uf1 mallorquin	HOJA DE CONTROL DE INFORMES	FC-11-02 (10/08/2016)

CONTRATO No. :	EDU- 586-2021
ENTIDAD CONTRATANTE:	EDUBAR S.A
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
TIPO DE INFORME:	**INFORME MENSUAL No 19**
CODIGO: IM-504-19	

CONTROL DE REVISIONES

Responsables \ No. De Revisiones		0	1	2	3
Responsable de Elaboración	Nombre:	CYNTHIA VILLEGAS			
	Firma:				
	Fecha:	abr-23			
Vo. Bo. Director de Calidad	Nombre:	KARINA CARLIER			
	Firma.				
	Fecha:	abr-23			
Vo. Bo. Gerente del Proyecto	Nombre:	FABIAN SUAREZ			
	Firma.				
	Fecha:	abr-23			

CONTROL DE MODIFICACIONES

CAPÍTULO MODIFICADO	FECHA DE MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

COPIA No.	ENTIDAD O DEPENDENCIA	NÚMERO DE COPIAS
1	EDUBAR S.A	1 COPIA FÍSICA
1	EDUBAR S.A	1 COPIA MAGNETICA
1	UF1 MALLORQUIN	1 COPIA MAGNETICA

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 19

(PERIODO DEL 01 AL 31 DE MARZO DEL 2023)

IM-504-19

INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

INTERVENTOR: CONSORCIO UF1 MALLORQUÍN

BARRANQUILLA – ABRIL 2023

ENTIDAD CONTRATANTE:	EDUBAR S.A.
OBJETO DEL PROYECTO:	INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO UF1 MALLORQUÍN
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	EDU- 566 – 2021.
CONTRATO DE OBRA:	EDU – 561 – 2021.
CONTRATISTA:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN NIT 901.501.273 – 2
NOMBRE DOCUMENTO:	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 19

Control de Distribución del Documento				
Nombre	Área o Entidad	Copia No.	Tipo de Copia Controlada C No Controlada NC	Fecha
Ing. Diego Rada Altahona	EDUBAR	1	C	Abril/2023
Pedro Gutiérrez	Interventoría	1	C	Abril/2023

CONTROL DE MODIFICACIONES		
Versión	Descripción de Modificaciones	Fecha

Elaboró:	Ing. Cynthia Villegas	
Aprobó:	Ing. Fabián Suárez	
Responsable:	Ing. Pedro Gutiérrez	

Contenido

INTRODUCCIÓN 5
1.0. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO. 6
1.1. ANTECEDENTES DEL PROYECTO. 6
1.2. GENERALIDADES DEL PROYECTO. 8
1.3. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. 11
1.4. OBRAS CONTEMPLADAS EN EL PROYECTO. 12
2.0. ESTADO DE LOS CONTRATOS. 16
2.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA. 16
2.2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 17
2.3. INFORMACIÓN PÓLIZAS CONTRATISTA. 18
2.4. INFORMACIÓN PÓLIZAS INTERVENTORÍA 18
2.5 BALANCE FINANCIERO DE LOS CONTRATOS. 19
2.5.1. CONTRATO DE OBRA. 19
2.5.1.1. ACTAS GENERADAS AL CONTRATO DE OBRA. 19
2.5.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 20
2.5.2.1. ACTAS GENERADAS AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 21
3.0. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO. 22
3.1. CONTRATO DE OBRA 22
3.2. INFORMACIÓN TÉCNICA 24
3.3. CONTRATO INTERVENTORÍA 58
4.0. AVANCE Y ESTADO DE LAS OBRAS. 59
5.0. CONTROL DEL PERSONAL. 61
5.1. CONTRATO DE OBRA 61
5.2 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 62
6.0. ASPECTOS TÉCNICOS DEL CONTRATO. 63
7.0. EQUIPO DE OBRA 65
8.0. ESTADO DEL TIEMPO. 65
9.0. CONTROL DE CALIDAD. 67
10. COMENTARIOS Y CONCLUSIONES. 67

LISTA DE ANEXOS

ANEXO No. 1 INFORMES SEMANALES.

ANEXO No. 2 OFICIOS RECIBIDOS

ANEXO No. 3 OFICIOS ENVIADOS.

ANEXO No. 4 REGISTRO FOTOGRÁFICO

ANEXO No. 5 INFORME Y ASPECTOS AMBIENTALES

ANEXO No. 6 COMITÉ DE OBRA

ANEXO No. 7 INDICADORES DE CALIDAD

ANEXO No. 8 GESTIÓN SOCIAL

ANEXO No. 9 SEGUIMIENTO CRONOGRAMA DE OBRA

ANEXO No. 10 BITÁCORA

ANEXO No. 11 INFORME Y ASPECTOS SST

INTRODUCCIÓN

El presente documento resume las actividades ejecutadas por el CONSORCIO JCO MALLORQUÍN, durante el periodo comprendido del 01 al 31 de marzo 2023, en el cual se desarrollaron algunas de las actividades contenidas dentro del Contrato de Obra **No. EDU-561 – 2021,** que tiene por objeto "**INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA".**

A través de este informe se presentan los procesos técnicos, administrativos, ambientales, financieros y de seguridad en el trabajo, a cargo del CONSORCIO UF1 MALLORQUÍN., en la ejecución del Contrato **N.° EDU-566-2021**, suscrito con **EDUBAR SAS**, con el fin de realizar el seguimiento del Proyecto e informar el debido cumplimiento por parte del Contratista de Obra de cada una de las actividades contratadas para la ejecución a satisfacción de la obra y las eventualidades que se presenten durante el desarrollo del mismo.

1.0 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO.

1.1 ANTECEDENTES DEL PROYECTO.

EDUBAR S.A.S., en el marco de sus obligaciones, considera necesario y oportuno realizar el proceso de contratación de la INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

La Gerencia General de **EDUBAR S.A.**, procedió a adelantar el trámite contractual, acorde con lo dispuesto en el Manual de Contratación para lo cual publicó en la página WEB de EDUBAR S.A. y en la plataforma SECOP I, el proceso de Selección Abierta N° SA-06-2021 y una vez surtidas todas las etapas del proceso de contratación, el comité evaluador rindió informe recomendando aceptar la oferta por parte del CONSORCIO UF1 MALLORQUÍN, identificado con NIT: 901.502.533-7.

Que el 23 de julio de 2021, EDUBAR SA., suscribió un Contrato Interventoria No. EDU-566-2021 con el CONSORCIO UF1 MALLORQUÍN por valor de $3,974.629.750 incluido IVA y con plazo hasta 31 de diciembre de 2021.

De igual forma, la Gerencia General de **EDUBAR S.A.**, procedió a adelantar el trámite contractual, acorde con lo dispuesto en el Manual de contratación para lo cual publicó en la página WEB de EDUBAR S.A. y en la plataforma SECOP I, el proceso de Selección Abierta N° SA-04-2021 y una vez surtidas todas las etapas del proceso de contratación, el comité evaluador rindió informe recomendando aceptar la oferta por parte del CONSORCIO JCO MALLORQUÍN, identificado con NIT: 901.501.273 – 2.

Que el 21 de julio de 2021, EDUBAR SA., suscribió un Contrato Obra No EDU-561-2021 con el CONSORCIO JCO MALLORQUÍN por valor de $82.464.264.620 incluido IVA y con plazo hasta 31 de diciembre de 2021.

Que el 20 de diciembre de 2021, EDUBAR SA., suscribió Prorroga No 1 del EDU-561-2021 con el CONSORCIO JCO MALLORQUÍN con plazo hasta 30 de junio de 2022.

Que al ampliar el plazo del Contrato de Obra No. EDU-561-2021 objeto de la Interventoria a cargo del Consorcio UF1 Mallorquin, en la misma fecha se suscribió la Prorroga No. 1 del Contrato de Interventoría No. EDU-566-2021 que amplió el plazo hasta el 30 de junio de 2022

Que el 23 de junio de 2022, EDUBAR SA., suscribió Prorroga No 2 del EDU-561-2021 con el CONSORCIO JCO MALLORQUÍN con plazo hasta 30 de abril de 2023.

Que al ampliar el plazo del Contrato de Obra No. EDU-561-2021 objeto de la Interventoría a cargo del Consorcio UF1 Mallorquin, en la misma fecha se suscribió la Prorroga No. 2 del Contrato de Interventoría No. EDU-566-2021 que amplió el plazo hasta el 30 de abril de 2023

1.2 GENERALIDADES DEL PROYECTO.

La Ciénaga de Mallorquín cuenta con 650 hectáreas de extensión y se ubica al norte del departamento del Atlántico, en jurisdicción de los municipios de Barranquilla y Puerto Colombia que forman parte del área metropolitana de Barranquilla. Funciona como una laguna costera después de que, en 1935, con la construcción de los tajamares de Bocas de Ceniza, se modificara el régimen estuarino dada su conexión y dependencia del río Magdalena. Con esta circunstancia comenzaron los problemas para el cuerpo de agua, pues el intercambio necesario de aguas para el equilibrio se rompió causando grandes consecuencias negativas a la vida acuática que alberga, y estimuló la acumulación de contaminantes en niveles no aceptables y procesos de sedimentación importantes.

Actualmente, una de las problemáticas es la contaminación, ya que el sector de las Flores se ha utilizado para disponer residuos sólidos de la ciudad de forma indiscriminada, funcionando como un botadero de basuras a cielo abierto, promoviendo la contaminación progresiva de las aguas, así como la proliferación de enfermedades para la población aledaña. Así mismo, la Ciénaga ha sido contaminada por la entrada de grandes cantidades de desechos provenientes de sectores aledaños, del suroccidente de la ciudad y de los municipios de la parte alta y media de la cuenca del Arroyo Grande y León.

Otra problemática latente es el cambio de borde de Ciénaga por erosión y sedimentación debido a los asentamientos informales y no controlados de edificaciones sobre la ribera de la misma. Con el aterramiento de toneladas de escombros y material de relleno se ha provocado la destrucción de numerosas hectáreas de manglar, fuente y base de la productividad pesquera y acuática de la Ciénaga y protector natural de la línea de costa, que en el

sector tiene una alta dinámica erosiva. Al analizar el área de estudio, se evidencian las modificaciones drásticas que han alterado no sólo las dinámicas naturales, sino esencialmente la manera en que la ciudad y los ciudadanos se relacionan con el agua. A raíz del crecimiento no controlado de los barrios La Playa y Las Flores, además de las grandes obras de ingeniería, siendo la más importante el Tajamar de Bocas de Ceniza, se ha rellenado y construido la costa y sobre la Ciénaga para solucionar problemas de accesibilidad y conectividad, olvidando la condición ecológica de dicho cuerpo de agua. Así, en cuento a la evolución costera de la Ciénaga de Mallorquín se considera que:

- Con la construcción de los tajamares se pasó de un régimen estuarino a uno de laguna costera, ya que se perdió la conexión y dependencia permanente del río Magdalena.
- Desde los años 30 la barra ha sufrido erosión progresiva y un déficit de sedimentos transportados a las playas a causa de la construcción de los tajamares.
- En la actualidad (desde 1980 hasta ahora), la Ciénaga de Mallorquín ha venido sufriendo cambios severos, especialmente relacionados con las variaciones de la urbanización.
- A causa de la fuerte presión antropogénica dominante, la Ciénaga de Mallorquín en su cuerpo de agua, ha perdido entre 1984 y el 2018 unas 370 hectáreas que equivalen a casi un 50%
- Al proceso evolutivo de la Ciénaga de Mallorquín se suman diversas problemáticas ambientales en sus ecosistemas afluentes y a lo largo de toda su cuenca hidrográfica. En esta última se ha generado un desequilibrio en los

cauces de los arroyos y por ende en cantidad de agua que deberia llegar a la Ciénaga.

Como parte del desarrollo de la ciudad de Barranquilla en 2019 se propone el Plan de Recuperación Integral de la Ciénaga de Mallorquín, como una respuesta al cambio climático y a la urgente necesidad de desarrollar un espacio de esparcimiento público y de encuentro con la naturaleza en una ciudad que no sólo piensa en el presente, sino también planea la calidad de vida de la futura Barranquilla. En 2019, se propone el programa de gobierno para la ciudad de Barranquilla 2020-2023, que establece el objetivo de plantear no sólo el crecimiento y los lineamientos de la ciudad en estos cuatro (4) años, sino también consolidar las bases para el desarrollo urbano de la ciudad en la década próxima basándose en seis (6) líneas de acción, desarrollo de capital humano, mejores espacios públicos, conectividad de la ciudad, cultura y deporte, empleabilidad y gestión pública. En consecuencia, la Ciénaga de Mallorquín se presenta de vital importancia no sólo para la integración del tejido natural a las dinámicas de Barranquilla, sino también para ser un punto de partida para un crecimiento resiliente en los años venideros de la Ciudad. La Recuperación integral de la Ciénaga de Mallorquín busca Potencializar la Ciénaga de Mallorquín y su entorno a través de la recuperación integral de los ecosistemas, la implementación de implementado acciones de recuperación de calidad el agua, playas, el desarrollo urbano, mangares, parques, senderos e infraestructura que permita el disfrute y uso sostenible por parte de la población y el fortalecimiento del ecoturismo en esta zona. Esto incluye obras de infraestructura, de transporte y espacio público.

De igual manera, se buscará la recuperación de servicios eco-sistémicos y la protección de la ronda hídrica de la Ciénaga.

1.3. DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

El Proyecto Ecoparque Uf1 Distrito Familiar, se desarrolla en el Departamento del Atlántico, en la vía que comunica a Barranquilla con el Corregimiento de La Playa.



Ilustración 1 Localización del Proyecto

La propuesta para el Ecoparque Ciénaga Mallorquín se basa en el diseño de elementos urbanos y de paisaje que solucionen problemas de accesibilidad, contaminación, crecimiento urbano no controlado que, a su vez, generen las bases para una ciudad biodiversa. La propuesta corresponde a 7 características espaciales y de usos que se representan en distritos a lo largo del borde de Ciénaga, y son; Distrito de protección La Playa, Distrito de Aventura, Distrito de Contemplación, Distrito Familiar, Distrito de Ciencia y

Conservación, Distrito de protección Las Flores, y Distrito Tajamar. Como resultado se presenta una red ecoturística activa que busca reestablecer los vínculos entre la ciudadanía y las dinámicas naturales costeras, visibilizar el patrimonio natural, y proveer a la ciudad de nuevos espacios públicos.

1.4. OBRAS CONTEMPLADAS EN EL PROYECTO.

El Distrito de contemplación se propone como un espacio para el encuentro con la naturaleza, que promueva la cultura ambiental e incremente la biodiversidad de fauna y flora local. Está pensado para el disfrute de actividades de contemplación a través de recorridos ecológicos por senderos entre el manglar y el agua de la Ciénaga, que permiten apreciar la flora local, respirar aire fresco y observar el ecosistema en el que confluye río y mar. El avistamiento de aves también hace parte de las actividades que se pueden realizar en este distrito, por lo que se plantean paradas o estaciones en medio del recorrido que permiten el encuentro con las especies de aves de la región. El recorrido del Distrito termina dentro de la Ciénaga con un muelle y un equipamiento deportivo, pensado para prácticas de ecoturismo y excursiones. El proyecto incluye las siguientes partes:

- Estación III: La estación es la conexión entre la ciudad y el Distrito, es donde empieza el recorrido. Funciona como control de acceso peatonal y de bicicletas y se encuentran los equipamientos de servicios básicos como baños y parqueadero de bicicletas. Esto permitirá que no se supere el aforó máximo permitido dentro del Ecoparque.
- Gradas Playa. Siguiente a la estación, se encuentra una plazoleta con grada que bajan hacia una playa naturalmente formada en la Ciénaga, de manera que esta pueda ser usada para el baño o contemplación de los visitantes. Se podrán realizar actividades de contemplación, recreación, observación.



Ilustración 2 Gradas Playa

- Contemplación: La tercera parada del recorrido es la gradería de contemplación, desciende al suelo desde el recorrido y está pensada como espacio de receso, meditación y contemplación. Las gradas permiten un acercamiento a los árboles y especies de fauna.



Ilustración 3. Gradas Contemplación

- Avistamiento de aves: Para el avistamiento de aves, el recorrido del sendero se convierte en una hélice que sube y vuelve a descender. Esta rodea los árboles, lo que permite tener una visual más amplia del

paisaje, así como mayor contacto con la naturaleza y las especies de aves de la región.



Ilustración 4. Avistamiento de Aves

- Muelle: El recorrido de los senderos termina en un muelle hacia el norte, planteado para la salida y llegada de pequeñas embarcaciones que realicen excursiones o paseos en la Ciénaga.
- Equipamiento deportivo: El Distrito contemplación, plantea un equipamiento deportivo, que posibilite el desarrollo de actividades y deportes náuticos dentro de la Ciénaga. Funciona como un equipamiento de servicios y almacenamiento, así como otra forma de acercamiento al agua en el recorrido.



Ilustración 5. Equipamiento Deportivo

2.0 ESTADO DE LOS CONTRATOS.

2.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA.

A continuación, se relaciona la información general del Contrato de obra y sus modificaciones.

CONTRATO No:	EDU-561 – 2021
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A – EDUBAR S.A NIT: 800.091.140 – 4
CONTRATISTA:	CONSORCIO JCO MALLORQUÍN Representante legal: ADALBERTO VIVERO CORONEL
NIT.	901.501.273 – 2
SUPERVISOR:	ING. DIEGO RADA ALTAHONA.
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR DEL CONTRATO:	OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS M/L. **($ 82.464.264.620,00)**
FECHA DE INICIO:	1 de Septiembre 2021.
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	Hasta 31 de Diciembre de 2021
PRORROGA No 1	6 meses
PRORROGA No 2	10 meses
FECHA DE TERMINACIÓN:	Hasta 30 de abril de 2023

Cuadro No. 1 Estado General del Contrato de Obra.

2.2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

CONTRATO No:	EDU – 566 – 2021
CONTRATANTE:	EDUBAR S.A. ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL. Representante Legal.
CONTRATISTA:	CONSORCIO UF1 MALLORQUÍN
NIT	901.502.533-7
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
VALOR DEL CONTRATO INICIAL:	TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/L **($ 3.974.629.750).**
FECHA DE INICIO:	1 de Septiembre 2021
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	Hasta 31 de Diciembre de 2021
PRORROGA No 1	6 meses
PRORROGA No 2	10 meses
FECHA DE TERMINACIÓN:	Hasta 30 de abril de 2023

Cuadro No. 2 Estado General del Contrato de Interventoría

2.3. INFORMACIÓN PÓLIZAS CONTRATISTA.

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO:	No. BQ – 100043007 – ANEXO No 6
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:	No. BQ – 100011003 – ANEXO No 7
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL
FECHA DE EXPEDICIÓN INICIAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA EXPEDICION MODIFICACION	1 JULIO DE 2022

RIESGO	VIGENCIAS		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	31/12/2021	30/10/2023	$ 16.492.852.924
PAGO SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	31/12/2021	30/04/2026	$ 12.369.639.693
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30/06/2022	30/04/2028	$ 24.739.279.386
RESPONSABILIDAD CIVIL	01/09/2021	30/07/2023	$ 16.492.852.924

Cuadro No. 3 Resumen de las Pólizas del Contrato de Obra

2.4. INFORMACIÓN PÓLIZAS INTERVENTORÍA

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO:	No. 85-44-101111717 – ANEXO 6
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL	No. 85-40-101049329 – ANEXO 5
COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
FECHA DE EXPEDICIÓN INICIAL:	29 DE DICIEMBRE DE 2021
FECHA EXPEDICION MODIFICACION	15 DE JULIO DE 2022

RIESGO	VIGENCIAS		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/09/2021	31/10/2023	$ 794.925.950
PAGO SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	01/09/2021	30/04/2026	$ 596.194.462,5
CALIDAD DEL SERVICIO	31/12/2021	31/12/2026	$ 794.925.950
RESPONSABILIDAD CIVIL	01/09/2021	30/04/2023	$ 794.925.950

Cuadro No. 4 Resumen de las Pólizas del Contrato de Interventoría

2.5 BALANCE FINANCIERO DE LOS CONTRATOS.

2.5.1. CONTRATO DE OBRA.

El valor del Contrato No. EDU-561-2021 es por la suma de OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS M/L. **($82.464.262.620,00),** los cuales serán pagados mediante la presentación de actas parciales de obra dentro de los 60 días siguientes a la presentación de la factura.

2.5.1.1 Actas Generadas al Contrato de Obra.

- Actas Generales.

A la fecha se han generado las siguientes actas, de acuerdo con las actividades ejecutadas en el presente periodo.

ACTAS	FECHA
ACTA DE INICIO DE OBRA	1 de Septiembre 2021
ACTA DE MODIFICACION No. 1	31 mayo de 2022

Cuadro No. 5 Resumen de las Actas del Contrato de Obra.

- Acta Parcial de Obra.

A la fecha del cierre del presente informe se han presentado por parte del Contratista quince (15) actas parciales de obra, de las cuales se han

tramitado 14 actas y la numero 15 está en proceso de revisión y conciliación.

A continuación, se detallan dichas actas:

Acta	Período	Valor del Acta	Acumulado
1	1 diciembre/21 – 31 enero 2022	$1.628.531.995,79	$1.628.531.995,79
2	1 - 28 febrero de 2022	$1.365.320.628,62	$2.993.852.624,41
3	1 – 31 de marzo de 2022	$1.399.878.857,78	$4.393.731.482,19
4	1 – 30 de abril de 2022	$5.566.544.118,72	$9.960.275.600,91
5	1 - 31 de Mayo de 2022	$3.838.560.382,80	$13.798.835,983,79
6	1 - 30 de Junio de 2022	$3.461.952.945,32	$17.260.788,928,43
7	1 - 31 de Julio de 2022	$3.411.534.139,78	$20.672.323.068,23
8	1 – 31 de Agosto de 2022	$3.201.796.207,74	$23.874.119.275,95
9	1 – 30 de Septiembre de 2022	$3.574.401.335,44	$27.448.520.611,39
10	1 – 31 de Octubre de 2022	$2.403.412.756,68	$29.851.933.368,07
11	1 – 30 de Noviembre de 2022	$3.024.994.368,76	$32.875.677.422,83
12	1 – 31 de Diciembre de 2022	$2.886.125.237,20	$35.761.802.660,03
13	1 – 31 de Enero de 2023	$3.009.308.948,01	$38.771.111.208,04
14	1 – 28 de Febrero de 2023	$2.782.130.303,68	$41.553.241.511,72
15	1 – 31 de Marzo de 2023	$2.899.494.758,35	$44.452.736.270,07

Cuadro No. 6 Resumen de las Actas Parciales de Obra

2.5.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

El valor del Contrato de Interventoría No. EDU-566 - 2021 es la suma de *TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/L.* ***($ 3.974.629.750).***

EDUBAR pagará al CONSORCIO UF1 MALLORQUÍN el servicio prestado, en proporción al avance de obra durante el período correspondiente.

2.5.2.1 Actas Generadas al Contrato de Interventoria.

- Actas Generales.

ACTAS	FECHA
ACTA DE INICIO DE OBRA	1 de Septiembre 2021

Cuadro No. 7 Resumen de las Actas del Contrato de Interventoria.

- Acta Parcial de Interventoria.

A la fecha del cierre del presente informe esta Interventoria ha presentado quince (15) actas parciales de costos, de las cuales se han tramitado 14 actas y la numero 15 está a la espera de definir la conciliación del Acta de Obra dado que el valor de la Interventoria es por avance de obra. A continuación, se detallas dichas actas:

Acta	Periodo	Valor del Acta	Acumulado	Estado
1	1 diciembre/21 – 31 enero/22	$78.300.206	$78.300.206	Pagada
2	1 - 28 febrero de 2022	$65.978.854	$144.279.060	Pagada
3	1 - 31 de marzo de 2022	$67.568.706	$211.847.766	Pagada
4	1-30 de abril de 2022	$268.287.508	$480.126.274	Pagada
5	1 – 31 de mayo de 2022	$ 184.820.283	$664.946.557	Pagada
6	1 – 30 de junio de 2022	$ 166.934.449,50	$831.890.006,50	Pagada
7	1 – 31 de julio de 2022	$ 164.549.671,65	$996.439.678,15	Pagada
8	1 – 31 de agosto de 2022	$154.215.634,30	$1.150.655.312,45	Pagada
9	1 – 30 de Septiembre de 2022	$172.101.468,18	$1.322.756.780,63	Pagada
10	1 – 31 de Octubre de 2022	$115.661.725,73	$1.438.418.506,36	Pagada
11	1 – 30 de Noviembre de 2022	$145.686.911,83	$1.584.287.418,19	Pagada
12	1 – 31 de Diciembre de 2022	$139.112.041,25	$1.723.399.459,44	Pagada
13	1 – 31 Enero de 2023	$ 145.073.985,88	$1.868.473.445,82	Pagada

Acta	Período	Valor del Acta	Acumulado	Estado
14	1 – 28 Febrero de 2023	$133.945.022,58	$2.002.418.467,90	Facturada
15	1 – 31 Marzo de 2023	$139.906.967,20	$2.142.325.435,10	En Revisión

Cuadro No. 8 Resumen de las Actas de Costos de Interventoria.

3.0 ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO.

3.1. CONTRATO DE OBRA.

A continuación, se describen las actividades realizadas por el Contratista **CONSORCIO JCO MALLORQUÍN**, durante el periodo comprendido del 01 al 31 de Marzo de 2023:

Actividades realizadas:

- Localización y replanteo del proyecto
- Revisión de planos y especificaciones del Proyecto
- Asistencia a dos (2) comité de obra.

Acta de comité	Fecha
39	13/03/2023
40	28/03/2023

Cuadro No. 9 Resumen de Comités de Obra en el Período

- Seguimiento a los siguientes documentos: Plan de calidad, Cronograma de obra, Flujo de Inversiones, Matriz de Riesgo, Programa de Gerencia, Plan de Trabajo, Plan de Gestión de Riesgo, Protocolo de Bioseguridad, Programa SST, Programa de Gestión Social, PMA
- Trámite de permisos ante diferentes entidades para el desarrollo de la obra
- Recepción y acopio de vigas de madera laminada en campamento de Caribe Verde.

- Recepción en el campamento de Caribe Verde de la herrería que necesita el proyecto.
- Corte de las platinas para el proyecto en el campamento de Caribe Verde e instalación de viguetas
- Talleres y Capacitaciones del proyecto con la comunidad de la playa
- Seguimiento a la actividad de instalación de corte de pilotes, instalación de tocones de madera, instalación de riostras módulos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, Estación III, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49 y 50
- Instalación de viga laminada e instalación de viguetas en módulos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33,34,35,36,37, 38, 39, 41, 46 y Estación III
- Supervisión de actividad de instalación de plataforma en deck del módulo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, Estación III, 15,16,17,18,19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 ,35 ,36, 37, 38, 39 y 41.
- Supervisión de actividad de instalación de parales de barandas módulos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9, 10, 11, 12, 13, Estación III, 15,16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 y 35.
- Instalación de vigas laminadas de cubierta en modulo 2, 13 y 14
- Instalación de muros en Estación III y Módulo 13
- Instalación de marco estructural muro interior Estación III y módulo 13.
- Instalación de dinteles en Estación III, módulo 13.
- Instalación de viga laminada pórtico 13x50 en módulo 2, Estación III y módulo 13.
- Instalación de tacos entre vigas laminadas en módulos 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 y Estación III.
- Instalación de viguetas de 6x36 en módulo 2, Estación III y módulo 13.

- Instalación de salidas para iluminación (ítem 15,1,4) en módulos 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 y 26.
- Instalación de circuito ramal para iluminación (ítem 15,1,5) en módulos 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 y 26.
- Instalación de cajas de paso (ítem 15, 4, 24) en módulo 15.

3. 2 INFORMACIÓN TÉCNICA

HINCADO DE PILOTES

- Resumen de hincado de pilotes. Al corte del presente informe esta actividad se encuentra culminada.

Módulo	Diámetro (cm)	Cantidad	Longitud	Total (ml)
1	25	11	11,3	124,3
	20	28	10,3	288,4
2	20	10	10,2	102
	25	8	10,2	81,6
	25	13	10,2	132,6
3	20	22	11,3	248,6
	25	11	10,3	113,3
4	20	22	11,3	248,6
	25	11	10,3	113,3
5	20	22	11,3	248,6
	25	11	10,3	113,3
6	20	22	11,3	248,6
	25	11	10,3	113,3
7	20	14	11,3	158,2
	25	7	10,3	72,1
8	25	28	11,3	316,4
	25	47	10,3	484,1
9	20	12	10,3	123,6
	25	6	11,3	67,8
10	20	20	10,3	206
	25	10	11,3	113

Módulo	Diámetro (cm)	Cantidad	Longitud	Total (ml)
11	25	25	10,3	257,5
	25	27	11,3	305,1
12	20	13	10,2	132,6
	25	4	11,2	44,8
13	20	28	9,95	278,6
	25	21	9,95	208,95
	25	16	9,3	148,8
14	20	2	7,7	15,4
	25	16	11,65	186,4
	25	30	8,65	259,5
	25	18	13,65	245,7
15	20	6	9,3	55,8
	25	7	9,3	65,1
	25	3	9,95	29,85
	20	4	9,95	39,8
	25	1	9,65	9,65
16	20	4	9,3	37,2
	25	6	9,3	55,8
17	20	10	9,3	93
	25	11	9,3	102,3
18	20	6	9,3	55,8
	25	7	9,3	65,1
19	20	4	9,3	37,2
	25	6	9,3	55,8
20	20	6	9,3	55,8
	25	8	9,3	74,4
21	20	6	9,3	55,8
	25	8	9,3	74,4
22	20	4	9,3	37,2
	25	6	9,3	55,8
23	20	6	9,3	55,8
	25	7	9,3	65,1
24	20	6	9,3	55,8
	25	8	9,3	74,4

Módulo	Diámetro (cm)	Cantidad	Longitud	Total (ml)
25	20	4	9,3	37,2
	25	6	9,3	55,8
26	20	4	9,3	37,2
	25	6	9,3	55,8
27	20	6	9,3	55,8
	25	8	9,3	74,4
28	20	4	9,3	37,2
	25	6	9,3	55,8
29	20	4	9,3	37,2
	25	6	9,3	55,8
30	20	6	9,3	55,8
	25	8	9,3	74,4
31	20	4	9,3	37,2
	25	6	9,3	55,8
32	20	8	9,3	74,4
	25	9	9,3	83,7
33	20	8	9,3	74,4
	25	5	9,3	46,5
34	20	0	0	0
	25	22	9,3	204,6
35	25	18	8,8	158,4
	25	2	9	18
	25	2	9,3	18,6
	25	2	9,7	19,4
36	25	24	8,68	208,32
	20	3	9,6	28,8
	20	5	9,75	48,75
	20	6	10,4	62,4
	20	10	10,5	105
	20	4	10,6	42,4
	20	4	11	44
	20	6	11,2	67,2
	20	4	11,3	45,2
	25	20	8,68	173,6

Módulo	Diámetro (cm)	Cantidad	Longitud	Total (ml)
37	20	3	9,6	28,8
	20	5	9,75	48,75
	20	6	10,4	62,4
	20	10	10,5	105
	20	4	10,6	42,4
	20	4	11	44
	20	6	11,2	67,2
	20	4	11,3	45,2
38	20	1	9,3	9,3
	25	26	9,3	241,8
39	25	6	9,3	55,8
	25	2	9,75	19,5
	25	2	10,2	20,4
	25	2	10,7	21,4
	25	4	11,2	44,8
40	25	48	9,1	436,8
	25	24	12,1	290,4
41	25	22	9,3	204,6
42	25	26	10,3	267,8
	25	3	11,3	33,9
	20	12	11,3	135,6
43	20	20	10,3	206
44	20	19	12,3	233,7
	25	3	12,3	36,9
45	20	2	9,9	19,8
	20	2	9,6	19,2
	20	4	9,3	37,2
	20	12	9	108
	25	10	9	90
46	20	18	10,3	185,4
	20	2	10,65	21,3
	20	2	11,05	22,1
47	20	13	12,3	159,9

Módulo	Diámetro (cm)	Cantidad	Longitud	Total (ml)
48	20	32	13,4	428,8
	25	26	13,4	348,4
	25	14	15,4	215,6
49	20	11	12,8	140,8
	25	2	12,8	25,6
50	20	2	12,65	25,3
	20	2	12,2	24,4
	20	4	11,75	47
	20	2	11,3	22,6
	20	2	10,7	21,4
	20	22	10,3	226,6

Cuadro No. 10 Resumen de Hincado por Módulos Terminados.



Ilustración 6 de pilotaje – M48



Ilustración 7 de pilotaje – M46

IZAJE DE PILOTES – LOOP DE AVES (Módulo 40)

- Resumen de pilotes izados en el Loop de aves.

Módulo	Eje	Cantidad	Longitud izado	Total (ml)
40	A y C	47	8,53	400,91
	B	24	9,7	232,8
40	Balance A y C	47	1,1	51,7
	Balance B	24	-0,1	-2,4

Cuadro No.10 Hincado en M40

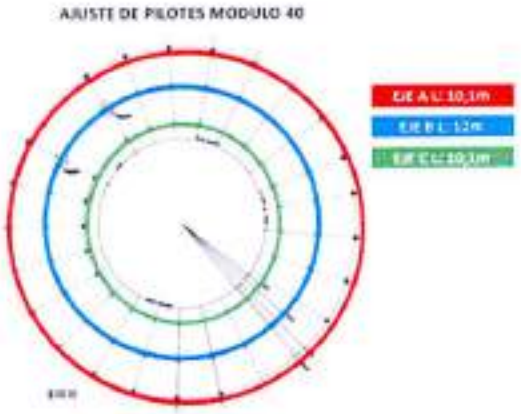


Ilustración 8 de pilotaje – M40

INSTALACIÓN DE TACOS PARA PILOTES

- Resumen de tacos de pilotes y refuerzo de tacos para vigas laminadas a corte del presente informe

Modulo	Tipo	Longitud (m)	Cantidad de Tacos	Medida Total
1	20	0,3	42	12,6
	25	0,36	20	7,2
2	20	0,3	12	3,6
3	20	0,3	40	12
	25	0,36	20	7,2
4	20	0,3	40	12
	25	0,36	20	7,2
5	20	0,3	40	12
	25	0,36	20	7,2
6	20	0,3	40	12
	25	0,36	20	7,2
7	20	0,3	24	7,2
	25	0,36	12	4,32
8	25	0,3	70	21
	25	0,36	36	12,96
9	20	0,3	44	13,2
	25	0,36	22	7,92
10	20	0,3	32	9,6
	25	0,36	16	5,76
11	25	0,3	32	9,6
	25	0,36	38	13,68
12	20	0,3	6	1,8
	25	0,36	6	2,16
13	20	0,3	28	8,4
	25	0,36	1	0,36
	25	0,36	36	12,96
	25	0,3	18	5,4
	25	0,36	54	19,44
14	25	0,3	28	8,4
	25	0,36	70	25,2
15	25	0,36	4	1,44
16	25	0,36	8	2,88
17	25	0,36	8	2,88
18	25	0,36	12	4,32
19	25	0,36	8	2,88
20	25	0,36	10	3,6

21	25	0,36	8	2,88
22	25	0,36	8	2,88
23	25	0,36	8	2,88
24	25	0,36	8	2,88
25	25	0,36	8	2,88
26	25	0,36	8	2,88
27	25	0,36	6	2,16
28	25	0,36	8	2,88
29	25	0,36	8	2,88
30	25	0,36	8	2,88
31	25	0,36	8	2,88
32	25	0,36	8	2,88
33	25	0,36	4	1,44
34	25	1	22	22
35	25	1	24	24
36	25	1	24	24
37	25	1	20	20
38	25	1	21	21
	25	0,5	8	4
39	25	1	16	16
41	25	1	22	22
46	20	0,5	44	22
48	20	0,5	58	29
	25	0,5	80	40
49	20	0,5	22	11
	25	0,5	4	2
50	20	0,5	20	10
	20	0,25	48	12

Cuadro No. 11 Listado de Tacos para Pilotes



Ilustración 9 Tacos de pilote Instalados– M38



Ilustración 10 Tacos de pilote Instalados– M49

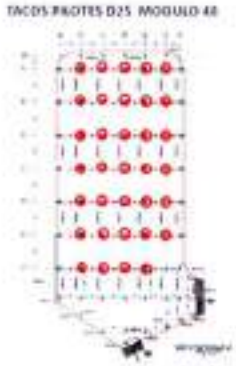


Ilustración 11 Tacos de pilote Instalados– M48



Ilustración 12 Tacos de pilote Instalados– M50

INSTALACIÓN DE RIOSTRAS

- Resumen de instalación de riostras

Módulo	Diámetro (cm)	Cantidad	Longitud de Diseño	Total (ml)
1	15	48	3,3	158,4
	17	30	5,3	159

Módulo	Diámetro (cm)	Cantidad	Longitud de Diseño	Total (ml)
2	15	28	3,3	92,4
	17	12	5,3	63,6
3	15	44	3,3	145,2
	17	22	5,3	116,6
4	15	44	3,3	145,2
	17	22	5,3	116,6
5	15	44	3,3	145,2
	17	24	5,3	127,2
6	15	44	3,3	145,2
	17	24	5,3	127,2
7	15	28	3,3	92,4
	17	12	5,3	63,6
8	15	102	3,3	336,6
	17	58	5,3	307,4
9	15	44	3,3	145,2
	17	24	5,3	127,2
10	15	40	3,3	132
	17	18	5,3	95,4
11	15	76	3,3	250,8
	17	44	5,3	233,2
12	15	20	3,3	66
	17	22	5,3	116,6
13	15	82	3,3	270,6
	17	80	5,3	424
14	15	104	3,3	343,2
	17	78	5,3	413,4
15	15	10	3,3	33
	17	8	5,3	42,4
16	15	4	3,3	13,2
	17	4	5,3	21,2
17	15	10	3,3	33
	17	6	5,3	31,8
18	15	6	3,3	19,8

Módulo	Diámetro (cm)	Cantidad	Longitud de Diseño	Total (ml)
	17	8	5,3	42,4
19	15	4	3,3	13,2
	17	4	5,3	21,2
20	15	6	3,3	19,8
	17	8	5,3	42,4
21	15	6	3,3	19,8
	17	6	5,3	31,8
22	15	4	3,3	13,2
	17	4	5,3	21,2
23	15	6	3,3	19,8
	17	4	5,3	21,2
24	15	6	3,3	19,8
	17	4	5,3	21,2
25	15	4	3,3	13,2
	17	4	5,3	21,2
26	15	4	3,3	13,2
	17	4	5,3	21,2
27	15	6	3,3	19,8
	17	6	5,3	31,8
28	15	4	3,3	13,2
	17	4	5,3	21,2
29	15	4	3,3	13,2
	17	4	5,3	21,2
30	15	6	3,3	19,8
	17	6	5,3	31,8
31	15	4	3,3	13,2
	17	4	5,3	21,2
32	15	8	3,3	26,4
	17	6	5,3	31,8
33	15	8	3,3	26,4
	17	4	5,3	21,2
34	15	11	3,3	36,3
	17	8	5,3	42,4

Módulo	Diámetro (cm)	Cantidad	Longitud de Diseño	Total (ml)
35	15	12	3,3	39,6
	17	10	5,3	53
36	15	12	3,3	39,6
	17	10	5,3	53
37	15	10	3,3	33
	17	8	5,3	42,4
38	15	20	3,3	66
	17	16	5,3	84,8
39	15	16	3,3	52,8
	17	16	5,3	84,8
40	15	24	3,3	79,2
	17	24	5,3	127,2
41	15	22	3,3	72,6
	17	16	5,3	84,8
46	15	22	3,3	72,6
	17	16	5,3	84,8
48	15	60	3,3	198
	17	92	5,3	487,6

Cuadro No. 12 Resumen Instalación de Riostras

- **Módulo 38**

Se instalaron a la fecha 6 riostras en el módulo para completarlo, teniendo así un acumulado de 170,6 ml.

Diámetro	Cantidad	Longitud de diseño	Total (ml)
15	6	3,3	19,8
TOTAL			19,8

Cuadro No. 13 Listado de Riostras – M38



Ilustración 13 Riostras Instaladas – M38

- **Módulo 42**

Se instalaron a la fecha 56 riostras en el módulo para un total de 232,8 ml.

Diámetro	Cantidad	Longitud de diseño	Total (ml)
15	*32*	*3,3*	*105,6*
17	*24*	*5,3*	*127,2*
TOTAL			232,8

Cuadro No. 14 Listado de Vigas – M42



Ilustración 14 Riostras Instaladas – M42

- **Módulo 43**

Se instalaron a la fecha 36 riostras en el módulo para un total de 150,8 ml.

Diámetro	Cantidad	Longitud de diseño	Total (ml)
15	*20*	*3,3*	*66*
17	*16*	*5,3*	*84,8*
TOTAL			150,8

Cuadro No. 15 Listado de Riostras – M43

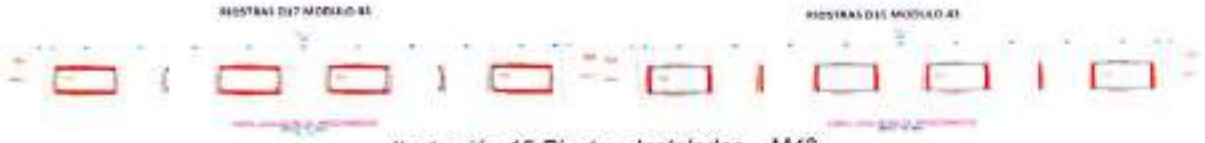


Ilustración 15 Riostras Instaladas – M43

- **Módulo 44**

Se instalaron a la fecha 36 riostras en el módulo para un total de 154,8 ml.

Diámetro	Cantidad	Longitud de diseño	Total (ml)
15	18	3,3	59,4
17	18	5,3	95,4
TOTAL			154,8

Cuadro No. 16 Listado de Riostras – M44

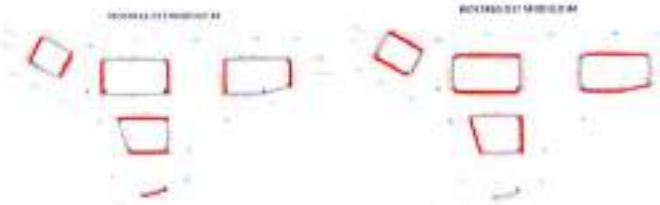


Ilustración 16 Riostras Instaladas – M44

- **Módulo 45**

Se instalaron a la fecha 44 riostras en el módulo para un total de 193,2 ml.

Diámetro	Cantidad	Longitud de diseño	Total (ml)
15	20	3,3	66
17	24	5,3	127,2
TOTAL			193,2

Cuadro No. 17 Listado de Riostras – M45

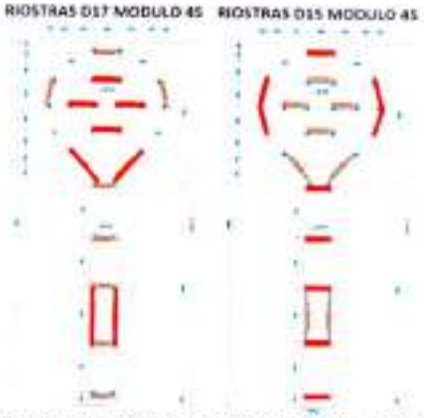


Ilustración 17 Riostras Instaladas – M45

- **Módulo 47**

Se instalaron a la fecha 24 riostras en el módulo para un total de 103,2 ml.

Diámetro	Cantidad	Longitud de diseño	Total (ml)
15	12	3,3	39,6
17	12	5,3	63,6
TOTAL			103,2

Cuadro No. 18 Listado de Riostras – M47

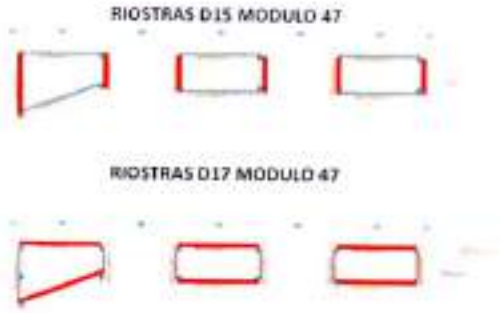


Ilustración 18 Riostras Instaladas – M47

- **Módulo 49**

Se instalaron a la fecha 32 riostras en el módulo para un total de 137,6 ml.

