes

Se continua excavación para filtros en perímetro de la cancha, por el costado norte 2.80x0.5x1.0. aprox. En material conglomerado de alta compactación y dureza, por el costado oriente 1.50x0.50x1.0 aprox. Con presencia de rocas de gran tamaño y por el costado sur 3.6x0.50x0.70 aprox. En material conglomerado.

- **Martes, 2 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Se presentan fuertes lluvias durante el día.
Personal: 1 oficial, dos ayudantes

Se continua excavación para filtros en perímetro de la cancha, se termina el costado norte, por el costado oriente quedan ´ pendientes 4mts lineales y la roca. y por el costado sur se termina excavación.

- **Miércoles, 3 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Se presentan lloviznas durante el día.
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes

Se encuentra la zanja llena de agua, la cual debe ser retirada para continuar con las actividades, se termina excavación faltante de 4mts para terminar total del perímetro de la cancha (pendiente roca de costado oriente).
Se debe realizar excavación para descole de aproximadamente 3.80mts
Se continua con demolición de roca

- **Jueves, 4 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes

Se perfila zanja completa para instalación de filtro.
Se termina con demolición de piedra.
Se realiza limpieza y adecuación de terreno para trasiego de material

- **Viernes, 5 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 4 ayudantes

Se inicia demolición de placa en concreto de 29x4.50. (cancha)

- **Sábado, 6 de enero de 2024**

No se trabaja por festividades

- **Martes, 9 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 4 ayudantes

Se inicia con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts, en el día se excava un área de 1.20x4.50mts
Se realiza trasiego de escombro
Llega un viaje de triturado para filtro

- **Miércoles, 10 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 4 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts, en el día se excava un área de 3.20x4.50mts

- **Jueves, 11 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 4 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts, en el día se excava un área de 4.10x4.50mts

- **Viernes, 12 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 4 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts.
Se hace desmonte de línea eléctrica, y dos postes del costado occidental de la cancha
Se realiza visita con secretaria de planeación, dónde se define hacer placa en costado lateral sur y se plantea un cárcamo en perímetro del andén de los salones

- **Sábado, 13 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 1 oficial, 4 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts.
Se hacen adecuaciones al terreno para trasiego de material, desde la entrada del colegio, hasta la cancha.

- **Lunes, 15 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts.
Se hacen adecuaciones al terreno para trasiego de material, desde la entrada del colegio, hasta la cancha.
Se inicia con armado de filtro francés

- **Martes, 16 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts.
Se continua con armado de filtro francés
Se continua con trasiego de material

- **Miércoles, 17 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts.
Se continúa armado de filtro francés (colocación de geotextil, instalación de ducto de drenaje 4" y relleno en triturado)
Se continuo trasiego de recebo

- **Jueves, 18 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts.
Se hace excavación para cajas de inspección en cancha
Se continuo trasiego de recebo
Se inicia relleno y compactación perimetral a la cancha

- **Viernes, 19 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts.
Se continuo trasiego de recebo
Se continua con relleno y compactación perimetral a la cancha

- **Sábado, 20 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts.
Se funde piso para cajas de inspección
Se continua trasiego, relleno y compactación en recebo, perimetral a la cancha

- **Lunes, 22 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts.
Se arma caja de inspección costado suroccidental de la cancha
Se continua trasiego, relleno y compactación en recebo, perimetral a la cancha

- **Martes, 23 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts.
Se arma caja de inspección costado noroccidental de la cancha
Se pañeta caja de inspección suroccidental
Se continua con trasiego de material desde la entrada del colegio hasta la cancha

- **Miércoles, 24 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts.
Se pañeta caja de inspección noroccidental
Se inicia retiro de capa vegetal en parte alta de área para implementación de trinchos
Se continua con trasiego de material desde la entrada del colegio hasta la cancha

- **Jueves, 25 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts.
Llega primer viaje de varas rollizas para estacones de trinchos y orillos
Se continuo retiro de capa vegetal en parte alta de área para implementación de trinchos
Se inicia demolición de lo que parece ser un cimiento enterrado que fue fracturado por la erosión y movimiento del terreno presente en la cancha.
Se continua con trasiego de material desde la entrada del colegio hasta la cancha

- **Viernes, 26 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts.
Se continuo retiro de capa vegetal en parte alta de área para implementación de trinchos

Se continua con demolición del cimiento enterrado
Se continua con trasiego de material desde la entrada del colegio hasta la cancha
Se inicia con retiro de corteza de estacones de 4mts e inmunización de los mismos