Diámetro	Cantidad	Longitud de diseño	Total (ml)
15	*16*	*3,3*	*52,8*
17	*16*	*5,3*	*84,8*

TOTAL			137,6

Cuadro No. 19 Listado de Riostras – M49

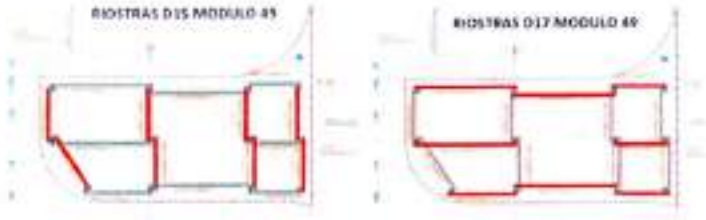


Ilustración 19 Riostras Instaladas – M49

- **Módulo 50**

Se instalaron a la fecha 32 riostras en el módulo para un total de 129,6 ml.

Diámetro	Cantidad	Longitud de diseño	Total (ml)
15	20	3,3	66
17	12	5,3	63,6
TOTAL			129,6

Cuadro No. 20 Listado de Riostras – M50



Ilustración 20 Riostras Instaladas – M50

INSTALACIÓN DE VIGAS LAMINADAS

- Resumen de instalación de vigas laminadas a corte del presente informe

Módulo	Alto (cm)	Cantidad	Longitud de Diseño	Total (ml)
1	30	2	121,02	242,04
	36	1	122,4	122,4
2	30	2	105,63	211,26
	50	Transversal	47,73	47,73
	50	Rotonda	29,75	29,75
3	30	2	100,8	201,6
	36	1	100,8	100,8
4	30	2	100,8	201,6
	36	1	100,8	100,8
5	30	2	100,8	201,6
	36	1	100,8	100,8
6	30	2	100,8	201,6
	36	1	100,8	100,8
7	30	2	62,4	124,8
	36	1	62,4	62,4
8	30	2	215,6	431,2
	36	1	420,44	420,44
9	30	2	100,8	201,6
	36	1	100,8	100,8
10	30	2	91,2	182,4
	36	1	91,2	91,2
11	36	2	134,48	268,96
	30	2	99,66	199,32
12	36	2	22,39	44,78
	30	2	40,72	81,44
13 graderia	30	2	32,6	65,2
	30	1	44,63	44,63
	30	32	2	64
	30	9	1,32	11,88
13	50	18	variable	96,43
14	30	2	98,905	197,81
	36	1	365,49	365,49
	50	Transversal	69,46	69,46
	50	Diagonal	21,31	21,31

	50	Longitudinal	72,35	72,35
15	36	2	45,07	90,14
16	36	2	25,2	50,4
17	36	2	43,7	87,4
18	36	2	30	60
19	36	2	25,2	50,4
20	36	2	30,1	60,2
21	36	2	29,84	59,68
22	36	2	25,2	50,4
23	36	2	29,62	59,24
24	36	2	31,06	62,12
25	36	2	25,2	50,4
26	36	2	25,2	50,4
27	36	2	30,11	60,22
28	36	2	25,2	50,4
29	36	2	25,2	50,4
30	36	2	30,92	61,84
31	36	2	25,2	50,4
32	36	2	36,31	72,62
33	30	1	11,12	11,12
	36	2	23,81	47,62
34	30	1	101,3	101,3
	30	1	101,3	101,3
35	30	1	103,66	103,66
	30	1	97,8	97,8
36	30	1	103,48	103,48
	30	1	103,74	103,74
37	30	1	91	91
	30	1	91	91
38	30	1	102	102
	30	1	41,2	41,2
	30	1	65,2	65,2

39	30	1	65	65
41	30	1	100,94	100,94
	30	1	101,1	101,1

Cuadro No. 21 Listado Resumen de Vigas Instaladas

- **Módulo 13**

Se instalaron a la fecha 148,04 ml, valor parcial restante del módulo.

Ubicación	Tipo de viga	Cantidad	Longitud de diseño	Total (ml)
PORTICO EJE B"	8x30	1	23,35	23,35
PORTICO EJE C"	8x30	1	29,86	29,86
PORTICO DIAGONALES	8x30	3	2	6
PORTICO DIAGONALES	8x30	1	1,8	1,8
PORTICO DIAGONALES	8x30	11	1,32	14,52
GRADAS	8x30	-	31,15	31,15
Locales, cuarto elect y gabinete (soporte canal)	8x30	4	5,24	20,96
Oficina y baños (soporte canal)	8x30	4	5,1	20,4
Vigas aéreas	13x50	-	28,29	28,29
Voladizos	13x50	-	5,92	5,92

Cuadro No. 22 Listado de Vigas – M13



Ilustración 21 Vigas Instaladas – M13

- **Módulo 14**

Se instalaron a la fecha 148,04 ml, valor parcial restante del módulo.

Ubicación	Cantidad	Longitud de diseño	Total (ml)
Telecomunicaciones (soporte canal)	4	5,1	20,4
Oficina y baños (soporte canal)	5	5,25	26,25
Enfermería - Tickets y baños (soporte canal)	2	5,25	10,5
TOTAL			57,15

Cuadro No. 23 Listado de Vigas – M14

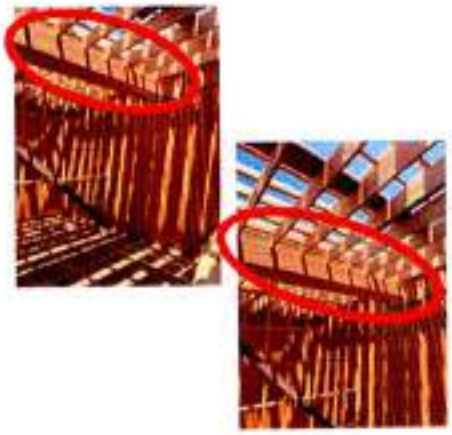


Ilustración 22 Vigas Instaladas – M14

- **Módulo 46**

Se instalaron a la fecha 105,97 ml de vigas laminadas completando el módulo.

Alto (cm)	Cantidad	Longitud de diseño	Total (ml)

30	1	53,35	53,35
30	1	52,62	52,62
TOTAL			105,97

Cuadro No. 24 Listado de Vigas – M46



Ilustración 23 Vigas Instaladas – M46

- **Tacos 0,36 entre vigas laminadas**

Módulo	Alto (cm)		Cantidad	Total (ml)
15	36	Tacos entre Vigas Laminadas 0,34	51	17,34
16	36	Tacos entre Vigas Laminadas 0,34	23	7,82
17	36	Tacos entre Vigas Laminadas 0,34	42	14,28
18	36	Tacos entre Vigas Laminadas 0,34	28	9,52
19	36	Tacos entre Vigas Laminadas 0,34	25	8,5
20	36	Tacos entre Vigas Laminadas 0,34	28	9,52
21	36	Tacos entre Vigas Laminadas 0,34	29	9,86
22	36	Tacos entre Vigas Laminadas 0,34	25	8,5
23	36	Tacos entre Vigas Laminadas 0,34	26	8,84

Cuadro No. 25 Listado de Vigas – M2

INSTALACIÓN DE PISO DECK

- Resumen de piso deck instalado a corte del presente informe

Módulo	Longitud (m)	Ancho (m)	Área (m^2)	Total (m^2)
1	50,4	6	302,4	302,4
			31,43	31,43
2	18	3	54	54
	Curvo		118	118
3	50,4	6	302,4	302,4
4	50,4	6	302,4	302,4
5	50,4	6	302,4	302,4
6	50,4	6	302,4	302,4
7	31,2	6	187,2	187,2
8	Recto		710	710,00
8	Curvo		70	70
9	50,4	6	302,4	302,4
10	45,6	6	273,6	273,6
11	Curvo y recto		536	536
12	Recto		88,85	88,85
	Curvo		23,23	23,23
13	Curvo y recto		551,58	551,58
14	Curvo y recto		654	654
15	45,1	1,5	67,65	67,65
16	25,2	1,5	37,8	37,8
17	43,7	1,5	65,55	65,55
18	30,38	1,5	45,57	45,57
19	25,2	1,5	37,8	37,8
20	29,8	1,5	44,7	44,7
21	29,75	1,5	44,63	44,63
22	25,2	1,5	37,8	37,8
23	29,62	1,5	44,43	44,43
24	31,06	1,5	46,59	46,59

25	25,2	1,5	37,8	37,8
26	25,2	1,5	37,8	37,8
27	30,11	1,5	45,17	45,17
28	25,2	1,5	37,8	37,8
29	25,2	1,5	37,8	37,8
30	30,82	1,5	46,23	46,23
31	25,2	1,5	37,8	37,8
32	36,47	1,5	54,71	54,71
33	27,11	1,5	40,67	40,67
34	50,67	3	152,01	152,01
35	45,81	3	137,43	137,43
	Curvo		13,4	13,4

Cuadro No. 26 Listado Resumen Piso Deck

- **Módulo 13**

Se instalaron a la fecha 91,35 m^2 completando la gradería del módulo.

Ubicación	Área (m^2)	Total (m^2)
Gradas	91,35	91,35
TOTAL		91,35

Cuadro No. 27 Listado de Piso Deck – M13



Ilustración 24 Piso Deck Instalado – M13

- **Módulo 36**

Se instalaron a la fecha 154,5 m^2 completando todo el módulo.

Tipo	Ancho (m)	Área (m²)	Total (m²)
curvo	-	33	33
recto	3	40,5	121,5
TOTAL			154,5

Cuadro No. 28 Listado de Piso Deck – M36

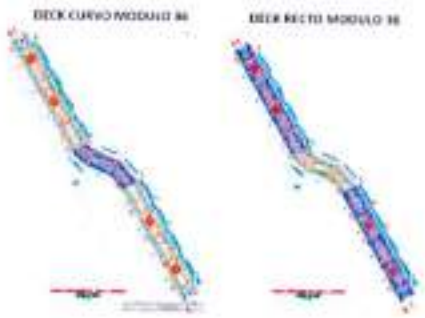


Ilustración 25 Piso Deck Instalado – M36

- **Módulo 37**

Se instalaron a la fecha 136,86 m² completando todo el módulo.

Tipo	Ancho (m)	Área (m²)	Total (m²)
recto	3	45,62	136,86
TOTAL			136,86

Cuadro No. 29 Listado de Piso Deck – M37

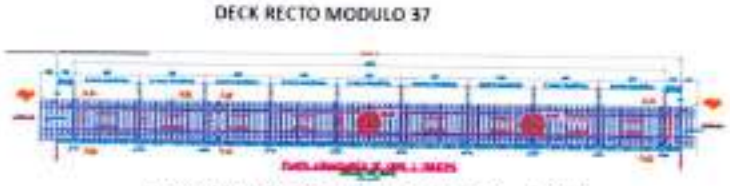


Ilustración 26 Piso Deck Instalado – M37

- **Módulo 38**

Se instalaron a la fecha 154,5 m² completando todo el módulo.

Tipo	Ancho (m)	Área (m²)	Total (m²)
curvo	-	13,35	13,35

recto	-	94,17	94,17
TOTAL			154,5

Cuadro No. 30 Listado de Piso Deck – M38

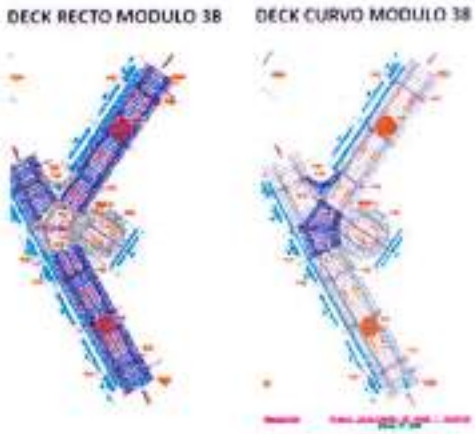


Ilustración 27 Piso Deck Instalado – M38

- **Módulo 39**

Se instalaron a la fecha 279,72 m² completando todo el módulo.

Tipo	Ancho (m)	Área (m²)	Total (m²)
recto	3	93,24	279,72
TOTAL			279,72

Cuadro No. 31 Listado de Piso Deck – M39



Ilustración 28 Piso Deck Instalado – M39

- **Módulo 41**

Se instalaron a la fecha 443,61 m² completando todo el módulo.

Tipo	Ancho (m)	Área (m²)	Total (m²)
recto	3	147,87	443,61

TOTAL			443,61

Cuadro No. 32 Listado de Piso Deck – M41



Ilustración 29 Piso Deck Instalado – M41

INSTALACIÓN DE COLUMNAS EN CRUZ

- Resumen de columnas en cruz instaladas a corte del presente informe

Módulo	Longitud (m)	Cantidad	Total (m)
2	5	12	60
14	5	18	90
13	5,33	16	85,28

Cuadro No. 33 Resumen Columnas

INSTALACIÓN DE BARANDAS

- Resumen de barandas instaladas a corte del presente informe

Modulo	Longitud (m)	N° de Lados	Medida Total
1 Curvo	3,02	1	3,02
1 Curvo	6,68	1	6,68
1	46,45	1	46,45
1	50,4	1	50,4
2 Curvo	37,78	1	37,78
2	16,47	2	32,94
3	50,4	2	100,8
4	50,4	2	100,8
5	50,4	2	100,8
6	50,4	2	100,8
7	33,6	1	33,6
	33,76	1	33,76
8	58,4	1	58,4
	60	1	60
	46,35	1	46,35
	12	1	12
	3,99	1	3,99
9	50,4	2	100,8
10	45,46	2	90,92
11	49,57	recto	49,57
	30,91	recto	30,91
	22,48	curvo	22,48
12	16,44	recto	16,44
	16,07	curvo	16,07
14	53,75	1	53,75
14	40,92	1	40,92
14 Curvo	5,42	1	5,42
14 Curvo	6,38	1	6,38
15	45,07	2	90,14
16	25,2	2	50,4
17	43,7	2	87,4
18	30	2	60
19	25,2	2	50,4
20	30,1	2	60,2
21	29,84	2	59,68
22	25,2	2	50,4
23	29,62	2	59,24

24	31,06	2	62,12
25	25,2	2	50,4
26	25,2	2	50,4
27	30,11	2	60,22
28	25,2	2	50,4
29	25,2	2	50,4
30	29,35	1	29,35
	28,45	1	28,45
31	25,2	2	50,4
32	37,8	1	37,8
	34,89	1	34,89
33	24,89	1	24,89
	23,59	1	23,59

Cuadro No. 34 Listado de Barandas

- **Módulo 13**

Se instalaron a la fecha 75,6 ml completando él módulo.

Longitud (m)	Tramo	Total (m)
7,29	curvo	7,29
68,31	recto	68,31
TOTAL		75,6

Cuadro No.35 Barandas módulo 13



Ilustración 30 Barandas Módulo 13

- **Módulo 34**

Se instalaron a la fecha 101,3 ml completando el módulo.

Módulo	Longitud (m)	Tramo	Total (m)
34	101,3	recto	101,3
TOTAL			101,3

Cuadro No. 36 Barandas Módulo 34



Ilustración 31 Barandas Módulo 34

- **Módulo 35**

Se instalaron a la fecha 99,4 ml completando el módulo.

Módulo	Longitud (m)	Tramo	Total (m)
35	8,59	curvo	8,59
	90,81	recto	90,81
TOTAL			99,4

Cuadro No. 37 Barandas Módulo 35



Ilustración 32 Barandas Módulo 35

INSTALACIÓN DE MURO EXTERIOR

Resumen instalación de muro exterior

Módulo	Perimetro(m)	Altura puerta(m)	Área puerta(m^2)	Área ventanas(m^2)	Total (m^2)
14	25,55	3,74	4,27	NA	91,28
	38,2	3,74	2,18	NA	140,69
	15,29	3,74	4,36	2,81	50,02
13	29,82	3,74	8,72	NA	102,81
	25,62	3,74	4,27	NA	91,55
TOTAL					476,35

Cuadro No. 38 Listado de Muros Exteriores

INSTALACIÓN DE DINTEL MURO EXTERIOR

Resumen instalación de dintel de muro exterior

Módulo	Ubicación	Medida total (ml)
14	Telecomunicaciones	1,96
14	Oficina y Baños	1
14	Enfermería - Tickets	6,68
13	Locales, cuarto eléctrico y gabinete	4
13	Baños	1,96

Cuadro No. 39 Listado de Dinteles Muros Exteriores

INSTALACIÓN DE DINTEL MURO INTERIOR

Resumen instalación de dintel de muro interior

Módulo	Ubicación	Medida total (ml)
14	Telecomunicaciones	3
14	Oficina y Baños	66,2
14	Enfermería - Tickets	1,88
13	Locales, cuarto eléctrico y gabinete	2,04
13	Baños	5,08

Cuadro No. 40 Listado de Dinteles Muros Interiores

INSTALACIÓN DE MARCO ESTRUCTURAL MURO INTERIOR

Resumen instalación marco estructural muro interior.

Módulo	Ubicación	Medida Total (m^2)
14	Telecomunicaciones	34,16
14	Oficina y Baños	93,39
14	Enfermería - Tickets	29,30
13	Locales, cuarto eléctrico y gabinete	59,82
13	Baños	46,68

Cuadro No. 41 Listado de Dinteles Muros Interiores

INSTALACIÓN VIGUETA 6X36

Resumen viguetas 6x36 instaladas.

Módulo	Tipo Vigueta	Cantidad	Total (ml)
2	6x36	Sombrío	226,93

14	6x36	Sombrío	881,39
Total			1.108,32

Cuadro No. 42 Listado de Viguetas 6 x 36

- **Módulo 13**

Se instalaron a la fecha 101,3 ml completando el módulo.

Módulo	Tipo Vigueta	Cantidad	Total (ml)
13	6x36	Sombrío	707,62
TOTAL			707,62

Cuadro No. 23 viguetas M13

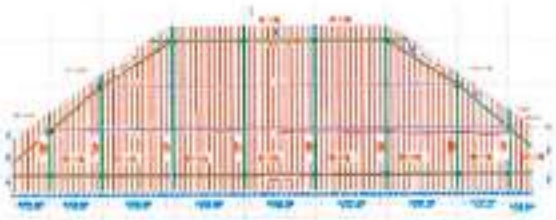


Ilustración 33 Viguetas Módulo 13

INSTALACIÓN VIGUETA 4X18 -PENDIENTE VARIABLE, INCLUYE VIGUETA EN I, FRISOS Y ANCLAJE A VIGAS

A la fecha del presente informe se instalaron 248,76 m^2 de viguetas en Estación III y Estación La Playita.

Módulo	Ubicación	Medida Total (m2)
13	Locales, cuarto eléctrico y gabinete	42,60
	Baños	54,00
14	Telecomunicaciones	44,80
	Oficina y baños	78,50
	Enfermería - Tickets y baños	28,86
Total		248,76

Cuadro No.44 Listado de Viguetas 4 x 18

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN PASARELAS

A la fecha del presente informe se instalaron 57,40 UND dado que solo se reconoce parcialmente el item.

Ubicación	Modulo	Dimensiones		Cantidad a cobrar	Medida Total
		cantidad	% instalado		
DERECHA	14	8,00	35%	2,8	2,80
	15	9,00	35%	3,15	3,15
	16	6,00	35%	2,1	2,10
	17	8,00	35%	2,8	2,80
	18	7,00	35%	2,45	2,45
	19	5,00	35%	1,75	1,75
	20	6,00	35%	2,1	2,10
	21	7,00	35%	2,45	2,45
	22	5,00	35%	1,75	1,75
	23	6,00	35%	2,1	2,10
	24	7,00	35%	2,45	2,45
	25	5,00	35%	1,75	1,75
	26	6,00	35%	2,1	2,10
IZQUIERDA	14	7,00	35%	2,45	2,45
	15	9,00	35%	3,15	3,15
	16	5,00	35%	1,75	1,75
	17	9,00	35%	3,15	3,15
	18	6,00	35%	2,1	2,10
	19	6,00	35%	2,1	2,10
	20	6,00	35%	2,1	2,10
	21	7,00	35%	2,45	2,45
	22	5,00	35%	1,75	1,75
	23	6,00	35%	2,1	2,10
	24	6,00	35%	2,1	2,10
	25	5,00	35%	1,75	1,75
	26	2,00	35%	0,7	0,70

Cuadro No.45 Listado de Salidas de iluminación

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL PARA ILUMINACIÓN EN PASARELAS

A la fecha del presente informe se instalaron 484,11 ml dado que solo se reconoce parcialmente el ítem.

Ubicación	Modulo	Dimensiones					Cantidad a cobrar	Medida Total
		Longitud (m)	Diametro de cajas 15x15	Total de cajas	cantidad	% instalado (sin incluir cableado)		
DERECHA	14	36,78	0,15	8	35,58	65%	23,127	23,13
	15	42,6	0,15	9	41,25	65%	26,8125	26,81
	16	25,18	0,15	6	24,28	65%	15,782	15,78
	17	41,32	0,15	8	40,12	65%	26,078	26,08
	18	30,22	0,15	7	29,17	65%	18,9605	18,96
	19	25,2	0,15	5	24,45	65%	15,8925	15,89
	20	30,15	0,15	6	29,25	65%	19,0125	19,01
	21	30,15	0,15	7	29,1	65%	18,915	18,92
	22	25,25	0,15	5	24,5	65%	15,925	15,93
	23	29,95	0,15	6	29,05	65%	18,8825	18,88
	24	31,74	0,15	7	30,69	65%	19,9485	19,95
	25	25,1	0,15	5	24,35	65%	15,8275	15,83
	26	25,3	0,15	6	24,4	65%	15,86	15,86
IZQUIERDA	14	29,5	0,15	7	28,45	65%	18,4925	18,49
	15	41,42	0,15	9	40,07	65%	26,0455	26,05
	16	25,2	0,15	5	24,45	65%	15,8925	15,89
	17	43,17	0,15	9	41,82	65%	27,183	27,18
	18	30,6	0,15	6	29,7	65%	19,305	19,31
	19	25,2	0,15	6	24,3	65%	15,795	15,80
	20	30,1	0,15	6	29,2	65%	18,98	18,98
	21	29,32	0,15	7	28,27	65%	18,3755	18,38
	22	25,27	0,15	5	24,52	65%	15,938	15,94
	23	29,05	0,15	6	28,15	65%	18,2975	18,30
	24	30,37	0,15	6	29,47	65%	19,1555	19,16

25	25,05	0,15	5	24,3	65%	15,795	15,80
26	6,2	0,15	2	5,9	65%	3,835	3,84

Cuadro No.46 Circuito ramal para iluminación

ALIMENTADORES ELECTRICOS BAJA TENSIÓN

A la fecha del presente informe se instalaron 4 cajas de paso.

Modulo	Cantidad	Medida Total
15	4	4,00

Cuadro No.47 Alimentadores eléctricos

En el **Anexo No 4** se adjunta el registro fotográfico de las actividades desarrolladas en el periodo.

3.3 CONTRATO INTERVENTORÍA.

Durante el periodo del presente informe, el equipo de la Interventoria ha realizado las actividades que se relacionan a continuación:

Actividades realizadas

- Revisión, control y seguimiento permanentemente de los documentos radicados por el Contratista
- Se realizaron requerimientos al Contratista por medio de oficios, de manera verbal, a través de la bitácora y en los comités de obra sobre el cumplimiento de las obligaciones contractuales del Contratista.
- Se realizaron informes semanales discriminando las actividades realizadas.

78	27/02/2023 – 05/03/2023
79	06/03/2023 – 12/03/2023
80	13/03/2023 – 19/03/2023
81	20/03/23 – 26/03/2023
82	27/03/23 – 02/04/2023

Ver anexo No.1 Informes Semanales.

- Seguimiento al Contratista a las actividades de campo a fin de que se cumplan con las normas técnicas de calidad y normas ambientales.
- Durante la ejecución de las actividades se proporcionaron oportunamente las sugerencias y respectivas recomendaciones de aspectos técnicos, de seguridad industrial y ambiental.
- Supervisión a las actividades de localización y replanteo
- Supervisión a las actividades de instalación de tocones, riostras, vigas laminadas, viguetas, piso deck, muros, dinteles, columnas, vigas aéreas.
- Elaboración y presentación del informe de Interventoría correspondiente al periodo de marzo de 2023
- Seguimiento a la reprogramación del cronograma de obras y del programa de inversiones correspondientes a la prórroga No 2.
- Revisión y aprobación de acta parcial de obra.
- Revisión y aprobación de documentación para solicitud de prorroga No 3.

4.0 AVANCE Y ESTADO DE LAS OBRAS.

A continuación, se presenta el cuadro resumen del avance y estado de las obras ejecutadas por el Contratista, teniendo en cuenta la programación de actividades con fecha de terminación 30 de Abril de 2023.

SEMANA	INICIO	FIN	FISICO PROGRAMADO	FISICO EJECUTADO	DIFERENCIA EN AVANCE	FINANCIERO PROGRAMADO ACUMULADO	% FINANCIERO EJECUTADO	EJECUTADO PESOS	DIFERENCIA EN AVANCE
62	02/09/2022	8/15/2022	68.00%	30.00%	-38.00%	89.44%	36.23%	$ 29.851.933.368.87	3.26%
63	7/11/2022	13/11/2022	71.00%	37.00%	-34.00%	91.24%	37.43%	$ 30.784.193.382.81	3.37%
64	14/11/2022	20/11/2022	73.00%	37.00%	-36.00%	92.71%	38.15%	$ 31.441.109.739.95	4.02%
65	21/11/2022	27/11/2022	74.00%	39.00%	-35.00%	94.35%	39.27%	$ 32.630.095.521.31	4.83%
66	28/11/2022	4/12/2022	76.00%	39.00%	-37.00%	95.75%	40.19%	$ 33.245.178.598.01	5.56%
67	5/12/2022	11/12/2022	78.00%	40.00%	-38.00%	97.12%	40.60%	$ 33.229.401.748.85	6.82%
68	12/12/2022	18/12/2022	80.00%	40.00%	-40.00%	98.48%	40.00%	$ 33.167.262.515.83	8.02%
69	19/12/2022	25/12/2022	81.00%	41.00%	-40.00%	99.84%	40.59%	$ 33.732.315.215.43	8.94%
70	26/12/2022	1/01/2023	82.00%	42.00%	-40.00%	52.22%	43.64%	$ 34.316.077.886.31	9.96%
71	2/01/2023	8/01/2023	82.00%	42.00%	-40.00%	53.59%	43.87%	$ 34.625.564.237.37	11.68%
72	9/01/2023	15/01/2023	83.00%	43.00%	-40.00%	55.00%	44.00%	$ 35.443.793.868.17	13.00%
73	16/01/2023	22/01/2023	84.00%	44.00%	-40.00%	56.37%	44.11%	$ 36.274.632.941.28	14.26%
74	23/01/2023	29/01/2023	85.00%	45.00%	-40.00%	57.74%	45.28%	$ 37.171.087.155.72	15.68%
75	30/01/2023	5/02/2023	87.00%	48.00%	-39.00%	59.19%	46.51%	$ 38.169.925.361.20	16.43%
76	6/02/2023	12/02/2023	88.00%	47.00%	-39.00%	60.73%	47.86%	$ 39.145.852.564.10	17.26%
77	13/02/2023	19/02/2023	90.00%	48.00%	-38.00%	62.29%	48.63%	$ 40.134.945.782.77	18.08%
78	20/02/2023	26/02/2023	91.00%	49.00%	-38.00%	63.86%	49.67%	$ 40.962.559.432.99	19.01%
79	27/02/2023	5/03/2023	91.00%	50.00%	-37.00%	65.46%	50.96%	$ 42.020.716.726.71	19.75%
80	6/03/2023	12/03/2023	93.00%	56.00%	-38.00%	67.07%	51.64%	$ 42.546.029.381.75	22.62%
81	13/03/2023	19/03/2023	94.00%	52.00%	-38.00%	68.71%	52.97%	$ 43.639.005.520.55	24.66%
82	20/03/2023	26/03/2023	95.00%	53.00%	-39.00%	70.41%	53.52%	$ 44.164.253.200.97	27.48%
83	27/03/2023	2/04/2023	97.00%	55.00%	-42.00%	72.15%	54.68%	$ 45.132.299.866.63	30.42%

Cuadro No. 48 Resumen de Avance de Obras Ejecutadas

- A la fecha del presente corte y según la programación entregada por el Contratista luego de aprobada la prórroga No 2, el porcentaje de obras ejecutadas a la fecha es de **53%** vs obras programadas de **95%** presentándose un atraso del **42%**. Retraso que está justificado en el inicio de las obras del carril de desaceleración que se encuentra a la espera de la firma del acta de inicio del convenio con la ANI, el inicio de la construcción del parqueadero, la construcción de edificaciones de madera, y el inicio de la construcción de las instalaciones eléctricas e hidrosanitarias.
- Durante el periodo se continua con la instalación de las vigas laminadas, riostras, barandas, columnas, viguetas y deck procedentes del taller especializado en Bogotá.

- Durante el período se continua la instalación de la plataforma en Deck en el módulo 34,35,36,37,38,39,40 y 41.
- Finalmente, se da aprobación al convenio entre el Distrito y la ANI para la construcción del carril de desaceleración. La Entidad Contratante remitió al Contratista el Otrosí del Contrato de Obra donde se amparan como beneficiario en caso de daños a la vía a la ANI. El Contratista suscribió el Otrosí y las respectivas pólizas, se encuentra pendiente solamente el acta de inicio del convenio.
- El Contratista entregó para su revisión una nueva propuesta para la ubicación del tanque de agua potable y cuarto eléctrico. Igualmente, el contratista hizo entrega de la propuesta para los muros perimetrales del parqueadero y la Estación III para revisión y estudio de la entidad contratante. En respuesta a esta propuesta, Edubar remitió oficio DIP-00198 donde remite la planimetría definitiva de toda la zona de la Estación III. En comité de obra se da aprobación a la propuesta de los muros del contratista
- A fecha de corte del presente informe se han hincado 745 pilotes en tierra (Estación III y modulo 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 y 42) y se finalizó el hincado 639 en agua correspondientes a los módulos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49 y 50. A fecha de corte del presente informe no quedan pendiente por hincar pilotes y se finalizó el izado de los pilotes del loop de aves.

5.0 CONTROL DEL PERSONAL.

5.1. CONTRATO DE OBRA.

El Contratista cuenta con el siguiente personal profesional aprobado, los cuales se relacionan a continuación:

NOMBRE	CARGO
ADALBERTO VIVIERO	GERENTE DEL PROYECTO

NOMBRE	CARGO
JAVIER VELEZ	DIRECTOR DE OBRA
JHORVIS DE LUQUE	RESIDENTE DE OBRA
LUIS POLO	RESIDENTE DE OBRA
ANTONIO FRANCO	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
CARLOS DUSSAN	ESPECIALISTA AMBIENTAL
LAYTON GONZALEZ-RUBIO	ESPECIALISTA HIDRAULICO
COMISIÓN DE TOPOGRAFIA	1
OPERADORES CABRIA	1

Cuadro No. 49 Resumen Personal en Obra

NOMBRE	CARGO
AYUDANTES	56
VIGILANTE	5
SOLDADORES	1
DIANA DAZA	INSPECTORA/SISO
OPERADOR TELEHANDLER	1
OFICIOS VARIOS	3
INGENIERO AUXILIAR	1
ISABELLA MONTERROZA	PSICOLOGA SOCIAL
MAESTRO DE OBRA	1
OFICIALES DE OBRA	7
ALMACENISTA	1
CONDUCTOR	1

Cuadro No. 50 Resumen Mano de Obra Calificada

5.2 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El equipo de trabajo de la Interventoría en el periodo comprendido del 01 al 31 de marzo del 2023 se relaciona a continuación:

No.	PERSONAL	CARGO
1	PEDRO GUTIERREZ B.	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
2	FABIAN SUAREZ H.	GERENTE DE PROYECTO
3	CYNTHIA VILLEGAS A.	RESIDENTE INTERVENTORÌA
4	LILIANA GALLARDO P.	ESPECIALISTA AMBIENTAL
5	JAIME CURVELO G.	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
6	MARIELA VILORIA	PROFESIONAL SOCIAL
7	CRISTIAN BENAVIDES N.	RESIDENTE AMBIENTAL
8	HERNANDO GÓMEZ CASAS	ESPECIALISTA ELÉCTRICO

Cuadro No. 51 Resumen Personal Interventoría.

NOMBRE	CARGO
COMISIÓN TOPOGRÁFICA	1
INGENIERO AUXILIAR	2
CONDUCTOR	1

Cuadro No. 52 Resumen Mano de Obra Calificada.

6.0 ASPECTOS TÉCNICOS DEL CONTRATO.

Entrega de planos.

A la fecha todos los planos y diseños definitivos de las plataformas y edificios de madera del proyecto han sido remitidos por la Entidad contratante. Está pendiente por remitir el ajuste final de los diseños del tanque y redes hidrosanitarias que sufrieron cambios por el traslado del parqueadero.

Análisis de precios unitarios y presupuesto.

El Contratista remitió el presupuesto y apus iniciales que fueron presentados en su oferta licitatoria. Sin embargo, luego de la revisión de los diseños y los ajustes entregados por la Entidad contratante, el Contratista deberá entregar un informe con el balance real del Contrato que incluye el presupuesto y apus actualizados para revisión y aprobación por parte de la Interventoría y la Entidad contratante.

Trámites y Permisos

Finalmente, se dio tramite al convenio entre el Distrito y la ANI, lo que permite obtener el permiso de intervención de la vía que comunica a Barranquilla con el corregimiento de la Playa y que es colindante con el proyecto, donde se construirá el carril de desaceleración, la ciclorruta y el parqueadero. Se remitió al contratista el Otrosi del contrato de Obra que incluye el amparo para esta intervención y la modificación de las pólizas correspondientes.

Balance del Contrato

Dentro del primer mes de ejecución, el Contratista debía realizar una revisión detallada del proyecto, por lo que esta Interventoría está a la espera que se presente un informe detallado que contenga el presupuesto detallado actualizado y análisis de precios unitarios acompañados de las respectivas especificaciones. A la fecha de corte del presente informe, la Interventoría le remitió al Contratista debidamente aprobado el diseño eléctrico una vez cumplía con las normas de RETIE y RETILAP. Igualmente, se remitió el presupuesto de dicho componente eléctrico para que fuera tramitado su incorporación en el Contrato. Para incorporar este presupuesto, el Contratista presentó el Acta de Modificación No 1 e igualmente realizó un balance de las cantidades reales a ejecutar en los pilotes, riostras, vigas y viguetas. El Contratista presentó el desglose de los presupuestos de Voz y Datos al que la interventoría ya dio su no objeción por lo que debe presentar la modificación correspondiente para desglosar los ítems aprobados. Para el caso de la Red Contraincendios, Redes y acometidas Hidrosanitarias, el presupuesto y los apus correspondientes fueron revisados por la interventoría y se dio su No objeción. El Contratista está pendiente por remitir los desgloses de los presupuestos de Aires Acondicionados.

Plan de Compras

Es importante mencionar que dicho Plan no se encuentra dentro de las obligaciones del Contrato de Obra e Interventoría. Sin embargo, debido a que gran parte de los materiales del proyecto no se producen en Colombia y vienen siendo importados desde Estados Unidos y China, la Interventoría está realizando un seguimiento a la compra e importación de la madera, para verificar que cumpla con todas las especificaciones y se garantice un suministro al proyecto que permita cumplir con los plazos programados.

7.0. EQUIPO DE OBRA

Durante el periodo el Contratista utilizó en obra los siguientes equipos:

EQUIPO	CANTIDAD
CABRIA 1500 – En zona seca	1
LANCHA	1
TELEHANDLER CAT TH103	1
PLANTA ELECTRICA	12
EQUIPO DE SOLDADURA	1
ESTACIÓN TOTAL	1
NIVEL AUTOMÁTICO	1
VEHÍCULO	1

Cuadro No. 53 Equipo de Obra

Por parte de la Interventoría se contó con los siguientes equipos:

EQUIPO	CANTIDAD
DRON	1
COMPUTADORES	4
ESTACIÓN TOTAL	1
NIVEL	1
VEHÍCULO	1

Cuadro No. 54 Equipo de Interventoría

8.0. ESTADO DEL TIEMPO.

A continuación, se relaciona el estado del tiempo durante el periodo en curso.

FECHA	DURACIÓN (HORAS)	LEVES	FUERTES	NUBLADOS
1/03/2023	0			
2/03/2023	0			
3/03/2023	0			
4/03/2023	0			
5/03/2023	0			
6/03/2023	0			
7/03/2023	0			
8/03/2023	0			
9/03/2023	0			
10/03/2023	0			
11/03/2023	0			
12/03/2023	0			
13/03/2023	0			
14/03/2023	0			
15/03/2023	0			
16/03/2023	0			
17/03/2023	0			
18/03/2023	0			
19/03/2023	0			
20/03/2023	0			
21/03/2023	0			
22/03/2023	0			
23/03/2023	0			
24/03/2023	0			
25/03/2023	0			
26/03/2023	0			
27/03/2023	0			
28/03/2023	0			
29/03/2023	0			
30/03/2023	0			
31/03/2023	0			

Cuadro No. 55 Estado del Tiempo

9.0 CONTROL DE CALIDAD.

La Interventoría realizó seguimiento y control a las actividades de topografía a las actividades de instalación de riostras, vigas, viguetas, plataforma del deck, muros y columnas en cruz para garantizar la calidad de las obras.

10 COMENTARIOS Y CONCLUSIONES.

A partir de las actividades ejecutadas en el presente período se pueden resaltar los siguientes aspectos:

- **Aspectos Técnicos.**

A la fecha EDUBAR S.A ha realizado la entrega completa de los diseños definitivos eléctricos y de los diseños estructurales de los módulos curvos y el módulo de avistamiento de aves.

Sin embargo, de acuerdo con la verificación de topografía realizada por el Contratista en conjunto con la Interventoría, se encontró que las riostras de la pasarela de 1,5 m de ancho estaban quedando enterradas por debajo del nivel del suelo si se construyen a la cota +1,96 establecida en el diseño y, por lo tanto, no estarían cumpliendo con la función de apoyo estructural para la que fueron diseñadas.

Es por ello que, Puerta de Oro entregó una versión a la cota +2,20 para las pasarelas de 1,5 y 6 m de ancho que garantiza no solo el empotramiento de los pilotes y niveles de seguridad de la estructura, sino que se respeta el diseño de mantener las pasarelas lo más cerca posible del agua. Para el caso de la Estación III se establece cota de plataforma de +2,72 y el módulo 15, sería donde se realizaría la transición entre la estación y las pasarelas.

En el caso de los módulos 36 y 37, debido a la cota que presentaba el terreno y al impacto que generaría sobre la vegetación existente en esta área, se decidió subir el

nivel en estos módulos a la cota (+3.2), para lo cual se hará una transición en el módulo 35.

Para el diseño del parqueadero, tanque de agua potable y redes hidrosanitarias, EDUBAR S.A. hizo entrega de la nueva posición donde fue reubicado el parqueadero. y las cotas de implantación de estas estructuras para iniciar la construcción de las mismas.

Finalmente, se dio tramite al convenio entre el Distrito y la ANI, lo que permite obtener el permiso de intervención de la via que comunica a Barranquilla con el corregimiento de la Playa y que es colindante con el proyecto, donde se construirá el carril de desaceleración y el parqueadero. El Contratista remite debidamente suscrito el Otrosí del contrato de Obra que incluye el amparo para esta intervención y la modificación de las pólizas correspondientes. Solo se está a la espera del acta de inicio del convenio.

El Contratista remitió el presupuesto del componente eléctrico teniendo en cuenta los diseños definitivos remitidos por la Entidad contratante; la Interventoria realizó las respectivas observaciones y emitió su No objeción al ajuste del diseño y presupuesto; sin embargo, el Contratista incorporó el presupuesto eléctrico dentro de la modificativa No. 1 y realizó el respectivo balance de cantidades para los pilotes, riostras y vigas de las pasarelas.

Durante el mes de diciembre de 2021, la Interventoria dio trámite a la solicitud de prorroga No. 1 tanto del Contrato de Obra como de Interventoria por 6 meses, por lo que la nueva fecha de finalización de los Contratos habia quedado establecida para el 30 de junio de 2022.

Para el mes de mayo de 2022, teniendo en cuenta el porcentaje de ejecución que llevaba la obra en ese momento, y que en el tiempo restante del Contrato (un mes), no

era posible culminar con el objeto contractual, el Contratista presentó una solicitud de prórroga No 2 donde la nueva fecha de terminación del Contrato sería para el 30 de abril de 2023. La Interventoría luego de analizar los documentos soportes y las justificaciones presentadas por el Contratista, remitió a la Entidad Contratante recomendándole darle trámite a la solicitud. Esta solicitud recibió el aval de la entidad contratante con la aprobación de la prórroga No 2 el 23 de junio de 2022 para los Contratos de Obra e Interventoria.

El Contratista presentó el presupuesto desglosado para el componente del sistema de la red contraincendios y redes hidrosanitarias y se presentó la No Objeción por parte de la Interventoría una vez atendidas las observaciones realizadas por el Especialista. Para el caso del componente de voz y datos, el Contratista propuso a la Entidad contratante y a la Interventoría implementar unos ajustes al diseño original buscando hacerlo más versátil, que permitiera al proyecto integrarse no solo con las demás Unidades Funcionales, sino que además ir acorde con los proyectos que adelanta el Distrito actualmente. La Interventoría remitió la No objeción al componente de Voz y Datos y solicita al contratista remitir el desglose de dicho componente en las cantidades contractuales.

EDUBAR, como Entidad contratante, manifestó que, basados en lo establecido en el Contrato EDU-506-2021, solicita que el Contratista proceda a complementar y/o adicionar y/o modificar y/o ajustar lo correspondiente al componente de voz y datos, presentando a la Interventoría debidamente soportada la propuesta de optimizar dicho componente.

Durante el presente periodo el Contratista solicitó una prórroga de cuatro (4) meses al plazo contractual teniendo en cuenta que los equipos de la red contraincendios presenta procesos de compra e importación de entre 90 a 120 dias. Luego de revisada la documentación la Interventoría remite su aprobación a la entidad contratante.

- **Programación.**

Se realizó control de la programación de la obra con corte al día 31 de Marzo del 2023, teniendo en cuenta la programación entregada por el Contratista para la prórroga No 2, con un porcentaje programado de **95%** y ejecutado de **53%**, con una diferencia de atraso del **42%**. La derivación de los retrasos de estas actividades se presenta por temas pendientes en los trámites para la intervención de la vía, los retrasos en la construcción de la pasarela de 3 m y de las edificaciones. Con respecto a este retraso la Interventoría ha conminado al Contratista a incrementar los frentes de obra para que se trabajen en paralelo y no en serie, mejorando así el rendimiento de la obra teniendo en cuenta que solo falta un mes para la finalización del plazo contractual y este tiempo no será suficiente para culminar las actividades pendientes del proyecto. Es por ello que el Contratista solicitó una prórroga por cuatro (4) meses y luego de revisados los soportes de la solicitud, la Interventoría emite a la Entidad la aprobación de dicha solicitud.

- **Avance Presupuestal.**

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo del 2023 el Contratista ejecutó obras por valor de $2.899.494.758,35 incluido AIU equivalente a un 3,52% del valor contractual, con un valor acumulado de $44.452.736.270,07 equivalentes al 53,91%. Con respecto al programa de inversiones a corte 31 de marzo de 2023 se tiene programada una ejecución del 85% por lo que se viene presentando un retraso en el flujo de inversiones del 31.09%.

- **Gestión Social**

El seguimiento a los documentos y gestión social del periodo se adjunta en el **Anexo No 8**

- **Gestión Ambiental**

El seguimiento a los documentos y gestión ambiental del periodo se adjunta en el **Anexo No 5**

- **Seguridad Industrial, Salud Ocupacional.**

El seguimiento a los documentos y gestión SST del periodo se adjunta en el **Anexo No 11**

- **Bitácora de Obra.**

El Contratista inició actividades el día 3 de enero de 2022 y se lleva las anotaciones respectivas en la bitácora desde la fecha. Ver **Anexo No 10.**

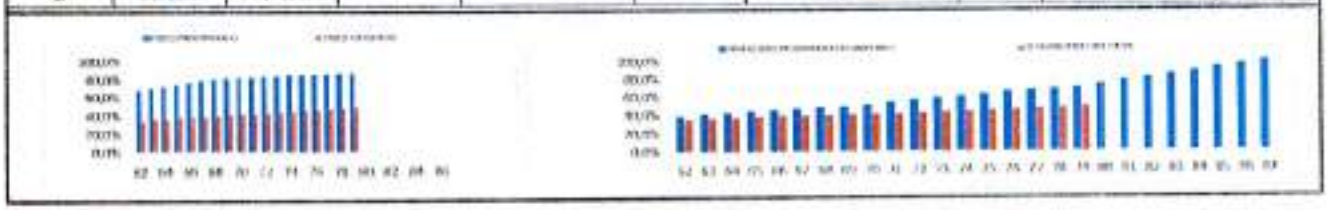
uf1 mallorquin

ANEXO No. 1

INFORMES SEMANALES

	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 78				
Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA				
Contrato N.º:	EDU-561-2021	**Valor Inicial:**	$	82.469.282.620,00	
Contratista:	CONSORCIO ECO MALLORQUIN				
Plazo Inicial:	Hasta el 31 de diciembre 2021	**Valor Total Inicial:**	$		82.469.282.620,00
Fecha de Inicio:	1/09/2021	**Valor Adiciones:**			
Fecha de Terminación Inicial:	31/12/2021	**Valor Actualizado:**	$		82.469.282.620,00
Prórroga No 1	6 meses	**Valor Facturado:**	$	38.775.111.608,04	47,02%
Prórroga No 2	10 meses	**Valor por Pagar:**	$	43.693.151.011,96	53,0%
Suspensiones	N/A				
Reinicios	N/A				
Plazo Actualizado:	30/04/2023	**ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA**			
Plazo en Semanas:	87 semanas	ANTICIPO		NA	
		ACTA No. 1	$	1.628.531.995,79	1,97%
Nombre Interventor:	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	ACTA No. 2	$	1.360.320.608,62	1,65%
Contrato N.º:	EDU-566-2021	ACTA No. 3	$	1.359.834.857,38	1,70%
Plazo Inicial:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021	ACTA No. 4	$	5.566.544.118,32	6,75%
Fecha de Inicio:	1/09/2021	ACTA No. 5	$	3.838.560.382,20	4,65%
Fecha de Terminación Inicial:	31/12/2021	ACTA No. 6	$	3.461.952.045,32	4,20%
Suspensiones	N/A	ACTA No. 7	$	3.411.534.139,38	4,14%
Reinicios	N/A	ACTA No. 8	$	3.201.786.207,14	3,88%
Prórroga No 1	6 meses	ACTA No. 9	$	3.574.401.335,44	4,33%
Prórroga No 2	10 meses	ACTA No. 10	$	2.402.102.462,68	2,91%
Plazo Actualizado:	30/04/2023	ACTA No. 11	$	3.024.994.368,20	3,67%
		ACTA No. 12	$	2.886.125.237,20	3,50%
		ACTA No. 13	$	3.009.488.968,01	3,65%

SEMANA	INICIO	FIN	FISICO PROGRAMADO	FISICO EJECUTADO	DIFERENCIA EN AVANCE	FINANCIERO PROGRAMADO ACUMULADO	% FINANCIERO EJECUTADO	EJECUTADO PESOS	DIFERENCIA EN AVANCE
62	31/08/2021	6/11/2021	68,00%	88,00%	-55,00%	98,56%	91,20%	$ 29.853.555.968,07	-5,36%
63	7/11/2021	13/11/2021	70,20%	87,00%	-13,00%	93,11%	77,33%	$ 25.324.199.210,99	-5,77%
64	14/11/2021	20/11/2021	71,00%	87,00%	-35,00%	92,73%	68,15%	$ 22.465.195.704,09	-4,59%
65	21/11/2021	27/11/2021	74,00%	88,00%	-35,00%	94,25%	59,57%	$ 19.630.095.535,33	-4,82%
66	28/11/2021	4/12/2021	76,00%	88,00%	-47,00%	95,75%	50,19%	$ 16.545.550.998,01	-5,56%
67	5/12/2021	11/12/2021	78,00%	88,00%	-48,00%	97,12%	40,30%	$ 13.279.481.248,65	-6,93%
68	12/12/2021	18/12/2021	80,00%	40,00%	-40,00%	98,40%	40,44%	$ 13.327.181.519,91	0,04%
69	19/12/2021	25/12/2021	81,00%	40,00%	-41,00%	99,84%	40,40%	$ 13.313.125.258,83	-0,59%
70	26/12/2021	1/01/2022	82,00%	40,00%	-42,00%	53,20%	41,64%	$ 13.726.072.868,13	-5,56%
71	2/01/2022	8/01/2022	82,00%	40,00%	-42,00%	59,59%	41,67%	$ 13.809.568.337,71	-13,92%
72	9/01/2022	15/01/2022	83,00%	40,00%	-43,00%	65,98%	42,04%	$ 13.844.783.818,13	-13,94%
73	16/01/2022	22/01/2022	83,00%	40,00%	-43,00%	68,37%	44,11%	$ 14.524.612.845,28	-14,34%
74	23/01/2022	29/01/2022	83,00%	40,00%	-43,00%	70,76%	45,08%	$ 14.843.087.115,73	-15,68%
75	30/01/2022	5/02/2022	83,00%	46,00%	-37,00%	73,15%	46,31%	$ 15.248.835.363,00	-16,43%
76	6/02/2022	12/02/2022	86,00%	47,00%	-39,00%	64,72%	47,48%	$ 15.636.852.148,00	-17,24%
77	13/02/2022	19/02/2022	86,00%	48,00%	-38,00%	66,75%	48,47%	$ 15.956.945.781,71	-18,28%
78	20/02/2022	26/02/2022	87,00%	49,00%	-38,00%	68,88%	49,47%	$ 16.282.339.410,09	-19,41%
79	27/02/2022	5/03/2022	87,00%	50,00%	-37,00%	70,88%	50,46%	$ 16.610.716.136,71	-19,79%
80	6/03/2022	12/03/2022				74,25%			
81	13/03/2022	19/03/2022				77,63%			
82	20/03/2022	26/03/2022				81,41%			
83	27/03/2022	2/04/2022				85,19%			
84	3/04/2022	9/04/2022				88,75%			
85	10/04/2022	16/04/2022				92,56%			
86	17/04/2022	23/04/2022				96,25%			
87	24/04/2022	30/04/2022				100,00%			



	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 28	

Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UFE DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALAMUJAY EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

PERSONAL PROMEDIO EN OBRA			EQUIPO Y MAQUINARIA EN OBRA
Interventoria:	5 Personas		1 Cabrias
	1 Director	5 Oficiales	1 Telehandler
	1 Residente	6 Personal Electrico	
	1 Especialista Ambiental		
	1 Especialista Estructural		
	33 Ayudantes		
Contratista:	4 Maestros de obra		
	1 Cuadrilla de Topografia		
	1 Especialista Hidraulico		
	1 Trabajadora Social		
	1 Profesional Sso		
	1 Vigilante		

TEMAS POR RESOLVER

1. Aprobación de los muros para carril de desaceleración y zona de parqueadero presentados por el contratista en concreto
2. Trámite ante la autoridad ambiental para el permiso de tala de los especies afectadas por la construcción del carril de desaceleración

	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS POR CAPITULOS Y/O FRENTES DE TRABAJO EN LA PRESENTE SEMANA	UNIDAD	CANT SEMANA	CANT ACUMULADA
1	OBRAS PRELIMINARES			
SS13	Ldo. Campamento e instalaciones provisionales	MES	0,25	15,50
LM-01	Cuerpos topográfico inversos	MES	0,25	23,75
CM-02	Desmonte y descapote mecánico de material vegetal, E=0.25 m. Incluye retiro	M2		975,84
SS13	Suministro e instalación valla informativa	UND		1,00
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA			
4	PILOTAJE EN MADERA			
CM-04	Suministro e instalación pilote diámetro 23	ML		6.858,64
CM-05	Suministro e instalación pilote diámetro 25	ML	6,00	9.690,97
CM-06	Suministro e instalación arriostramiento 2.5	ML	423,00	8.788,40
CM-07	Suministro e instalación arriostramiento 2.7	ML	254,40	4.441,40
4	PLATAFORMAS Y PASARELAS EN MADERA			
CM-08	Suministro e instalación viga laminada CCA 8x30, incluye complemento central	ML	260,91	4.706,38
CM-09	Suministro e instalación viga laminada CCA 8x36, incluye complemento central	ML		3.485,63
CM-10	Suministro e instalación entrepiso sección curva, incluye viguetas, frisos y listón de deck	M2	12,40	228,84
CM-11	Suministro e instalación entrepiso sección recta, incluye viguetas, frisos y listón de deck	M2	316,21	6.098,09
5	BARANDAS EN MADERA			
CM-12	Suministro e instalación baranda - sección curva, incluye poral estructural, pasamanos y marco con barrotes	ML	54,54	113,82
CM-13	Suministro e instalación baranda - sección recta, incluye poral estructural, pasamanos y marco con barrotes	ML	33,61	2.412,43
6	FORFICACIONES EN MADERA			
CM-14	Suministro e instalación muro exterior, incluye anclaje inferior, poral vertical, uniones y anclaje superior	M2	11,61	581,90
CM-15	Suministro e instalación dintel muro exterior	ML	0,96	17,60
CM-17	Suministro e instalación muro estructural muro interior, incluye anclaje inferior, poral vertical uniones y anclaje superior	ML	13,21	995,87
CM-18	Suministro e instalación dintel muro interior	ML	1,15	18,62
CM-21	Suministro e instalación columna en cruz pórtico 45x45, incluye anclaje al pilote	ML		285,28
CM-22	Suministro e instalación viga laminada pórtico - 13X50, incluye anclaje a columna	ML	8,12	368,15
CM-23	Suministro e instalación vigueta 6x36, incluye anclaje a viga	ML		793,62
7	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
8	MAMPOSTERIA Y ACABADOS			
9	PISOS Y ENCHAPES			
10	CIELOS RASOS			
11	PAVIMENTOS Y ANDENES			
12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			
13	URBANISMO Y EXTERIORES			
14	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RCI			
15	INSTALACIONES ELECTRICAS			
15.1.4	Suministro e instalacion de salida para luminarias en paramentos en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye caja pvc 15x15 cm, conectores tipo gel , curvas, cable N. 12 AWG (F-F-T), conectores de resorte, soportería por medio de charol, grapa perpendicular, perros de anclaje, derivacion a luminaria por medio de cable encauchetado 3x1/4 AWG. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND	180,00	180,00
15.1.5	Suministro e instalacion de circuito cerrado para luminarias en paramentos en tuberia SCH 40 Kraloy 1", incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 6 Aluminio Serie 8000 AWG (F-F-F-T), conectores de resorte, soportería por medio de charol, grapa perpendicular, perros de anclaje. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	ML	420,00	820,00
16	INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS			
17	INSTALACIONES VOZ Y DATOS			
18	PRESUPUESTO SEÑALIZACION			
19	PROVISIONES			
19.01	PAVA	GLB		0,384

	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 28	
Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE DE DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1	27/01/2023 Instalación de vigas laminadas en módulo #30



FOTO 2	28/01/2023 Instalación de cubiertas en zona de baño de módulo #13



FOTO 3	1/02/2023 Instalación de vigas laminas ,para el armado de graderías en el modulo # 11



FOTO 4	2/02/2023 Instalación de cubierta módulo #30



FOTO 5	3/02/2023 Levantamiento topográficos módulo #14 y #15



FOTO 6	4/02/2023 Instalación de alambrado eléctrico

	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 28	Página 1 de 3

Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UFI DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

OBSERVACIONES

El Contratista continua con la localización y replanteo del proyecto, se verificaron en campo las cotas de diseño vs las cotas de construcción de las estructuras.

Se finalizó con el hincado de pilotes:
Pilotes Tierra: Acumulado: 745 pilotes. Se inició el izado de los pilotes para las columnas de diámetro 25 cm en el loop de aves, para ello se está utilizando la cabria que se utilizó durante el hincado. A fecha del presente informe se han izado 761,10 ml de pilotes para columnas del loop de aves finalizando esta actividad

Pilotes Agua (pasarelas 6m): Finalizado. Acumulado 639 pilotes.

El Contratista esta semana continuó con la instalación de barandas, tuberías, tornillería, alumbrado eléctrico, piso deck soportes de cubierta, cenefas, riostras, platinas de izado, viguetas, vigas laminadas, pernos, frisos, tacos de columna, marcos en locales, platinas y geomembranas, armado de graderías y toma de niveles, así como también limpieza a la zona de trabajo y traslado de materiales por lo que hay diecinueve (19) frentes trabajando en la construcción de la plataforma y edificaciones en madera. La Interventoría solicitó al Contratista la atención inmediata del tratamiento de los nudos del deck, el reemplazo de elementos averiados y los trabajos de la pintura del mismo. También solicito la ejecución de los pendientes en los módulos del 1 al 33 ya que se siguen avanzando en otros módulos sin estar recibidos a satisfacción por parte de la Interventoría dichos módulos.

De acuerdo con lo establecido en el Cronograma de Obra, a la fecha no se ha dado inicio a las siguientes actividades: Construcción de las edificaciones en madera se realizó la instalación de las columnas en cruz, vigas aéreas, muros exteriores e interiores y la instalación de cubierta en Estación III, para el caso de la playita se encuentra instalados las columnas, las vigas aéreas y se inicio la instalación de los muros y cubiertas, no se ha iniciado actividad en el equipamiento deportivo. También presenta retrasos en el inicio de la construcción del tanque y parqueadero, instalaciones hidrosanitarias por lo que el Contratista viene mostrando retrasos en estas actividades, los cuales son totalmente imputables a éste. Igualmente se presenta un retraso bastante considerable en la construcción del carril de desaceleración, ampliación de box coulvert y accesos, pero estas actividades están sujetos al permiso de intervención de la vía con la ANI que aun está en proceso de suscripción del Convenio y Pólizas respectivas, que se espera se pueda firmar lo más pronto posible. Para mitigar el porcentaje de retraso que actualmente presenta el proyecto, la Interventoría solicita permanentemente al Contratista aumentar el numero de cuadrillas que actualmente se encuentran laborando en el Proyecto para mejorar los rendimientos en los frentes de Obra activos.

El Contratista se encuentra implementando en su totalidad el PMA. La Interventoría dio su No Objeción al presupuesto de la red contraincendios y del sistema de Voz y Datos. Para continuar con el tramite se solicitó al Contratista la presentación del Acta de acuerdo de precios y actas modificativas acompañadas de los apu y cotizaciones para su suscripción e incorporación a los ítems contractuales. La Interventoría solicitó nuevamente la presentación del procedimiento para la limpieza y pintura de los anclajes de la pasarela de 6 m que están presentando oxidación.

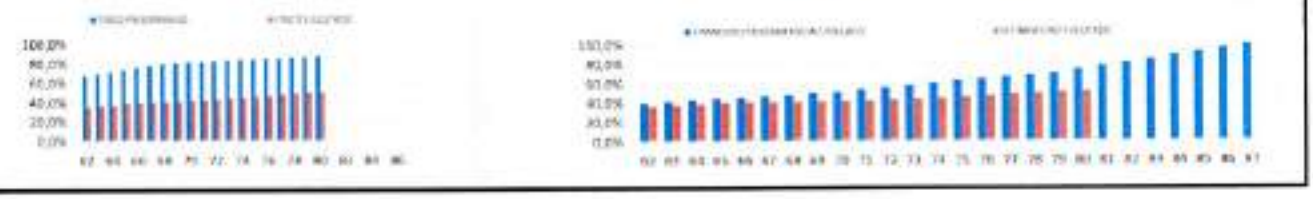
La Entidad Contratante mediante oficio OEP-00198 con fecha 28 de Febrero de 2023, remite la planimetría del parqueadero de la Estación III, el cual mantiene la distribución de espacios de acuerdo con el área disponible de construcción sin afectar la vegetación perimetral. El Contratista remite propuesta para los muros de contención y disposición final de parqueaderos y accesos al Proyecto. La Interventoría luego de revisarlos y de dar su no objeción los remite a la Entidad Contratante para su revisión final.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	
NOMBRE: Ing. Cynthia Villegas A.	NOMBRE: Ing. Fabian Suarez	NOMBRE: Ing. Pedro Gutiérrez B.	Elaborado: 6-mar-23
CARGO: Ing. Residente de Interventoría	CARGO: Gerente de Proyectos	CARGO: Director de Interventoría	

EDUMAR	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 79	
Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	

Contrato N.º:	EDU-581-2021	**Valor inicial:**	$ 82.464.262.620,00	
Contratista:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN			
Plazo inicial:	Hasta el 31 de diciembre 2021	**Valor Total inicial:**	$	82.464.262.620,00
Fecha de Inicio:	1/09/2021	**Valor Adiciones:**		
Fecha de Terminación inicial:	31/12/2021	**Valor Actualizado:**	$	82.464.262.620,00
Prórroga No 1	6 meses	**Valor Facturado:**	$ 41.553.241.911,72	50,39%
Prórroga No 2	10 meses	**Valor por Pagar:**	$ 40.911.020.708,28	49,61%
Suspensiones	N/A			
Reinicios	N/A			
Plazo Actualizado:	30/04/2023	**ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA**		
Plazo en Semanas:	87 semanas	ANTICIPO	NA	
		ACTA No. 1	$ 1.628.531.995,79	1,97%
Nombre Interventor:	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	ACTA No. 2	$ 1.365.320.628,62	1,66%
Contrato N.º:	EDU-566-2021	ACTA No. 3	$ 1.399.878.857,78	1,70%
Plazo inicial:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021	ACTA No. 4	$ 5.566.544.118,72	6,75%
Fecha de Inicio:	1/09/2021	ACTA No. 5	$ 3.838.560.882,20	4,65%
Fecha de Terminación inicial:	31/12/2021	ACTA No. 6	$ 3.461.952.945,32	4,20%
Suspensiones	N/A	ACTA No. 7	$ 3.411.534.139,78	4,14%
Reinicios	N/A	ACTA No. 8	$ 3.201.796.207,74	3,88%
Prórroga No 1	6 meses	ACTA No. 9	$ 3.574.401.335,44	4,33%
Prórroga No 2	10 meses	ACTA No. 10	$ 3.402.162.442,68	3,81%
Plazo Actualizado:	30/04/2023	ACTA No. 11	$ 3.024.994.368,76	3,67%
		ACTA No. 12	$ 2.886.125.237,20	3,50%
		ACTA No. 13	$ 3.039.308.948,01	3,69%
		ACTA No. 14 (En revisión)	$ 2.782.130.903,68	3,37%

SEMANA	INICIO	FIN	FISICO PROGRAMADO	FISICO EJECUTADO	DIFERENCIA EN AVANCE	FINANCIERO PROGRAMADO ACUMULADO	% FINANCIERO EJECUTADO	EJECUTADO PESOS	DIFERENCIA EN AVANCE
62	31/10/2022	6/11/2022	68,00%	90,00%	-53,00%	39,44%	34,32%	$ 28.831.931.338,37	-5,26%
63	7/11/2022	13/11/2022	70,00%	97,00%	-53,00%	41,32%	37,53%	$ 30.784.193.332,81	-3,77%
64	14/11/2022	20/11/2022	71,00%	97,00%	-35,00%	42,75%	38,15%	$ 31.461.189.759,99	-4,60%
65	21/11/2022	27/11/2022	74,00%	99,00%	-35,00%	44,33%	39,17%	$ 32.630.095.521,33	-4,82%
66	28/11/2022	4/12/2022	76,00%	99,00%	-37,00%	45,75%	40,19%	$ 33.145.578.598,81	-5,56%
67	5/12/2022	11/12/2022	78,00%	60,00%	-38,00%	47,11%	40,30%	$ 33.229.481.748,85	-6,81%
68	12/12/2022	18/12/2022	80,00%	60,00%	-40,00%	48,48%	40,46%	$ 33.367.181.519,83	-8,02%
69	19/12/2022	25/12/2022	81,00%	41,00%	-40,00%	49,84%	40,90%	$ 33.731.315.153,47	-8,94%
70	26/12/2022	1/01/2023	82,00%	42,00%	-40,00%	51,20%	41,04%	$ 34.226.077.866,11	-9,56%
71	2/01/2023	8/01/2023	82,00%	42,00%	-40,00%	51,58%	41,07%	$ 34.469.564.137,27	-11,61%
72	9/01/2023	15/01/2023	83,00%	43,00%	-40,00%	51,98%	42,98%	$ 35.444.793.858,17	-13,00%
73	16/01/2023	22/01/2023	84,00%	44,00%	-40,00%	52,37%	44,12%	$ 36.374.612.841,28	-14,26%
74	23/01/2023	29/01/2023	85,00%	45,00%	-40,00%	52,76%	45,08%	$ 37.171.087.115,72	-15,68%
75	30/01/2023	5/02/2023	85,00%	46,00%	-39,00%	53,14%	46,22%	$ 38.169.325.367,80	-16,45%
76	6/02/2023	12/02/2023	86,00%	47,00%	-39,00%	53,72%	47,46%	$ 39.140.892.584,10	-17,26%
77	13/02/2023	19/02/2023	86,00%	48,00%	-38,00%	53,72%	48,57%	$ 40.134.945.782,77	-18,05%
78	20/02/2023	26/02/2023	87,00%	49,00%	-38,00%	54,08%	48,57%	$ 40.962.558.421,99	-19,01%
79	27/02/2023	5/03/2023	87,00%	50,00%	-37,00%	53,68%	50,39%	$ 42.203.716.726,71	-19,79%
80	6/03/2023	12/03/2023	88,00%	50,00%	-38,00%	53,29%	50,64%	$ 42.586.039.381,73	-22,81%
81	13/03/2023	19/03/2023				72,83%			
82	20/03/2023	26/03/2023				81,41%			
83	27/03/2023	2/04/2023				85,00%			
84	3/04/2023	9/04/2023				88,72%			
85	10/04/2023	16/04/2023				92,50%			
86	17/04/2023	23/04/2023				96,25%			
87	24/04/2023	30/04/2023				100,00%			



	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 79	
		Página 1 de 3

Objeto: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

PERSONAL PROMEDIO EN OBRA			EQUIPO Y MAQUINARIA EN OBRA
Interventoría:	5 Personas		1 Cabrias
Contratista:	1 Director	5 Oficiales	1 Telehandler
	1 Residente	6 Personal Eléctrico	
	1 Especialista Ambiental		
	1 Especialista Estructural		
	33 Ayudantes		
	4 Maestros de obra		
	1 Comisión de Topografía		
	1 Especialista Hidráulica		
	1 Trabajadora Social		
	1 Profesional Sso		
	1 Vigilante		

TEMAS POR RESOLVER

1. Aprobación de los muros para carril de desaceleración y zona de parqueadero presentados por el Contratista en concreto
2. Trámite ante la autoridad ambiental para el permiso de tala de las especies afectadas por la construcción del carril de desaceleración
3. Suscripción de Otrosí Contrato de Obra para inclusión de amparo a la ANI y modificación de pólizas

	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS POR CAPITULOS Y/O FRENTES DE TRABAJO EN LA PRESENTE SEMANA	UNIDAD	CANT SEMANA	CANT ACUMULADA
1	**OBRAS PRELIMINARES**			
SS13	Edu. Campamento e instalaciones provisionales	MES	0,25	15,75
CM-01	Comisión topográfica mensual	MES	0,25	24,00
CM-02	Desmonte y descapote mecánico de material existente, E=0.25 m, incluye retiro	M2		975,84
3819	Suministro e instalación valla informativa	UND		1,00
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**			
3	**PILOTAJE EN MADERA**			
CM-04	Suministro e instalación pilote diámetro 20	ML		6.818,64
CM-05	Suministro e instalación pilote diámetro 25	ML		9.690,97
CM-06	Suministro e instalación arriostramientos D15	ML	145,20	3.933,60
CM-07	Suministro e instalación arriostramientos D17	ML	222,60	4.664,00
4	**PLATAFORMAS Y PASARELAS EN MADERA**			
CM-08	Suministro e instalación viga laminada CCA 8x30, incluye complemento central	ML	151,41	4.857,79
CM-09	Suministro e instalación viga laminada CCA 8x36, incluye complemento central	ML		3.483,63
CM-10	Suministro e instalación entrepiso sección curva, incluye viguetas, frisos y listón de deck	M2	13,40	242,34
CM-11	Suministro e instalación entrepiso sección recta, incluye viguetes, frisos y listón de deck	M2	87,99	6.186,08
5	**BARANDAS EN MADERA**			
CM-12	Suministro e instalación baranda - sección curva, incluye paral estructural, pasamanos y marco con barrotes	ML		113,82
CM-13	Suministro e instalación baranda - sección recta, incluye paral estructural, pasamanos y marco con barrotes	ML		2.412,43
6	**EDIFICACIONES EN MADERA**			
CM 14	Suministro e instalación muro exterior, incluye amarre inferior, paral vertical, uniones y amarre superior	M2		581,90
CM-15	Suministro e instalación dintel muro exterior	ML		17,60
CM-17	Suministro e instalación marco estructural muro interior, incluye amarre inferior, paral vertical uniones y amarre superior	ML		335,87
CM-18	Suministro e instalación dintel muro interior	ML		18,62
CM-21	Suministro e instalación columna en cruz pórtico 45x45, incluye anclaje al pilote	ML		336,28
CM-22	Suministro e instalación viga laminada pórtico - 15X50, incluye anclaje a columna	ML	42,81	406,96
CM-23	Suministro e instalación vigueta 6x36, incluye anclaje a viga	ML	119,26	912,88
7	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			
8	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS**			
9	**PISOS Y ENCHAPES**			
10	**CIELOS RASOS**			
11	**PAVIMENTOS Y ANDENES**			
12	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			
13	**URBANISMO Y EXTERIORES**			
14	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RCI**			
15	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			
15,1,4	Suministro e instalacion de salida para iluminacion en pasarelas en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye caja pvc 15x15 cm, conectores tipo gel , curvas, cable N. 12 AWG (F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, derivacion a luminaria por medio de cable encauchetado 3x14 AWG. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND		180,00
15,1,5	Suministro e instalacion de circuito ramal para iluminacion en pasarelas en tuberia SCH 40 Kraloy 1", incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 6 Aluminio Serie 8000 AWG (F-F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	ML		820,00
15,1,6	Suministro e instalacion de salida para interruptor sencillo, incluye tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", caja 4x2", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-T), conectores de resorte e interruptor sencillo. (Tuberia empotrada). Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND	6,00	6,00
15,1,7	Suministro e instalacion de salida para tomacorriente en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas 4x2", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje. Tomacorriente 15A-120V. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND	17,00	17,00
16	**INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS**			
17	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS**			
18	**PRESUPUESTO SEÑALIZACION**			
19	**PROVISIONES**			
19,01	PMA	GLB		0,184

	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 79	

Objeto: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1	6/03/2023 Instalación de tacos modulo 42



FOTO 2	7/03/2023 Instalación de riostras modulo 40



FOTO 3	8/03/2023 Instalación de viguetas para piso deck modulo 36



FOTO 4	9/03/2023 Instalación de platinas para sombrio Estación Playita



FOTO 5	10/03/2023 Instalación piso deck gradertes Estación Playita



FOTO 6	13/03/2023 Instalación de parales para barandas modulo 34

	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 79	Página 1 de 3
Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	

OBSERVACIONES

El Contratista continua con la localización y replanteo del proyecto, se verificaron en campo las cotas de diseño vs las cotas de construcción de las estructuras.

Se finalizó con el hincado de pilotes:
Pilotes Tierra: Acumulado: 745 pilotes y se izaron 761,10 ml de pilotes para columnas del loop de aves finalizando esta actividad.

Pilotes Agua (pasarelas 6m): Finalizado. Acumulado 639 pilotes.

El Contratista esta semana continuó con la instalación de barandas, tuberías, tornillería, alumbrado eléctrico, piso deck soportes de cubierta, cenefas, riostras, platinas de izado, viguetas, vigas laminadas, pernos, frisos, tacos de columna, marcos en locales, platinas y geomembranas, armado de graderías y toma de niveles, así como también limpieza a la zona de trabajo y trasiego de materiales por lo que hay diecinueve (19) frantas trabajando en la construcción de la plataforma y edificaciones en madera. La Interventoría solicitó al Contratista la atención inmediata del tratamiento de los nudos del deck, el reemplazo de elementos averiados y los trabajos de la pintura del mismo. También solicito la ejecución de los pendientes en los módulos del 1 al 33 ya que se siguen avanzando en otros módulos sin estar recibidos a satisfacción por parte de la Interventoría dichos módulos. Al respecto, el Contratista inició con la colocación de la tornillería pendiente por instalar del modulo 15 al 33, pero de acuerdo con el inventario entregado por la Interventoria en Obra aun faltan bastantes detalles por corregir para el recibo a satisfacción.

De acuerdo con lo establecido en el Cronograma de Obra, a la fecha no se ha dado inicio a las siguientes actividades: Construcción de la edificaciones en madera (Equipamento Deportivo), Inicio de la construcción del tanque y parqueadero e instalaciones hidrosanitarias por lo que el Contratista viene mostrando retrasos en estas actividades, los cuales son totalmente imputables a éste. Igualmente se presenta un retraso bastante considerable en la construcción del carril de desaceleración, ampliación de box coulvert y accesos, pero estas actividades están sujetas al permiso de intervención de la vía con la ANI que aún está en proceso de suscripción del Otrosí y Pólizas respectivas, que se espera se pueda firmar lo más pronto posible. Para mitigar el porcentaje de retraso que actualmente presenta el proyecto, la Interventoría ha solicitado permanentemente al Contratista aumentar el numero de cuadrillas que actualmente se encuentran laborando en el Proyecto para mejorar los rendimientos en los frentes de Obra activos. El Contratista presentó para su revisión la solicitud de prórroga del proyecto con un plazo adicional de 4 meses. La Interventoría realizó algunas observaciones con respecto a los plazos establecidos de las actividades faltantes y que no hacen parte de la ruta critica del proyecto.

El Contratista se encuentra implementando en su totalidad el PMA. La Interventoría dio su No Objeción al presupuesto de la red contraincendios y del sistema de Voz y Datos y presentó observaciones al presupuesto hidrosanitario. Para continuar con el tramite se solicitó al Contratista la presentación del Acta de acuerdo de precios y actas modificativas acompañadas de los apu y cotizaciones para su suscripción e incorporación a los ítems contractuales. La Interventoría solicitó nuevamente la presentación del procedimiento para la limpieza y pintura de los anclajes de la pasarela de 6 m que están presentando oxidación.

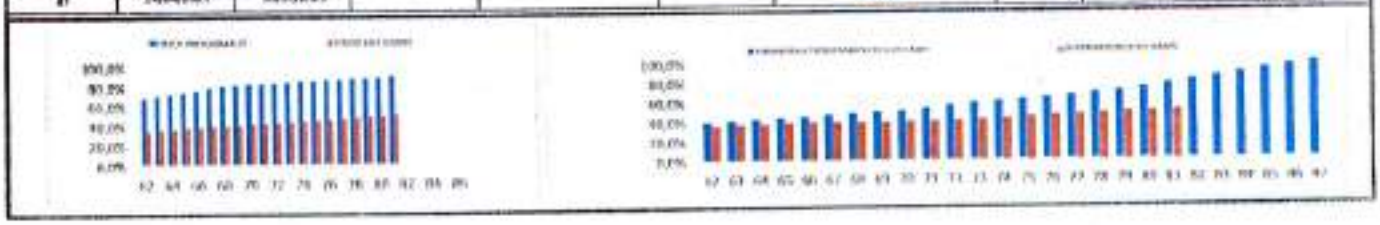
La Entidad Contratante mediante oficio DIP-00198 de fecha 28 de Febrero de 2023, remite la planimetría del parquiadero de la Estación III, el cual mantiene la distribución de espacios de acuerdo con el área disponible de construcción sin afectar la vegetación perimetral. El Contratista remite propuesta para los muros de contención y disposición final de

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	
NOMBRE: Ing. Cynthia Villegas A.	NOMBRE: Ing. Fabian Suarez	NOMBRE: Ing. Pedro Gutiérrez B.	Elaborado:
CARGO: Ing. Residente de Interventoría	CARGO: Gerente de Proyectos	CARGO: Director de Interventoría	13-mar-23

	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 80

Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA				
Contrato N.º:	EDU-561-2021	**Valor Inicial:**	$	82.464.262.620,00	
Contratista:	CONSORCIO ICD MALLORQUIN				
Plazo Inicial:	Hasta el 31 de diciembre 2021	**Valor Total Inicial:**	$		82.464.262.620,00
Fecha de Inicio:	1/09/2021	**Valor Adiciones:**			
Fecha de Terminación Inicial:	31/12/2021	**Valor Actualizado:**	$		82.464.262.620,00
Prórroga No 1	6 meses	**Valor Facturado:**	$	41.553.241.911,72	50,39%
Prórroga No 2	10 meses	**Valor por Pagar:**	$	40.911.020.708,28	49,6%
Suspensiones	N/A				
Reinicios	N/A				
Plazo Actualizado:	30/04/2023	**ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA**			
Plazo en Semanas:	87 semanas	ANTICIPO		NA	
		ACTA No. 1	$	1.628.531.995,79	1,97%
Nombre Interventor:	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	ACTA No. 2	$	1.365.320.628,62	1,66%
Contrato N.º:	EDU-566-2021	ACTA No. 3	$	1.399.828.852,78	1,70%
Plazo Inicial:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021	ACTA No. 4	$	5.566.544.118,72	6,75%
Fecha de Inicio:	1/09/2021	ACTA No. 5	$	3.838.560.382,20	4,65%
Fecha de Terminación Inicial:	31/12/2021	ACTA No. 6	$	3.463.992.995,32	4,20%
Suspensiones	N/A	ACTA No. 7	$	3.411.534.139,78	4,14%
Reinicios	N/A	ACTA No. 8	$	3.201.796.202,74	3,88%
Prórroga No 1	6 meses	ACTA No. 9	$	3.574.401.335,44	4,33%
Prórroga No 2	10 meses	ACTA No. 10	$	2.402.162.442,68	2,91%
Plazo Actualizado:	30/04/2023	ACTA No. 11	$	3.024.994.368,76	3,67%
		ACTA No. 12	$	2.886.125.237,20	3,50%
		ACTA No. 13	$	3.009.368.348,01	3,65%
		ACTA No. 14	$	2.787.139.383,68	3,37%

SEMANA	INICIO	FIN	FISICO PROGRAMADO	FISICO EJECUTADO	DIFERENCIA EN AVANCE	FINANCIERO PROGRAMADO ACUMULADO	% FINANCIERO EJECUTADO	EJECUTADO PESOS	DIFERENCIA EN AVANCE
61	31/10/2022	6/11/2022	66,00%	93,00%	-33,00%	39,46%	96,16%	$ 79.870.333.568,07	5,38%
62	7/11/2022	13/11/2022	70,00%	87,00%	-33,00%	43,10%	97,33%	$ 80.844.109.332,81	5,77%
63	14/11/2022	20/11/2022	72,00%	97,00%	-35,00%	43,75%	94,15%	$ 77.493.109.799,09	6,68%
64	21/11/2022	27/11/2022	74,00%	95,00%	-35,00%	44,39%	93,57%	$ 77.670.095.521,33	6,83%
65	28/11/2022	4/12/2022	76,00%	89,00%	-37,00%	45,75%	89,19%	$ 73.505.528.598,01	5,98%
66	5/12/2022	11/12/2022	78,00%	40,00%	-38,00%	47,51%	49,36%	$ 41.235.601.748,86	8,83%
67	12/12/2022	18/12/2022	80,00%	40,00%	-40,00%	48,48%	48,46%	$ 39.962.383.519,03	8,03%
68	19/12/2022	25/12/2022	81,00%	41,00%	-40,00%	49,04%	48,50%	$ 39.731.315.239,57	8,54%
69	26/12/2022	1/01/2023	82,00%	42,00%	-40,00%	51,19%	49,64%	$ 40.196.837.866,11	9,56%
70	2/01/2023	8/01/2023	82,00%	42,00%	-40,00%	53,59%	49,97%	$ 40.685.984.159,27	11,63%
71	9/01/2023	15/01/2023	83,00%	43,00%	-40,00%	55,98%	47,84%	$ 41.445.789.648,17	13,09%
72	16/01/2023	22/01/2023	84,00%	44,00%	-40,00%	58,37%	44,11%	$ 36.314.613.891,39	14,26%
73	23/01/2023	29/01/2023	85,00%	45,00%	-40,00%	60,76%	45,08%	$ 37.113.987.115,72	15,68%
74	30/01/2023	5/02/2023	85,00%	46,00%	-39,00%	62,74%	46,31%	$ 38.129.325.467,89	16,43%
75	6/02/2023	12/02/2023	86,00%	47,00%	-39,00%	64,72%	47,46%	$ 39.148.992.565,18	17,26%
76	13/02/2023	19/02/2023	86,00%	48,00%	-38,00%	66,70%	48,67%	$ 40.134.345.792,77	18,03%
77	20/02/2023	26/02/2023	87,00%	49,00%	-38,00%	68,68%	49,67%	$ 40.963.559.412,99	19,01%
78	27/02/2023	5/03/2023	87,00%	50,00%	-37,00%	70,66%	50,90%	$ 41.940.716.795,71	19,76%
79	6/03/2023	12/03/2023	88,00%	50,00%	-38,00%	74,35%	51,64%	$ 42.586.209.393,75	23,35%
80	13/03/2023	19/03/2023	90,00%	52,00%	-38,00%	77,03%	52,97%	$ 43.684.695.518,55	24,06%
81	20/03/2023	26/03/2023				81,41%			
82	27/03/2023	2/04/2023				85,00%			
83	3/04/2023	9/04/2023				88,75%			
84	10/04/2023	16/04/2023				92,50%			
85	17/04/2023	23/04/2023				96,25%			
86	24/04/2023	30/04/2023				100,00%			



	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 80
Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE LIFT DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

PERSONAL PROMEDIO EN OBRA			EQUIPO Y MAQUINARIA EN OBRA
Interventoria:	5 Personas		
Contratista:	1 Director	11 Oficiales	1 Telehandler
	1 Residente	6 Personal Eléctrico	
	1 Especialista Ambiental	1 Operador Telehandler	
	1 Especialista Estructural		
	23 Ayudantes		
	2 Maestros de obra		
	1 Comisión de Topografia		
	1 Especialista Hidráulica		
	1 Trabajadora Social		
	1 Profesional Sso		
	1 Vigilante		

TEMAS POR RESOLVER

1. Suscripción del acta de inicio del convenio entre el Distrito y la ANI

	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS POR CAPITULOS Y/O FRENTES DE TRABAJO EN LA PRESENTE SEMANA	UNIDAD	CANT SEMANA	CANT ACUMULADA
1	OBRAS PRELIMINARES			
5515	Vide. Cerramiento e instalaciones provisionales	MES	0,25	16,00
CM-01	Contratio topográfica mensual	MES	0,25	16,25
CM-02	Desmonte y descapote mecánico de material existente, E=0.25 m, incluye retiro	M2		875,84
5819	Suministro e instalación valla informativa	UND		1,00
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA			
3	PILOTAJE EN MADERA			
CM-04	Suministro e instalación pilote diámetro 20	ML		6.818,64
CM-05	Suministro e instalación pilote diámetro 25	ML		9.690,97
CM-06	Suministro e instalación arriostramientos D 15	ML	153,80	4.085,40
CM-07	Suministro e instalación arriostramientos D 7	ML	265,00	4.929,00
4	PLATAFORMAS Y PASARELAS EN MADERA			
CM-08	Suministro e instalación viga laminada CCA 8x36, incluye complemento central	ML		4.857,79
CM-09	Suministro e instalación viga laminada CCA 8x36, incluye complemento central	ML		3.463,63
CM-10	Suministro e instalación entrepiso sección curva, incluye viguetas, friso y listón de deck	M2	34,19	376,53
CM-11	Suministro e instalación entrepiso sección recta, incluye viguetas, friso y listón de deck	M2	268,71	6.454,79
5	BARANDAS EN MADERA			
CM-12	Suministro e instalación baranda - sección curva, incluye paral estructural, pasamanos y marco con barrotes	ML		333,82
CM-13	Suministro e instalación baranda - sección recta, incluye paral estructural, pasamanos y marco con barrotes	ML	105,52	2.517,96
6	EDIFICACIONES EN MADERA			
CM-14	Suministro e instalación muro exterior, incluye amarre inferior, paral vertical, uniones y amarre superior	M2		581,90
CM-15	Suministro e instalación dintel muro exterior	ML		17,60
CM-17	Suministro e instalación marco estructural muro interior, incluye amarre inferior, paral vertical uniones y amarre superior	ML		395,87
CM-16	Suministro e instalación dintel muro interior	ML		18,62
CM-21	Suministro e instalación columna en cruz pórtico 45x45, incluye anclaje al pilote	ML		235,28
CM-22	Suministro e instalación viga laminada pórtico - 19X50, incluye anclaje a columna	ML		400,84
CM-23	Suministro e instalación viguetas 6x16, incluye anclaje a viga	ML	492,63	1.405,51
7	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			
8	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS			
9	PISOS Y ENCHAPES			
10	CIELOS RASOS			
11	PAVIMENTOS Y ANDENES			
12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			
13	URBANISMO Y EXTERIORES			
14	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RD			
15	INSTALACIONES ELECTRICAS			
15.1.4	Suministro e instalacion de salida para iluminacion en pasarelas en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye caja pvc 15x15 cm, conectores tipo gel, curvas, cable N. 12 AWG (F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, derivacion a luminaria por medio de cable encauchetado 3x14 AWG. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND		164,00
15.1.5	Suministro e instalacion de circuito ramal para iluminacion en pasarelas en tuberia SCH 40 Kraloy 1". Incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 6 Aluminio Serie 8000 AWG (F-F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	ML		744,79
15.1.6	Suministro e instalacion de salida para interruptor sencillo, incluye tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", caja 4x2", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-T), conectores de resorte e interruptor sencillo. (Tuberia empotrada). Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND		6,00
15.1.7	Suministro e instalacion de salida para tomacorriente en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas 4x2", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, tomacorriente 15A-120V. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND		17,00
16	INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS			
17	INSTALACIONES VOZ Y DATOS			
18	PRESUPUESTO SEÑALIZACION			
19	PROVISIONES			
19.01	PMA	GLB		0,184

	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 80
Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1	13/03/2023 Instalación de pisa deck graderia estación Playita



FOTO 2	14/03/2023 Instalación de deckera modulo 4B



FOTO 3	15/03/2023 Instalación de viguetas para techado estación playita



FOTO 4	16/03/2023 Instalación de paredes para baterías modulo 3S



FOTO 5	17/03/2023 Instalación de viguetas modulo 4I



FOTO 6	19/03/2023 Instalación tubería 3/4" para Hidrosistema

	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 80
Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

OBSERVACIONES

El Contratista continua con la localización y replanteo del proyecto, se verificaron en campo las cotas de diseño vs las cotas de construcción de las estructuras.

Se finalizó con el hincado de pilotes:
Pilotes Tierra: Acumulado: 745 pilotes y se suman 761,10 ml de pilotes para columnas del loop de aves finalizando esta actividad.

Pilotes Agua (pasarelas 6m): Finalizado. Acumulado 632 pilotes.

El Contratista esta semana continuó con la instalación de sombrio, piso deck, viguetas, tacos de pilotes, riostras, tuberías para acometida, friso, geomembranas y parales de barandas, armado de escaleras, corte de pilotes y trasiego de materiales por lo que hay doce (12) frentes trabajando en la construcción de la plataforma y edificaciones en madera. La Interventoría solicitó al Contratista la atención inmediata del tratamiento de los nudos del deck, el reemplazo de elementos averiados y los trabajos de la pintura del mismo. También solicitó la ejecución de los pendientes en los módulos del 1 al 33 ya que se siguen avanzando en otros módulos sin estar recibidos a satisfacción por parte de la Interventoría dichos módulos. Al respecto, el Contratista inició con la colocación de la tornillería pendiente por instalar del modulo 15 al 33, pero de acuerdo con el inventario entregado por la Interventoría en Obra aun faltan bastantes detalles por corregir para el recibo a satisfacción.

De acuerdo con lo establecido en el Cronograma de Obra, a la fecha no se ha dado inicio a las siguientes actividades: Construcción de la edificaciones en madera (Equipamento Deportivo), inicio de la construcción del tanque y parqueadero e instalaciones hidrosanitarias por lo que el Contratista viene mostrando retrasos en estas actividades, las cuales son totalmente imputables a éste. Igualmente se presenta un retraso bastante considerable en la construcción del carril de desaceleración, ampliación de box coulvert y accesos, pero estas actividades están sujetas al permiso de intervención de la vía con la ANI, finalmente se realizó la firma del convenio y el Contratista suscribió el otrosí del Contrato y las pólizas que amparan dicho Convenio, se esta a la espera de la firma del Acta de Inicio del Convenio para iniciar estas actividades. Para mitigar el porcentaje de retraso que actualmente presenta el Proyecto, la Interventoría ha solicitado permanentemente al Contratista aumentar el numero de cuadrillas que actualmente se encuentran laborando en el Proyecto para mejorar los rendimientos en los frentes de Obra activos. El Contratista presentó para su revisión la solicitud de prórroga del Proyecto con un plazo adicional de 4 meses. La Interventoría realizó algunas observaciones con respecto a los plazos establecidos de las actividades faltantes y que no hacen parte de la ruta crítica del Proyecto.