- **Sábado, 27 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con excavación en cancha a una profundidad de 0.50mts.
Se continuo retiro de capa vegetal en área para implementación de trinchos
Se continua con demolición del cimiento enterrado
Se continua con trasiego de material desde la entrada del colegio hasta la cancha
Se continua con retiro de corteza de estacones de 4mts e inmunización de los mismos

- **Lunes, 29 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se inicia excavación para estacones de trincho, en la primera línea, quedan 5 completos y 20 a 1.40 de profundidad
Llega un viaje de recebo
Se hace trasiego de recebo
Se continua con retiro de corteza de estacones de 4mts e inmunización de los mismos

- **Martes, 30 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua excavación para estacones de trincho, en la primera línea
Se hincan 17 estacones

Se continua con trasiego de material
Se continua con retiro de corteza de estacones de 4mts e inmunización de los mismos

- **Miércoles, 31 de enero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se hace excavación para estacones de trincho, de la segunda línea (21 huecos)
Se hincan 12 estacones de 4mts, faltantes en la primera línea y cuatro en la segunda
Llega 1 viaje de recebo
Se continua con trasiego de material
Se empieza extendido y compactación de recebo en cancha
Se continua con retiro de corteza de estacones de 4mts e inmunización de los mismos
Llegan 61 bultos de cemento

- **Jueves, 1 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se termina excavación para estacones de trincho, de la segunda línea y se inicia con excavación de la tercera
Se hincan 28 estacones de la segunda fila
Se continua con trasiego de material
Se continua extendido y compactación de recebo en cancha
Se continua con retiro de corteza de estacones e inmunización de los mismos
Llegan 120 bultos de cemento

- **Viernes, 2 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con excavación e hincado de estacones de la tercera línea (29 en total)

Se continua con trasiego de material
Se continua extendido y compactación de recebo en cancha
Se continua con retiro de corteza de estacones e inmunización de los mismos
Llegan 126 bultos de cemento, completando un total de 251 bultos

- **Sábado, 3 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se saca bancada de 40cm para cuarta hilada
Se continua con excavación de estacones para cuarta línea (5 huecos)
Se continua con trasiego de material
Se continua extendido y compactación de recebo en cancha
Se continua con retiro de corteza de estacones e inmunización de los mismos

- **Lunes, 5 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con excavación de estacones de cuarta línea, aproximadamente a un metro de profundidad se encuentra bastante agua, lo que dificulta la excavación
Se continua con trasiego de material
Se continua con retiro de corteza de estacones e inmunización de los mismos

- **Martes, 6 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se hace hincado de estacones de cuarta línea
Se continua con trasiego de material
Se continúa extendido y compactación de recebo en cancha
Se continua con retiro de corteza de estacones e inmunización de los mismos

- **Miércoles, 7 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se inicia excavación e hincado de estacones de quinta línea (13)
Se continúa con trasiego de material
Se continúa extendido y compactación de recebo en cancha
Se continúa con retiro de corteza de estacones e inmunización de los mismos

- **Jueves, 8 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se termina excavación e hincado de estacones de quinta línea y se inicia con la sexta
Llega un viaje de recebo
Se continua con retiro de corteza de estacones y de orillos e inmunización de los mismos

- **Viernes, 9 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se termina excavación e hincado de estacones de sexta línea y se inicia con la séptima
Se inicia con instalación de orillos
Llega un viaje de recebo
Se continua con trasiego de material
Se continúa extendido y compactación de recebo en cancha
Se inicia con excavación para muro de contención de cancha
Se continua con retiro de corteza de estacones y de orillos e inmunización de los mismos

- **Sábado, 10 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

63

Se termina excavación e hincado de estacones de séptima línea
Se continúa con instalación de orillos de primera fila
Se continua con trasiego de material
Se continúa extendido y compactación de recebo en cancha
Se continua con excavación de muro de contención de cancha
Se continua con retiro de corteza de estacones y de orillos e inmunización de los mismos

- **Lunes, 12 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se hace excavación e hincado de estacones de octava línea
Se inicia excavación para orillos que quedan embebidos en el terreno
Se continúa con instalación de orillos
Se continua con trasiego de material
Se continúa extendido y compactación de recebo en cancha
Se continua con excavación para muro de contención de cancha
Se continua con retiro de corteza de orillos e inmunización de los mismos