El Contratista se encuentra implementando en su totalidad el PMA. La Interventoría dio su No Objeción al presupuesto de la red Contraincendios y del sistema de Voz y Datos y presentó observaciones al presupuesto hidrosanitario. Para continuar con el tramite se solicitó al Contratista la presentación del Acta de acuerdo de precios y Actas modificativas acompañadas de los apu y cotizaciones para su suscripción e incorporación a los ítems Contractuales. El Contratista presentó los siguientes apu no previstos que están siendo revisados por la Interventoría: Aplicación de pintura anticorrosiva sobre ángulos del deck, desmonte e instalación de barrera de cangrejos, pavimento en concreto rígido MR=42, suministro e instalación de vigas laminadas de 10 x 36 y suministro e instalación de vigas laminadas de 8 x 25.

La Entidad Contratante mediante oficio DDP-00198 de fecha 28 de Febrero de 2023, remite la planimetría del parqueadero de la Estación III, el cual mantiene la distribución de espacios de acuerdo con el área disponible de construcción sin afectar la vegetación perimetral. El Contratista remite propuesta para los muros de contención y disposición final de parqueaderos y accesos al Proyecto. La Interventoría Luego de revisarlos y de dar su no objeción los remite a la Entidad Contratante para su revisión final. De acuerdo con lo establecido en el comité del pasado 15 de marzo/23, se autoriza al Contratista para que construya los muros en concreto de acuerdo a lo presentado en su propuesta.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	
NOMBRE: Ing. Cynthia Villegas A.	NOMBRE: Ing. Fabian Suarez	NOMBRE: Ing. Pedro Gutiérrez	**Elaborado:**
CARGO: Ing. Residente de Interventoría	CARGO: Gerente de Proyectos	CARGO: Director de Interventoría	31-mar-23

EDUMAR	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 81
Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

Contrato N.º:	EDU-561-2021	**Valor Inicial:**	$	82.464.262.620,00	
Contratista:	CONSORCIO ICO MALLORQUIN				
Plazo Inicial:	Hasta el 31 de diciembre 2021	**Valor Total Inicial:**	$	82.464.262.620,00	
Fecha de Inicio:	1/09/2021	**Valor Adiciones:**			
Fecha de Terminación Inicial:	31/12/2021	**Valor Actualizado:**	$	82.464.262.620,00	
Prórroga No 1	6 meses	**Valor Facturado:**	$	41.555.241.911,72	50,39%
Prórroga No 2	10 meses	**Valor por Pagar:**	$	40.911.020.708,28	49,6%
Suspensiones	N/A				
Reinicios	N/A				
Plazo Actualizado:	30/04/2023	**ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA**			
Plazo en Semanas:	87 semanas	ANTICIPO		NA	
		ACTA No. 1	$	1.628.531.995,78	1,97%
Nombre Interventor:	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	ACTA No. 2	$	1.365.920.628,63	1,66%
Contrato N.º:	EDU-566-2021	ACTA No. 3	$	1.399.878.857,78	1,70%
Plazo Inicial:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021	ACTA No. 4	$	5.566.544.118,72	6,75%
Fecha de Inicio:	1/09/2021	ACTA No. 5	$	3.838.560.382,20	4,65%
Fecha de Terminación Inicial:	31/12/2021	ACTA No. 6	$	3.461.952.945,33	4,20%
Suspensiones	N/A	ACTA No. 7	$	3.411.546.139,78	4,14%
Reinicios	N/A	ACTA No. 8	$	3.201.796.207,74	3,88%
Prórroga No 1	6 meses	ACTA No. 9	$	3.574.401.335,44	4,33%
Prórroga No 2	10 meses	ACTA No. 10	$	2.402.162.442,68	2,91%
Plazo Actualizado:	30/04/2023	ACTA No. 11	$	3.024.994.368,76	3,67%
		ACTA No. 12	$	2.886.125.237,20	3,50%
		ACTA No. 13	$	3.009.508.948,01	3,65%
		ACTA No. 14	$	2.782.130.303,68	3,37%

SEMANA	INICIO	FIN	FISICO PROGRAMADO	FISICO EJECUTADO	DIFERENCIA EN AVANCE	FINANCIERO PROGRAMADO ACUMULADO	% FINANCIERO EJECUTADO	EJECUTADO PESOS	DIFERENCIA EN AVANCE
62	31/10/2022	6/11/2022	68,00%	33,00%	-35,00%	39,48%	16,20%	$ 29.851.503.368,07	-3,26%
63	7/11/2022	13/11/2022	70,00%	37,00%	-33,00%	41,33%	17,33%	$ 30.784.183.232,81	-3,77%
64	14/11/2022	20/11/2022	72,00%	37,00%	-35,00%	42,75%	18,15%	$ 33.461.129.759,09	-4,60%
65	21/11/2022	27/11/2022	74,00%	39,00%	-35,00%	44,39%	18,57%	$ 32.630.095.521,33	-4,82%
66	28/11/2022	4/12/2022	76,00%	39,00%	-37,00%	45,75%	40,19%	$ 33.145.578.598,01	-5,56%
67	5/12/2022	11/12/2022	78,00%	40,00%	-38,00%	47,15%	40,30%	$ 33.228.401.748,85	-6,85%
68	12/12/2022	18/12/2022	80,00%	40,00%	-40,00%	48,48%	40,38%	$ 33.367.161.519,83	-8,03%
69	19/12/2022	25/12/2022	81,00%	41,00%	-40,00%	49,84%	40,90%	$ 33.731.515.253,47	-8,94%
70	26/12/2022	1/01/2023	81,00%	42,00%	-40,00%	51,20%	41,64%	$ 34.338.077.866,11	-9,56%
71	2/01/2023	8/01/2023	82,00%	42,00%	-40,00%	53,38%	41,87%	$ 34.529.565.187,77	-11,02%
72	9/01/2023	15/01/2023	83,00%	43,00%	-40,00%	55,98%	42,98%	$ 35.444.769.858,17	-11,00%
73	16/01/2023	22/01/2023	84,00%	44,00%	-40,00%	58,17%	44,71%	$ 36.876.612.881,28	-14,26%
74	23/01/2023	29/01/2023	85,00%	45,00%	-40,00%	60,76%	45,88%	$ 37.171.087.115,72	-15,68%
75	30/01/2023	5/02/2023	85,00%	46,00%	-39,00%	62,74%	46,31%	$ 38.189.435.467,00	-16,43%
76	6/02/2023	12/02/2023	86,00%	47,00%	-39,00%	64,73%	47,06%	$ 39.160.892.565,10	-17,26%
77	13/02/2023	19/02/2023	86,00%	48,00%	-38,00%	66,75%	48,87%	$ 40.194.965.782,77	-18,03%
78	20/02/2023	26/02/2023	87,00%	49,00%	-38,00%	68,08%	49,81%	$ 40.963.558.622,99	-18,03%
79	27/02/2023	5/03/2023	87,00%	50,00%	-37,00%	70,30%	50,94%	$ 41.020.716.726,71	-19,70%
80	6/03/2023	12/03/2023	88,00%	50,00%	-38,00%	74,25%	51,68%	$ 42.586.829.881,76	-22,63%
81	13/03/2023	19/03/2023	90,00%	52,00%	-38,00%	77,83%	52,97%	$ 43.684.009.918,56	-25,00%
82	20/03/2023	26/03/2023	92,00%	53,00%	-39,00%	81,41%	53,93%	$ 44.484.259.830,97	-27,49%
83	27/03/2023	2/04/2023				85,20%			
84	3/04/2023	9/04/2023				88,75%			
85	10/04/2023	16/04/2023				92,30%			
86	17/04/2023	23/04/2023				96,25%			
87	24/04/2023	30/04/2023				100,00%			



EDUVIVIR	**INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 83**
Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

PERSONAL PROMEDIO EN OBRA			**EQUIPO Y MAQUINARIA EN OBRA**
Interventoria:	5 Personas		
Contratista:	1 Director 1 Residente 1 Especialista Ambiental 1 Especialista Estructural 25 Ayudantes 2 Maestros de obra 1 Comisión de Topografia 1 Especialista Hidráulica 1 Trabajadora Social 1 Profesional Siso	9 Oficiales 6 Personal Eléctrico	

TEMAS POR RESOLVER

1. Suscripción del acta de inicio del convenio entre el Distrito y la ANI
2. Tramitar ante autoridad competente el PMT
3. Tramitar ante la CRA el permiso de intervención de los árboles a intervenir en la via

	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS POR CAPITULOS Y/O FRENTES DE TRABAJO EN LA PRESENTE SEMANA	**UNIDAD**	**CANT SEMANA**	**CANT ACUMULADA**
1	**OBRAS PRELIMINARES**			
5513	Ddu. Campamento e instalaciones provisionales	MES		16,00
CM-01	Comisión topográfica mensual	MES	0,25	24,50
CM-02	Desmonte y descapote mecánico de material existente, E=0.25 m, incluye retiro	M2		975,84
3819	Suministro e instalación valla informativa	UND		1,00
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**			
3	**PILOTAJE EN MADERA**			
CM-04	Suministro e instalación pilote diámetro 20	ML		6.818,64
CM-05	Suministro e instalación pilote diámetro 25	ML		9.690,97
CM-06	Suministro e instalación arriostramientos D15	ML		4.085,40
CM-07	Suministro e instalación arriostramientos D17	ML		4.929,00
4	**PLATAFORMAS Y PASARELAS EN MADERA**			
CM-08	Suministro e instalación viga laminada CCA 8x30, incluye complemento central	ML		4.857,79
CM-09	Suministro e instalación viga laminada CCA 8x36, incluye complemento central	ML		3.483,61
CM-10	Suministro e instalación entrepiso sección curva, incluye viguetas, frisos y listón de deck	M2	13,35	289,88
CM-11	Suministro e instalación entrepiso sección recta, incluye viguetas, frisos y listón de deck	M2	246,78	6.701,57
5	**BARANDAS EN MADERA**			
CM-12	Suministro e instalación baranda - sección curva, incluye paral estructural, pasamanos y marco con barrotes	ML	9,68	123,50
CM-13	Suministro e instalación baranda - sección recta, incluye paral estructural, pasamanos y marco con barrotes	ML	237,45	2.755,40
6	**EDIFICACIONES EN MADERA**			
CM 14	Suministro e instalación muro exterior, incluye amarre inferior, paral vertical, uniones y amarre superior	M2		581,90
CM-15	Suministro e instalación dintel muro exterior	ML		17,60
CM-17	Suministro e instalación marco estructural muro interior, incluye amarre inferior, paral vertical uniones y amarre superior	ML		335,87
CM-18	Suministro e instalación dintel muro interior	ML		18,62
CM-21	Suministro e instalación columna en cruz pórtico 45x45, incluye anclaje al pilote	ML		235,28
CM-22	Suministro e instalación viga laminada pórtico - 18X50, incluye anclaje a columna	ML		400,84
CM-23	Suministro e instalación viguete 6x36, incluye anclaje a viga	ML	215,47	1.620,98
7	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			
8	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS**			
9	**PISOS Y ENCHAPES**			
10	**CIELOS RASOS**			
11	**PAVIMENTOS Y ANDENES**			
12	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			
13	**URBANISMO Y EXTERIORES**			
14	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RCI**			
15	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			
15,1,4	Suministro e instalacion de salida para iluminacion en pasarelas en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye caja pvc 15x15 cm, conectores tipo gel , curvas, cable N. 12 AWG (F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de charel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, derivacion a luminaria por medio de cable encauchetado 3x14 AWG. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND	33,00	197,00
15,1,5	Suministro e instalacion de circuito ramal para iluminacion en pasarelas en tuberia SCH 40 Kraloy 1", incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 6 Aluminio Serie 8000 AWG (F-F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de charel, grapa perpendicular, pernos de anclaje. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	ML		764,79
15,1,6	Suministro e instalacion de salida para interruptor sencillo, incluye tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", caja 4x2", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-T), conectores de resorte e interruptor sencillo. (Tuberia empotrada). Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND		6,00
15,1,7	Suministro e instalacion de salida para tomacorriente en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas 4x2", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de charel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, Tomacorriente 15A-120V. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND		17,00
16	**INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS**			
17	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS**			
18	**PRESUPUESTO SEÑALIZACION**			
19	**PROVISIONES**			
19,01	PMA	GLB		0,184

	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 81
Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1	21/03/2023 Instalación de viguetas módulo #41



FOTO 2	22/03/2023 Instalación sombrio Módulo #23



FOTO 3	23/03/2023 Instalación de baranda Módulo #35



FOTO 4	23/03/2023 Instalación de viguetas Módulo #39



FOTO 5	24/03/2023 Instalación paralex de baranda



FOTO 6	25/03/2023 Instalación piso deck Módulo 41

	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 81
Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

OBSERVACIONES

El Contratista continua con la localización y replanteo del proyecto, se verificaron en campo las cotas de diseño vs las cotas de construcción de las estructuras.

Se finalizó con el hincado de pilotes:
Pilotes Tierra: Acumulado: 745 pilotes y se izaron 761,10 ml de pilotes para columnas del loop de aves finalizando esta actividad.

Pilotes Agua (pasarelas 6m): Finalizado. Acumulado 639 pilotes.

El Contratista esta semana continuó con la instalación de tubería eléctrica, corte de pilotes, piso deck, viguetas, barandas, voladizo de sombrio, pisamigos, tacos de pilotes, trasiego de perales de barandas, instalación de tornillos deck, perales de baranda y frisos por lo que hay doce (12) frentes trabajando en la construcción de la plataforma y edificaciones en madera. La Interventoría solicitó al Contratista la atención inmediata del tratamiento de los nudos del deck, el reemplazo de elementos averiados y los trabajos de la pintura del mismo. También solicitó la ejecución de los pendientes en los módulos del 1 al 33 ya que se siguen avanzando en otros módulos sin estar recibidos a satisfacción por parte de la Interventoría dichos módulos. Al respecto, el Contratista inició con la colocación de la tornillería pendiente por instalar del modulo 15 al 33, pero de acuerdo con el inventario entregado por la Interventoría en Obra aun faltan bastantes detalles por corregir para el recibo a satisfacción.

De acuerdo con lo establecido en el Cronograma de Obra, a la fecha no se ha dado inicio a las siguientes actividades: Construcción de la edificaciones en madera (Equipamento Deportivo), inicio de la construcción del tanque y parqueadero e instalaciones hidrosanitarias por lo que el Contratista viene mostrando retrasos en estas actividades, los cuales son totalmente imputables a éste. Igualmente se presenta un retraso bastante considerable en la construcción del carril de desaceleración, ampliación de box coulvert y accesos, pero estas actividades están sujetas al permiso de intervención de la vía con la ANI, finalmente se realizó la firma del convenio y el Contratista suscribió el otrosí del Contrato y las pólizas que amparan dicho Convenio, se esta a la espera de la firma del Acta de inicio del Convenio para iniciar estas actividades. Para mitigar el porcentaje de retraso que actualmente presenta el Proyecto, la Interventoría ha solicitado permanentemente al Contratista aumentar el numero de cuadrillas que actualmente se encuentran laborando en el Proyecto para mejorar los rendimientos en los frentes de Obra activos. El Contratista presentó para su revisión la solicitud de prórroga del Proyecto con un plazo adicional de 4 meses. La Interventoría realizó algunas observaciones con respecto a los plazos establecidos de las actividades faltantes y que no hacen parte de la ruta critica del Proyecto. Una vez se subsanaron dichas observaciones, se procedió a dar la no objeción para la prorroga del Contrato de Obra teniendo en cuenta que existen algunos equipos del sistema contraincandios que son adquiridos en el exterior y la importación tarda alrededor de 120 días y que se debe esperar la orden de inicio del convenio para la intervención de la vía.

El Contratista se encuentra implementando en su totalidad el PMA. La Interventoría dio su No Objeción al presupuesto de la red contraincendios y del sistema de Voz y Datos y presentó observaciones al presupuesto hidrosanitario. Para continuar con el tramite se solicitó al Contratista la presentación del Acta de acuerdo de precios y Actas modificativas acompañadas de los apu y cotizaciones para su suscripción e incorporación a los ítems Contractuales. El Contratista presentó los siguientes apu no previstos que están siendo revisados por la Interventoría: Aplicación de pintura anticorrosiva sobre ángulos del deck, desmonte e instalación de barrera de cangrejos, pavimento en concreto rígido MR=42, suministro e instalación de vigas laminadas de 10 x 36 y suministro e instalación de vigas laminadas de 8 x 25.

La Entidad Contratante mediante oficio DIP-00198 de fecha 28 de Febrero de 2023, remite la planimetría del parqueadero de la Estación III, el cual mantiene la distribución de espacios de acuerdo con el área disponible de construcción sin afectar la vegetación perimetral. El Contratista remite propuesta para los muros de contención y disposición final de parqueaderos y accesos al Proyecto. La Interventoría luego de revisarlos y de dar su no objeción los remite a la Entidad Contratante para su revisión final. De acuerdo con lo establecido en el comité del pasado 13 de marzo/23, se autoriza al Contratista para que construya los muros en concreto de acuerdo a lo presentado en su propuesta.

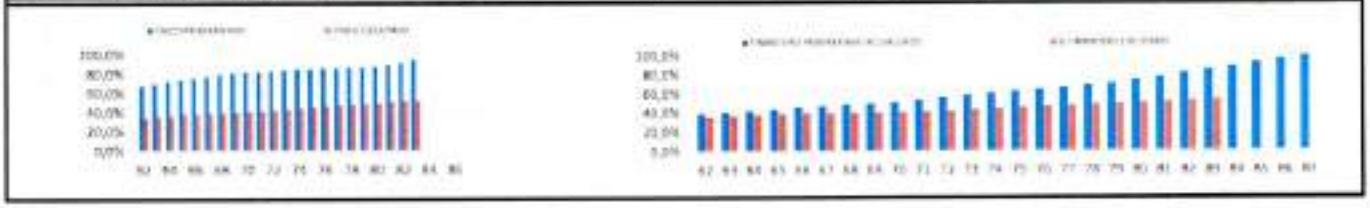
Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:	
NOMBRE: Ing. Cynthia Villegas A	NOMBRE: Ing. Fabian Suarez	NOMBRE: Ing. Pedro Dittmar B	Elaborado:
CARGO: Ing. Residente de interventoría	CARGO: Gerente de Proyectos	CARGO: Director de Interventoría	27-mar-23

INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 82

Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

Contrato N.º:	EDU-561-2021	**Valor Inicial:**	$ 82.464.262.620,00	
Contratista:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN			
Plazo Inicial:	Hasta el 31 de diciembre 2021	**Valor Total Inicial:**	$	82.464.262.620,00
Fecha de Inicio:	1/09/2021	**Valor Adiciones:**		
Fecha de Terminación Inicial:	31/12/2021	**Valor Actualizado:**	$	82.464.262.620,00
Prórroga No 1	6 meses	**Valor Facturado:**	$ 41.553.241.911,72	50,39%
Prórroga No 2	10 meses	**Valor por Pagar:**	$ 40.911.020.708,28	49,6%
Suspensiones	N/A			
Reinicios	N/A			
Plazo Actualizado:	30/04/2023	**ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA**		
Plazo en Semanas:	87 semanas	ANTICIPO	NA	
		ACTA No. 1	$ 1.628.531.985,79	1,97%
Nombre Interventor:	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	ACTA No. 2	$ 1.365.320.628,62	1,66%
Contrato N.º:	EDU-566-2021	ACTA No. 3	$ 1.399.878.857,78	1,70%
Plazo Inicial:	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2021	ACTA No. 4	$ 5.560.544.118,72	6,75%
Fecha de Inicio:	1/09/2021	ACTA No. 5	$ 3.838.560.382,10	4,65%
Fecha de Terminación Inicial:	31/12/2021	ACTA No. 6	$ 3.461.952.945,32	4,20%
Suspensiones	N/A	ACTA No. 7	$ 3.411.534.139,78	4,14%
Reinicios	N/A	ACTA No. 8	$ 3.201.796.207,74	3,88%
Prórroga No 1	6 meses	ACTA No. 9	$ 3.574.401.335,44	4,33%
Prórroga No 2	10 meses	ACTA No. 10	$ 2.402.162.442,68	2,91%
Plazo Actualizado:	30/04/2023	ACTA No. 11	$ 3.024.994.368,76	3,67%
		ACTA No. 12	$ 2.886.125.237,20	3,50%
		ACTA No. 13	$ 3.009.308.948,01	3,65%
		ACTA No. 14	$ 2.782.130.303,68	3,37%

SEMANA	INICIO	FIN	FISICO PROGRAMADO	FISICO EJECUTADO	DIFERENCIA EN AVANCE	FINANCIERO PROGRAMADO ACUMULADO	% FINANCIERO EJECUTADO	EJECUTADO PESOS	DIFERENCIA EN AVANCE
62	31/10/2022	6/11/2022	68,00%	35,00%	-33,00%	39,48%	18,19%	$ 29.851.993.368,07	-3,29%
63	7/11/2022	13/11/2022	70,00%	37,00%	-33,00%	41,10%	17,19%	$ 30.784.189.283,81	-3,77%
64	14/11/2022	20/11/2022	72,00%	37,00%	-35,00%	41,75%	18,15%	$ 31.481.196.790,09	-4,60%
65	21/11/2022	27/11/2022	74,00%	39,00%	-35,00%	44,38%	19,57%	$ 32.630.091.921,33	-4,82%
66	28/11/2022	4/12/2022	76,00%	39,00%	-37,00%	41,75%	48,19%	$ 33.145.978.188,01	-5,56%
67	5/12/2022	11/12/2022	78,00%	40,00%	-38,00%	47,13%	48,50%	$ 33.239.401.784,85	-6,81%
68	12/12/2022	18/12/2022	80,00%	40,00%	-40,00%	48,48%	48,48%	$ 33.367.181.519,83	-8,02%
69	19/12/2022	25/12/2022	81,00%	41,00%	-40,00%	49,44%	48,50%	$ 33.791.935.253,47	-8,94%
70	26/12/2022	1/01/2023	82,00%	42,00%	-40,00%	51,10%	43,64%	$ 34.336.077.866,11	-8,56%
71	2/01/2023	8/01/2023	83,00%	42,00%	-41,00%	51,58%	43,97%	$ 34.609.564.197,77	-31,62%
72	9/01/2023	15/01/2023	83,00%	43,00%	-40,00%	51,98%	42,98%	$ 35.444.790.858,17	-31,00%
73	16/01/2023	22/01/2023	84,00%	44,00%	-40,00%	58,17%	44,11%	$ 36.374.612.841,28	-34,06%
74	23/01/2023	29/01/2023	85,00%	45,00%	-40,00%	60,76%	45,08%	$ 37.175.087.115,72	-35,68%
75	30/01/2023	5/02/2023	85,00%	46,00%	-39,00%	62,14%	46,21%	$ 38.109.335.167,00	-36,43%
76	6/02/2023	12/02/2023	86,00%	47,00%	-39,00%	64,72%	47,46%	$ 39.140.892.564,13	-37,26%
77	13/02/2023	19/02/2023	86,00%	48,00%	-38,00%	66,70%	48,67%	$ 40.134.945.782,77	-38,03%
78	20/02/2023	26/02/2023	87,00%	49,00%	-38,00%	68,58%	48,67%	$ 40.962.559.432,99	-19,03%
79	27/02/2023	5/03/2023	87,00%	50,00%	-37,00%	70,48%	50,86%	$ 42.035.716.726,71	-19,70%
80	6/03/2023	12/03/2023	88,00%	50,00%	-38,00%	74,35%	51,81%	$ 42.586.829.381,75	-22,61%
81	13/03/2023	19/03/2023	90,00%	52,00%	-38,00%	77,83%	51,97%	$ 43.484.259.510,55	-24,86%
82	20/03/2023	26/03/2023	92,00%	53,00%	-39,00%	81,41%	53,91%	$ 44.484.259.900,97	-27,49%
83	27/03/2023	1/04/2023	93,00%	51,00%	-42,00%	85,00%	54,58%	$ 45.033.299.868,90	-30,42%
84	3/04/2023	9/04/2023				88,75%			
85	10/04/2023	16/04/2023				92,50%			
86	17/04/2023	23/04/2023				96,25%			
87	24/04/2023	30/04/2023				100,00%			



ECOPARQUE	**INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 82**

Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UP1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

PERSONAL PROMEDIO EN OBRA			**EQUIPO Y MAQUINARIA EN OBRA**		
Interventoría:	5 Personas		7 Plantas Eléctricas		86
Contratista:	1 Director	10 Oficiales	Herramientas Menores		2
	1 Residente	6 Personal Eléctrico	Motosierras		1
	1 Especialista Ambiental		Cortadores		2
	1 Especialista Estructural		Cuerpos de Andamios	1 Telehandler	
	26 Ayudantes				
	5 Maestros de obra				
	2 Comisión de Topografía				
	1 Especialista Hidráulica				
	1 Trabajadora Social				
	1 Profesional Sso				

TEMAS POR RESOLVER

1. Suscripción del acta de inicio del convenio entre el Distrito y la AMI
2. Tramitar ante la CRA el permiso de intervención de los árboles a intervenir en la vía

	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS POR CAPITULOS Y/O FRENTES DE TRABAJO EN LA PRESENTE SEMANA	UNIDAD	CANT SEMANA	CANT ACUMULADA
1	**OBRAS PRELIMINARES**			
5513	Edu. Campamento e instalaciones provisionales	MES		16,00
CM-01	Comisión topográfica mensual	MES	0,25	24,75
CM-02	Desmonte y descapote mecánico de material existente, E=0.25 m, incluye retiro	M2		975,84
3819	Suministro e instalación valla informativa	UND		1,00
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**			
3	**PILOTAJE EN MADERA**			
CM-04	Suministro e instalación pilote diámetro 20	ML	72,00	6.890,64
CM-05	Suministro e instalación pilote diámetro 25	ML	104,00	9.794,97
CM-06	Suministro e instalación arriostramientos D15	ML		4.085,40
CM-07	Suministro e instalación arriostramientos D17	ML		4.865,40
4	**PLATAFORMAS Y PASARELAS EN MADERA**			
CM-08	Suministro e instalación viga laminada CCA 8x30, incluye complemento central	ML	168,62	5.026,41
CM-09	Suministro e instalación viga laminada CCA 8x36, incluye complemento central	ML		5.483,63
CM-10	Suministro e instalación entrepiso sección curva, incluye viguetas, frisos y listón de deck	M2		289,88
CM-11	Suministro e instalación entrepiso sección recta, incluye viguetas, frisos y listón de deck	M2	88,29	6.788,86
5	**BARANDAS EN MADERA**			
CM-12	Suministro e instalación baranda - sección curva, incluye paral estructural, pasamanos y marco con barrotes	ML	11,19	134,69
CM-13	Suministro e instalación baranda - sección recta, incluye paral estructural, pasamanos y marco con barrotes	ML	40,88	2.796,28
6	**EDIFICACIONES EN MADERA**			
CM 14	Suministro e instalación muro exterior, incluye amarre inferior, paral vertical, uniones y amarre superior	M2		581,90
CM-15	Suministro e instalación dintel muro exterior	ML		17,60
CM-17	Suministro e instalación marco estructural muro interior, incluye amarre inferior, paral vertical uniones y amarre superior	ML		335,87
CM-18	Suministro e instalación dintel muro interior	ML		18,62
CM-21	Suministro e instalación columna en cruz pórtico 45x45, incluye anclaje al pilote	ML		235,28
CM-22	Suministro e instalación viga laminada pórtico - 13650, incluye anclaje a columna	ML		400,84
CM-23	Suministro e instalación vigueta 6x36, incluye anclaje a viga	ML		1.620,98
7	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			
8	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS**			
9	**PISOS Y ENCHAPES**			
10	**CIELOS RASOS**			
11	**PAVIMENTOS Y ANDENES**			
12	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			
13	**URBANISMO Y EXTERIORES**			
14	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RCI**			
15	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			
15,1,1	Suministro e instalacion de salida para iluminacion interior ubicada en cielo raso en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, derivacion a luminaria por medio de cable encauchetado 3x14 AWG. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND		0,00
15,1,2	Suministro e instalacion de salida para iluminacion exterior ubicada en fachada de edificaciones en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, derivacion a luminaria por medio de cable encauchetado 3x14 AWG. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND	17,00	17,00
15,1,3	Suministro e instalacion de salida para iluminacion exterior ubicada en pisos de edificaciones en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, derivacion a luminaria por medio de cable encauchetado 3x14 AWG. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND	36,00	36,00
15,1,4	Suministro e instalacion de salida para iluminacion en pasarelas en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye caja pvc 15x15 cm, conectores tipo gol , curvas, cable N. 12 AWG (F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, derivacion a luminaria por medio de cable encauchetado 3x14 AWG. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND	168,00	168,00
15,1,5	Suministro e instalacion de circuito ramal para iluminacion en pasarelas en tuberia SCH 40 Kraloy 1", incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 6 Aluminio Serie 8000 AWG (F-F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	ML		744,79

	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 82			
Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA			
15,1,9	Suministro e instalacion de salida para interruptor sencillo, incluye tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", caja 4x2", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-T), conectores de resorte e interruptor sencillo. (Tuberia empotrada). Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND		0,00
15,1,12	Suministro e instalacion de caja de paso de 20x20cm, incluye contactor de 20A-AC1, tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND	2,00	2,00
15,1,13	Suministro e instalacion de salida para UPS 6 KVA en tuberia PVC SCH 40 1", incluye cajas 4x4" con suplemento, cable N. 8 AWG (F-F-N) + N.10(T). IN UPS	UND	1,00	1,00
15,1,15	Suministro e instalacion de circuito ramal para alimentacion de UPS 6 KVA en tuberia PVC SCH 40 1", incluye cajas 4x4" con suplemento, conectores, curvas, cable N. 8 AWG (F-F-N) + N.10(T), soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	ML	28,51	28,51
15,1,21	Suministro e instalacion de salida para evaporador en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas 4x4", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, coraza LT de 3/4" y conectores LT. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND	5,00	5,00
15,1,23	Suministro e instalacion de salida para condensador en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas 4x4", conectores, curvas, cable N. 10 AWG (F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, coraza LT de 3/4" y conectores LT. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND	3,00	3,00
15,1,28	Suministro e instalacion de salida para tomacorriente en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas 4x2", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, Tomacorriente 15A-120V. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND	9,00	26,00
15,1,30	Suministro e instalacion de salida para tomacorriente en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas 4x2", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, Tomacorriente 15A-120V tierra aislada. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 40.	UND	4,00	4,00
15,4,24	Suministro e instalacion de caja de paso de fabricacion especial en acero inoxidable de 100x60x40cm, incluye soporteria por medio de perfil estructural galvanizado en caliente y varillas roscadas galvanizadas en caliente.	UND	6,00	6,00
16	**INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS**	GLB		
17	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS**	GLB		
18	**PRESUPUESTO SEÑALIZACION**	GLB		
19	**PROVISIONES**	GLB		
19,01	PMA	GLB		0,184

	INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 82
Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1	27/01/2023 Instalación de sombrio Módulo #23



FOTO 2	28/03/2023 Instalación tornillería en piso deck Módulo #22



FOTO 3	29/03/2023 Instalación de anillos a pilotes Modulo #40



FOTO 4	30/03/2023 Instalación de circuito para aires acondicionados Módulo 1#14



FOTO 5	31/03/2023 Tornillería Modulo #33



FOTO 6	1/04/2023 Instalación de viguetas Módulo #38

EDMYR	**INFORME DE AVANCE SEMANAL No. 82**
Objeto:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

OBSERVACIONES

El Contratista continua con la localización y replanteo del proyecto, se verificaron en campo las cotas de diseño vs las cotas de construcción de las estructuras.

Se finalizó con el hincado de pilotes:
Pilotes Tierra: Acumulado: 745 pilotes y se izaron 761.10 ml de pilotes para columnas del loop de aves finalizando esta actividad.

Pilotes Agua (pasarelas 6m): Finalizado. Acumulado 639 pilotes.

El Contratista esta semana continuó con la instalación de tubería eléctrica, circuito de aires, instalación de viguetas, tornillería piso deck, corte de pilotes, tacos de pilotes, vigas laminadas, parales de baranda, sombrio en edificaciones, reparación de geomembrana dañada e instalación de riostras faltantes, para un total de (11) frentes trabajando en la construcción de la plataforma y edificaciones en madera. La Interventoría solicitó al Contratista la atención inmediata del tratamiento de los nudos del deck, el reemplazo de elementos averiados y los trabajos de la pintura del mismo. También solicitó la ejecución de los pendientes en los módulos del 1 al 33 ya que se siguen avanzando en otros módulos sin estar recibidos a satisfacción por parte de la Interventoría dichos módulos. Al respecto, el Contratista realizó la colocación de la tornillería pendiente por instalar del modulo 15 al 33, pero de acuerdo con el inventario entregado por la Interventoría en Obra aun faltan bastantes detalles por corregir para el recibo a satisfacción.

De acuerdo con lo establecido en el Cronograma de Obra, a la fecha no se ha dado inicio a las siguientes actividades: Construcción de la edificaciones en madera (Equipamento Deportivo), inicio de la construcción del tanque y parqueadero e instalaciones hidrosanitarias por lo que el Contratista viene mostrando retrasos en estas actividades, los cuales son totalmente imputables a éste. Igualmente se presenta un retraso bastante considerable en la construcción del carril de desaceleración, ampliación de box coulvert y accesos, pero estas actividades están sujetas al permiso de intervención de la vía con la ANI, finalmente se realizó la firma del convenio y el Contratista suscribió el otrosí del Contrato y las pólizas que amparan dicho Convenio, se esta a la espera de la firma del Acta de inicio del Convenio para iniciar estas actividades. Para mitigar el porcentaje de retraso que actualmente presenta el Proyecto, la Interventoría ha solicitado permanentemente al Contratista aumentar el numero de cuadrillas que actualmente se encuentran laborando en el Proyecto para mejorar los rendimientos en los frentes de Obra activos. El Contratista presentó para su revisión la solicitud de prórroga del Proyecto con un plazo adicional de 4 meses. La Interventoría realizó algunas observaciones con respecto a los plazos establecidos de las actividades faltantes y que no hacen parte de la ruta crítica del Proyecto. Una vez se subsanaron dichas observaciones, se procedió a dar la no objeción para la prorroga del Contrato de Obra teniendo en cuenta que existen algunos equipos del sistema contraincendios que son adquiridos en el exterior y la importación tarda alrededor de 120 días y que se debe esperar la orden de inicio del convenio para la intervención de la vía.

El Contratista se encuentra implementando en su totalidad el PMA. La Interventoría dio su No Objeción al presupuesto de la red contraincendios y del presupuesto hidrosanitario. Para continuar con el tramite se solicitó al Contratista la presentación del Acta de acuerdo de precios y Actas modificativas acompañadas de los apu y cotizaciones para su suscripción e incorporación a los ítems Contractuales. El Contratista presentó los siguientes apu no previstos: Aplicación de pintura anticorrosiva sobre ángulos del deck, desmonte e instalación de barrera de cangrejos, pavimento en concreto rígido MR=42, suministro e instalación de vigas laminadas de 10 x 36 y suministro e instalación de vigas laminadas de 8 x 25. La Interventoría realizó algunas observaciones a los mismos y está a la espera de la respuesta del Contratista.

La Entidad Contratante mediante oficio OIP-00198 de fecha 28 de Febrero de 2023, remite la planimetría del parqueadero de la Estación III, el cual mantiene la distribución de espacios de acuerdo con el área disponible de construcción sin afectar la vegetación perimetral. El Contratista remite propuesta para los muros de contención y disposición final de parqueaderos y accesos al Proyecto. La Interventoría luego de revisarlos y de dar su no objeción los remite a la Entidad Contratante para su revisión final. De acuerdo con lo establecido en el comité del pasado 13 de marzo/23, se autoriza al Contratista para que construya los muros en concreto de acuerdo a lo presentado en su propuesta.

Elaborado por:	**Revisado por:**	**Aprobado por:**	
NOMBRE: Ing. Cynthia Villegas A.	**NOMBRE:** Ing. Fabián Suárez	**NOMBRE:** Ing. Pedro Gutiérrez B.	**Elaborado:**
CARGO: Ing. Residente de Interventoría	**CARGO:** Gerente de Proyectos	**CARGO:** Director de Interventoría	9-abr-23

uf1 mallorquin

ANEXO No. 2

OFICIOS RECIBIDOS

uf1 mallorquin	RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA: RECIBIDA [X] ENVIADA [ ]	FP-35-00 (10/05/2013)

TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORIA
No. DE CONTRATO:	EDU-686-2021
OBJETO:	INTERVENTORIA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
CONTRATISTA:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN
INTERVENTOR:	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
SUPERVISOR:	DIEGO RADA ALTAHONA

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
28/02/2023	CIP-00199	REMISIÓN PLANIMETRÍA PARQUEADERO ESTACIÓN 3	EDUBAR	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
3/03/2023	JCO-119-2023	ALCANCE COMUNICADO CINP-504-199-0723	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
3/03/2023	ANEXO JCO-119-2023	FLUJO DE INVERSIÓN V.006	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
3/03/2023	ANEXO JCO-119-2023	CRONOGRAMA SOLICITUD PRORROGA NO.3 V1	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
7/03/2023	JCO-121-2023	REMISIÓN DE ACTA PARCIAL NO. 14	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
11/03/2023	JCO-122-2023	ALCANCE COMUNICADO CINP-504-195-0722 AJUSTES CRONOGRAMA	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
11/03/2023	ANEXO JCO-122-2023	CRONOGRAMA SOLICITUD PRORROGA NO.3 V2	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
13/03/2023	JCO-123-2023	REMISIÓN APU NUEVOS	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
13/03/2023	ANEXO JCO-123-2023	APU NUEVOS	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
14/03/2023	JCO-108-2023	REENVIO PLANO PMT (emitido inicialmente el 26/01/2023)	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
14/03/2023	ANEXO JCO-108-2023	PLAN DE SEÑALIZACIÓN V1	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
15/03/2023	ANEXO JCO-108-2023	FICHAS PMT MALLORQUÍN	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
[redacted]/2023	JCO-124-2023	REMISIÓN POLIZAS ACTUALIZADAS	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
15/03/2023	ANEXO JCO-124-2023	CUMPLIMIENTO	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
15/03/2023	ANEXO JCO-124-2023	RESPONSABILIDAD CIVIL	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
15/03/2023	ANEXO JCO-125-2023	REMISIÓN PRESUPUESTO HIDROSANITARIO V2 Y APU	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	EDUBAR
21/03/2023	ANEXO JCO-126-2023	SOLICITUD ACTA DE INICIO AMI	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	EDUBAR
23/03/2023	ANEXO JCO-128-2023	INVENTARIO FORESTAL	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
31/03/2023	CIP-00362	RESPUESTA JCO-030-2023: PAGO DE FACTURA	EDUBAR	CONSORCIO JCO MALLORQUIN

Firma:

Nombre: FABIAN SUAREZ HERRERA
GERENTE DE INTERVENTORÍA Y/O DIRECTOR

DIP-00198

Barranquilla, febrero 28 de 2023

Señor
PEDRO GUTIÉRREZ VISBAL
CONSORCIO UF1 MALLORQUÍN
REPRESENTANTE LEGAL
CIUDAD

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. EDU-566-2021. INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Asunto: Remisión de planimetría parqueadero Estación III.

Reciba un cordial saludo,

Teniendo en cuenta las mesas de trabajo realizadas por parte del contratista, interventoria y supervisión, me permito remitir el plano ajustado del parqueadero adyacente a la estación III el cual mantiene la distribución de espacios de acuerdo con el área disponible de construcción sin afectar la vegetación perimetral. Por otra parte, este plano ya fue socializado con la entidad estructuradora del proyecto. Anexo en el siguiente enlace el plano actualizado del parqueadero.

Enlace:
https://edubarsa.sharepoint.com/:f:/g/areatecnica/EoFLcee_ueJImEtAuJgS5GBBfbx1FgUzCQ_qS8dRfOK0AA?e=8XM9wW

Quedo atento a cualquier inquietud relacionada con el presente comunicado.

Atentamente,

DIEGO RADA ALTAHONA
Subgerente de Desarrollo Urbano
EDUBAR S.A.

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

NIT: 901.501.273-2

Barranquilla, 02 de marzo de 2023
JCO-119-2023

Señores
CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
Atn. Fabian Suarez Herrera
Calle 77B Nº 57-103 Of 907 Ed. Green Towers
Barranquilla, Atlántico

REF: CONTRATO DE OBRA Nº EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÒN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÒN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Estimados señores, con respecto a las observaciones realizadas mediante comunicado CINP–504–198–0722_ nos permitimos hacer nuestras anotaciones y comentarios:

CAPITULO	ACTIVIDAD	
Edificaciones en madera	Suministro e instalación de cubierta en superboard 20mm	Modificado, ver cronograma
Cimentaciones	Viga de cimiento en concreto de 3500 PSI, no incluye acero de refuerzo	De acuerdo.
Tanque	Tanque en concreto para sistema de riego F"C= 28 MPA (4000 PSI)	Una vez se apruebe la compra, el proceso tarda 60 días entre fabricación e instalación.
	Suministro y aplicación de impermeabilizante sika fill o similar	Con el cambio de material del tanque esta actividad no se requiere. Modificado, ver cronograma.
Acero de refuerzo	Acero de refuerzo figurado	Nos mantenemos en nuestro tiempo de ejecución ya que este corresponde a obras

		dispersas, muros, boxcoulvers, etc.
Muros Mampostería	Levante de muro en block de arcilla No. 4 de 0,10 x 0,20 x 0,40 MTS	Modificado, ver cronograma
Muros Internos Equipamientos	Suministro e instalación de muro drywall en lámina superboard de 6MM por ambas caras	Modificado, es de anotar que esta actividad de ejecuta posteriormente a la construcción de la estructura en madera de las edificaciones.
Acabados sobre muros	Pañete allanado sobre muro con mortero 1:4	Modificado, ver cronograma
	Pañete mortero 1:4 impermeabilizado, allanado sobre muro	Modificado, ver cronograma
	Estuco plástico sobre muro con pañete allanado	Modificado, ver cronograma
	Pintura en vinilo para muro interior, a tres manos tipo viniltex	Modificado, ver cronograma
	Suministro e instalación de muro en ecowood H40-60 EPC teka separado por cada 10 cm	Modificado, ver cronograma
Cielos rasos	Suministro e instalación de cielo raso en placa de yeso soportada en el perfil tipo RH o similar para zonas húmedas	Modificado, ver cronograma
	Suministro e instalación de cielo raso en placa de yeso soportada en perfil tipo ST o similar para zonas secas	Modificado, ver cronograma
Pavimentos y andenes	Suministro e instalación de anden en losetas prepulida lisa, táctil y guia de 0,40x0,40x0,06 MT, incluye cenefa en concreto de 3000 PSI (ver diseño)	Nos mantenemos en nuestro tiempo de ejecución
	Loseta táctil guia tipo A58. Pieza aligerada prefabricada en concreto acabado antideslizante en color gris	Nos mantenemos en nuestro tiempo de ejecución

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

NIT: 901.501.273-2

	oscuro. Dimensiones 20x20x6CMS	
Pavimentos y andenes	Loseta táctil alerta. Pieza aligerada prefabricada en concreto acabado antideslizante en color gris oscuro. Dimensiones 20x20x0,6CMS	Nos mantenemos en nuestro tiempo de ejecución
	Bordillo en concreto de 3000 PSI de 0,15 x 0,30 MTS	Nos mantenemos en nuestro tiempo de ejecución
Aparatos sanitarios y accesorios	Suministro e instalación de gabinete para toallas de papel de sobreponer a la pared, en acero inoxidable satinado 304, capacidad 300 toallas o dos (2) paquetes, cerradura con llave.	Modificado, ver cronograma
	Suministro e instalación de protector para papel higiénico de sobreponer en la pared, en acero inoxidable 304 satinado para rollo de 200/400 metros, cerradura con llave.	Modificado, ver cronograma
	Suministro e instalación de dispensador para jabón líquido para instalar en pared, con tornillos escondidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, botón pulsador en abs resistente, capacidad 1.2 lts, Ventanilla de descarga superior con llave, nivel de jabó.	Modificado, ver cronograma
	suministro e instalación de secador de mano eléctrico 1aa eco sra turbo de sobreponer en la pared, en acero inoxidable 304 satinado con sensor.	Modificado, ver cronograma
	Suministro e instalación de barra de seguridad abatible en acero inoxidable 304	Modificado, ver cronograma

	satinado. Incluye accesorio de montaje pared.	
Aparatos sanitarios y accesorios	Suministro e instalación de barra de seguridad fija en acero inoxidable 304 satinado de 1 1/4". Incluye accesorio de montaje pared.	Modificado, ver cronograma
	suministro e instalación de cambiador de pañales horizontal, en polipropileno color gris, de sobreponer en la pared.	Modificado, ver cronograma
	suministro e instalación de orinal santa fe o similar para fluxó metro, incluye grifería push antivandálica	Modificado, ver cronograma
	suministro e instalación de sanitario institucional de corona, con grifería tipo push antivandálica. color blanco	Modificado, ver cronograma
	suministro e instalación sanitario institucional alongado para personas con necesidades especiales, alta eficiencia 4.8 litros o similar y fluxó metro para sanitario, manos libres con sensor, incrustado en la pared	Modificado, ver cronograma
	suministro e instalación de lavamanos línea integral blanco con su grifería, incluye incrustación de jabonera	Modificado, ver cronograma
	suministro e instalación de grifería ducha 8 pulgadas tipo vaal ssb o similar	Modificado, ver cronograma
	suministro e instalación de espejo biselado de 4 mm	Modificado, ver cronograma
	suministro e instalación de divisiones sanitarias en panel laminado compacto de 12.7mm, en melamina perillo con acabado up. cerrojo con aviso de ocupación, bisagra	Modificado, ver cronograma

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

NIT: 901.501.273-2

	cierre automático, borde traslapado, herrajes en acero inoxidable de diseño exclusivo.	
	Suministro e instalación de divisiones para orinales en panel laminado compacto de 12.77MM, en melamina perillo con acabado UP. Herrajes en acero inoxidable de diseño exclusivo	Modificado, ver cronograma
	caneca autoservicio, en acero inoxidable cepillado con caneca interna plástica. dimensiones: 56 cm x 110 cm x 56 cm. ruedas y topes, tapa push y compuerta para caneca interna plástica	Modificado, ver cronograma
	suministro e instalación de lava traperos en granito prefabricado de 0.35 x 0.35 metros	Modificado, ver cronograma
	suministro e instalación de caneca redonda de pedal con tapa caída suave, capacidad 9 litros, en acero inoxidable satinado antihuellas.	Modificado, ver cronograma
Urbanismo y exteriores	Suministro e instalación de contenedor punto ecológico de tres divisiones. Frente en acero inoxidable satinado calibre 18 respaldo en lámina cold roll calibre 18 con pintura electrostática bordes en corte láser aros sujetadores internos señalización con l	Modificado, ver cronograma
Instalaciones Hidrosanitarias y Rci	Redes Hidrosanitarias	Solamente la fabricación e importación de la bomba demora aproximadamente 4 meses por consiguiente nos mantenemos en el plazo planteado en el cronograma.

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

NIT: 901.501.273-2

Instalaciones Electricas	Redes Eléctricas	Nos mantenemos en nuestro tiempo de ejecución
Instalaciones de Aires Acondicionados	Redes de aires acondicionados	Nos mantenemos en nuestro tiempo de ejecución
Instalaciones Voz y Datos	Redes de voz y datos	Nos mantenemos en nuestro tiempo de ejecución, hay equipos requieren ser importados y nacionalizados
Presupuesto Señalización	Señalización	Modificado, ver cronograma

Se anexa cronograma de obra ajustado y flujo de inversión actualizado según solicitud de prórroga N° 3.

Atentamente,

CONSORCIO JCO MALLORQUIN

ADALBERTO VIVERO CORONEL
Gerente de Proyectos

CONSORCIO JCO MALDONADO

PROGRAMA DE INVERSION

CONTRATO N°	
CONTRATANTE	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y EL CARIBE S.A. (DUBAR SAS)
CONTRATISTA	CONSORCIO JCO MALDONADO
INTEGRACION	CONSORCIO JCO MALDONADO
OBJETO	INTERVENTORIA CIVIL NECESARIA PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE JCO DENTRO DEL PARQUE EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
VALOR DEL CONTRATO	$ 82.364.294.825,00
FECHA DE INICIO	1 DE SEPTIEMBRE DE 2021
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2022
PRORROGA N° 1	180 DIAS
FECHA DE TERMINACION EJECUTORIADA 1	30 DE JUNIO DE 2023
PRORROGA N° 2	10 MESES
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA	30 DE ABRIL DE 2024
PRORROGA N° 3 (EN TRAMITE)	4 MESES
FECHA DE TERMINACION PRORROGA N° 3	31 DE AGOSTO DE 2024

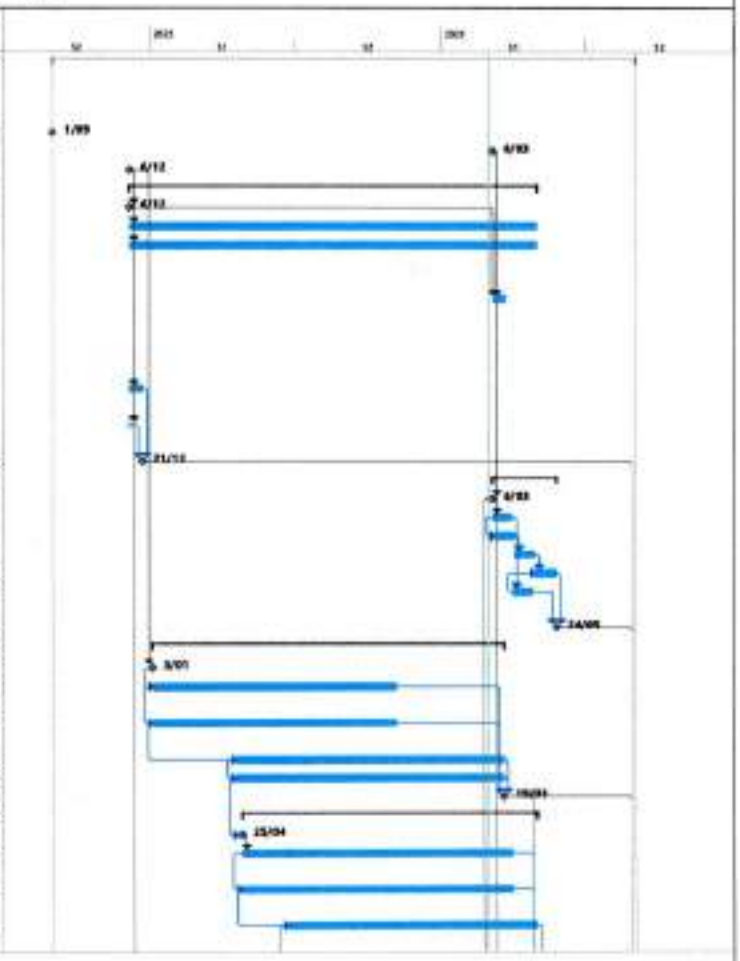
ITEM	ACTIVIDAD	VALOR TOTAL	Facturado a 31 de enero de 2023	FEBRERO DE 2023	MARZO DE 2023	ABRIL DE 2023	MAYO DE 2023	JUNIO DE 2023	JULIO DE 2023	AGOSTO DE 2023
01	OBRAS PRELIMINARES	$ 1.010.661.544,00	$ 961.161.000,00	$ 17.833.833,33	$ 30.666.666,33	$ 30.967.333,33	$ 30.967.333,33	$ 30.967.333,33	$ 30.967.333,33	$ 30.967.333,33
02	MOVIMIENTOS DE TIERRA	$ 1.998.259.613,00	$			$ 97.643.343,75	$ 178.922.333,33	$ 178.922.333,33	$ 178.922.333,33	$ 178.922.333,33
03	PUESTAS EN MADERA	$ 34.089.210.556,00	$ 31.701.199.013,33	$ 178.734.166,67	$ 178.734.166,67	$ 178.734.166,67	$ 178.734.166,67	$ 178.734.166,67	$ 178.734.166,67	$ 178.734.166,67
04	PLATAFORMAS Y PASARELAS EN MADERA	$ 34.089.210.556,00	$ 31.701.199.013,33	$ 178.734.166,67	$ 178.734.166,67	$ 178.734.166,67	$ 178.734.166,67	$ 178.734.166,67	$ 178.734.166,67	$ 178.734.166,67
05	BARANDAS EN MADERA	$ 3.047.679.583,00	$ 2.967.787.500,00	$ 186.210.000,00	$ 186.210.000,00	$ 186.210.000,00	$ 186.210.000,00	$ 186.210.000,00	$ 186.210.000,00	$ 186.210.000,00
06	EXCAVACIONES EN MADERA	$ 1.924.044.840,00	$ 1.737.491.108,00	$ 93.333.333,33	$ 93.333.333,33	$ 93.333.333,33	$ 93.333.333,33	$ 93.333.333,33	$ 93.333.333,33	$ 93.333.333,33
07	RETIRO DE MATERIALES	$ 958.177.420,00			$ 53.697.666,13	$ 53.697.666,13	$ 53.697.666,13	$ 53.697.666,13	$ 53.697.666,13	$ 53.697.666,13
08	BARRERA SOLIDA Y CERRAMIENTO	$ 205.149.861,00			$ 22.111.640,00	$ 11.829.377,33	$ 11.829.377,33	$ 11.829.377,33	$ 11.829.377,33	$ 11.829.377,33
09	PISOS Y ENCHAPES	$ 69.514.442,00				$ 38.955.844,48	$ 38.955.844,48	$ 38.955.844,48	$ 38.955.844,48	$ 38.955.844,48
10	CESPED RAMPA	$ 11.099.815,78								$ 11.099.815,78
11	MOBILIARIO Y ACCESORIOS	$ 994.333.240,00							$ 331.333.333,33	$ 331.333.333,33
12	EQUIPOS MANTENIDOS Y ACTIVADOS	$ 58.510.370,00								$ 58.510.370,00
13	LUMINARIAS Y ENTERRADAS	$ 19.500.123,00								$ 19.500.123,00
14	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SIS	$ 1.110.000.000,00				$ 111.000.000,00	$ 111.000.000,00	$ 111.000.000,00	$ 111.000.000,00	$ 111.000.000,00
15	INSTALACIONES ELECTRICAS	$ 1.743.771.471,00			$ 185.354.309,33	$ 621.670.098,67	$ 185.354.309,33	$ 621.670.098,67	$ 185.354.309,33	$ 621.670.098,67
16	INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS	$ 4.290.000.000,00								$ 4.290.000.000,00
17	INSTALACIONES VOZ Y DATOS	$ 1.290.000.000,00				$ 214.500.000,00	$ 429.000.000,00	$ 214.500.000,00	$ 429.000.000,00	$ 214.500.000,00
18	PRESUPUESTO ADICIONALES	$ 13.513.000,00								$ 13.513.000,00
19	PRELIMINARES									
	PMA	$ 882.753.000,00	$ 330.284.000,00		$ 33.000.000,00	$ 33.000.000,00	$ 33.000.000,00	$ 33.000.000,00	$ 33.000.000,00	$ 33.000.000,00
	PMT	$ 15.435.757,00				$ 4.370.000,00	$ 8.740.000,00	$ 8.740.000,00	$ 8.740.000,00	$ 8.740.000,00
	CERTIFICACIONES ANTES Y DESPUES (TRAMITES ANTE EL ORGANISMO DE CONTROL)	$ 30.000.000,00								$ 30.000.000,00
	SISTEMA DE INFORMACION	$ 113.000.000,00								$ 113.000.000,00
	MONITOREO FAUNA Y VEGETACION	$ 150.000.000,00								$ 150.000.000,00
	SISTEMA DE RIEGO	$ 57.200.000,00								$ 57.200.000,00

INVERSION MENSUAL		$ 2.230.240.340,74	$ 1.295.112.940,33	$ 2.284.308.190,80	$ 2.998.987.866,67	$ 4.040.961.761,78	$ 4.471.440.933,77	$ 15.154.982.990,41
% DE INVERSION MENSUAL		5,11%	1,04%	1,04%	4,83%	12,96%	12,76%	19,79%
INVERSION ACUMULADA	$ 36.771.111.328,24	$ 41.341.352.268,97	$ 42.636.465.409,30	$ 44.921.777.600,10	$ 48.920.739.466,77	$ 52.961.701.228,55	$ 57.433.142.162,32	$ 72.588.125.152,73
% DE INVERSION ACUMULADA	41,01%	50,13%	51,09%	54,64%	59,51%	64,31%	69,54%	100,00%

ESUBAR SA
CONTRATO No
CDU -081 -2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA PRORROGA 1

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
0		**INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA PRORROGA 1**	**728 días**	**mié 1/09/21**
1		**INICIO PROYECTO**	**0 días**	mié 1/09/21
2		**PERMISOS POR PARTE DE ANI**	**0 días**	lun 6/12/21
3		**LLEGADA PILOTES MADERA**	**0 días**	lun 6/12/21
4		**OBRAS PRELIMINARES**	**100 días**	lun 6/12/21
5		Inicio Preliminares	0 días	lun 6/12/21
6		EDU. CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES (VER DISEÑO)	100 días	lun 6/12/21
7		COMISIÓN TOPOGRÁFICA MENSUAL, INCLUYE 1 COORDINADOR DE TOPOGRAFÍA, 1 TOPÓGRAFO, CADENEROS, DIBUJANTES, LANCHA PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL.	100 días	lun 6/12/21
8		CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA), CON ALTURA DE 2.00 METROS, BASE PARA FIJACION DE ESTACIONES 0.10 X 0.10 X 0.50 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI, ESTACIONES DE MADERA DE 3" X 3", APUNTILLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO P	17 días	lun 6/09/21
9		DESMONTE Y DESCAPOTE MECÁNICO DE MATERIAL EXISTENTE, E = 0.25 M, INCLUYE RETIRO	15 días	lun 6/12/21
10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE 4.00X2.50M.	1 día	lun 6/12/21
11		Fin Preliminares	0 días	mar 21/12/21
12		**MOVIMIENTOS DE TIERRA**	**80 días**	**lun 6/09/21**
13		Inicio Movimiento de Tierra	0 días	lun 6/09/21
14		EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	15 días	lun 6/09/21
15		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	15 días	jue 9/09/21
16		RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	15 días	lun 3/09/21
17		RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO	17 días	vie 28/04/21
18		MURO EN TIERRA ARMADA REFORZADO, INCLUYE GEOMALLAS Y COLCHONETAS	15 días	vie 31/03/21
19		Fin Movimientos de Tierra	0 días	mié 14/05/21
20		**PILOTAJE EN MADERA**	**440 días**	**lun 3/01/22**
21		Inicio Pilotaje en madera	0 días	lun 3/01/22
22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PILOTE DIÁMETRO 20, INCLUYE COMPLEMENTO SUPERIOR	335 días	mar 4/01/22
23		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PILOTE DIÁMETRO 25, INCLUYE COMPLEMENTO SUPERIOR	335 días	mar 4/01/22
24		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARRIOSTRAMIENTOS D15	335 días	mar 10/04/22
25		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARRIOSTRAMIENTOS D17	335 días	mar 10/04/22
26		Fin Pilotaje en Madera	0 días	dom 29/01/23
27		**PLATAFORMAS Y PASARELAS EN MADERA**	**370 días**	**lun 25/04/22**
28		Inicio Plataformas y Pasarelas en Madera	0 días	lun 25/04/22
29		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA LAMINADA CCA 08X30, INCLUYE COMPLEMENTO CENTRAL	340 días	mar 26/04/22
30		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA LAMINADA CCA 08X36, INCLUYE COMPLEMENTO CENTRAL	340 días	mar 26/04/22
31		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENTREPISO - SECCIÓN CURVA, INCLUYE VIGUETAS, PISOS Y USTÓN DE DECK	332 días	jue 28/04/22

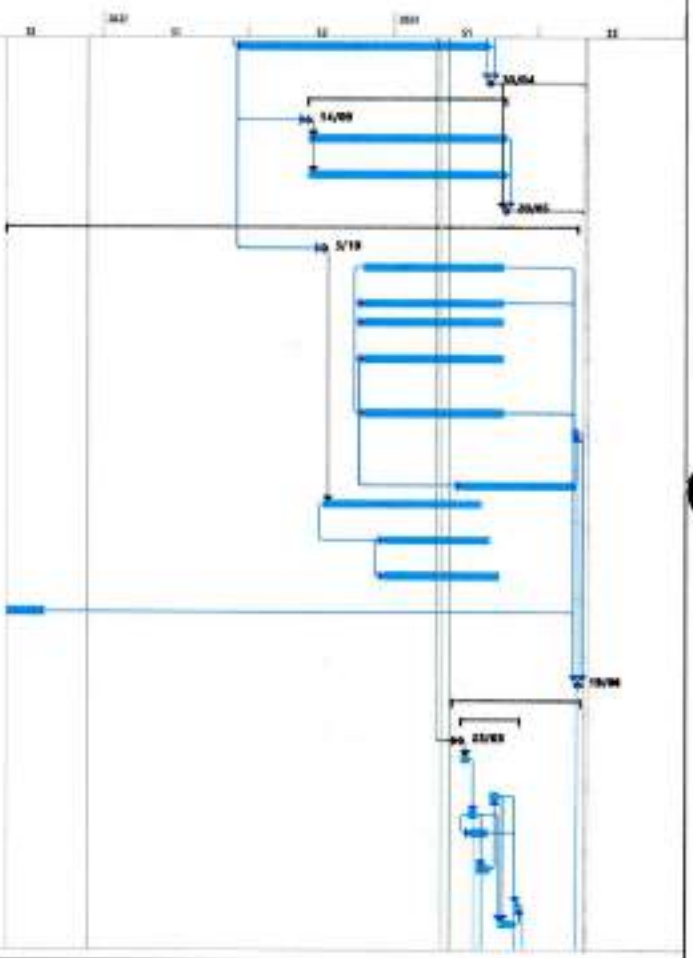


CONSORCIO JCO MALLORQUIN
ADALBERTO VIVERO CORONEL
Representante Legal

EDUBAR SA
CONTRATO No
EDU -561 -2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
PRORROGA 1

Id	Modificador de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
32		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENTRESISO - SECCIÓN RECTA, INCLUYE VIGUETAS, FRISOS Y LISTÓN DE DECK	312 días	jue 13/08/22
33		Fin Plataformas y Pasarelas en Madera	0 días	dom 30/04/23
34		**BARANDAS EN MADERA**	**248 días**	**mié 14/09/22**
35		Inicio Barandas de Madera	0 días	mié 14/09/22
36		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA - SECCIÓN CURVA, INCLUYE PARAL ESTRUCTURAL, PASAMANOS Y MARCO CON BARROTES	248 días	jue 15/09/22
37		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA - SECCIÓN RECTA, INCLUYE PARAL ESTRUCTURAL, PASAMANOS Y MARCO CON BARROTES	248 días	jue 15/09/22
38		Fin Barandas de Madera	0 días	sáb 20/05/23
39		**EDIFICACIONES EN MADERA**	**715.5 días**	**mié 1/09/21**
40		Inicio Edificaciones en Madera	0 días	lun 1/10/22
41		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EXTERIOR, INCLUYE AMARRE INFERIOR, PARAL VERTICAL, UNIONES Y AMARRE SUPERIOR	175 días	mié 23/11/22
42		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DINTEL MURO EXTERIOR	175 días	mié 23/11/22
43		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGUETA 4X18 -PENDIENTE VARIABLE, INCLUYE VIGUETA EN L, FRISOS Y ANCLAJE A VIGAS	175 días	mié 23/11/22
44		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO ESTRUCTURAL MURO INTERIOR, INCLUYE AMARRE INFERIOR, PARAL VERTICAL, UNIONES Y AMARRE SUPERIOR	175 días	mié 23/11/22
45		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DINTEL MURO INTERIOR	175 días	mié 23/11/22
46		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA EN SUPERBOARD EN ACRILURETANO, INCLUYE SELLANTE DE JUNTAS EN POLIURETANO	7 días	sáb 12/08/23
47		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN SUPERBOARD 20 MM	140 días	sáb 25/03/23
48		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLUMNA EN CRUZ PÓRTICO 45X45, INCLUYE ANCLAJE AL PILOTE	168 días	mar 4/10/22
49		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA LAMINADA PÓRTICO - 13X50, INCLUYE ANCLAJE A COLUMNA	136 días	dom 30/10/22
50		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGUETA 6X36, INCLUYE ANCLAJE A VIGA	146 días	dom 30/10/22
51		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POSTES DE 12 CMS DE DIÁMETRO, AMARRE INFERIOR Y SUPERIOR, PLANCHES, HERRAJES Y FIJACIONES EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE PINTURA LASUR.	47 días	mié 1/09/21
52		Fin Edificaciones en Madera	0 días	sáb 15/08/23
53		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**161 días**	**mié 15/03/23**
54		**CIMENTACIONES**	**73 días**	**sáb 25/03/23**
55		Inicio Cimentaciones	0 días	sáb 25/03/23
56		EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	18 días	dom 26/03/23
57		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	18 días	mar 2/05/23
58		SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E = 0.10 METROS	18 días	mié 5/04/23
59		ZAPATA Y PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI PREMEZCLADO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	12 días	vie 7/04/23
60		VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	17 días	sáb 15/04/23
61		CONCRETO DE 3500 PSI PLACA DE CONTRAPISO	8 días	vie 1/06/23
62		CIMIENTO EN CONCRETO CICLÓPEO E= 0.50 METROS, EN UN 50% DE CONCRETO DE 3000 PSI Y 50% EN PIEDRA CICLÓPEA	21 días	vie 12/05/23

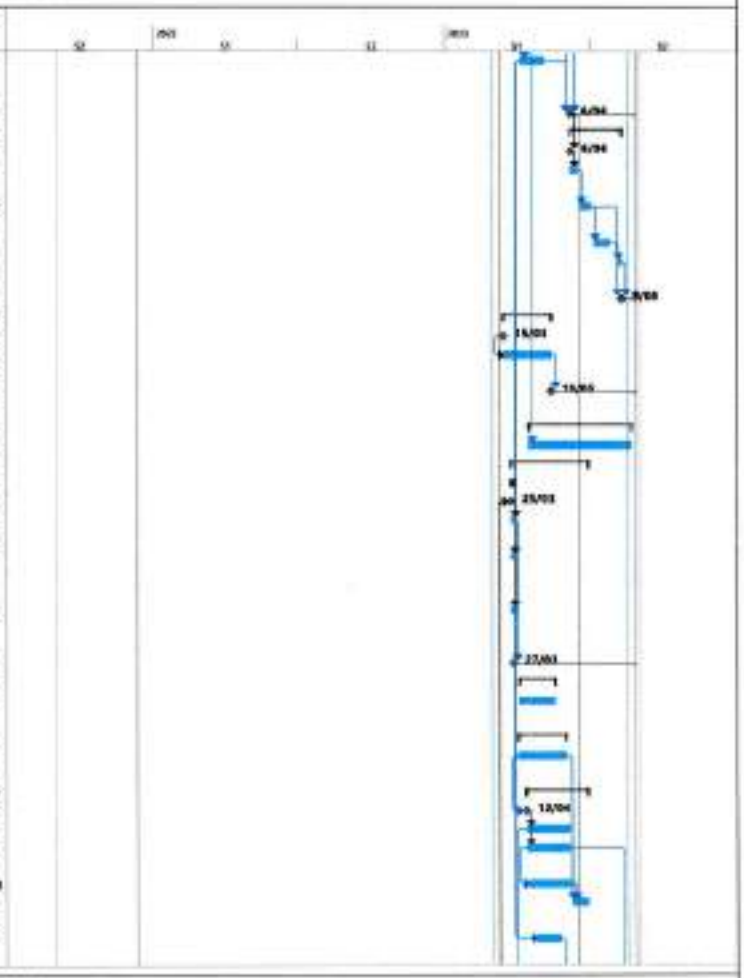


CONSORCIO JDO MALLORQUIN
ADALBERTO VIVERO CORONEL
Representante Legal

EDUBAR SA
CONTRATO No
EDU -001 -2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UP1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA PRORROGA 1

Id	Modificadores de tarea	Duración	Comienzo
63	MURO DE CONTENCIÓN, MURO PARA SOPORTE O ESTRIBOS DE PUENTE, Y BOX CULVERT EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	30 días	mié 5/04/23
64	Fin Cimentaciones	0 días	mar 6/06/23
65	**ESTRUCTURA**	**64 días**	**mar 6/06/23**
66	Inicio Estructura	0 días	mar 6/06/23
67	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	10 días	mié 7/06/23
68	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	13 días	mar 20/06/23
69	PLACA PARA LOSAS SUPERIORES DE 3500 PSI, E = 0.15 METROS	20 días	vie 7/07/23
70	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL O SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITLIMINOSA	0 días	dom 6/08/23
71	Fin Estructura	0 días	mié 9/08/23
72	**TANQUE**	**66 días**	**mié 15/03/23**
73	Inicio de tanques	0 días	mié 15/03/23
74	TANQUE EN CONCRETO PARA SISTEMA DE RIEGO f'C = 28 MPA (4000 PSI)-VER DISEÑO	66 días	mié 15/03/23
75	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE SIKA FILL O SIMILAR	0 días	sáb 13/05/23
76	**ACERO DE REFUERZO**	**180 días**	**sáb 11/04/23**
77	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	180 días	sáb 11/04/23
78	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS**	**97 días**	**sáb 21/01/23**
79	**MESONES**	**9 días**	**sáb 21/01/23**
80	Inicio Mesones	0 días	sáb 21/01/23
81	CUBIERTA NUEVA REFERENCIA CORIAN NEUTRAL AGGREGATE PARA 12MM MESÓN BAÑOS 3,6M X 0,65 M X 0,012 M.	9 días	sáb 21/01/23
82	CUBIERTA NUEVA REFERENCIA CORIAN NEUTRAL AGGREGATE PARA 12MM MESÓN LOCALES DE ATENCIÓN DE SUPERFICIE EN CONCRETO DE 3,3M X 0,65 M X 0,012 M.	3 días	sáb 21/01/23
83	CUBIERTA NUEVA REFERENCIA CORIAN NEUTRAL AGGREGATE PARA 12MM MESÓN DE LAVAMANOS SOPORTADO EN SUPERFICIE CONCRETO DE 0,56 M X 0,60 M X 0,012 M.	3 días	sáb 21/01/23
84	Fin Mesones	0 días	lun 23/01/23
85	**MUROS MAMPOSTERÍA**	**45 días**	**mar 4/04/23**
86	LEVANTE DE MURO EN BLOCK DE ARCILLA NO. 4 DE 0,30 X 0,20 X 0,40 MTS	45 días	mar 4/04/23
87	**MUROS INTERNOS EQUIPAMIENTOS**	**60 días**	**lun 1/04/23**
88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DRYWALL EN LÁMINA SUPERBOARD DE 6 MM POR AMBAS CARAS	60 días	lun 1/04/23
89	**ACABADOS SOBRE MUROS**	**78 días**	**mié 11/04/23**
90	Inicio Acabados Sobre Muros	0 días	mié 11/04/23
91	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	55 días	jue 13/04/23
92	PAÑETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ALLANADO SOBRE MURO	55 días	jue 13/04/23
93	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO	55 días	dom 16/04/23
94	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX	20 días	sáb 22/04/23
95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN ECOWOOD H40-60 EPC TEKA SEPARADO CADA 10 CM	30 días	mié 26/04/23

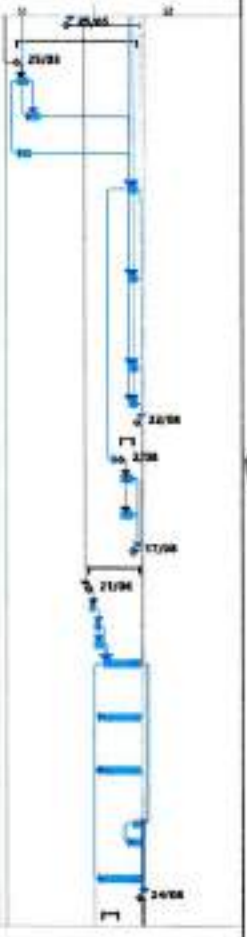


CONSORCIO JCO MALLORQUIN
ADALBERTO VIVERO CORONEL
Representante Legal

EQUIBAR SA.
CONTRATO No
EDU -081 -2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO EQUIPARQUE UP1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
PRIORIDAD 1

	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
96		Fin Acabados Sobre Muros	0 días	jue 31/03/22
97		**PISOS Y ENCHAPES**	**150,1 días**	**sáb 23/04/22**
98		Inicio Pisos y Enchapes	0 días	sáb 23/04/22
99		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN SUPERBOARD, INCLUYE ESTRUCTURA DE MADERA PARA EL PISO	15 días	sáb 23/04/22
100		PISO ALIANZADO EN CONCRETO ENDURECIDO Y SEMIPULIDO, E= 8 CM, JUNTAS EN PVC COLOR NEGRO	10 días	jue 19/04/22
101		PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 17.5 MPA IMPERMEABILIZADO E = 0.05 MTS	10 días	sáb 1/04/22
102		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MOSAICO VERDE MATE DE HOJAS O MALLAS DE 31,5 X 3,15 CM. MATERIAL MOSAICO EN VIDRIO. FORMATO DE CADA MOSAICO: 3,8 X 3,8 CM. ESPESOR 2MM. INCLUYE JUNTA DE DIVISIÓN PLÁSTICA COLOR NEGRO DE 3 MM DE ESPESOR.	10 días	sáb 12/06/22
103		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARED EN MOSAICO VERDE MATE DE HOJAS O MALLAS DE 31,5 X 3,15 CM. MATERIAL MOSAICO EN VIDRIO. FORMATO DE CADA MOSAICO: 3,8 X 3,8 CM. ESPESOR 2MM. INCLUYE JUNTA DE DIVISIÓN PLÁSTICA COLOR NEGRO DE 3 MM DE ESPESOR.	10 días	sáb 12/06/22
104		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO PORCELANATO TIPO MADERA 20X120 CM ALABAMA PASSIO O SIMILAR	10 días	sáb 12/06/22
105		SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE MOSAICO KLIPPEN O SIMILAR	10 días	sáb 12/06/22
106		Fin Pisos y Enchapes	0 días	mar 31/05/22
107		**CIELOS RASOS**	**15 días**	**mié 1/06/22**
108		Inicio Cielo Raso	0 días	mié 1/06/22
109		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PLACA DE YESO SOPORTADA EN PERFIL TIPO RH O SIMILAR PARA ZONAS HÚMEDAS	15 días	mié 1/06/22
110		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PLACA DE YESO SOPORTADA EN PERFIL TIPO ST O SIMILAR PARA ZONAS SECAS	15 días	mié 1/06/22
111		Fin Cielo Raso	0 días	jue 17/06/22
112		**PAVIMENTOS Y ANDENES**	**94 días**	**mié 21/06/22**
113		Inicio Pavimentos y Andenes	0 días	mié 21/06/22
114		EDU. TRITURADO (VER DISEÑO)	7 días	jue 12/06/22
115		PAVIMENTO ASFALTICO MDC - 25	7 días	jue 19/06/22
116		CONCRETO ASFALTICO MDC-10 PARA CICLORRUTA	12 días	jue 19/06/22
117		SUMINISTRO E INSTALACION DE ANDEN EN LOSETAS PREFLUIDA LISA, TACTIL Y GUIA DE 0.40X0.40X0.06 METROS, INCLUYE CONEFA EN CONCRETO DE 3000 PSI (VER DISEÑO).	65 días	mar 11/07/22
118		LOSETA TÁCTIL GUÍA TIPO A SR. PIEZA ALIGERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO. DIMENSIONES 20X20X6CMS.	65 días	mar 11/07/22
119		LOSETA TÁCTIL ALERTA. PIEZA ALIGERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO. DIMENSIONES 20X20X6CMS.	65 días	mar 11/07/22
120		SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPOLLANTAS	8 días	jue 12/06/22
121		DEMARCACIÓN CON PINTURA REFLECTIVA PARA CANCHA Y EN ZONA DE TRÁFICO O PARQUEO	8 días	jue 12/06/22
122		BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,15 X 0,30 MTS	45 días	mar 31/05/22
123		Fin Pavimentos y Andenes	0 días	jue 28/06/22
124		**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**	**20 días**	**dom 9/07/22**

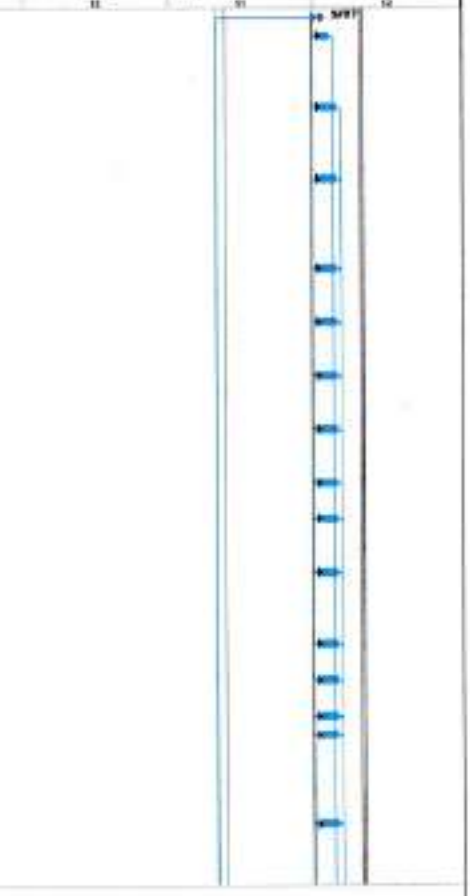


CONSORCIO JDO MALLORQUIN
ADALBERTO VIVERO CORONEL
Representante Legal

EDUBAR SA
CONTRATO No
EDU -001 -2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
PRORROGA 1

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
125		Inicio Aparatos Sanitarios y Accesorios	0 días	dom 5/07/23
126		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 304, CAPACIDAD 300 TOALLAS O DOS (2) PAQUETES, CERRADURA CON LLAVE	10 días	dom 5/07/23
127		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA PAPEL HIGIÉNICO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO PARA ROLLO DE 200/400 METROS, CERRADURA CON LLAVE	20 días	dom 5/07/23
128		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PARA JABÓN LÍQUIDO PARA INSTALAR EN PARED, CON TORNILLOS ESCONDIDOS, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, BOTÓN PULSADOR EN ABS RESISTENTE, CAPACIDAD 1.2 LTS, VENTANILLA DE DESCARGA SUPERIOR CON LLAVE, NIVEL DE JABÓ	20 días	dom 9/07/23
129		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANO ELÉCTRICO SAA ECO SRA TURBO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CON SENSOR	20 días	dom 9/07/23
130		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO. INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED	20 días	dom 9/07/23
131		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO DE 1 1/4". INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED.	20 días	dom 9/07/23
132		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL, EN POLIPROPILENO COLOR GRIS, DE SOBREPONER EN LA PARED.	20 días	dom 9/07/23
133		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SANTA FÉ O SIMILAR PARA FLUXÓMETRO, INCLUYE GRIFERÍA PUSH ANTIVANDÁLICA	20 días	dom 5/07/23
134		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL DE CORONA, CON GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA. COLOR BLANCO	20 días	dom 5/07/23
135		SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INSTITUCIONAL ALARGADO PARA PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES, ALTA EFICIENCIA 4,8 LITROS O SIMILAR Y FLUXÓMETRO PARA SANITARIO, MANOS LIBRES CON SENSOR, INCRUSTADO EN LA PARED	20 días	dom 6/07/23
136		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS LÍNEA INTEGRAL BLANCO CON SU GRIFERÍA, INCLUYE INCRUSTACIÓN DE JABONERA	20 días	dom 6/07/23
137		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DUCHA 8 PULGADAS TIPO VAAL SSB O SIMILAR	20 días	dom 5/07/23
138		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO DE 4 MM	20 días	dom 9/07/23
139		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES SANITARIAS EN PANEL LAMINADO COMPACTO DE 12.7MM, EN MELAMINA PERLILLO CON ACABADO UP. CERROJO CON AVISO DE OCUPACIÓN, BISAGRA CIERRE AUTOMÁTICO, BORDE TROQUELADO, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE DE DISEÑO EXCLUSIVO.	20 días	dom 9/07/23
140		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA ORINALES EN PANEL LAMINADO COMPACTO DE 12.7MM, EN MELAMINA PERLILLO CON ACABADO UP. HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE DE DISEÑO EXCLUSIVO	20 días	dom 9/07/23

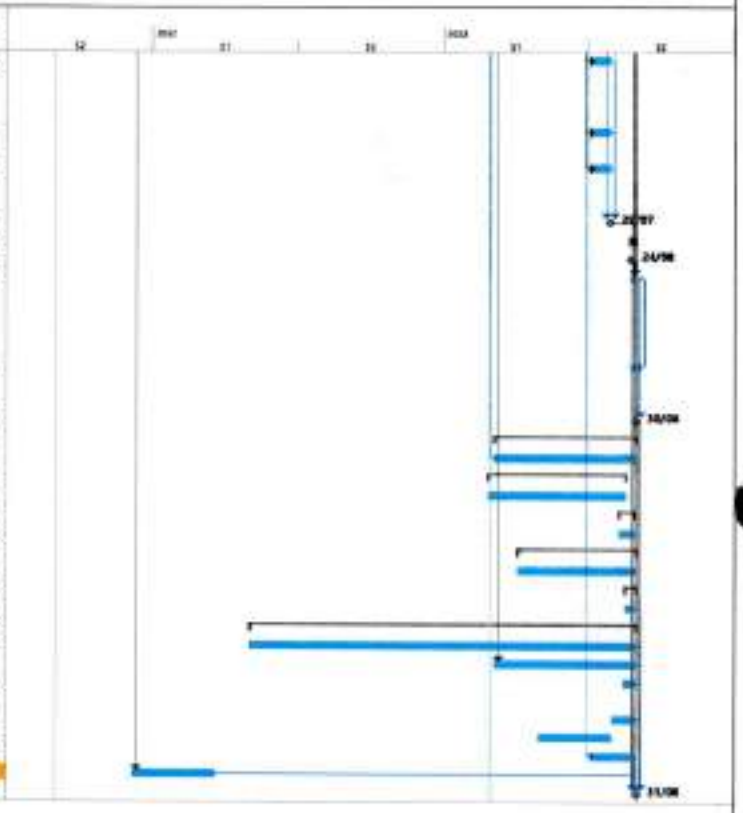


CONSORCIO JCO MALLORQUIN
ADALBERTO VIVERO CORONEL
Representante Legal

EDUMAR SA
CONTRATO No
EDU -561 -2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARGO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
PRORROGA 1

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
141		CAMECA AUTOSERVICIO, EN ACERO INOXIDABLE CEPILLADO CON CAMECA INTERNA PLÁSTICA. DIMENSIONES: 56 CM X 110 CM X 56 CM. BUEBAS Y TOPES, TAPA PUSH Y COMPUERTA PARA CAMECA INTERNA PLÁSTICA	30 días	vier 9/07/21
142		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPEROS EN GRANITO PREFABRICADO DE 0.35 X 0.35 METROS	30 días	vier 9/07/21
143		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMECA REDONDA DE PEDAL CON TAPA CAÍDA SUAVE, CAPACIDAD 9 LITROS, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO ANTIHUELLAS.	20 días	vier 9/07/21
144		Fin Aparatos Sanitarios y Accesorios	0 días	sáb 29/07/21
145		**URBANISMO Y EXTERIORES**	**7 días**	**jue 24/08/21**
146		Inicio Urbanismo y Exteriores	0 días	jue 24/08/21
147		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR PUNTO ECOLÓGICO DE TRES DIVISIONES. FRENTE EN ACERO INOXIDABLE SATINADO CALIBRE 18 RESPALDO EN LÁMINA COLD ROLL CALIBRE 18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA BORDES EN CORTE LÁSER ANDS SUJETADORES INTERNOS SEÑALIZACIÓN CON I	7 días	jue 24/08/21
148		ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS EN ACERO GALVANIZADO COLOR NEGRO ESPACIO PARA 3 CELDAS DE PARQUEO. SEGÚN DISEÑO Y DIMENSIONES.	7 días	jue 24/08/21
149		Fin Urbanismo y Exteriores	0 días	mié 31/08/21
150		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RCI**	**179 días**	**lun 6/05/19**
151		REDES HIDROSANITARIAS	179 días	lun 6/05/19
152		**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**172 días**	**lun 17/05/21**
153		REDES ELECTRICAS	172 días	lun 17/05/21
154		**INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS**	**20 días**	**jue 15/08/21**
155		REDES DE AIRES ACONDICIONADOS	20 días	jue 15/08/21
156		**INSTALACIONES VOZ Y DATOS**	**150 días**	**mar 4/04/21**
157		REDES DE VOZ Y DATOS	150 días	mar 4/04/19
158		**PRESUPUESTO SEÑALIZACION**	**11 días**	**jue 17/08/21**
159		SEÑALIZACION	11 días	jue 17/08/21
160		**PROVISIONES**	**480 días**	**mar 3/05/21**
161		PMA	485 días	mar 3/05/21
162		PMT	179 días	lun 6/05/19
163		CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP (TRAMITES ANTE ORINADOR DE RED)	17 días	mar 31/08/21
164		TOTEMS DE INFORMACION	31 días	mar 3/08/21
165		PROVISION PUERTAS Y VENTANAS	92 días	lun 1/05/21
166		SISTEMA DE RIEGO	45 días	mar 31/07/21
167		**COSTOS INDIRECTOS DEL PROYECTO**	**163 días**	**lun 6/12/21**
168		**FIN PROYECTO**	0 días	jue 31/08/21



CONSORCIO JCO MALLORQUIN
ADALBERTO VIVERO GORONEL
Representante Legal

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

NIT: 901.501.273-2

Barranquilla, 07 de marzo de 2023
JCO-121-2023

Señores
CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
Atn. Fabian Suarez Herrera
Calle 77B Nª 57-103 Of 907 Ed. Green Towers
Barranquilla, Atlántico

REF: CONTRATO DE OBRA Nª EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÒN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÒN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Estimados señores:

Por medio de la presente se hace remisión del Acta parcial de obra N° 14 del contrato en referencia con el siguiente contenido:

Documentos entregados en medio físico:

- Acta parcial de obra N° 14
- Flujo de inversión del proyecto.
- Pre acta N° 14.
- Memoria de cantidades.

Documentos entregados en medio magnético:

- Documentos contractuales y otros.
- Informe de obra febrero de 2023
- Informe social febrero de 2023
- Informe ambiental febrero de 2023
- Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo febrero de 2023

- Certificado de calibración de equipos de topografía.
- Certificado de aportes a la seguridad social.

Atentamente,

CONSORCIO JCO MALLORQUIN



ADALBERTO VIVERO CORONEL
Gerente de Proyectos

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

NIT: 901.501.273-2

Barranquilla, 11 de marzo de 2023
JCO-122-2023

Señores
CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
Atn. Fabian Suarez Herrera
Calle 77B Nº 57-103 Of 907 Ed. Green Towers
Barranquilla, Atlántico

REF: CONTRATO DE OBRA Nº EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÒN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÒN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Estimados señores:

Dando alcance al comunicado CINP-504-198-0722, se hace remisión del cronograma de obra ajustado según las observaciones realizadas y el flujo de inversiones correspondiente.