- **Martes, 13 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continúa excavación para orillos que quedan embebidos en el terreno
Se continúa con instalación de orillos
Se continua con trasiego de material
Se continúa extendido y compactación de recebo en cancha
Se continua con excavación para muro de contención de cancha
Se continua con retiro de corteza de orillos e inmunización de los mismos
Llega un viaje de recebo

- **Miércoles, 14 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

64

Llega viaje de rajón para ciclópeo de muro de contención de cancha
Se continúa con instalación de orillos
Se inicia excavación para filtro intermedio
Se continua con trasiego de material
Se continúa extendido y compactación de recebo en cancha
Se continua con excavación para muro de contención de cancha
Llega 20 camillas para testero de muro

- **Jueves, 15 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Llega viaje de mixto para ciclópeo de muro de contención de cancha
Llega 25 camillas más para testero de muro
Se continúa con instalación de orillos
Se continúa excavación para filtro intermedio
Se continua con trasiego de material
Se continua con excavación para muro de contención de cancha

- **Viernes, 16 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continúa con instalación de orillos
Se continúa excavación para filtro
Se inicia trasiego de material y relleno de taludes con recebo
Se inicia perfilado para ciclópeo
Se iniciado armado de testero para ciclópeo

- **Sábado, 17 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continúa excavación para filtros
Se continúa trasiego de material y relleno de taludes con recebo
Se continúa con armado de testero para ciclópeo

Se hace limpieza de la cañuela perimetral a salones

- **Lunes, 19 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continúa excavación para filtros
Se inicia trasiego de material de sitio y relleno en taludes
Se termina con armado de testero para ciclópeo
Se realiza visita de apoyo a la supervisión donde se determina área para placa lateral y trinchos para la misma
Llega mezcladora

- **Martes, 20 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se funden 10 mts de ciclópeo de 1.50 de alto por 0.80 de ancho
Se continúa trasiego de material de sitio y relleno en taludes
Se inicia excavación e hincado de estacones para trinchos de placa lateral
Llega un viaje de rajón

- **Miércoles, 21 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Llega un viaje de mixto
Se hace trasiego de rajón y mixto para muro de contención
Se continúa trasiego de material de sitio y relleno en taludes
Se retira testero de tramo de muro fundido el día de ayer

Se extiende y compacta recebo en cancha para remate y nivelación de los diez metros de muro fundido
Se continúa excavación e hincado de estacones para trinchos de placa lateral (7)

- **Jueves, 22 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Llega un viaje de rajón
Llegan bordillos y cañuela requeridos para cancha, a los cuales se les debe hacer trasiego desde la entrada del colegio hasta la cancha
Se continua con fundición de muro(5mts)
Se continúa trasiego de material de sitio y relleno en taludes

- **Viernes, 23 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se retira testero correspondiente a fundida del día de ayer
Se extiende compacta y nivelan 5 mts de recebo en cancha correspondientes a la fundición
Se continua con el trasiego de material para fundición de muro
Se inicia excavación en recebo para bordillos
Se inicia relleno en material de sitio entre muro y primera fila de trinchos

- **Sábado, 24 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Llega un viaje de recebo
Se funden 7.5mts de muro ciclópeo

- **Lunes, 26 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se funde faltante de muro de contención
Se retira testero correspondiente a fundida del día de ayer
Se continua con extendido, compactación y nivelación de recebo en cancha correspondientes a muro
Se continúa excavación en recebo para bordillos
Se continúa relleno en material de sitio entre muro y primera fila de trinchos
Se inicia con instalación de bordillos
Se inicia con relleno y nivelación en material de sitio para placa lateral

- **Martes, 27 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se retira testero faltante de muro de contención
Se continua con extendido, compactación y nivelación de recebo en cancha correspondiente a tramo de muro
Se continúa excavación en recebo para bordillos
Se continúa con instalación de bordillos
Llega pedido de orillos
Se continua con excavación para instalación de orillos
Se continua con relleno y nivelación en material de sitio para placa lateral

- **Miércoles, 28 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.

Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se hace instalación de postes que habían sido retirados, se dejan embebidos 1.50mts en el terreno
Se continua con extendido, compactación y nivelación de recebo en cancha correspondiente a tramo de muro
Se termina con instalación de bordillo
Se continua con relleno y nivelación en material de sitio para placa lateral

- **Jueves, 29 de febrero de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Llega compactador (hala bobos)
Se continua con extendido, compactación y nivelación de recebo en cancha
Se continua con tablestacado de placa lateral
Se termina relleno y nivelación en material de sitio para placa lateral
Se retoma actividad de retiro de corteza de orillos e inmunización de los mismos

- **Viernes, 1 de marzo de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se termina con extendido, compactación y nivelación de recebo en cancha
Se continua con tablestacado de placa lateral
Se extiende, nivela y compacta capa de recebo para placa lateral
Se continua con retiro de corteza de orillos e inmunización de los mismos
Llegan 5 limatones de 5mts para refuerzo de primera fila

- **Sábado, 2 de marzo de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continua con trasiego de material (recebo y cañuelas)

Se termina instalación de orillos de 4 fila

- **Lunes, 4 de marzo de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Llega pedido de malla electrosoldada para placa de cancha
Se instala malla electrosoldada para fundida de placa
Se retoma actividad de excavación para filtros y a su vez de cajas de inspección
Se testerea para fundida de placa

- **Martes, 5 de marzo de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se funde placa de cancha y placa lateral (19.5 m3)

- **Miércoles, 6 de marzo de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continúa con instalación de orillos
Se continua con retiro de corteza de orillos e inmunización de los mismos
Se hace excavación para instalación de cañuela
Llegan 80 orillos

- **Jueves, 7 de marzo de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 2 oficial, 7 ayudantes

Se continúa con instalación de orillos
Se continua con excavación para orillos

Se continua con retiro de corteza de orillos e inmunización de los mismos
Se inicia instalación de cañuela

- **Martes, 2 de abril de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se continúa con instalación de cañuela
Se continua con excavación para orillos
Se continua con retiro de corteza de orillos e inmunización de los mismos

- **Miércoles, 3 de abril de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se continúa con instalación de cañuela quedando pendiente tres unidades
Se continua con excavación para orillos

- **Jueves, 4 de abril de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se continúa instalación de orillos
Se termina instalación de cañuela

- **Viernes, 5 de abril de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se ponen templetes en alambre a estacones segunda fila
Se nivela primer talud
Se continua con excavación para filtros

- **Sábado, 6 de abril de 2024**

Estado del tiempo: se presentan lluvias.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se continua con excavación para filtros
Se hace instalación de filtro costado norte (escaleras)

- **Lunes, 8 de abril de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se inicia excavación para estacones de refuerzo de 5mts
Se continua con excavación para filtros y cajas de inspección
Llegan 500 ladrillos
Llega $\frac{1}{2}$ metro de mixto y 1 metro de arena

- **Martes, 9 de abril de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se continúa con excavación para estacones de refuerzo de 5mts
Se termina excavación de filtro de segundo talud y se continua con excavación de filtro en penúltimo talud

- **Miércoles, 10 de abril de 2024**

Estado del tiempo: se presentan lloviznas durante el día.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se continua con excavación de filtro en penúltimo talud
Se inicia excavación en costado sur para filtro y cajas de inspección

- **Jueves, 11 de abril de 2024**

Estado del tiempo: se presentan lloviznas durante el día.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se inicia instalación de filtro de 4 fila (geotextil y tubería de drenaje 4")
Se continúa con excavación en costado sur para filtro y cajas de inspección

- **Viernes, 12 de abril de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se inicia armado de cajas de inspección costado norte
Se funde marco de tapas para cajas de inspección de la cancha
Se continua instalación de filtro de 4 fila (material filtrante y cosido de geotextil)

- **Sábado, 13 de abril de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Llegan 40 orillos faltantes
Se retira corteza e inmunizan orillos
Se continúa armado de cajas de inspección

- **Lunes, 15 de abril de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se continúa con retiro de corteza e inmunizan de orillos
Se continúa armado de cajas de inspección costado sur
Se termina excavación para filtros

- **Martes, 16 de abril de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se hace instalación de filtro de segunda línea
Se funden pisos de cajas de inspección
Se pañetan cajas de costado norte
Se instalan orillos faltantes en fila seis

- **Miércoles, 17 de abril de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se inicia relleno en recebo en filtro de segunda y cuarta línea
Se inicia relleno y nivelación con material de sitio en primer talud
Se pañetan cajas de costado sur

- **Jueves, 2 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se termina relleno en recebo en filtro de segunda y cuarta línea
Se continua con relleno y nivelación con material de sitio en taludes

- **Viernes, 3 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se hace instalación de lámparas y red eléctrica en postes
Se continua con relleno y nivelación con material de sitio en taludes
Se realiza instalación de filtro de penúltima fila