Atentamente,

CONSORCIO JCO MALLORQUIN

ADALBERTO VIVERO CORONEL
Gerente de Proyectos

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

PROGRAMA DE INVERSION

CONTRATO N°	
CONTRATANTE	
CONTRATISTA	
INTEGRANTES	
OBJETO	
VALOR DEL CONTRATO	$
FECHA DE INICIO	
FECHA DE TERMINACION INICIAL	
PRORROGA N° 1	
FECHA DE TERMINACION NUEVA PRORROGA 1	
PRORROGA N° 2	
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA	
PRORROGA N° 3 (EN TRAMITE)	
FECHA DE TERMINACION PRORROGA N° 3	

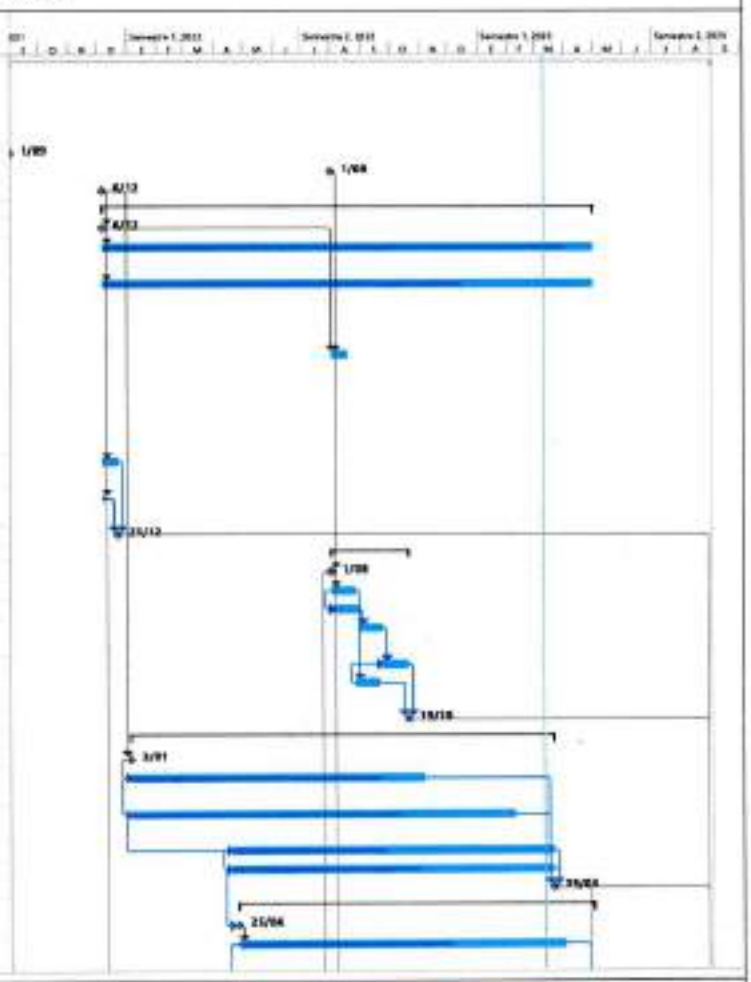
ITEM	ACTIVIDAD	VALOR TOTAL								
01	OBRAS PRELIMINARES	$	$	$	$	$	$	$	$	$
02	MOVIMIENTOS DE TIERRA	$	$			$	$	$	$	$
03	PILOTAJE EN MADERA	$	$	$	$	$	$	$	$	$
04	PILA NORMAL Y PILAS EJE EN MADERA	$	$	$	$	$	$	$	$	$
05	BARANDAS EN MADERA	$	$	$	$	$	$	$	$	$
06	SEÑALIZACION EN MADERA	$	$	$	$	$	$	$	$	$
07	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	$				$	$	$	$	$
08	MAMPOSTERIA Y ACABADOS	$								
09	PISOS Y ESCALERAS	$							$	$
10	CIELOS RASOS	$							$	$
11	PAVIMENTOS Y ANDENES	$						$	$	$
12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	$							$	$
13	CARPINTERIA Y ESTRUCTURA	$								$
14	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y RED	$				$	$	$	$	$
15	INSTALACIONES ELECTRICAS	$								$
16	INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO	$								$
17	INSTALACIONES RED Y DATOS	$				$	$	$	$	$
18	PRELIMINARES Y DEMOLICION	$								$
19	PROVISIONES									
	ITEM	$	$		$	$	$	$	$	$
	IVA	$				$	$	$	$	$
	CERTIFICACIONES BETE Y RETULA Y (TRAMITE ANTE CHIMACOA DE RED)	$								$
	COSTOS DE INFORMACION	$								$
	PROVISION PUESTOS PUBLICOS	$								$
	SISTEMA DE RIEGO	$								$

INVERSION MENSUAL		$	$	$	$	$	$	$
% DE INVERSION MENSUAL								
INVERSION ACUMULADO	$	$	$	$	$	$	$	$
% DE INVERSION ACUMULADO								

EDUBAR SA
CONTRATO No
0312 -001 -2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA PRORROGA 1

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
0	**CRONOGRAMA PROYECTO INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA PRORROGA 3**	**728 días**	**mié 1/05/21**	**jue 31/08/23**
1	**INICIO PROYECTO**	0 días	mié 1/05/21	mié 1/05/21
2	**PERMISOS POR PARTE DE ANI**	0 días	lun 1/08/22	lun 1/08/22
3	**LLEGADA PILOTES MADERA**	0 días	lun 6/12/21	lun 6/12/21
4	**OBRAS PRELIMINARES**	**510 días**	**lun 6/12/21**	**dom 30/04/23**
5	Inicio Preliminares	0 días	lun 6/12/21	lun 6/12/21
6	EDIL CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES [VER DISEÑO]	510 días	lun 6/12/21	dom 30/04/23
7	COMISIÓN TOPOGRÁTICA MENSUAL, INCLUYE 1 COORDINADOR DE TOPOGRAFÍA, 1 TOPÓGRAFO, CADENEROS, DIBUJANTES, LANCHA PARA REPLANTEO EN AGUA, ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL.	510 días	lun 6/12/21	dom 30/04/23
8	CERRAMIENTO EN TELA VERDE, O MALLA DE LONA, (POLISOMBRA), CON ALTURA DE 2.00 METROS, BASE PARA FIJACION DE ESTACONES 0.20 X 0.20 X 0.50 METROS EN CONCRETO DE 1500 PSI, ESTACONES DE MADERA DE 3" X 3", APUNTILLADA Y AMARRADA A LOS POSTES CON ALAMBRE NEGRO #	17 días	lun 1/08/22	mié 17/08/22
9	DESMONTE Y DESCAPOTE MECÁNICO DE MATERIAL EXISTENTE, E =0.25 M., INCLUYE RETIRO	15 días	lun 6/12/21	mar 21/12/21
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA METÁLICA DE 4.90X3.50M	1 día	lun 6/12/21	lun 6/12/21
11	Fin Preliminares	0 días	mar 21/12/21	mar 21/12/21
12	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**	**46 días**	**lun 1/08/22**	**mié 19/10/22**
13	Inicio Movimiento de Tierra	0 días	lun 1/08/22	lun 1/08/22
14	EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	15 días	lun 1/08/22	jue 25/08/22
15	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	15 días	jue 4/08/22	dom 28/08/22
16	RELLENO EN MATERIAL DE SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	15 días	lun 18/08/22	jue 22/09/22
17	RELLENO EN MATERIAL DE BASE GRANULAR COMPACTADO	17 días	vie 23/09/22	mié 19/10/22
18	MURO EN TIERRA ARMADA REFORZADO, INCLUYE GEOMALLAS Y COLCHONETAS	25 días	vie 26/08/22	lun 19/09/22
19	Fin Movimientos de Tierra	0 días	mié 19/10/22	mié 19/10/22
20	**PILOTAJE EN MADERA**	**443 días**	**lun 3/01/22**	**dom 19/03/23**
21	Inicio Pilotaje en madera	0 días	lun 3/01/22	lun 3/01/22
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PILOTE DIÁMETRO 30, INCLUYE COMPLEMENTO SUPERIOR	365 días	mar 4/01/22	vie 4/11/22
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PILOTE DIÁMETRO 25, INCLUYE COMPLEMENTO SUPERIOR	400 días	mar 4/01/22	mar 7/02/23
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APROSTRAMIENTOS D15	335 días	mar 15/04/22	dom 19/03/23
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APROSTRAMIENTOS D17	335 días	mar 15/04/22	dom 19/03/23
26	Fin Pilotaje en Madera	0 días	dom 19/03/23	dom 19/03/23
27	**PLATAFORMAS Y PASARELAS EN MADERA**	**370 días**	**lun 25/04/22**	**dom 30/04/23**
28	Inicio Plataformas y Pasarelas en Madera	0 días	lun 25/04/22	lun 25/04/22
29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA LAMINADA CCA DE30, INCLUYE COMPLEMENTO CENTRAL	340 días	mar 26/04/22	vie 31/03/23

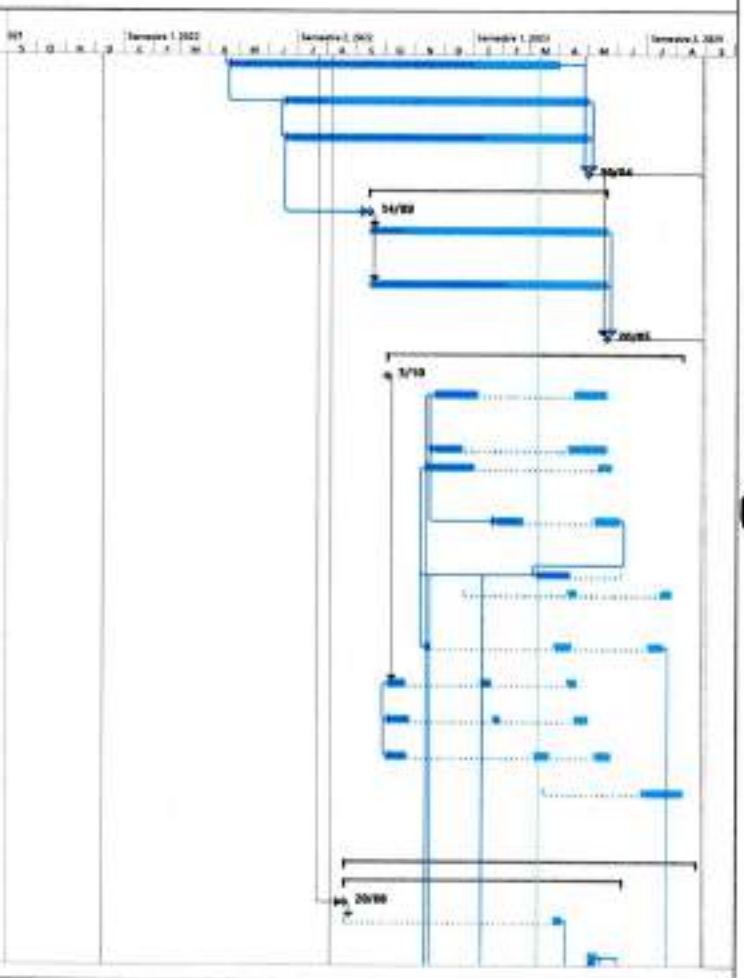


CONSORCIO JDO MALLORQUIN
ADALBERTO VIVERO CORONEL
Representante Legal

EDUSAR SA
CONTRATO No
EDU -001 -2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO EDUPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
PRORROGA 1

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA LAMINADA CCA 08X18, INCLUYE COMPLEMENTO CENTRAL	340 días	mar 16/04/22	vie 31/03/23
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENTREPISO - SECCIÓN CURVA, INCLUYE VIGUETAS, FRISOS Y LISTÓN DE DECK	353 días	jue 28/06/22	dom 30/04/23
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENTREPISO - SECCIÓN RECTA, INCLUYE VIGUETAS, FRISOS Y LISTÓN DE DECK	353 días	jue 28/06/22	dom 30/04/23
33	Fin Plataformas y Pasarelas en Madera	0 días	dom 30/04/23	dom 30/04/23
34	**BARANDAS EN MADERA**	**348 días**	**mié 14/09/22**	**sáb 26/05/23**
35	Inicio Barandas de Madera	0 días	mié 14/09/22	mié 14/09/22
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA - SECCIÓN CURVA, INCLUYE PANAL ESTRUCTURAL, PASAMANOS Y MARCO CON BARROTES	348 días	jue 15/09/22	sáb 26/05/23
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA - SECCIÓN RECTA, INCLUYE PANAL ESTRUCTURAL, PASAMANOS Y MARCO CON BARROTES	348 días	jue 15/09/22	sáb 26/05/23
38	Fin Barandas de Madera	0 días	sáb 26/05/23	sáb 26/05/23
39	**EDIFICACIONES EN MADERA**	**309 días**	**lun 3/10/22**	**mar 8/08/23**
40	Inicio Edificaciones en Madera	0 días	lun 3/10/22	lun 3/10/22
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EXTERIOR, INCLUYE AMARRE INFERIOR, PANAL VERTICAL, UNIONES Y AMARRE SUPERIOR	80 días	mar 22/11/22	sáb 25/05/23
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DINTEL MURO EXTERIOR	71 días	mar 22/11/22	sáb 25/05/23
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGUETA 48X38 PENDIENTE VARIABLE, INCLUYE VIGUETA EN I, FRISOS Y ANCLAJE A VIGAS	90,2 días	jue 17/11/22	vie 26/05/23
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO ESTRUCTURAL MURO INTERIOR, INCLUYE AMARRE INFERIOR, PANAL VERTICAL, UNIONES Y AMARRE SUPERIOR	91 días	jue 26/01/23	sáb 3/06/23
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DINTEL MURO INTERIOR	30 días	mar 14/03/23	dom 4/06/23
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA EN SUPERBOARD EN ACRILURETANO, INCLUYE SELLANTE DE JUNTAS EN POLIURETANO	22 días	jue 22/12/22	jue 27/07/23
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN SUPERBOARD 30 MM	35 días	jue 17/11/22	mar 18/07/23
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLUMNA EN CRUZ PÓRTICO 4566S, INCLUYE ANCLAJE AL PILOTE	46 días	mar 4/10/22	mié 19/04/23
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA LAMINADA PÓRTICO - L3X50, INCLUYE ANCLAJE A COLUMNA	46 días	dom 9/10/22	lun 1/05/23
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGUETA 6X36, INCLUYE ANCLAJE A VIGA	58 días	dom 9/10/22	jue 25/05/23
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POSTES DE 12 CMS DE DIÁMETRO, AMARRE INFERIOR Y SUPERIOR, FLANCHES, HERRAJES Y FIJADORES EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE PINTURA LAGUR.	45 días	jue 16/03/23	mar 8/08/23
52	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**367 días**	**sáb 20/08/22**	**mar 22/08/23**
53	**CIMENTACIONES**	**350 días**	**sáb 20/08/22**	**mar 8/08/23**
54	Inicio Cimentaciones	0 días	sáb 20/08/22	sáb 20/08/22
55	EXCAVACIÓN A MANO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA	10 días	dom 21/08/22	mar 4/04/23
56	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	10 días	mar 2/05/23	jue 11/05/23

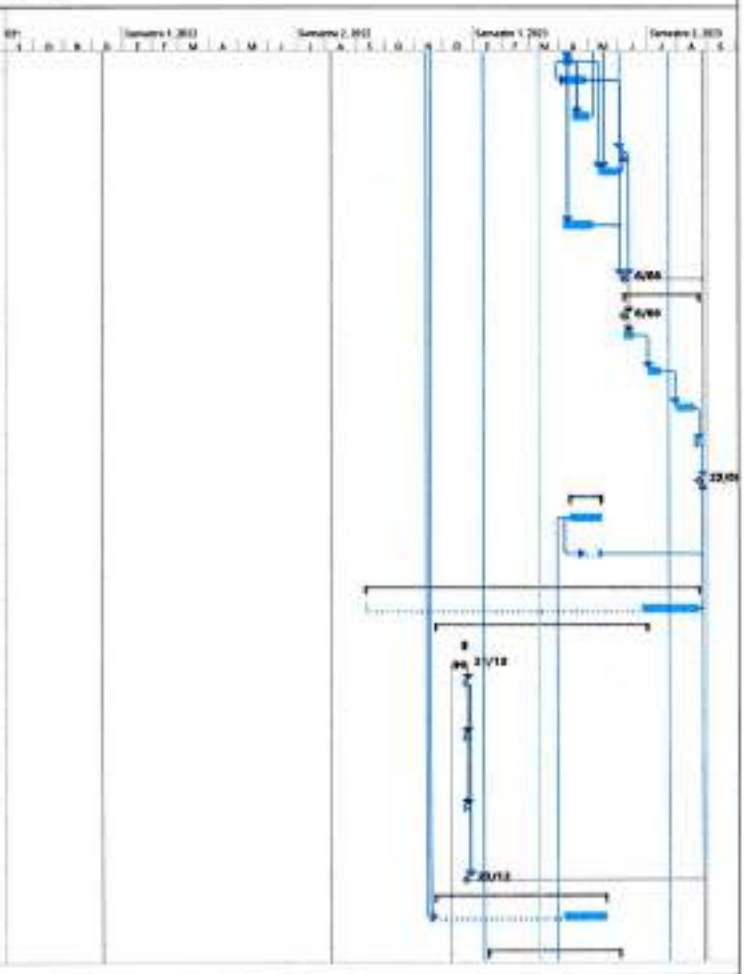


CONSORCIO JCO MALLORQUIN
ADALBERTO VIVERO CORONEL
Representante Legal

EDUBAR SA
CONTRATO No
IDU -681 -2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO EDIFARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
PRORROGA 1

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
57	SOLADO EN CONCRETO DE 3000 PSI E = 0.10 METROS	10 días	mié 5/04/23	vie 14/04/23
58	ZAPATA Y PEDESTAL EN CONCRETO DE 3500 PSI PREMEZCLADO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	22 días	vie 7/04/23	vie 28/04/23
59	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	17 días	sáb 15/04/23	lun 1/05/23
60	CONCRETO DE 3500 PSI PLACA DE CONTRAPISO	5 días	vie 2/06/23	mar 6/06/23
61	CIMIENTO EN CONCRETO CICLÓPEO E= 0.50 METROS, EN UN 50% DE CONCRETO DE 3000 PSI Y 50% EN PIEDRA CICLÓPEA	21 días	vie 12/05/23	jue 1/06/23
62	MURO DE CONTENCIÓN, MURO PARA SOPORTE O ESTRIBOS DE PUENTE, Y BOX CULVERT EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	80 días	mié 5/04/23	jue 6/06/24
63	Fin Cimentaciones	0 días	mar 6/06/23	mar 6/06/23
64	**ESTRUCTURA**	**77 días**	**mar 6/06/23**	**mar 22/08/23**
65	Inicio Estructura	0 días	mar 6/06/23	mar 6/06/23
66	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	30 días	mié 7/06/23	vie 16/06/23
67	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	59 días	dom 2/07/23	vie 14/07/23
68	PLACA PARA LOSAS SUPERIORES DE 3500 PSI, E = 0.15 METROS	30 días	dom 30/07/23	vie 18/08/23
69	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDILO SIMILAR DE 3MM, ACABADO EN PINTURA BITUMINOSA	4 días	sáb 19/08/23	mar 22/08/23
70	Fin Estructura	0 días	mar 22/08/23	mar 22/08/23
71	**TANQUE**	**33 días**	**mar 11/04/23**	**sáb 13/05/23**
72	TANQUE EN CONCRETO PARA SISTEMA DE RIEGO f'C = 28 MPA (4000 PSI)-VER DISEÑO	33 días	mar 11/04/23	sáb 13/05/23
73	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 LL O SIMILAR	4 días	mié 10/05/23	sáb 13/05/23
74	**ACERO DE REFUERZO**	**347 días**	**sáb 10/09/22**	**mar 22/08/23**
75	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	80 días	sáb 13/05/23	mar 22/08/23
76	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS**	**221 días**	**mar 22/11/22**	**vie 30/06/23**
77	**MESONES**	**3 días**	**mié 21/12/22**	**vie 23/12/22**
78	Inicio Mesones	0 días	mié 21/12/22	mié 21/12/22
79	CUBIERTA NUEVA REFERENCIA CORIAN NEUTRAL AGGREGATE PARA 12MM MESÓN BAÑOS 5.6M X 0.65 M X 0.012 M.	3 días	mié 21/12/22	vie 23/12/22
80	CUBIERTA NUEVA REFERENCIA CORIAN NEUTRAL AGGREGATE PARA 12MM MESÓN LOCALES DE ATENCIÓN DE SUPERFICIE EN CONCRETO DE 3.3M X 0.65 M X 0.012 M.	3 días	mié 21/12/22	vie 23/12/22
81	CUBIERTA NUEVA REFERENCIA CORIAN NEUTRAL AGGREGATE PARA 12MM MESÓN DE LAVAMANOS SOPORTADO EN SUPERFICIE CONCRETO DE 0.56 M X 0.60 M X 0.012 M.	3 días	mié 21/12/22	vie 23/12/22
82	Fin Mesones	0 días	vie 23/12/22	vie 23/12/22
83	**MUROS MAMPOSTERÍA**	**170 días**	**mar 22/11/22**	**jue 18/05/23**
84	LEVANTE DE MURO EN BLOCK DE ARCILLA NO. 4 DE 0.10 X 0.20 X 0.40 MTS	46 días	mar 22/11/22	jue 18/05/23
85	**MUROS INTERNOS EQUIPAMIENTOS**	**157 días**	**lun 19/01/23**	**jue 1/06/23**

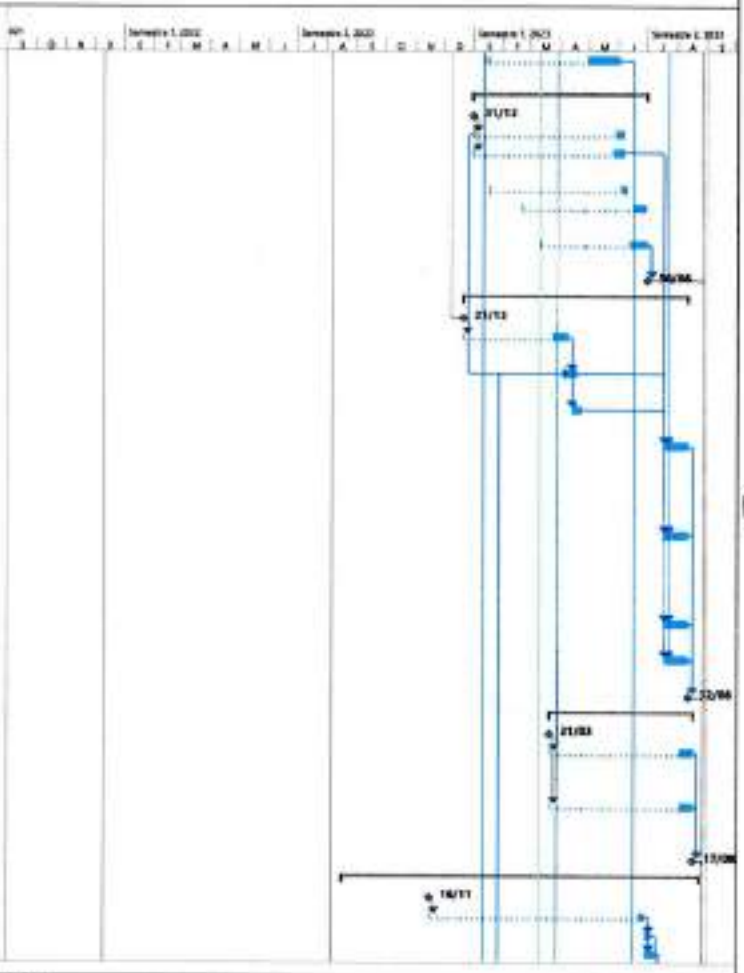


CONSORCIO JCO MALLORQUIN
AGALBERTO VIVERO CORONEL
Representante Legal

EDUBAR SA
CONTRATO No
EDU -581 -2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
PRORROGA 1

#	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DRYWALL EN LÁMINA SUPERBOARD DE 6 MM POR AMBAS CARAS	99 días	lun 18/01/23	jue 1/06/23
87	**ACABADOS SOBRE MUROS**	**182 días**	**sáb 31/12/22**	**vie 30/06/23**
88	Inicio Acabados Sobre Muros	0 días	sáb 31/12/22	sáb 31/12/22
89	PAÑETE ALLANADO SOBRE MURO CON MORTERO 1:4	18 días	sáb 31/12/22	mar 8/08/23
90	PAÑETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ALLANADO SOBRE MURO	13 días	sáb 31/12/22	mar 8/08/23
91	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO	0 días	mar 17/01/23	vie 3/06/23
92	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX	15 días	lun 20/03/23	jue 29/06/23
93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN ECOWOOD H40 60 EPC TEGA SEPARADO CADA 10 CM	39 días	dom 12/03/23	vie 30/06/23
94	Fin Acabados Sobre Muros	0 días	vie 30/06/23	vie 30/06/23
95	**PISOS Y ENCHAPES**	**235 días**	**mié 21/12/22**	**sáb 12/08/23**
96	Inicio Pisos y Enchapes	0 días	mié 21/12/22	mié 21/12/22
97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN SUPERBOARD. INCLUYE ESTRUCTURA DE MADERA PARA EL PISO	17 días	mié 21/12/22	sáb 8/04/23
98	PISO ALLANADO EN CONCRETO ENDURECIDO Y SEMIPULIDO, E= 8 CM, JUNTAS EN PVC COLOR NEGRO	10 días	dom 5/04/23	mar 18/04/23
99	PLANTILLA DE PISO EN MORTERO 17.5 MPA IMPERMEABILIZADO E = 0.05 MTS	10 días	jue 13/04/23	sáb 22/04/23
100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MOSAICO VERDE MATE DE HOJAS O MALLAS DE 31,5 X 3,15 CM. MATERIAL MOSAICO EN VIDRIO. FORMATO DE CADA MOSAICO: 3,8 X 3,8 CM. ESPESOR 2MM. INCLUYE JUNTA DE DIVISIÓN PLÁSTICA COLOR NEGRO DE 3 MM DE ESPESOR.	25 días	mié 19/07/23	sáb 12/08/23
101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARED EN MOSAICO VERDE MATE DE HOJAS O MALLAS DE 31,5 X 3,15 CM. MATERIAL MOSAICO EN VIDRIO. FORMATO DE CADA MOSAICO: 3,8 X 3,8 CM. ESPESOR 2MM. INCLUYE JUNTA DE DIVISIÓN PLÁSTICA COLOR NEGRO DE 3 MM DE ESPESOR.	25 días	mié 19/07/23	sáb 12/08/23
102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO PORCELANATO TIPO MADERA 20X120 CM ALABAMA FAGGIO O SIMILAR	25 días	mié 19/07/23	sáb 12/08/23
103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE MOSAICO KUPEN O SIMILAR	25 días	mié 19/07/23	sáb 12/08/23
104	Fin Pisos y Enchapes	0 días	sáb 12/08/23	sáb 12/08/23
105	**CIELOS RASOS**	**159 días**	**mar 21/03/23**	**jue 17/08/23**
106	Inicio Cielo Raso	0 días	mar 21/03/23	mar 21/03/23
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PLACA DE YESO SOPORTADA EN PERFIL TIPO RH O SIMILAR PARA ZONAS HÚMEDAS	13 días	mar 21/03/23	jue 13/08/23
108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PLACA DE YESO SOPORTADA EN PERFIL TIPO ST O SIMILAR PARA ZONAS SECAS	13 días	mar 21/03/23	jue 17/08/23
109	Fin Cielo Raso	0 días	jue 17/08/23	jue 17/08/23
110	**PAVIMENTOS Y ANDENES**	**575 días**	**mié 17/08/22**	**jue 24/08/23**
111	Inicio Pavimentos y Anderes	0 días	mié 16/11/22	mié 16/11/22
112	EDU. TRITURADO (VER DISEÑO)	7 días	mié 16/11/22	mié 28/06/23
113	PAVIMENTO ASFALTICO MDC - 19	7 días	jue 29/06/23	mié 5/07/23
114	CONCRETO ASFALTICO MDC-10 PARA CICLORRUTA	12 días	jue 29/06/23	lun 10/07/23

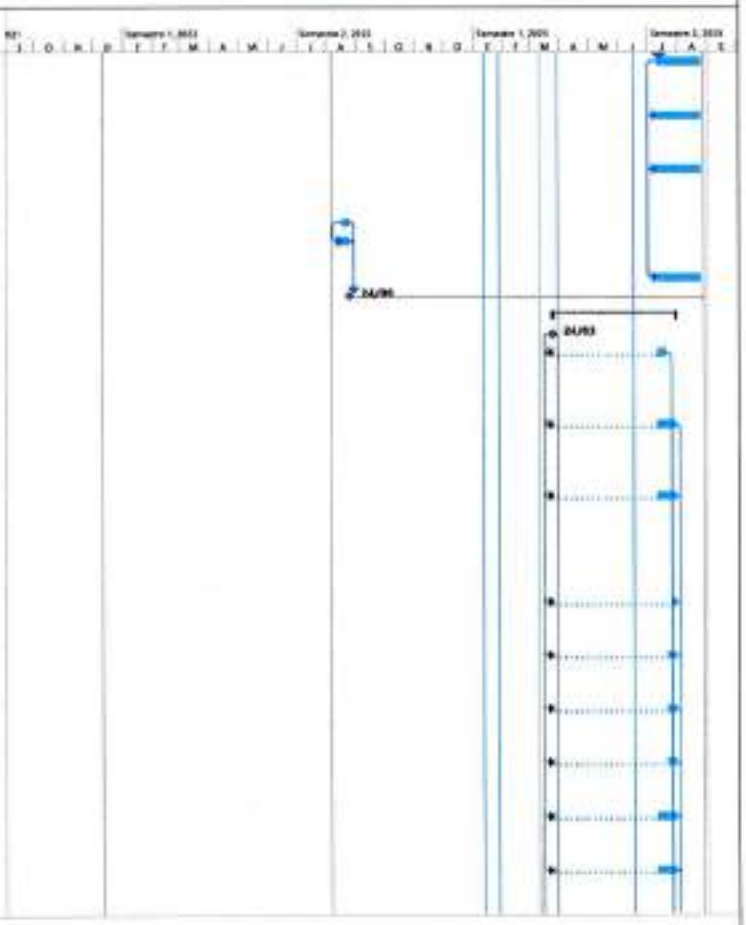


CONSORCIO JCO MALLORQUIN
ASALBERTO VIVERO CORONEL
Representante Legal

EDUBAR SA
CONTRATO No
EDU -001- 2021

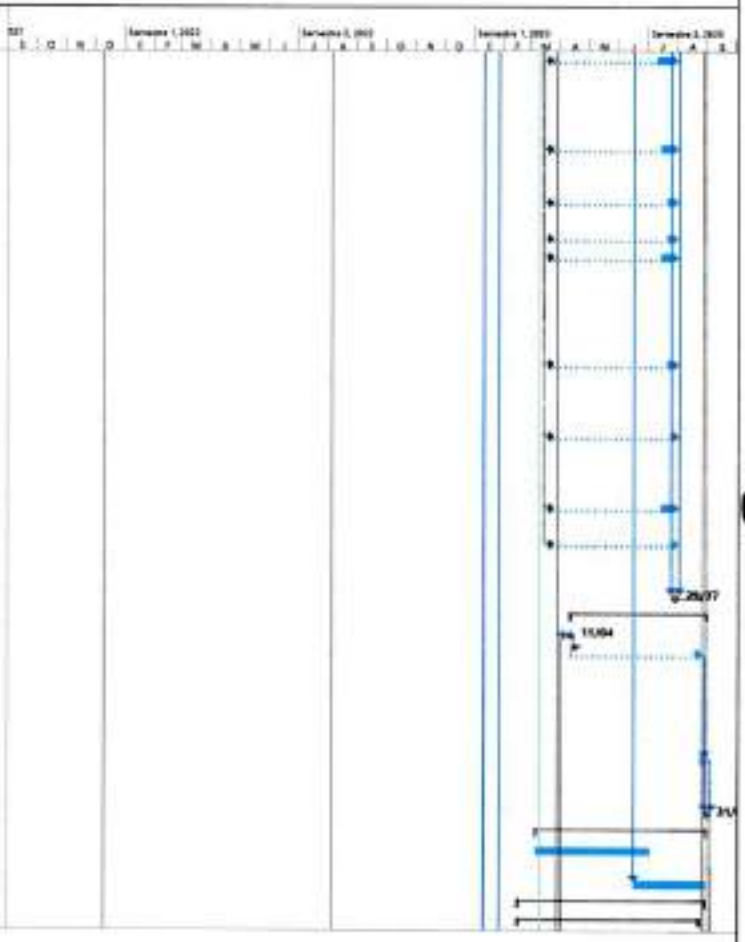
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA PROYECCION 1

M	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
113	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISOS EN LOSETAS PREPLUDA USA, TACTIL Y GUIA DE 0.40X0.40X0.06 METROS, INCLUYE CENEFA EN CONCRETO DE 3000 PSI (VER DISEÑOS.	45 días	mar 11/07/23	jue 24/08/23
116	LOSETA TÁCTIL GUÍA TIPO A 56. PIEZA ALISE NADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO, DIMENSIONES 20X20X6CMS.	45 días	mar 11/07/23	jue 24/08/23
117	LOSETA TÁCTIL ALERTA. PIEZA ALISERADA PREFABRICADA EN CONCRETO ACABADO ANTIDESLIZANTE EN COLOR GRIS OSCURO. DIMENSIONES 20X20X6CMS.	45 días	mar 11/07/23	jue 24/08/23
118	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS	8 días	mié 13/08/22	mié 24/08/22
119	DEMARCACIÓN CON PINTURA REFLECTIVA PARA CANCHA Y EN ZONA DE TRÁFICO O PARQUI O	8 días	mié 13/08/22	mié 24/08/22
120	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.15 X 0.30 MTS	45 días	mar 11/07/23	jue 24/08/23
121	Fin Pantanetas y Andenes	0 días	mié 24/08/22	mié 24/08/22
122	**APARATOS SANTARIOS Y ACCESORIOS**	**110 días**	**vie 26/05/23**	**sáb 26/07/23**
123	Inicio Aparatos Sanitarios y Accesorios	0 días	vie 26/05/23	vie 26/05/23
124	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 304, CAPACIDAD 300 TOALLAS O DOS (2) PAQUETES. CERRADURA CON LLAVE	10 días	vie 26/05/23	mié 19/07/23
125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECTOR PARA PAPEL HIGIÉNICO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO PARA ROLLO DE 280/400 METROS, CERRADURA CON LLAVE	10 días	vie 26/05/23	sáb 26/07/23
126	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PARA JABÓN LÍQUIDO PARA INSTALAR EN PARED, CON TORNILLOS ESCONDIDOS, CUERPO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, BOTÓN PULSADOR EN ABS RESISTENTE, CAPACIDAD 1.2 LTS, VENTANILLA DE DESCARGA SUPERIOR CON LLAVE, NIVEL DE JABÓ	10 días	vie 26/05/23	sáb 26/07/23
127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANO ELÉCTRICO JAA ECO STA TURBO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CON SENSOR	5 días	vie 26/05/23	sáb 26/07/23
128	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO. INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED	10 días	vie 26/05/23	sáb 26/07/23
129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO DE 1 1/4". INCLUYE ACCESORIO DE MONTAJE PARED.	10 días	vie 26/05/23	sáb 26/07/23
130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL, EN POLIPROPILENO COLOR GRIS, DE SOBREPONER EN LA PARED.	10 días	vie 26/05/23	sáb 26/07/23
131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL SANTA FÉ O SIMILAR PARA FLUXÓMETRO, INCLUYE GRIFERÍA PUSH ANTIVANDÁLICA	20 días	vie 26/05/23	sáb 26/07/23
132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL DE CORONA, CON GRIFERIA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA. COLOR BLANCO	20 días	vie 26/05/23	sáb 26/07/23



CONSORCIO JOO MALLORQUIN
ADALBERTO VIVERO CORDOBA
Representante Legal

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INSTITUCIONAL ALONGADO PARA PERSONAS CON NECESIDADES ESPECIALES, ALTA EFICIENCIA 4.8 LITROS O SIMILAR Y FLUXÓMETRO PARA SANITARIO, MANOS LIBRES CON SENSOR, INCRUSTADO EN LA PARED	20 días	vie 24/03/23	sáb 29/07/23
134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS LÍNEA INTEGRAL BLANCO CON SU GRIFERÍA, INCLUYE INCRUSTACIÓN DE LAVAMANOS	15 días	vie 24/03/23	sáb 29/07/23
135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DUCHA R PULGADAS TIPO VAAL 558 O SIMILAR	20 días	vie 24/03/23	sáb 29/07/23
136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO DE 4 MM	20 días	vie 24/03/23	sáb 29/07/23
137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES SANITARIAS EN PANEL LAMINADO COMPACTO DE 12.7MM, EN MELAMINA PERFILO CON ACABADO UP, CERROJO CON AVISO DE OCUPACIÓN, BISAGRA CIERRE AUTOMÁTICO, BORDE TRASLAPADO, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE DE DISEÑO EXCLUSIVO.	15 días	vie 24/03/23	sáb 29/07/23
138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES PARA ORINALES EN PANEL LAMINADO COMPACTO DE 12.7MM, EN MELAMINA PERFILO CON ACABADO UP, HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE DE DISEÑO EXCLUSIVO.	30 días	vie 24/03/23	sáb 29/07/23
139	CANECA AUTOSERVICIO, EN ACERO INOXIDABLE CEPILLADO CON CANECA INTERNA PLÁSTICA. DIMENSIONES: 56 CM X 110 CM X 56 CM. RUEDAS Y TOPES, TAPA PUSH Y COMPUERTA PARA CANECA INTERNA PLÁSTICA	5 días	vie 24/03/23	sáb 29/07/23
140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPEROS EN GRANITO PREFABRICADO DE 0.35 X 0.35 METROS	15 días	vie 24/03/23	sáb 29/07/23
141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA REDONDA DE PEDAL CON TAPA CAÍDA SUAVE, CAPACIDAD 5 LITROS, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO ANTIHUELLAS.	3 días	vie 24/03/23	sáb 29/07/23
142	Fin Aparatos Sanitarios y Accesorios	0 días	sáb 29/07/23	sáb 29/07/23
143	**URBANISMO Y EXTERIORES**	**143 días**	**mar 11/04/23**	**jue 31/08/23**
144	Inicio Urbanismo y Exteriores	0 días	mar 11/04/23	mar 11/04/23
145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR PUNTO ECOLÓGICO DE TRES DIVISIONES. FRENTE EN ACERO INOXIDABLE SATINADO CALIBRE 18 RESPALDO EN LÁMINA COLD ROLL CALIBRE 18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA BORDES EN CORTE LÁSER AROS SUJETADORES INTERNOS SEÑALIZACIÓN CON I	7 días	mar 11/04/23	jue 24/08/23
146	ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS EN ACERO GALVANIZADO COLOR NEGRO ESPACIO PARA 8 CELDAS DE PARQUEO. SEGÚN DISEÑO Y DIMENSIONES.	7 días	vie 25/08/23	jue 31/08/23
147	Fin Urbanismo y Exteriores	0 días	jue 31/08/23	jue 31/08/23
148	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y RCI**	**179 días**	**lun 6/03/23**	**jue 31/08/23**
149	COMPRA, IMPORTACION Y PROCESO DE INSTALACION DE LA BOMBA RCI	130 días	lun 6/03/23	lun 3/07/23
150	REDES HIDROSANITARIAS Y RCI	76 días	sáb 17/06/23	jue 31/08/23
151	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**195 días**	**jue 16/03/23**	**mar 29/08/23**
152	SALIDAS ELECTRICAS Y CIRCUITOS RAMALES DE USO FINAL	189 días	jue 16/03/23	mié 23/08/23



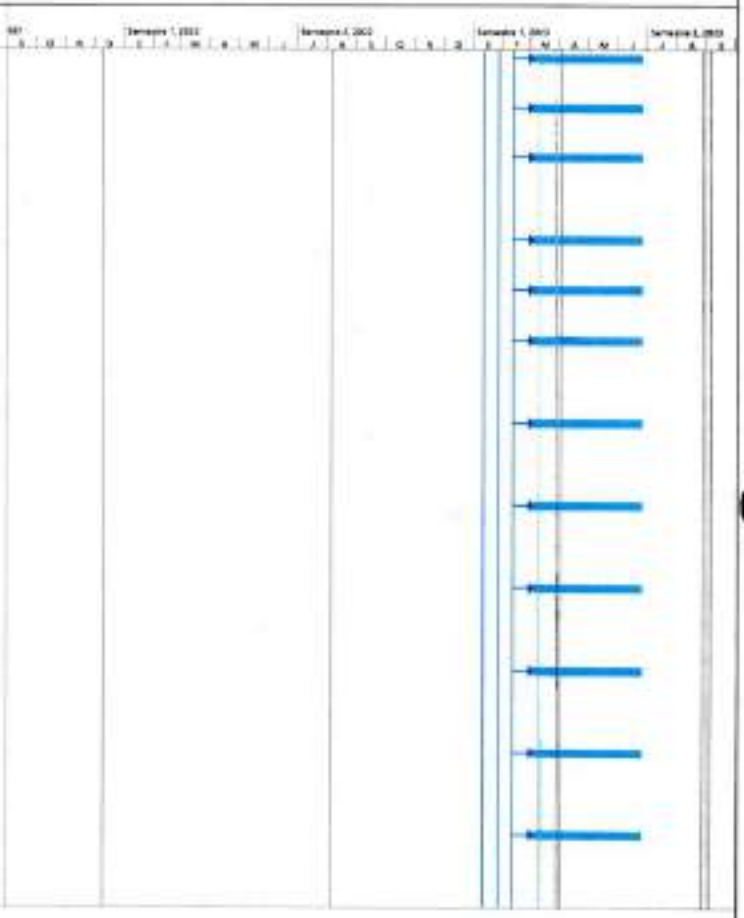
EDUBAN SA
CONTRATO No
EDU -681 - 2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
PRORROGA 1

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
153	Suministro e instalacion de Salida para iluminacion interior ubicada en cielo raso en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpend	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
154	Suministro e instalacion de salida para iluminacion exterior ubicada en fachada de edificaciones en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel,	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
155	Suministro e instalacion de salida para iluminacion exterior ubicada en pisos de edificaciones en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, g	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
156	Suministro e instalacion de salida para iluminacion en pasarelas en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye caja pvc 15x15 cm, conectores tipo gal , curvas, cable N. 12 AWG (F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, g	150 días	jue 16/02/23	dom 25/06/23
157	Suministro e instalacion de circuito ramal para iluminacion en pasarelas en tuberia SCH 40 Kraloy 1", incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 6 Aluminio Serie 8000 AWG (F-F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grap	130 días	jue 16/02/23	dom 25/06/23
158	Suministro e instalacion de circuito ramal para iluminacion en pasarelas en tuberia SCH 40 Kraloy 1 1/2", incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 2 Aluminio Serie 8000 AWG (F-F-F-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel,	30 días	mar 25/07/23	mié 23/08/23
159	Suministro e instalacion de salida para iluminacion tipo poste, incluye cable encauchetado de 3x10 AWG, empalme de derivacion GMFC1 de 3M	86 días	lun 1/05/23	dom 25/06/23
160	Suministro e instalacion de circuito ramal para iluminacion de postes en tuberia PVC A 3/4", incluye curvas, cable N. 10 AWG (F-F-F-T) y excavacion tape y compactacion.	56 días	lun 1/05/23	dom 25/06/23
161	Suministro e instalacion de salida para interruptor sencillo, incluye tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", caja 4x2", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-T), conectores de resorte e interruptor sencillo. (Tuberia empotrada). Nota: Todos los accesorios deben se	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
162	Suministro e instalacion de salida para interruptor doble, incluye tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", caja 4x2", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-T), conectores de resorte e interruptor doble. (Tuberia empotrada). Nota: Todos los accesorios deben ser SCH	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
163	Suministro e instalacion de salida para sensor en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, perros de enclaje, sensore	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
164	Suministro e instalacion de caja de paso de 30x30cm, incluye contactor de 20A-ACI, tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, perros de enclaje. Nota	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23

CONSORCIO JGO MALLORQUIN
ADALBERTO VIVERO CORONEL
Representante Legal

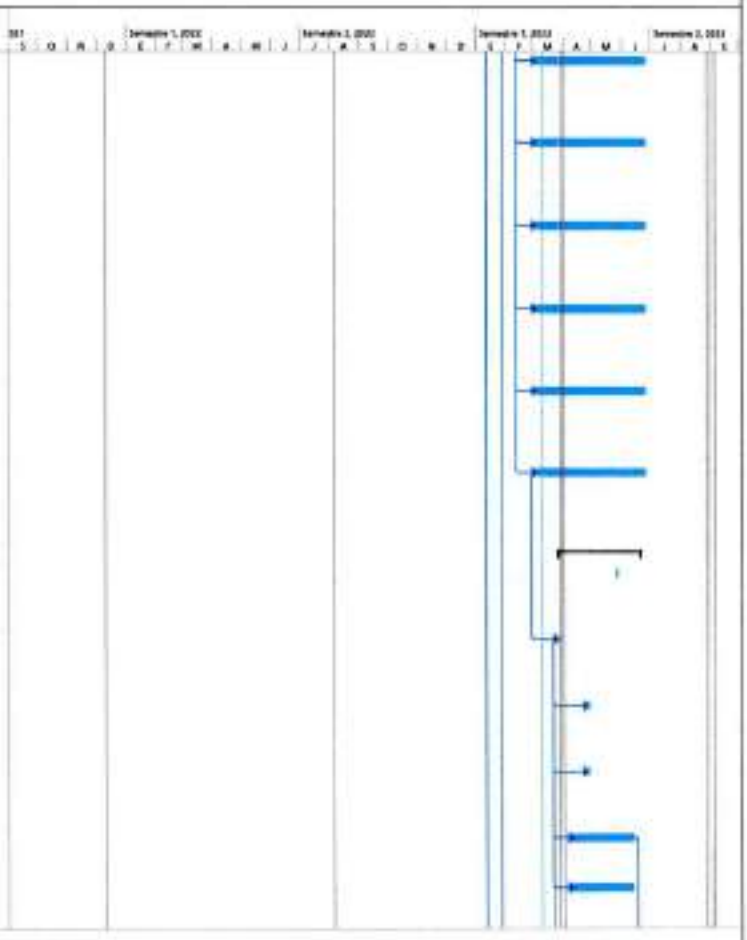
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
163	Suministro e instalacion de salida para UPS 6 KVA en tuberia PVC SCH 40 2", incluye cajas 4x4" con suplemento, cable N. 6 AWG (F-F-N) + N.10(T). IN UPS	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
164	Suministro e instalacion de salida para UPS 6 KVA en tuberia PVC SCH 40 2", incluye cajas 4x4" con suplemento, cable N. 6 AWG (F-F-N) + N.10(T). OUT UPS	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
165	Suministro e instalacion de circuito ramal para alimentacion de UPS 6 KVA en tuberia PVC SCH 40 2", incluye cajas 4x4" con suplemento, conectores, curvas, cable N. 6 AWG (F-F-N) + N.10(T), soportaria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anc	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
166	Suministro e instalacion de salida para UPS 3 KVA en tuberia PVC SCH 40 3/4", incluye cajas 4x4" con suplemento, cable N. 10 AWG (F-N) + N.10(T). IN UPS	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
167	Suministro e instalacion de salida para UPS 3 KVA en tuberia PVC SCH 40 3/4", incluye cajas 4x4" con suplemento, cable N. 10 AWG (F-F-N) + N.10(T). OUT UPS	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
170	Suministro e instalacion de circuito ramal para alimentacion de UPS 3 KVA en tuberia PVC SCH 40 3/4", conectores, curvas, cable N. 10 AWG (F-N) + N.10(T), soportaria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje. Nota: Todos los accesorios d	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
171	Suministro e instalacion de salida para extractor en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-F-T), conectores de resorte, saporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, correa 17 de 3/4" y conect	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
172	Suministro e instalacion de circuito ramal para alimentacion de extractores en tuberia PVC SCH 40 3/4", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje. Nota: Todos los accesorios deben s	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
173	Suministro e instalacion de salida para evaporador en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas 4x4", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-F-T), conectores de resorte, saporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, correa 17 de	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
174	Suministro e instalacion de salida para condensador en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas 4x4", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-F-T), conectores de resorte, soportaria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, correa 17 de	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
175	Suministro e instalacion de salida para condensador en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas 4x4", conectores, curvas, cable N. 10 AWG (F-F-T), conectores de resorte, soportaria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, correa 17 de	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
176	Suministro e instalacion de circuito ramal para alimentacion de equipos de aire en tuberia PVC SCH 40 3/4", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje. Nota: Todos los accesorios deb	113 días	dom 5/06/23	dom 25/09/23



EDUBAR SA
CONTRATO No
EDU -001 -2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE LP1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
PRORROGA 1

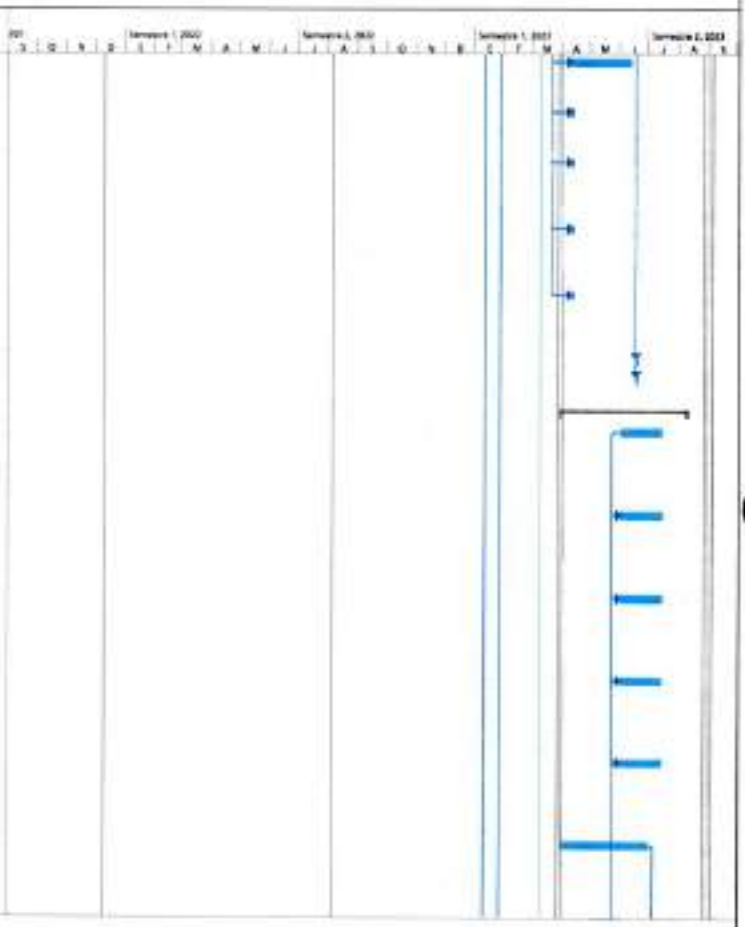
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
177	Suministro e Instalacion de circuito ramal para alimentacion de equipos de aire en tuberia PVC SCH 40 3/4", conectores, curvas, cable N. 10 AWG (F-N-T), soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje. Nota: Todos los accesorios deb	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
178	Suministro e Instalacion de salida para ventilador en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas octogonales, conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, demv	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
179	Suministro e Instalacion de circuito ramal para alimentacion de EBAR en tuberia PVC SCH 40 3/4", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-T), soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje. Nota: Todos los accesorios deben ser SCH 4	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
180	Suministro e Instalacion de salida para tomacorriente en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas 4x2", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, Tomacorrie	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
181	Suministro e Instalacion de salida para tomacorriente en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas 4x2", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, Tomacorrie	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
182	Suministro e Instalacion de salida para tomacorriente en tuberia SCH 40 Kraloy 3/4", incluye cajas 4x2", conectores, curvas, cable N. 12 AWG (F-N-T), conectores de resorte, soporteria por medio de chanel, grapa perpendicular, pernos de anclaje, Tomacorrie	113 días	dom 5/03/23	dom 25/06/23
183	**PANELES DE DISTRIBUCION E INTERRUPTORES**	**86 días**	**lun 27/03/23**	**mar 20/06/23**
184	Suministro e Instalacion de panel parcial de distribucion con espacio para 12 circuitos, 3 hilos : 3F+N+T. Corriente de corto :10kA. Encerramiento IP30. Tension Nominal 240VAC. Debe contar con certificacion RETIE	2 días	sáb 27/05/23	dom 28/05/23
185	Suministro e Instalacion de panel parcial de distribucion con espacio para 42 circuitos, 3 hilos : 3F+N+T. Corriente de corto :10kA. Encerramiento IP30. Tension Nominal 240VAC. Debe contar con certificacion RETIE	2 días	lun 27/03/23	mar 28/03/23
186	Suministro e Instalacion de panel parcial de distribucion con espacio para 12 circuitos, 3 hilos : F+N+T. Corriente de corto :10kA. Encerramiento IP30. Tension Nominal 240VAC. Debe contar con certificacion RETIE	2 días	jue 27/04/23	vie 28/04/23
187	Suministro e Instalacion de panel parcial de distribucion con espacio para 12 circuitos, 4 hilos : 3F+N+T. Corriente de corto :10kA. Encerramiento IP30. Tension Nominal 240VAC. Debe contar con certificacion RETIE	2 días	jue 27/04/23	vie 28/04/23
188	Suministro e Instalacion de contactos/tomacorrientes termomagneticos automaticos monopolares (enchufables) capacidad nominal 20A, 10kA. Debe contar con certificacion RETIE	62 días	mié 12/04/23	lun 12/06/23
189	Suministro e Instalacion de contactos/tomacorrientes termomagneticos automaticos monopolares (enchufables) capacidad nominal 30A, 10kA. Debe contar con certificacion RETIE	62 días	mié 12/04/23	lun 12/06/23



EDUSAR SA
CONTRATO No
EDU -861 -2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
PRORROGA 1

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
180	Suministro e instalacion de cortacircuitos termomagneticos automaticos tripolares (enchufables) capacidad nominal 20A, 10kA. Debe contar con certificacion RETIE	52 días	mié 1/12/21	lun 13/06/22
181	Suministro e instalacion de cortacircuitos termomagneticos automaticos tripolares (enchufables) capacidad nominal 30A, 10kA. Debe contar con certificacion RETIE	2 días	mié 1/12/21	jue 13/04/22
182	Suministro e instalacion de cortacircuitos termomagneticos automaticos bipolares (enchufables) capacidad nominal 40A, 10kA. Debe contar con certificacion RETIE	2 días	mié 1/12/21	jue 13/04/22
183	Suministro e instalacion de cortacircuitos termomagneticos automaticos tripolares (enchufables) capacidad nominal 20A, 10kA. Debe contar con certificacion RETIE	2 días	mié 1/12/21	jue 13/04/22
184	Suministro e instalacion de cortacircuitos termomagneticos automaticos tripolares (enchufables) capacidad nominal 30A, 10kA. Debe contar con certificacion RETIE	2 días	mié 1/12/21	jue 13/04/22
185	Suministro e instalacion de UPS bifasica 3KVA - 220VAC.	3 días	dom 16/06/22	mar 20/06/22
186	Suministro e instalacion de UPS trifasica 10KVA - 220VAC.	3 días	dom 16/06/22	mar 20/06/22
187	**LUMINARIAS Y POSTES**	**232 días**	**sáb 1/04/21**	**jue 30/06/22**
188	Suministro e instalacion de luminaria LED de sobreponer circular. Grado de proteccion IP20. Potencia Nominal 42W. Eficiencia luminica 2814lm. Tensión Nominal 120VAC. Carcasa fabricada en chapa de acero. Marca Iluminaciones Tecnicas Ref. Coral Leds 600x120	40 días	sáb 2/04/22	sáb 14/07/22
189	Suministro e instalacion de luminaria LED de emergencia de sobreponer. Grado Proteccion IP20. Potencia Nominal 4W. Eficiencia Luminica 223lm. Tensión Nominal 120VAC. Fabricada en termoplastico inyectado. Marca Iluminaciones Tecnicas Ref. ALENA600L o simil	40 días	sáb 2/04/22	sáb 14/07/22
190	Suministro e instalacion de luminaria LED hermetico de sobreponer. Grado Proteccion IP65. Potencia Nominal 117W. Eficiencia luminica 7128lm. Tensión Nominal 120VAC. Carcasa fabricada en policarbonato. Marca Iluminaciones Tecnicas Ref. o similar en aspec	40 días	sáb 2/04/22	sáb 14/07/22
191	Suministro e instalacion de luminaria LED tipo proyector de sobreponer de 1 metro de longitud. IP 66. Potencia Nominal 28W. Eficiencia luminica 2980lm. Tensión Nominal 120VAC. Carcasa fabricada en aluminio. Marca Schreder Ref SmilpLine o similar en aspec	40 días	sáb 2/04/22	sáb 14/07/22
192	Suministro e instalacion de luminaria LED tipo proyector de sobreponer de 1 metro de longitud. IP 66. Potencia Nominal 28W. Eficiencia luminica 2980lm. Tensión Nominal 120VAC. Carcasa fabricada en aluminio. Marca Schreder Ref IndiLine o similar en aspec	40 días	sáb 2/04/22	sáb 14/07/22
193	Suministro e instalacion de luminaria LED de alumbrado publico. Grado Proteccion IP65. Potencia Nominal 180W. Eficiencia Luminica 14000lm. Tensión Nominal 220VAC. Marca Schreder Ref Aveiro 1 144LEDS o similar en especificaciones. Debe contar con certifica	92 días	sáb 1/04/21	sáb 1/07/21

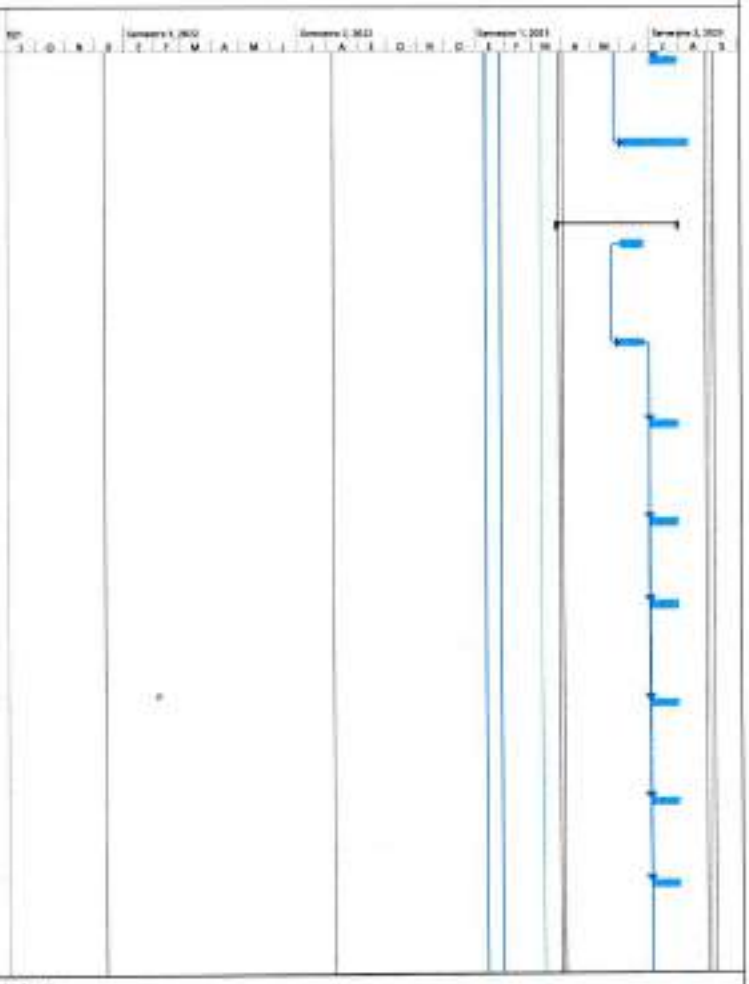


CONSORCIO JCO MALLORQUIN
AGALBERTO VIVERO CORONEL
Representante Legal

EDUBAR SA
CONTRATO No
EDU -001 -2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
PRORROGA 1

N	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
204	Suministro e instalacion de poste de poliester reforzado en fibra de vidrio. Referencia 8metros - 510KgF. Norma ASTM D4923 Clase 2 con acabado superficial liso uniforme, incluye brazo sencillo de 1mts para montaje de luminaria. Debe contar con certificac	26 días	dom 2/07/23	sáb 29/07/23
205	Suministro e instalacion de luminaria LED de incrustar en piso. Grado de proteccion IP65. Potencia Nominal 7W. Eficiencia luminica 60lm. Tensión Nominal 220VAC. Chasis en acero inoxidable. Marca Suministraciones Tecnicas Ref Belice8R/139 o similar en aspect	68 días	dom 4/06/23	jue 10/08/23
206	**ALIMENTADORES ELECTRICOS BAJA TENSION**	**338 días**	**dom 28/05/23**	**sáb 28/07/23**
207	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.250F+N.250N+N.2/0T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de cobre con aislamiento THHN THWN-2 Alimentador para recorrido desde : - Tablero de Distribucion CGD-1 hasta transformador trifasico 150KVA -	24 días	jue 1/06/23	sáb 24/06/23
208	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.6F+N.10T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de cobre con aislamiento THHN THWN-2. Alimentador para recorrido desde CGD-1 hasta Tablero de Distribucion CGD-2 - Transformador 30 KVA (1Ø480VAC)	24 días	jue 1/06/23	sáb 24/06/23
209	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.1/0F+N.1/0N+N.8T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de cobre con aislamiento THHN THWN-2. Alimentador para recorrido desde CGD-3 - Transformador 30 KVA (DU/TGBBVAC) hasta Tablero de Distribuc	33 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
210	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.6F+N.8N+N.10T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de cobre con aislamiento THHN THWN-2. Alimentador para recorrido desde Tablero de Distribucion CGD-2 hasta PP-BUB	33 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
211	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.1/0F+N.1/0N+N.10T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de aluminio para fases y neutro, cobre para tierra, aislamiento THHN THWN-2 Alimentador para recorrido desde Tablero de Distribucion CGD-2	26 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
212	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.4/0F+N.4/0N+N.10T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de aluminio para fases y neutro, cobre para tierra, aislamiento THHWN. Alimentador para recorrido desde Tablero de Distribucion CGD-2 hast	26 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
213	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.6F+N.10T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de cobre con aislamiento THHN THWN-2. Alimentador para recorrido desde Tablero de Distribucion PP-PARQ hasta TC.BOMBAS AGUA POTABLE	26 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
214	Suministro e instalacion de alimentador en 2x(3N.500F+2N.500N+N.8T). Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de aluminio para fases y neutro, cobre para tierra, aislamiento THHWN. Alimentador para recorrido desde CGD-1 hasta Tablero de Distrib	26 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23



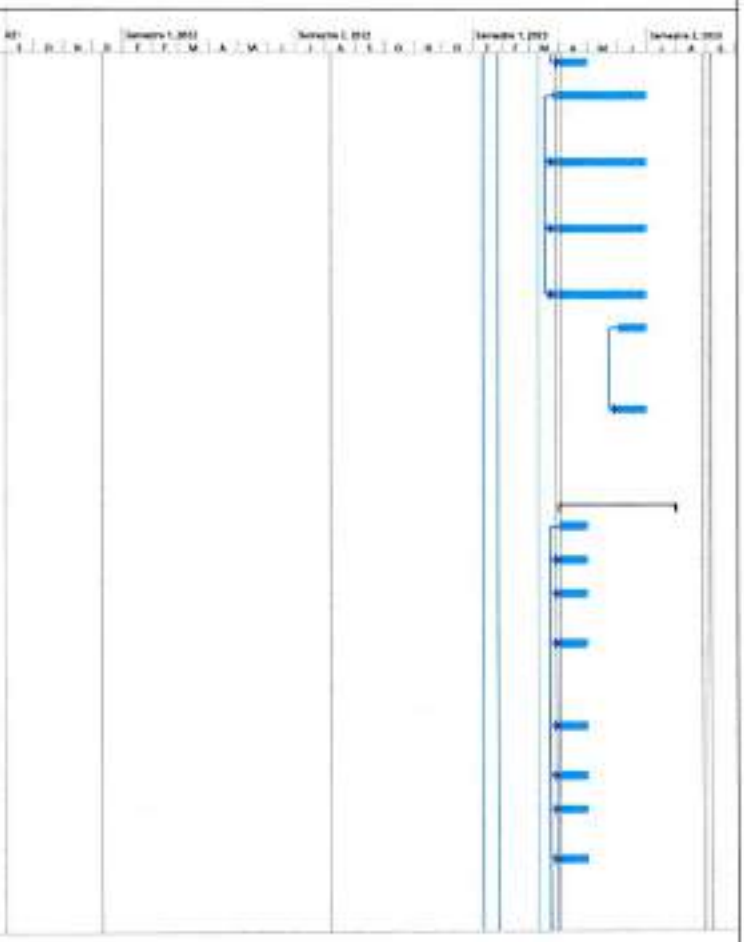
CONSORCIO JCO MALLORQUIN
ADALBERTO VIVERO CORONEL
Representante Legal

id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
215	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.6F+N.1ØT. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de cobre con aislamiento THHN THWN-2. Alimentador para recorrido desde CGD-3 - Transformador 30 KVA (5N/6M3/WC) hasta Tablero de Distribucion CGD-3	20 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
216	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.1/6F+N.1/6N+N.6T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de cobre con aislamiento THHN THWN-2. Alimentador para recorrido desde CGD-3 - Transformador 30 KVA (OUT/30MWC) hasta Tablero de Distribuc	20 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
217	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.6F+N.6N+N.10T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de cobre con aislamiento THHN THWN-2. Alimentador para recorrido desde Tablero de Distribucion CGD-3 hasta PP-LOCAL-1	20 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
218	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.6F+N.6N+N.10T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de cobre con aislamiento THHN THWN-2 Alimentador para recorrido desde Tablero de Distribucion CGD-3 hasta PP-LOCAL-2	20 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
219	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.6F+N.6N+N.10T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de cobre con aislamiento THHN THWN-2. Alimentador para recorrido desde Tablero de Distribucion CGD-3 hasta PP-OR-P	20 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
220	Suministro e instalacion de alimentador en 2x(3N.500F+2N.500+N.6T). Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de aluminio para fases y neutro, cobre para barra, aislamiento THHWN. Alimentador para recorrido desde CGD-3 hasta Tablero de Distrib	20 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
221	Transformador 45 KVA (OUT). CGD-4. Suministro e instalacion de alimentador en 3N.1/6F+N.1/6N+N.6T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de cobre con aislamiento THHN THWN-2. Alimentador para recorrido desde CGD-4 hasta Tablero de Distribuci	20 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
222	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.6F+N.6N+N.10T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de cobre con aislamiento THHN THWN-2. Alimentador para recorrido desde Tablero de Distribucion CGD-4 hasta PP-LOCAL-3	20 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
223	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.6F+N.6N+N.10T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de cobre con aislamiento THHN THWN-2. Alimentador para recorrido desde Tablero de Distribucion CGD-4 hasta PP-LOCAL-4	20 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
224	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.6F+N.6N+N.10T. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de cobre con aislamiento THHN THWN-2. Alimentador para recorrido desde Tablero de Distribucion CGD-4 hasta PP-CG-D	20 días	sáb 1/07/23	sáb 29/07/23
225	Suministro e instalacion de tuberia PVC A de 1", incluye excavacion tapa y compactacion.	30 días	sáb 1/04/23	dom 30/04/23
226	Suministro e instalacion de tuberia PVC A de 2", incluye excavacion tapa y compactacion.	30 días	sáb 1/04/23	dom 30/04/23

COLBAR SA
CONTRATO No
EDU -661 -2021

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
PRORROGA 1

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
227	Suministro e instalacion de tuberia PVC A de 3", Incluye excavacion tape y compactacion.	30 días	sáb 1/04/23	dom 30/04/23
228	Suministro e instalacion de tuberia PVC SCH 40 Kraley de 1", Incluye soporteria por medio de perfil estructural galvanizado en caliente, grapa perpendicular galvanizada en caliente y varillas roscadas galvanizadas en caliente.	91 días	dom 26/03/23	vie 23/06/23
229	Suministro e instalacion de tuberia PVC SCH 40 Kraley de 3", Incluye soporteria por medio de perfil estructural galvanizado en caliente, grapa perpendicular galvanizada en caliente y varillas roscadas galvanizadas en caliente.	91 días	dom 26/03/23	vie 23/06/23
230	Suministro e instalacion de caja de paso de fabricacion especial en acero inoxidable de 100x60x60cm, Incluye soporteria por medio de perfil estructural galvanizado en caliente y varillas roscadas galvanizadas en caliente.	91 días	dom 26/03/23	vie 23/06/23
231	Suministro e instalacion de tuberia PVC-A de 1-1/2", Incluye excavacion tape y compactacion.	91 días	dom 26/03/23	vie 23/06/23
232	**Construccion de caja de inspeccion SIMIS: Medidas 0.72 m X 0.86 m X 0.9 m (profundidad) en concreto impermeable de 3500PSI con espesor de pared 15cm. Tapa en marco metalico 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16". Con drenaje en tuberia PVC 4"**	30 días	jue 1/06/23	vie 23/06/23
233	Suministro e instalacion de alimentador en 3N.500F+N.500N+N.AT. Incluye terminales de compresion. NOTA: Conductores de aluminio con aislamiento THHN THWN-2 Alimentador para recorrido desde transformador hasta TableBombaContraIncendio Alimentador para recorr	30 días	jue 1/06/23	vie 23/06/23
234	**PUNTO DE CONEXIÓN MEDIA TENSION**	**333 días**	**sáb 1/04/23**	**dom 30/07/23**
235	Suministro e instalacion de apoyo de hormigon 12m x1050kg. Incluye transporte y cimentacion.	30 días	sáb 1/04/23	dom 30/04/23
236	Suministro e instalacion de crucetas, herrajes y aisladores para vestida de apoyo en disposicion de alineacion.	30 días	sáb 1/04/23	dom 30/04/23
237	Suministro e instalacion de sistema de puesta a tierra para punto de conexión (electrodo de 5/8" x 2.4m, Cable de cobre N. 2 AWG, Soldadura exotermica)	30 días	sáb 1/04/23	dom 30/04/23
238	Suministro e instalacion de sistema de equipo de medida Nivel II Homologado por Air-e, capacidades de equipos según diagrama unifilar, Incluye crucetas, herrajes, cable de cobre N. 2 AWG para interconexiones, puentes en caliente, elementos de derivacion y	30 días	sáb 1/04/23	dom 30/04/23
239	Suministro e instalacion de protecciones de media tension (Cortacircuitos 15KV con fusibles 10Amp, DPS 15 KV, Crucete metalico, herrajes)	30 días	sáb 1/04/23	dom 30/04/23
240	Suministro e instalacion de canalizacion IMC de 3" (Bajante en poste de hormigon)	30 días	sáb 1/04/23	dom 30/04/23
241	Suministro e instalacion de canalizacion PVC de 2 x 3" (Tuberia de Reserva), Incluye excavacion y compactacion del terreno	30 días	sáb 1/04/23	dom 30/04/23
242	Sanidio de tope de con equipo de perforacion horizontal para tuberia PVC de 2x3" - Cruce de vía. Incluye permisos requeridos. El cruce debe ser realizado con un equipo de perforacion horizontal y detección de sondas, para evitar complicaciones en la toru	30 días	sáb 1/04/23	dom 30/04/23



CONSORCIO JCO MALLORQUIN
AGALBERTO VIVERO CORONEL
Representante Legal

EDUBAR SA
CONTRATO No
EDU -561 -2021

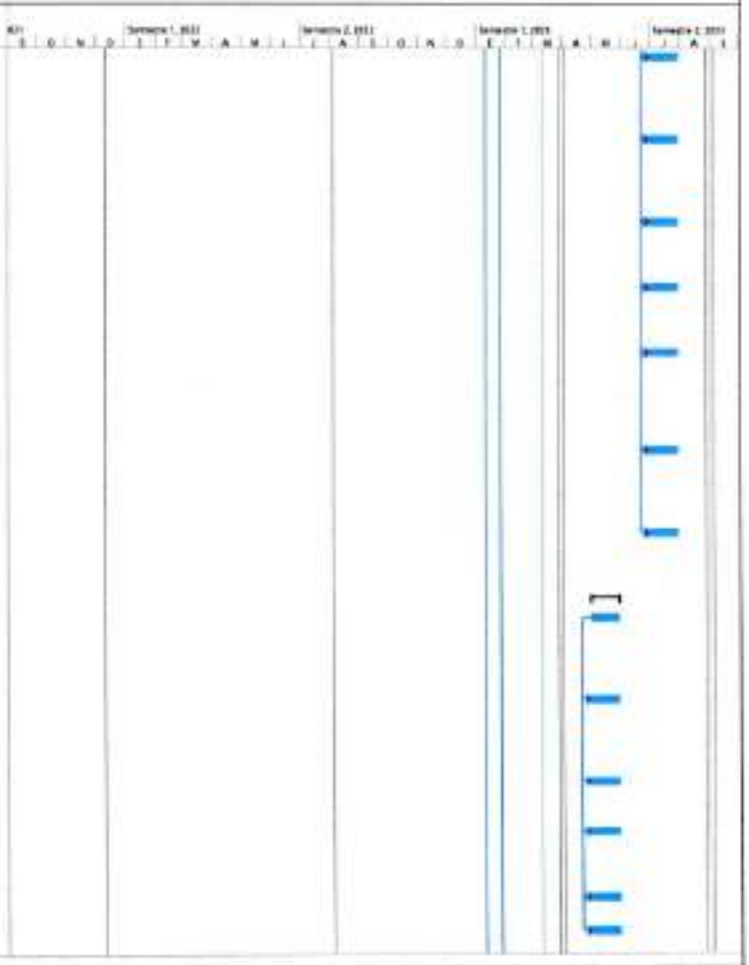
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
PRORROGA 1

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
243	**Construccion de caja de inspeccion SD360: Medidas 1.13 m X 1.13 m X 1.43 m (profundidad) en concreto impermeable de 3500PSI con espesor de pared 15cm, Tapa en marco metalico 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16". Con drenaje en tuberia PVC 4"**	60 días	sáb 1/04/23	dom 30/06/23
244	Suministro e instalacion de alimentador en 3N. 2 AWG, aislamiento XLPE al 133% (Recorrido desde punto de conexión hasta Subestacion Principal)	90 días	sáb 1/07/23	dom 30/09/23
245	Suministro e instalacion de terminales premoldeados para uso exterior (Instalacion en punto de conexión)	30 días	sáb 1/07/23	dom 30/07/23
246	Suministro e instalacion de terminales premoldeados para uso interior (Instalacion en celda de seccionador y transformador)	30 días	sáb 1/08/23	dom 30/08/23
247	Suministro e instalacion de puentes en cable N. 2 AWG, aislamiento XLPE al 133%	90 días	sáb 1/07/23	dom 30/09/23
248	**EQUIPOS SUBESTACION ELECTRICA : CELDAS MEDIA TENSIÓN, TABLEROS DE DISTRIBUCION, ENTRE OTROS**	**30 días**	**sáb 1/01/22**	**dom 30/07/23**
249	Suministro e instalacion de celda de remonte autosoportada 15 KV. Fabricada en lamina galvanizada calibre 16, aislada en pintura electrostatica. Grado Proteccion IP 20. Incluye barra de barra. Debe contar con certificacion RETIE (Ubicada en Subestacion P	30 días	sáb 1/07/23	dom 30/07/23
250	**Suministro e instalacion de celda para seccionador de operación bajo carga 630Amp en SF6, incluye base portafusibles, fusibles H1 de 10 amperios, juego de barras tripolar para conexión superior 630Amp, indicador de presencia de tensión, varillaje para dis**	30 días	sáb 1/03/23	dom 30/03/23
251	Suministro e instalacion de celda metalica para transformador de 150 KVA. Fabricada en lamina galvanizada calibre 16. Grado Proteccion IP20. Debe contar con certificacion RETIE (Ubicada en Subestacion Principal)	30 días	sáb 1/03/23	dom 30/03/23
252	Suministro e instalacion de transformador seco de 150 KVA encapsulado en resina epoxica clase F, 13200/480V, incluye DPS 15 KV, sistema de ventilacion forzada, ruedas orientables. Debe contar con certificacion RETIE (Ubicado en Subestacion Principal)	30 días	sáb 1/03/23	dom 30/03/23
253	Suministro e instalacion de cuadro general de distribucion N. 1 en lamina galvanizada calibre 2+ y pintura electrostatica (CGD-1), equipamento según diagrama unifilar. Debe contar con certificacion RETIE (Ubicado en Subestacion Principal)	30 días	sáb 1/07/23	dom 30/07/23
254	Suministro e instalacion de cuadro general de distribucion N. 2 en lamina galvanizada y pintura electrostatica (CGD-2), equipamento según diagrama unifilar. Debe contar con certificacion RETIE (Ubicado en Subestacion Principal)	30 días	sáb 1/07/23	dom 30/07/23
255	Suministro e instalacion de cuadro general de distribucion N. 3 en lamina galvanizada y pintura electrostatica (CGD-3), equipamento según diagrama unifilar. Debe contar con certificacion RETIE (Ubicado en Graderias Playa)	30 días	sáb 1/07/23	dom 30/07/23

EDUBAR SA
CONTRATO No
EDU -861 -2021

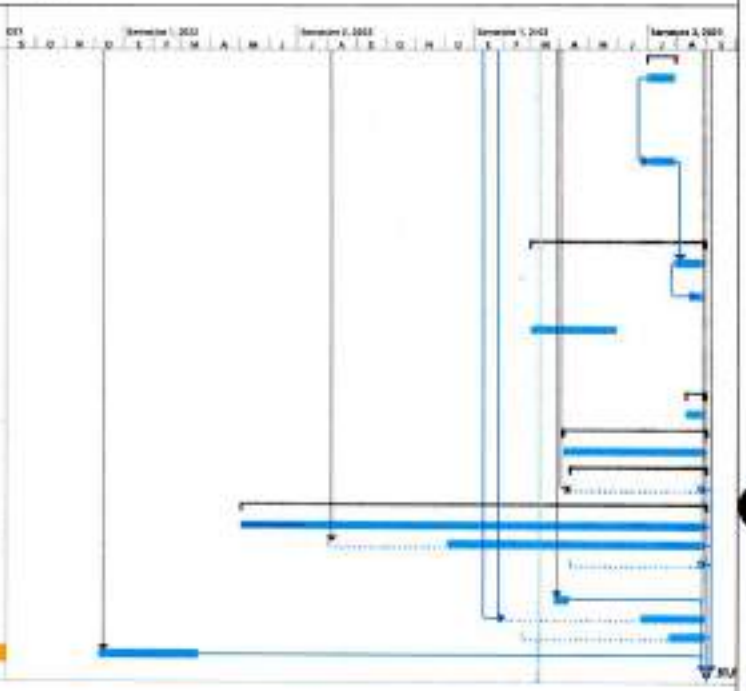
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO ECOPARQUE UFI DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
PRORROGA 1

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
236	Suministro e instalacion de cuadro general de distribucion N. 4 en lamina galvanizada y pintura electrostatica (CGD-4), equipamento según diagrama unifilar. Debe contar con certificacion RETIE (Ubicado en Equipamiento Deportivo)	90 días	sáb 1/07/23	dom 30/07/23
237	Suministro e instalacion de cuadro general fabricado en lamina galvanizada calibre 16 y pintura electrostatica para albergar el banco de condensadores 30 KVAR (6 pasos mavibles de 5 KVAR cada uno) según diagrama unifilar Debe contar con certificacion RETIE	90 días	sáb 1/07/23	dom 30/07/23
238	Suministro e instalacion de transformador seco de 30 KVA, 480/208-120V clase H . Incluye cable metalico de transformador IP22. Debe contar con certificacion RETIE (Ubicado en Cruceritas Playa y Subestacion Principal)	90 días	sáb 1/07/23	dom 30/07/23
239	Suministro e instalacion de transformador de 45 KVA, 480/208-120V clase H. Incluye cable metalico de transformador IP22. Debe contar con certificacion RETIE (Ubicado en Equipamiento Deportivo)	90 días	sáb 1/07/23	dom 30/07/23
240	**Suministro e instalacion de motogenerador de potencia Stand By de 150 KVA hasta 1000 metros sobre el nivel del mar. Tensión Nominal 480 VAC. Incluye servicio de arranque y capacitacion. Incluye breaker totalizador, silenciador tipo critico, baterais de se**	90 días	sáb 1/07/23	dom 30/07/23
241	Suministro e instalacion de tablero de transferencia bombas contra incendio lamina galvanizada calibre 16 y pintura electrostatica, equipamento según diagrama unifilar. Debe contar con certificacion RETIE (Ubicado en Cuarto de Bombas)	90 días	sáb 1/07/23	dom 30/07/23
242	Suministro e instalacion de tablero de agua potable en lamina galvanizada y pintura electrostatica, equipamento según diagrama unifilar. Debe contar con certificacion RETIE (Ubicado en Cuarto de Bombas)	90 días	sáb 1/07/23	dom 30/07/23
243	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**	**30 días**	**lun 1/05/23**	**mar 30/05/23**
244	Suministro e instalacion de sistema de puesta a tierra disposicion cuadrada de 5x5m. Incluye cuatro electrodos de 5/8" x 2.4m, cable 2/0 AWG, soldaduras exotermicas, registro de inspeccion. (Ubicados en la Subestacion Principal, Graderia Playa y Sendero Lon	30 días	lun 1/05/23	mar 30/05/23
245	Suministro e instalacion de barraja equipotencial. Barra de cobre perforada en cobre con recubrimiento electro plateado. Capacidad de Corriente: 564A. Incluye sistema de soporte : aisladores, tornillos, tuercas y arandelas. (Ubicados en la Subestacion Pri	30 días	lun 1/05/23	mar 30/05/23
246	Suministro e instalacion de linea equipotencial en cable de cobre 1/0 AWG (Recorrido desde Loop Aves hasta Equip. Deportivo)	30 días	lun 1/05/23	mar 30/05/23
247	Suministro e instalacion de tuberia PVC SCH 40 Kralov de 1". Incluye soportes por medio de perfil estructural y grapa perpendicular. (Ubicados en la Subestacion Principal, Graderia Playa y Sendero Loop Aves)	30 días	lun 1/05/23	mar 30/05/23
248	Suministro e instalacion de puentes de conexión en cable 2/0 AWG para puesta a tierra de equipos	30 días	lun 1/05/23	mar 30/05/23
249	Suministro e instalacion de puentes de conexión en cable 1/0 AWG para puesta a tierra de equipos	30 días	lun 1/05/23	mar 30/05/23



CONSORCIO JCO MALLORQUIN
ADALBERTO VIVERO CORONEL
Representante Legal

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
270	SISTEMA ELECTRICO PUNTOS AISLADOS REGULADOS	30 días	sáb 1/01/22	dom 30/01/22
271	Suministro e instalacion de punto de energia aislado para puntos regulados. Incluye: - Poste en fibra de vidrio de 12Mx750KGF. - Sistema fotovoltaico que incluye Paneles Solares, Inversor, Bateria Solar en gel, cable fotovoltaico. - Tomacorriente tierra	30 días	sáb 1/01/22	dom 30/01/22
272	Construccion de caja de inspeccion SI8325. Medidas 0.72 m X 0.66 m X 0.9 m (profundidad) en concreto impermeable de 3500PSI con espesor de pared 15cm. Tapa en marco metalico 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16". Con drenaje en tuberia PVC 4"	30 días	sáb 1/01/22	dom 30/01/22
273	TRAMITES Y SERVICIOS	282 días	mié 1/01/22	mar 29/08/23
274	Servicio de inspeccion RETIE. Distribucion para redes de media tension, Subestacion Electrica, Uso Final	30 días	lun 31/07/23	mar 29/08/23
275	Servicio de inspeccion RETILAP para iluminacion interior / exterior	30 días	dom 30/08/23	mar 29/08/23
276	Servicio de pagos para tramites ante el operador de Red. Incluye pago para aprobacion de diseño electrico, revision de materiales, descargo de energizacion	90 días	mié 1/01/22	lun 29/05/23
277	INSTALACIONES DE AIRES ACONDICIONADOS	30 días	jue 31/08/23	mar 29/08/23
278	REDES DE AIRES ACONDICIONADOS	30 días	jue 31/08/23	mar 29/08/23
279	INSTALACIONES VOZ Y DATOS	150 días	mar 4/04/23	jue 31/08/23
280	REDES DE VOZ Y DATOS	150 días	mar 4/04/23	jue 31/08/23
281	PRESUPUESTO SEÑALIZACION	149 días	mar 11/04/23	jue 31/08/23
282	SEÑALIZACION	30 días	mar 11/04/23	jue 31/08/23
283	PROVISIONES	486 días	mar 1/01/22	jue 31/08/23
284	PMA	486 días	mar 1/01/22	jue 31/08/23
285	PMT	223 días	lun 1/08/22	jue 31/08/23
286	CERTIFICACIONES RETIE Y RETILAP (TRAMITES ANTE OPERADOR DE RED)	30 días	mar 11/04/23	jue 31/08/23
287	TOTEMS DE INFORMACION	15 días	dom 26/03/23	dom 9/04/23
288	PROVISION PUERTAS Y VENTANAS	70 días	mié 1/01/23	jue 31/08/23
289	SISTEMA DE RIEGO	40 días	lun 20/02/23	jue 31/08/23
290	COSTOS INDIRECTOS DEL PROYECTO	323 días	lun 6/12/21	sáb 15/08/22
291	FIN PROYECTO	0 días	jue 31/08/23	jue 31/08/23



CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

NIT: 901.501.273-2

Barranquilla, 13 de marzo de 2023
JCO-123-2023

Señores
CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
Atn. Fabian Suarez Herrera
Calle 77B Nº 57-103 Of 907 Ed. Green Towers
Barranquilla, Atlántico

REF: CONTRATO DE OBRA Nº EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÒN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÒN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Estimados señores:

Por medio de la presente se hace remisión de los APU correspondientes a los Ítems No previstos que han surgido durante la ejecución del proyecto, para su revisión y posterior aprobación.

Atentamente,

CONSORCIO JCO MALLORQUIN

ADALBERTO VIVERO CORONEL
Gerente de Proyectos

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

NIT: 901.501.273-2

Barranquilla, 26 de enero de 2023
JCO-109-2023

Señores
CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
Atn. Fabian Suarez Herrera
Calle 77B Nª 57-103 Of 907 Ed. Green Towers
Barranquilla, Atlántico

REF: CONTRATO DE OBRA Nª EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÒN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÒN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Estimados señores:

Se presenta el plano con el Plan de Señalización para el proyecto que nos compete, adicionalmente estamos preparando la ficha técnica para la posterior radicación en la Secretaria de Transito.

Atentamente,

CONSORCIO JCO MALLORQUIN

ADALBERTO VIVERO CORONEL
Gerente de Proyectos

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

NIT 890 102 018-1

FICHA TÉCNICA DE APROBACIÓNDE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

CÓDIGO: MM-SE-TS-F-052

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE							
1. Nombre de la empresa o persona natural solicitante		2. NIT o Cédula		3. Nombre del Representante Legal (cuando aplique)			
CONSORCIO JCO MALLORQUIN		901501273-2		ADALBERTO VIVERO CORONEL			
4. Dirección de correspondencia		5. Teléfono		6. Correo electrónico			
Carrera 59 # 64-125		3682818		rvelez@grupojacur.com			
INFORMACIÓN DEL PROYECTO O EVENTO							
7. Nombre u objeto		8. Descripción					
INTERVENCIÓN ECOPARQUE UF1 CIENAGA DE MALLORQUIN		RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA					
9. Localización/Concentración	10. Fecha inicio	11. Fecha de fin	12. Licencia/Convenio		13. No.Par.Evento	14. No.Asist.Evento	
Costado norte Vía Las Flores - La Playa	21-mar-23	31-ago-23	Contrato EDU-561-2021		N.A.	N.A.	
15. Nombre del responsable	16. Cargo		17. Cédula	18. Teléfono	19. Correo electrónico		
Jaime López L.	Espec. Tránsito		6765981	3013859109	jaimelopez.bq@gmail.com		
INFORMACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO							
20.Tramos de Vías a Cerrar o recorrido	21. Ancho	22. Calz.	23. Carr.	24. Cal.	25. Sent.	26. Rutas de Tpte. Pub.	27. HMD	28. Vol.Max
Costado norte Vía Las Flores - La Playa	16	2	4	4	DOBLE	N.A.	N.A.	N.A.
29. Tipo de actividad	30. Tipo de cierre	31. Fecha y horario de cierres viales			32. Maquinaria, equipo y vehículos		
Ingreso y Salida de Vehículos	No aplica	21.marzo - 31.agosto 2023- 24 horas			Volquetas, camiones		
33. Manejo del tránsito vehicular		34. Rutas de desvíos					
No se afecta la circulación vehicular		No aplica rutas de desvío					
35. Manejo del tránsito peatonal		36. Manejo de escombros y basuras					
No se evidencia tránsito peatonal		Manejo de escombros dentro del área del proyecto, dispuestos a sitios autorizados por la autoridad ambiental					

37. Señales típicas	38. Cant.	39. Dispositivos típicos	40. Cant.
SPO-01 Hombres trabajando en la vía	1		
SIO-01 Obra en la vía a 200 m	1		
SR-30 Velocidad máxima permitida 40 K/h	1		
SIO-03 Fin de obra	1		
		41. Otras señales y/o Dispositivos	42. Cant.
		ENTRADA SALIDA DE VOLQUETAS	2

43. Observaciones

Declaro que la información aquí presentada es cierta y autorizo a la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial de Barranquilla para efectuar la actualización en la base de datos y realizar notificaciones a través de mi correo electrónico de conformidad con el numeral 1° del artículo 67 de la ley 1437 de 2011. Asimismo, me comprometo a implementar el Plan de Manejo de Tránsito en las condiciones aprobadas por parte de la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial de Barranquilla, a mantener en buen estado las señales y dispositivos de control de tránsito utilizados durante las actividades, a retirarlos una vez se terminen las actividades y a dejar en buenas condiciones, libre de basuras y obstáculos los tramos viales ocupados, previo a su apertura.