- **Sábado, 4 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se continua con relleno y nivelación con material de sitio en taludes
Se inicia relleno en recebo sobre filtro de penúltima fila

- **Lunes, 6 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: se presentan lluvias.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se hace instalación de lámparas y red eléctrica en postes
Se continua con relleno y nivelación con material de sitio en taludes
Se termina relleno en recebo sobre filtro de penúltima fila

- **Martes, 7 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se realiza sondeo, limpieza y mantenimiento de cajas de inspección existentes y tubería adyacente, las cuales se encuentran completamente obstruidas por barro

- **Miércoles, 8 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se continúa con sondeo, limpieza y mantenimiento de cajas de inspección existentes y tubería adyacente

- **Jueves, 9 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se funde rampa para acceso a placa lateral desde cancha
Se continua con relleno y nivelación con material de sitio en taludes

- **Viernes, 10 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Se presentan fuertes lluvias.

Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se hace reconstrucción de dos escalones de acceso a la cancha y de cañuela lateral a la escalera
Se hace reconstrucción de antepecho lateral a salones
Se continua con relleno y nivelación con material de sitio en taludes

- **Sábado, 11 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Se presentan fuertes lluvias.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se finaliza con relleno y nivelación con material de sitio en taludes
Se hace aseo general a la obra

- **Martes, 14 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se retira corteza e inmuniza madera para trinchos y barandas

Se inicia cortes armado y montaje de baranda de placa lateral y se aplica inmunizante

- **Miércoles, 15 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 3 ayudantes

Se hace excavación de trinchos para respaldo de placa lateral
Se retira corteza e inmuniza madera para trinchos y barandas
Se termina cortes armado y montaje de baranda de placa lateral y se aplica inmunizante

- **Jueves, 16 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes

Llega material, 1mts de mixto, tres bultos de cemento y tapas de cajas de inspección
Se organiza material y herramienta

Se hizo limpieza en cajas de inspección
Se funden tres tapas de caja de inspección

- **Viernes, 17 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: se presentan lluvias.
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes

Se rematan cuatro cajas de inspección
Se funde marco de cuatro cajas de inspección
Se hace limpieza de cañuela de placa

- **Sábado, 18 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: día lluvioso.
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes

Se montan tapas de cajas de inspección y se funde una faltante
Se hace limpieza de cañuela de anden perimetral a salones

- **Lunes, 20 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: llueve toda la tarde.
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes

Se inicia con retiro de corteza de rollizos para estacones de trinchos
Se pone tapa faltante de caja de inspección

- **Martes, 21 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes

Se retira corteza e inmuniza madera para trinchos y barandas
Se hace excavación para baranda de escaleras
Se inicia hincado de rollizos para trinchos placa latera

- **Miércoles, 22 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.

Personal: 1 oficial, 2 ayudantes

Se termina hincado de trinchos de placa lateral e instalación de orillos
Se instalan estacones con pata fundida en concreto para baranda de escalera

- **Jueves, 23 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes

Se arma baranda de escaleras
Se aplica inmunizante a baranda de placa lateral
Se rectifica relleno en material de sitio entre primer fila y muro de contención

- **Viernes, 24 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes

Se realiza visita con supervisión para verificación de avances de obra
Se pica anden perimetral para fundida de placa
Se realiza nuevamente aseo de cañuela perimetral a salones dejando en disposición para mantenimiento y fundida de placa

- **Sábado, 25 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Soleado.
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes

Llega rejilla para cárcamos
Se realiza aseo general en obra
Se emboquilla bordillos y cañuela de cancha

- **Lunes, 27 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: se presentan lluvias intermitentes durante el trascurso del día.
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes
Se realiza adecuación de cañuela para fundida de anden
Se testerea para fundida de anden

- **Martes, 28 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes

Se acomodan rejillas de cárcamo perimetrales al anden
Se instala malla electrosoldada para fundida de anden
Se funde placa de anden

- **Miércoles, 29 de mayo de 2024**

Estado del tiempo: Nublado.
Personal: 1 oficial, 2 ayudantes

Se retiran testeros
Se hace retiro de material sobrante y escombro

- **Jueves, 30 de mayo de 2024**

Se realiza visita con apoyo a la supervisión para verificación de obra y cantidades

- **Viernes, 31 de mayo de 2024**

Finalización de contrato

Firma: Firma:

Ing. Asdraldo Cárdenas.	**Arq. Julián Poveda.**
Residente de obra	Apoyo a la supervisión