44. Solicitante o Responsable		45. Supervisor o Interventor del Proyecto (Cuando aplique)	
Firma	Jaime Lopez	Firma	
Nombre	Jaime Lopez Lopez	Nombre	
C.C.	6765981 Mat. Prof. 01189-0025	C.C.	Mat. Prof.

Este documento es un resumen del PMT aprobado por la SDTSV y no reemplaza al permiso de Cierre de Vías por Obras, permiso de cierre de vías por Eventos o permiso de Cargue y Descargue que expide la misma entidad, y en ningún caso autoriza la ejecución de obras de intervención del espacio público o realización de eventos. Una vez terminadas las actividades, es responsabilidad de la persona de derecho público o privado el retiro de todas las señales y dispositivos de control de tránsito utilizados, así como los desechos generados por la actividad, trabajadores o asistentes. Las autoridades de tránsito y transporte acatarán lo dispuesto en el acto administrativo, verificarán y velarán por su estricto cumplimiento. Los originales de los documentos deben permanecer en el lugar de las actividades y, de ser requerido por un representante de la autoridad, el responsable debe presentar este documento, los planos de señalización y desvíos y el Permiso de Cierre de Vías por obras, Cierre de Vías por eventos o Permiso de Cargue y Descargue expedido por la SDTSV.

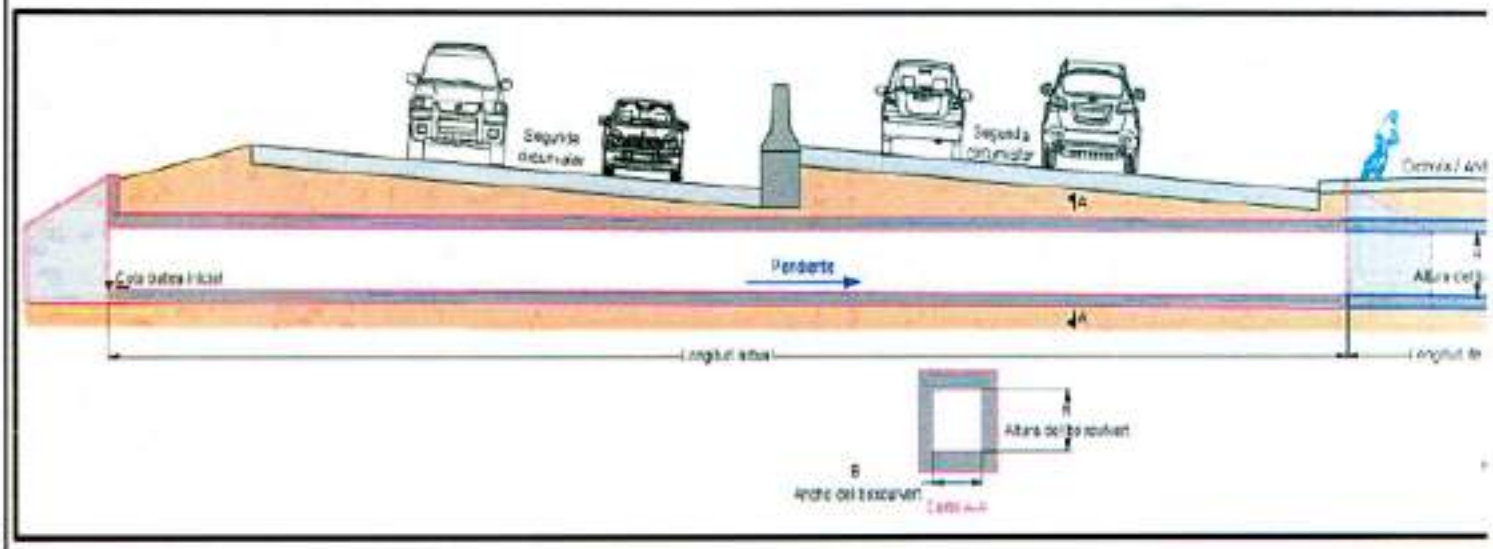
Espacio para aprobación de la SDTSV

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre	Nombre	Nombre	Nombre
Revisó cargo	Revisó cargo	Revisó cargo	Aprobó cargo

La Alcaldía Distrital de Barranquilla, le comunica que, usted está aceptando el tratamiento de sus datos personales, de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales de nuestra entidad, adoptada de acuerdo a la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013. La cual se encuentra publicada en nuestra página web y puede consultar en el siguiente link:



Proyecto/Evento:	INTERVENCIÓN ECOPARQUE UF1 CIENAGA DE MALLORQUIN		Convenciones:
Empresa Solicitante:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN		
Responsable	Jaime López L.	Firma	



Seccion Transversl vía [Las Flores - La Playa] - adyacente al proyecto

Proyecto/Evento:	INTERVENCIÓN ECOPARQUE UF1 CIENAGA DE MALLORQUIN	Convenciones:
Empresa Solicitante:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	
Responsable:	Jaime López L. Firma	



	DESARROLLO DEL PROYECTO ECOPARQUE CIENAGA DE MALLORQUIN						

Proyecto/Evento:	INTERVENCIÓN ECOPARQUE UF1 CIENAGA DE MALLORQUIN	Convenciones:
Empresa Solicitante:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	
Responsable:	Jaime López L. Firma:	

NO APLICA

Proyecto/Evento:	INTERVENCIÓN ECOPARQUE UF1 CIENAGA DE MALLORQUIN	Convenciones:
Empresa Solicitante:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	
Responsable:	Jaime López L. Firma:	

SOCIALIZACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO:
DIRECCIÓN DEL PROYECTO/EVENTO:
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO/EVENTO:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE FINALIZACIÓN:
HORARIO DE LOS TRABAJOS:
RESPONSABLE:

VOLANTE INFORMATIVO

INTERVENCIÓN ECOPARQUE UF1 CIÉNAGA DE MALLORQUÍN

CONSORCIO JCO MALLORQUIN, informa que se adelantan actualmente las obras de **Recuperación Integral de la Ciénaga de Mallorquín en la ciudad de Barranquilla,** en el margen derecho de la denominada Vía Las Flores (sentido Barranquilla – Las Flores). Las obras incluyen trabajos adyacentes a la berma de la vía de circulación vehicular, sin afectación directa al tráfico.



EDUBAR

Proyecto/Evento:	INTERVENCIÓN ECOPARQUE UF1 CIÉNAGA DE MALLORQUIN	
Empresa Solicitante:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	
Responsable	Jaime López L. Firma	


E5
CONSORCIO JCO MALLORQUÍN
CIÑADA DE MALLORQUÍN
ECOPARQUE DISTRITO PAISAJÍSTICO
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO
SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DE OBRA

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

NIT: 901.501.273-2

Barranquilla, 14 de marzo de 2023
JCO-124-2023

Señores
CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
Atn. Fabian Suarez Herrera
Calle 77B Nº 57-103 Of 907 Ed. Green Towers
Barranquilla, Atlántico

REF: CONTRATO DE OBRA Nº EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÒN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÒN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Estimados señores:

Por medio de la presente se hace remisión de las pólizas actualizadas del proyecto con los ajustes requeridos.

Atentamente,

CONSORCIO JCO MALLORQUIN

ADALBERTO VIVERO CORONEL
Gerente de Proyectos

seguros mundial
tu compañía siempre

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2023.03.13 08:00:08 -05:00

Código de Seguridad: 5F8v3vnqzc7IpqpEuS9w==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONOS 2859400 FAX 2859100 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

MODIFICACIÓN DE PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
DISPOSICIONES ESTATALES DECRETO 1082
VERSIÓN CLAUSULADO

NIT 800.037.855-8
SERVICIOS GRANDES CONTRIBUYENTES
GRAN REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

No. PÓLIZA	80-100063007	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	2833872		No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	13/03/2023		SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA
VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	01/04/2023	24:00 Horas Del	30/04/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	No. DOC. IDENTIDAD	901.581.273-2
DIRECCIÓN	CARRERA 59 N 64 121	TELÉFONO	3682838
ASEGURADO	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SAS EDUBAR SA	No. DOC. IDENTIDAD	800.891.140-4
DIRECCIÓN	VIA 40 Nº73-290 PISO 9 CENTRO DE NEGOCIOS MIX	TELÉFONO	3605148
BENEFICIARIO	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SAS EDUBAR SA	No. DOC. IDENTIDAD	800.891.140-4
DIRECCIÓN	VIA 40 Nº73-290 PISO 9 CENTRO DE NEGOCIOS MIX	TELÉFONO	3605148

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y OTRO SI MODIFICATORIO NO 1 SE MODIFICA LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA SEGUN CLAUSULA SEPTIMA DEL CONTRATO Y SE ADICIONA ASEGURADOS/BENEFICIARIOS ADICIONALES SEGUN CLAUSULA TERCERA DEL OTRO SI.

ASEGURADOS / BENEFICIARIOS ADICIONALES.

DISTRITO ESPECIAL,INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA NIT 890.102.018-1
AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA ANI NIT 830.125.996-9
CONCESIONARIO DEL CONTRATO DE CONCESION NO 004 DE 2014(CONCESION COSTERA CARTAGENA BARRANQUILLA SAS) NIT 900.763.355-8.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 18/03/2023	24:00 Horas Del 30/10/2023	16.492.852.524,00	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 18/03/2023	24:00 Horas Del 30/04/2036	12.369.639.693,00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 30/04/2023	24:00 Horas Del 30/04/2030	24.739.279.386,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 53.601.772.603,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
AON COLOMBIA S.A.CORREDORES DE SEGUROS.	CORREDOR	70,00
JACQUELINE MARIA TUNNAY DAGER	AGENTES	30,00

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
SEGUROS DEL ESTADO S. A.	CEDIDO			33

CONVENIO DE PAGO: DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 18/03/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOSAMBIENTALESGLOBOS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCONTRARÁS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 515 935 - 327 47 12/13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**

EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cuidemos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente. Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

FOLIADO

HOJA No.

seguros mundial

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-F-05-PPSUSIR000000059-D00I

No. PÓLIZA	RQ-1000043987	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	26336072	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	12/03/2021	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	01/09/2021	24:00 Horas Del	30/04/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

SE ACLARAN INTEGRANTES DEL CONSORCIO ICO MALLORQUIN

OBRACI CONSTRUCCIONES S.A.S NIT 901.355.251-4
JACUR SAS NIT 802.000.666-4

LOS DEMAS TERMINOS CONTINUAN EN LAS MISMAS CONDICIONES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.EDU-561-2021, CUYO OBJETO ES INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA
DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD TIENE UNA VIGENCIA DDE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA DE LOS TRABAJOS.

LA PRESENTE POLIZA TIENE COMO BENEFICIARIO ADICIONAL A : DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA IDENTIFICADO CON NIT.890.102.018-1.

VIGILADO

Cumplamos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
No. RETIMEN COMUN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CAMACOL COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN PASA&APF

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **BQ-100043007** y endoso, **8** cuyo afianzado es: **CONSORCIO JCO MALLORQUIN** Asegurado o Beneficiario: **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SAS EDUBAR SA / EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SAS EDUBAR SA** , expedida por la Compañía en **13/03/2023**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

BARRANQUILLA a los **13** días del mes **MARZO** del año **2023**.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial
tu compañía siempre

Digitally signed by COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Date: 2023.03.13 08:01:14 -05:00

Código de Seguridad: LgIJQePOfe3fUNFTLutvQQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 34 N° 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO CONMUTADOR 2851228 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-1-06-PF1025000000021-0001

No. PÓLIZA RQ-300011001	No. ANEXO 9	No. CERTIFICADO	28330873	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN	13/03/2023	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	01/09/2021	24:00 Horas Del	30/07/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO JCD MALLORQUIN	No. DOC. IDENTIDAD	901.501.275-2
DIRECCIÓN	CARRERA 59 N 64 125	TELÉFONO	3682818
ASEGURADO	CONSORCIO JCD MALLORQUIN	No. DOC. IDENTIDAD	901.501.275-2
DIRECCIÓN	CARRERA 59 N 64 125	TELÉFONO	3682818
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	99.818.722.971-7
DIRECCIÓN	---	TELÉFONO	----------

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y OTRO SI MODIFICATORIO NO 1 SE MODIFICA LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA SEGUN CLAUSULA SEPTIMADEL CONTRATO Y SE ADICIONA ASEGURADOS/BENEFICIARIOS ADICIONALES SEGUN CLAUSULA TERCERA DEL OTRO SI.

ASEGURADOS / BENEFICIARIOS ADICIONALES.

DISTRITO ESPECIAL,INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA NIT 890.102.018 1
AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA ANI NIT 800.125.996 9
CONCESIONARIO DEL CONTRATO DE CONCESION NO 006 DE 2014(CONCESION COSTERA CARTAGENA BARRANQUILLA SAS) NIT 900.763.355 8.

SE ACLARAN INTEGRANTES DEL CONSORCIO JCD MALLORQUIN

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	8244820402.00	16492852024.00	16.492.852.924,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	1473917939.00	4947855877.00	4.947.855.877,00	0,00
PATRONAL	1473917939.00	4947855877.00	4.947.855.877,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	1473917939.00	4947855877.00	4.947.855.877,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 16.492.852.924,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ADN COLOMBIA S.A. CORREDORES DE SEGUROS.	CORREDOR	70,00
JACQUELINE MARIA TURBAY DAGER	AGENTES	30,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
SEGUROS DEL ESTADO S. A.	CODIDO			33

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

CONVENIO DE PAGO DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 10/03/2021

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOSUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 10 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los cambios de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTA
TELÉFONO: 2855600 FAX: 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	RQ-1000113093	No. ANEXO	9	No. CERTIFICADO	28538873	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	13/01/2023	SUC. EXPEDIDORA	BARRANQUILLA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	01/09/2021	24:00 Horas Del	30/07/2023		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

OBRACI CONSTRUCCIONES S.A.S NIT 901.355.251-4
JACUR SAS NIT 802.000.068-4

LOS DEMAS TERMINOS CONTINUAN EN LAS MISMAS CONDICIONES
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No.EDU 561 2021,CUYO OBJETO ES INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UFI DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SAS EDUBAR SA IDENTIFICADO CON NIT.800.091.140 - 4 Y EL DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA IDENTIFICADO CON EL NIT. 890.102.018-1 COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO JCO MALLORQUIN, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SAS EDUBAR SA Y EL DISTRITO DE BARRANQUILLA

BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE SAS EDUBAR SA IDENTIFICADO CON NIT.800.091.140-4 Y DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA IDENTIFICADO CON EL NIT. 890.102.018-1 COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

CONTRATISTAS/SUBCONTRATISTAS: OPERA EN EXCESO DE LAS POLIZAS DE RC DE LOS CONTRATISTAS SUBCONTRATISTAS Y SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS ASÍ COMO LAS EMPRESAS DE VIGILANCIA.

RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL Y SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES

VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS: SOLO TENDRÁ ALCANCE A LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN VEHÍCULO DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTAS Y POR HECHOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE LAS LABORES QUE SE DETERMINAN EN EL CONTRATO.

OPERARÁ EN EXCESO DE SU COBERTURA DE AUTOMÓVILES, CONTRATADA POR CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS. SE EXCLUYE DE ESTA COBERTURA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS JUNTO CON LAS DEMAS EXCLUSIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL CLAUSULADO GENERAL DE MUNDIAL DE SEGUROS S.A DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.

ESTA COBERTURA OPERA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EXCESO DE POLIZA DE AUTOMOVIL (CONTRATADA O NO), CON LIMITES MINIMOS EN RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EVENTO $50.000.000/$50.000.000/$100.000.000.

EL AMPARO BÁSICO-PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES (PLO)- CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE PÓLIZA Y DENTRO DE LOS LIMITES Y SUBLIMITES ESTABLECIDOS EN LA CARÁTULA DE LA MISMA, LA COMPAÑÍA CUBRE LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y EXTRAPATRIMONIALES (DAÑOS MORALES, FISIOLOGICOS Y VIDA EN RELACIÓN)CAUSADOS A TERCEROS POR EL TOMADOR DE LA POLIZA (CONTRATISTA) CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARÁTULA, POR LOS CUALES RESULTE CIVILMENTE RESPONSABLE LA ENTIDAD CONTRATANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 2347 DEL CÓDIGO CIVIL.
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS 10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 6.00 SMMLV

VIGILADO
Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN
NIT: 901.501.273-2

Barranquilla, 15 de marzo de 2023
JCO-125-2023

Señores
EDUBAR S.A
Atn. Diego Rada Altahona
CENTRO EMPRESARIAL MIX, vía 40 # 73-290 Piso 9
Barranquilla, Atlántico

REF: CONTRATO DE OBRA Nª EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÒN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÒN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Estimados señores:

Por medio de la presente se remite presupuesto hidrosanitario ajustado en cantidades y las modificaciones acordadas en los APU.

Atentamente,

CONSORCIO JCO MALLORQUIN

ADALBERTO VIVERO CORONEL
Gerente de Proyectos

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN
NIT: 901.501.273-2

Barranquilla, 21 de marzo de 2023
JCO-126-2023

Señores
EDUBAR S.A
Atn. Diego Rada Altahona
CENTRO EMPRESARIAL MIX, vía 40 # 73-290 Piso 9
Barranquilla, Atlántico

REF: CONTRATO DE OBRA Nº EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÒN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÒN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Estimados señores:

Por medio de la presente solicitamos comedidamente y de carácter urgente el Acta de Inicio que otorga la ANI para la intervención sobre la via "Circunvalar de La prosperidad".

A su vez, solicitamos que el acta de inicio no involucre a los tres contratistas que la requieren (UF1 UF2 y UF3), ya que la no presentación de manera oportuna de los requisitos por parte de los otros contratistas nos seguirá causando el retraso en el inicio de nuestras actividades de terraplén, andenes y ampliación de box coulverts a lo largo de la Circunvalar de la Prosperidad.

En espera de una pronta respuesta a nuestra solicitud.

Atentamente,

CONSORCIO JCO MALLORQUIN

ADALBERTO VIVERO CORONEL
Gerente de Proyectos

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

NIT: 901.501.273-2

Barranquilla, 23 de marzo de 2023
JCO-128-2023

Señores
CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
Atn. Fabian Suarez Herrera
Calle 77B Nº 57-103 Of 907 Ed. Green Towers
Barranquilla, Atlántico

REF: CONTRATO DE OBRA Nº EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÒN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÒN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Estimados señores:

Por medio de la presente se hace remisión del inventario forestal para su revisión y posterior aprobación.

Atentamente,

CONSORCIO JCO MALLORQUIN



ADALBERTO VIVERO CORONEL
Gerente de Proyectos

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN
NIT: 901.501.273-2

Barranquilla, 28 de marzo de 2023
JCO-129-2023

Señores
CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
Atn. Fabian Suarez Herrera
Calle 77B Nº 57-103 Of 907 Ed. Green Towers
Barranquilla, Atlántico

REF: CONTRATO DE OBRA Nº EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÒN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÒN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Estimados señores:

Por medio de la presente se hace remisión de la ficha técnica de aprobación de planes de manejo de trafico debidamente diligenciada y firmada por las partes correspondientes. A su vez se remite comunicado de aprobación de PMT, QUILLA-23-053351, emitido por la secretaría Distrital de Transito y Seguridad Vial, cuya vigencia es hasta el 31 de agosto de 2023.

Atentamente,

CONSORCIO JCO MALLORQUIN

ADALBERTO VIVERO CORONEL
Gerente de Proyectos

ALCALDÍA DE
BARRANQUILLA
NIT 890.102.018-1

QUILLA-23-053351

Barranquilla, 24 de marzo de 2023

Señores:
CONSORCIO JCO MALLORQUIN
jaimelopez.bq@gmail.com

Asunto: Respuesta Solicitud de aprobación de plan de manejo de tráfico Proyecto Ecoparque UF1 Ciénaga de Mallorquín
Radicado: EXT-QUILLA-23-04275

Cordial saludo,

En atención a su solicitud la Oficina de Gestión de Tránsito de la Secretaria Distrital de Tránsito y Seguridad Vial le informa que, de acuerdo con la información contenida en el Plan de Manejo de Tránsito (PMT) aportado, en el cual se indica que las actividades a realizar corresponden a ingreso y salida de vehículos y se plantea el uso de señalización vial de obra presentada en el plano anexo al radicado del asunto, se concluye que al no realizarse cierre de vía no requiere un permiso de cargue y descargue o de cierre de vía por obras por parte de esta entidad.

Esta oficina solicita la implementación completa del dispositivo de PMT presentado, descrito en la ficha técnica de aprobación de planes de manejo de tránsito que se anexa a la presente comunicación, haciendo especial énfasis en garantizar condiciones óptimas de seguridad vial durante las maniobras de ingreso y salida de vehículos en el Tramo del costado norte via las flores – La Playa, sitio indicado en su solicitud para estas actividades. Se informa que las maniobras de ingreso y salida de vehículos de carga a la obra podrán efectuarse en el horario de 7:00 A.M. a 7:00 P.M., hasta el día 31/08/2023. Se deben implementar radios de giro adecuados y no se puede realizar estacionamiento en vía o maniobras que afecten la seguridad de los actores viales.

En caso de requerir cierres viales por obras o por operaciones de cargue y descargue en vía pública, se deberá presentar un PMT específico según el caso y realizar el trámite de permiso correspondiente.

Atentamente,

MARLOWS GABRIEL ALCARAZ
Jefe de Oficina de Gestión de Tránsito
Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial

Proyectó: Emil Velilla Diaz – Profesional Especializado – SDTSV
Revisó: Marolaine Pardo Martínez – Asesor – SDTSV

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

FICHA TÉCNICA DE APROBACIÓNDE PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

CÓDIGO: M01-SE-TS-F-052

INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE		
1. Nombre de la empresa o persona natural solicitante	2. NIT o Cédula	3. Nombre del Representante Legal (cuando aplique)
CONSORCIO JCO MALLORQUIN	901501273-2	ADALBERTO VIVERO CORONEL
4. Dirección de correspondencia	5. Teléfono	6. Correo electrónico
Carrera 59 B 64-125	3682818	rvelez@grupoiacur.com

INFORMACIÓN DEL PROYECTO O EVENTO						
7. Nombre u objeto	8. Descripción					
INTERVENCIÓN ECOPARQUE UF1 CIENAGA DE MALLORQUIN	RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA					
9. Localización/Concentración	10. Fecha Inicio	11. Fecha de fin	12. Licencia/Convenio	13. No.Pmt.Evento	14. No.Aval.Evento	
Costado norte Vía Las Flores - La Playa	21-mar-23	31-ago-23	Contrato EDU-561-2021	N.A.	N.A.	
15. Nombre del responsable	16. Cargo	17. Cédula	18. Teléfono	19. Correo electrónico		
Jaime López L.	Espec. Tránsito	6765981	3013659109	jaimelopez.bo@gmail.com		

INFORMACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO								
20. Tramos de Vías a Cerrar o recorrido	21. Ancho	22. Calz.	23. Carr.	24. Cal.	25. Sent.	26. Rutas de Tpte. Púb.	27. IMD	28. Vel.Max
Costado norte Vía Las Flores - La Playa	16	2	4	4	DOBLE	N.A	N.A.	N.A.

29. Tipo de actividad	30. Tipo de cierre	31. Fecha y horario de cierres viales	32. Maquinaria, equipo y vehículos
Ingreso y Salida de Vehículos	No aplica	21 marzo - 31 agosto 2023- 24 horas	Volquetas, camiones

33. Manejo del tránsito vehicular	34. Rutas de desvíos
No se afecta la circulación vehicular	No aplica rutas de desvío
35. Manejo del tránsito peatonal	36. Manejo de escombros y basuras
No se evidencia tránsito peatonal	Manejo de escombros dentro del área del proyecto, disponerlos a sitios autorizados por la autoridad ambiental

37. Señales típicas	38. Cant.	39. Dispositivos típicos	40. Cant.
SPO-01 Hombres trabajando en la vía	1		
SIO-01 Obra en la vía a 200 m	1		
SR-30 Velocidad máxima permitida 40 K/h	1		
SIO-03 Fin de obra	1		
		41. Otras señales y/o Dispositivos	42. Can.
		ENTRADA SALIDA DE VOLQUETAS	2

43. Observaciones

Declaro que la información aquí presentada es cierta y autorizo a la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial de Barranquilla para efectuar la actualización en la base de datos y realizar notificaciones a través de mi correo electrónico de conformidad con el numeral 1° del artículo 67 de la ley 1437 de 2011. Asimismo, me comprometo a implementar el Plan de Manejo de Tránsito en las condiciones aprobadas por parte de la Secretaría Distrital de Tránsito y Seguridad Vial de Barranquilla, a mantener en buen estado las señales y dispositivos de control de tránsito utilizados durante las actividades, a retirarlos una vez se terminen las actividades y a dejar en buenas condiciones, libre de basuras y obstáculos las zonas viales ocupadas, previo a su apertura.

44. Solicitante o Responsable				45. Supervisor o Interventor del Proyecto (Cuando aplique)			
Firma	Jaime Lopez			Firma	Cynthia Villegas A.		
Nombre	Jaime Lopez Lopez			Nombre	CYNTHIA VILLEGAS ANDRADE		
C.C.	6765981	Mat. Prof.	01169-0025	C.C.	39.046.307	Mat. Prof.	0320 2 - 092612 ATC

Este documento es un resumen del PMT aprobado por la SDTSV y no reemplaza al permiso de Cierre de Vías por Obras, permiso de cierre de vías por Eventos o permiso de Cargue y Descargue que expide la misma entidad, y en ningún caso autoriza la ejecución de obras de intervención del espacio público o realización de eventos. Una vez terminadas las actividades, es responsabilidad de la persona de derecho público o privado el retiro de todas las señales y dispositivos de control de tránsito utilizados, así como los derechos generados por la actividad, trabajadores o asistentes. Las autoridades de tránsito y transporte acatarán lo dispuesto en el acto administrativo, verificarán y velarán por su estricto cumplimiento. Los originales de los documentos deben permanecer en el lugar de las actividades y, de ser requerido por un representante de la autoridad, el responsable debe presentar este documento. los planos de señalización y diseños y el Permiso de Cierre de Vías por obras, Cierre de Vías por eventos o Permiso de Cargue y Descargue expedido por la SDTSV.

Espacio para aprobación de la SDTSV

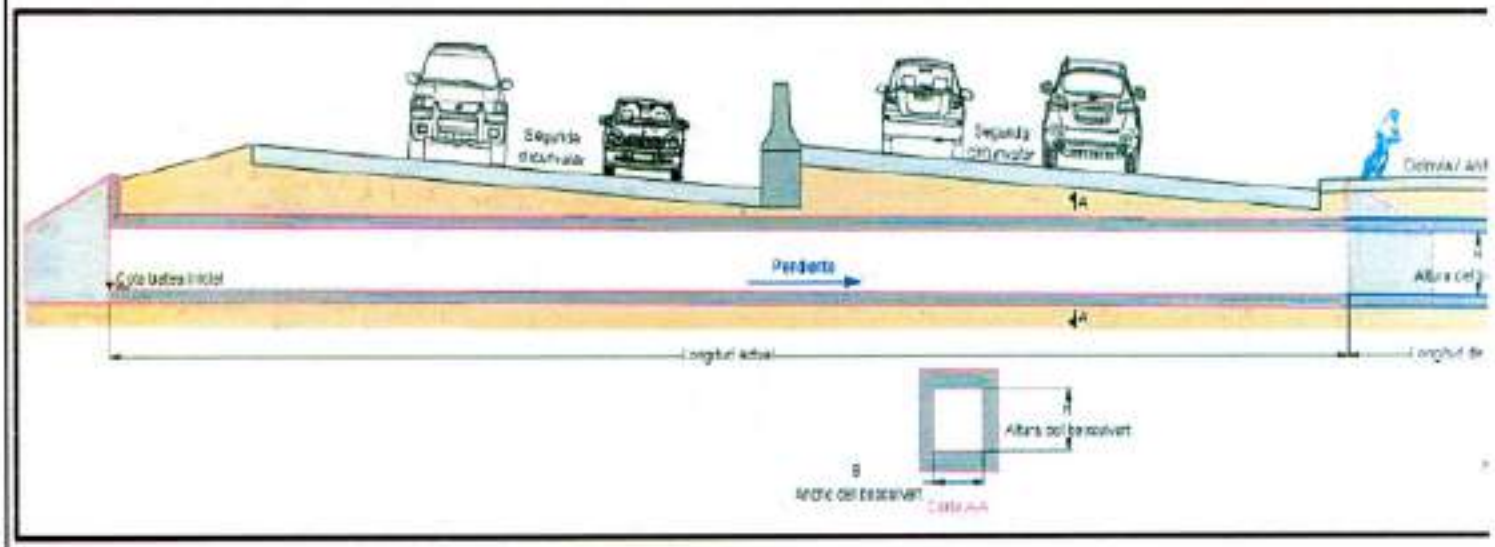
Firma	Nombre	Revisó cargo: Profesional Especializado	Firma	Nombre	Revisó cargo: Asesor	Firma	Nombre	Revisó cargo: Jefe de Oficina	Firma	Nombre	Aprobó cargo: Secretaria Distrital de Tránsito y Seguridad Vial
	Erik Vesga Brito			Karolein Pardo Martinez			Marleen Alcalá			Sandra Herrera Jimenez	

La Alcaldía Distrital de Barranquilla, le comunica que, usted está aceptando el tratamiento de sus datos personales, de acuerdo a la política de tratamiento de datos personales de nuestra entidad, adoptada de acuerdo a la Ley 1581 de 2012 y el Decreto Reglamentario 1377 de 2013. La cual se encuentra publicada en nuestra página web y puede consultar en el siguiente link:

Aprobación: 05/10/2022
Versión: 5.7



Proyecto/Evento:	INTERVENCIÓN ECOPARQUE UF1 CIENAGA DE MALLORQUIN		Convenciones:
Empresa Solicitante:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN		
Responsable	Jaime López L.	Firma	



Seccion Transversl vía [Las Flores - La Playa] - adyacente al proyecto

Proyecto/Evento:	INTERVENCIÓN ECOPARQUE UF1 CIENAGA DE MALLORQUIN	Convenciones:
Empresa Solicitante:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	
Responsable:	Jaime López L. Firma	



	DESARROLLO DEL PROYECTO ECOPARQUE CIENAGA DE MALLORQUIN		

Proyecto/Evento:	INTERVENCIÓN ECOPARQUE UF1 CIENAGA DE MALLORQUIN		Convenciones:
Empresa Solicitante:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN		
Responsable:	Jaime López L.	Firma:	

NO APLICA

Proyecto/Evento:	INTERVENCIÓN ECOPARQUE UF1 CIENAGA DE MALLORQUIN	Convenciones:
Empresa Solicitante:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	
Responsable:	Jaime López L. Firma:	

SOCIALIZACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO/EVENTO:
DIRECCIÓN DEL PROYECTO/EVENTO:
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO/EVENTO:
FECHA DE INICIO:
FECHA DE FINALIZACIÓN:
HORARIO DE LOS TRABAJOS:
RESPONSABLE:

VOLANTE INFORMATIVO

INTERVENCIÓN ECOPARQUE UF1 CIÉNAGA DE MALLORQUÍN

CONSORCIO JCO MALLORQUIN, informa que se adelantan actualmente las obras de **Recuperación Integral de la Ciénaga de Mallorquín en la ciudad de Barranquilla,** en el margen derecho de la denominada Vía Las Flores (sentido Barranquilla – Las Flores). Las obras incluyen trabajos adyacentes a la berma de la vía de circulación vehicular, sin afectación directa al tráfico.



Proyecto/Evento:	INTERVENCIÓN ECOPARQUE UF1 CIENAGA DE MALLORQUIN	
Empresa Solicitante:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	
Responsable	Jaime López L. Firma	

DIP-00351

Barranquilla, marzo 28 de 2023

Señor
PEDRO GUTIÉRREZ VISBAL
CONSORCIO UF1 MALLORQUÍN
REPRESENTANTE LEGAL
CIUDAD

Señor
ADALBERTO VIVERO CORONEL
CONSORCIO JCO MALLORQUÍN
REPRESENTANTE LEGAL
CIUDAD

Referencia 1: CONTRATO DE OBRA No. EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
Referencia 2: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. EDU-566-2021. INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
Referencia 3: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. CD-12-2020-2435. GERENCIA INTEGRAL Y COORDINACIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR Y TREN-TAJAMAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

Asunto: Respuesta a oficio con radicado 20230300593 del primero (1) de marzo de 2023 por parte del contratista de obra y el oficio con radicado 20230300674 del siete (07) de marzo de 2023 por parte de la interventoría.

Reciba un cordial saludo,

Teniendo en cuenta el oficio de radicado con radicado 20230300674 del siete (07) de marzo de 2023 por parte de la interventoria, donde realiza la revisión de los soportes para la implementación y reconocimiento de pago del reajuste debido a los materiales catalogados como bienes cotizados en moneda extranjera de acuerdo con lo establecido en los términos

DEA

de referencia en el numeral **1.3 PRESUPUESTO DE REFERENCIA ESTIMADO** correspondiente al proceso SA-04-2021, solicito la anulación de la factura *No. FMQ 19* emitida por el CONSORCIO JCO MALLORQUÍN el primero (01) de marzo del presente año hacia EDUBAR S.A. Esta solicitud se realiza debido a que EDUBAR S.A en sus funciones de gerentes integrales del proyecto a solicitado al Distrito de Barranquilla la incorporación de estos recursos al contrato de gerencia, con el fin de garantizar que estos recursos sean cancelados teniendo un respaldo presupuestal.

Una vez estos recursos sean incorporados al presupuesto del contrato, le notificaremos al contratista para que radique ante la entidad los requisitos para la realización de este pago.

Quedo atento a cualquier aclaración.

Atentamente,

DIEGO RADA ALTAHONA
Subgerente de Desarrollo Urbano
EDUBAR S.A.

DIP-00362

Barranquilla, marzo 31 de 2023

Señor
ADALBERTO VIVERO CORONEL
CONSORCIO JCO MALLORQUÍN
REPRESENTANTE LEGAL
CIUDAD

Referencia 1: CONTRATO DE OBRA No. EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Asunto: Respuesta al oficio con radicado JCO-130-2023 con fecha de 30 de marzo de 2023 "Respuesta Oficio DIP-00351 con asunto "Respuesta a oficio con radicado 20230300593 del primero (1) de marzo de 2023 por parte del contratista de obra y el oficio con radicado 20230300674 del siete (07) de marzo de 2023 por parte de la interventoría."

Reciba un cordial saludo,

Por medio de la presente me permito dar respuesta al comunicado del asunto en el cual manifiestan la solicitud a EDUBAR S.A. de dar trámite y realizar el pago de la factura FMQ-19 por la suma de $2.230.320.961,63.

Teniendo en cuenta que el contratista realizó la radicación del reconocimiento por reajuste establecido en el numeral **1.3 PRESUPUESTO DE REFERENCIA ESTIMADO** correspondiente al proceso SA-04-2021, el primero (01) de marzo de 2023 por medio del radicado 20230300593, esta solicitud debió ser tramitada y validada por la interventoría tal cual como quedó establecido en el oficio remitido por el CONSORCIO UF1 MALLORQUÍN de fecha ocho (08) de marzo del 2023 a través del radicado 20230300674 donde realiza la revisión y validación de su solicitud para el reconocimiento de estos recursos.

A continuación, relaciono el ejercicio revisado y validado por entidad:

TRM Cierre proceso (T_{cc}) (15-06-2021)	$3.626,02
Ajuste ± 10%	$362,60
Umbral Máximo (U_{max})	$3.988,6
Umbral Minimo (U_{min})	$3.263,4

ÍTEM	MATERIAL	VALOR FACTURA (USD)	No. DE FACTURA	FECHA DE COMPRA	TRM FECHA DE COMPRA	VR. UNITARIO CONTRACTUAL	VR. UNITARIO AJUSTADO	DIFERENCIA	UI
CM-05	PILOTE D= 25 CM	$ 47.219,92	2674425	28/12/2021	$ 3.989,41	$ 383.345,00	$ 421.762,81	$ 38.417,81	M
CM-06	RIOSTRA D= 15 CM	$ 10.830,64	2674425	28/12/2021	$ 3.989,41	$ 123.200,00	$ 135.546,77	$ 12.346,77	M
CM-05	PILOTES D=25CM	$ 24.000,27	2690780	1/10/2022	$ 4.590,94	$ 383.345,00	$ 485.356,92	$ 102.011,92	M
CM-12	BARANDAS	$ 115.933,23	2690780	1/10/2022	$ 4.590,94	$ 348.625,00	$ 441.397,58	$ 92.772,58	M
CM-04	PILOTES D=20CM	$ 3.737,85	2690780	1/10/2022	$ 4.590,94	$ 252.000,00	$ 319.059,71	$ 67.059,71	M
CM-06	RIOSTRA D= 15 CM	$ 7.415,18	2690780	1/10/2022	$ 4.590,94	$ 123.200,00	$ 155.984,75	$ 32.784,75	M
CM-12	BARANDAS	$ 45.892,17	2888690	31/08/2022	$ 4.400,16	$ 348.625,00	$ 423.054,97	$ 74.429	M
CM-11	ENTREPISO	$ 18.574,08	2559175	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 493.413,33	$ 645.548,72	$ 152.135,39	M
CM-12	BARANDAS	$ 16.835,52	2559176	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 348.625,00	$ 456.117,44	$ 107.492,44	M
CM-11	ENTREPISO	$ 18.574,08	2559177	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 493.413,33	$ 645.548,72	$ 152.135,39	M
CM-11	ENTREPISO	$ 18.574,08	2559178	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 493.413,33	$ 645.548,72	$ 152.135,39	M
CM-12	BARANDAS	$ 16.488,96	2559179	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 348.625,00	$ 456.117,44	$ 107.492,44	M

DIP-00362

CM-11	ENTREPISO	$ 6.287,76	2559181	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 493.413,33	$ 645.548,72	$ 152.135,39	M
CM-12	BARANDAS	$ 17.197,44	2559182	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 348.625,00	$ 456.117,44	$ 107.492,44	M
CM-11	ENTREPISO	$ 18.574,08	2559183	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 493.413,33	$ 645.548,72	$ 152.135,39	M
CM-12	BARANDAS	$ 16.835,52	2559184	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 348.625,00	$ 456.117,44	$ 107.492,44	M
CM-11	ENTREPISO	$ 7.462,80	2559186	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 493.413,33	$ 645.548,72	$ 152.135,39	M
CM-11	ENTREPISO	$ 18.574,08	2559187	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 493.413,33	$ 645.548,72	$ 152.135,39	M
CM-11	ENTREPISO	$ 18.574,08	2559188	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 493.413,33	$ 645.548,72	$ 152.135,39	M
CM-11	ENTREPISO	$ 18.574,08	2559189	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 493.413,33	$ 645.548,72	$ 152.135,39	M
CM-11	ENTREPISO	$ 18.574,08	2559191	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 493.413,33	$ 645.548,72	$ 152.135,39	M
CM-11	ENTREPISO	$ 18.574,08	2559192	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 493.413,33	$ 645.548,72	$ 152.135,39	M
CM-05	PILOTES D=25CM	$ 10.236,65	2559140	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 383.345,00	$ 501.542,74	$ 118.197,74	M
CM-07	RIOSTRA D= 17 CM	$ 6.871,82	2777175	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 167.365,00	$ 218.969,08	$ 51.604,08	M
CM-06	RIOSTRA D= 15 CM	$ 7.571,69	2777176	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 123.200,00	$ 161.186,57	$ 37.986,57	M
CM-07	RIOSTRA D= 17 CM	$ 6.871,82	2777177	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 167.365,00	$ 218.969,08	$ 51.604,08	M
CM-07	RIOSTRA D= 17 CM	$ 3.364,33	2777178	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 167.365,00	$ 218.969,08	$ 51.604,08	M
CM-11	ENTREPISO	$ 900,00	2777178	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 493.413,33	$ 645.548,72	$ 152.135,39	M
CM-06	RIOSTRA D= 15 CM	$ 6.730,39	2777179	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 123.200,00	$ 161.186,57	$ 37.986,57	M
CM-06	RIOSTRA D= 15 CM	$ 507,22	3186190	19/10/2022	$ 4.744,04	$ 123.200,00	$ 161.186,57	$ 37.986,57	M
CM-07	RIOSTRAD= 17 CM	$ 6.871,82	2777181	11/09/2022	$ 4.365,32	$ 167.365,00	$ 201.488,62	$ 34.123,62	M

CM-07	RIOSTRA D= 17 CM	$ 6.871,82	2777183	21/11/2022	$ 4.994,61	$ 167.365,00	$ 230.534,55	$ 63.169	M
CM-07	RIOSTRA= 17 CM	$ 6.871,82	2777182	1/12/2022	$ 4.815,59	$ 167.365,00	$ 222.271,59	$ 54.906,59	M
CM-05	PILOTE D= 25 CM	$ 12.314,82	2559143	7/12/2022	$ 4.818,32	$ 383.345,00	$ 509.395,67	$ 126.050,67	M
CM-05	PILOTE D= 25 CM	$ 12.901,24	2559141	7/12/2022	$ 4.818,32	$ 383.345,00	$ 509.395,67	$ 126.050,67	M
CM-05	PILOTE D= 25 CM	$ 12.901,24	2559142	7/12/2022	$ 4.818,32	$ 383.345,00	$ 509.395,67	$ 126.050,67	M
								ADMINISTRACIÓN	
								IMPREVISTOS	
								UTILIDAD	

Tabla 1 Ejercicio de reajuste de precios por materiales adquiridos en moneda extranjera.

De acuerdo con el análisis anterior, se solicita al contratista realizar los ajustes pertinentes en su factura para que la entidad proceda con los trámites pertinentes. Es importante aclarar que se deben diligenciar los formatos de acta de recibo parcial, informe de gestión, RUT, certificación bancaria, autorización de facturación, copia del contrato, pago de planilla de seguridad social, certificado de aportes, copia de la cédula del representante legal, certificado junta central de contadores y copia del pago de estampillas como documentos habituales para darle trámite a su factura.

Quedo atento a la remisión de esta información.

Atentamente,

Diego Rada Altahona.

DIEGO RADA ALTAHONA
Subgerente de Desarrollo Urbano
EDUBAR S.A.

Con copia: PEDRO GUTIÉRREZ VISBAL – Representante Legal – Consorcio UF1 Mallorquín.

uf1 mallorquin

ANEXO No. 3

OFICIOS ENVIADOS

	RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA: RECIBIDA	ENVIADA x	FP-36-00 (10/05/2013)

[redacted] CONTRATO:	INTERVENTORIA
[redacted] DE CONTRATO:	EDU-568-2021
OBJETO:	INTERVENTORIA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA REGUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
CONTRATISTA:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN
INTERVENTOR:	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN
SUPERVISOR:	DIEGO RADA ALTAHONA

FECHA	REFERENCIA / RADICADO	ASUNTO	ENVIA	RECIBE
28/02/2023	CINP-504-198-0722	OBSERVACIONES PRORROGA NO. 3	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	CONSORCIO JCO MALLORQUIN
1/03/2023	CINP-504-199-0749	INFORME SEMANAL NO. 77	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	EDUBAR
7/03/2023	CINP-504-200-0858	SOLICITUD REAJUSTE DE PRECIOS APU	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	EDUBAR
7/03/2023	CINP-504-201-0860	ACTA NO. 13	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	EDUBAR
8/03/2023	CINP-504-202-0868	INFORME SEMANAL NO. 78	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	EDUBAR
16/03/2023	CINP-504-203-1037	ACTUALIZACIÓN DE POLIZAS	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	EDUBAR
16/03/2023	CINP-504-204-1038	REVISIÓN DE PRORROGA	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	EDUBAR
16/03/2023	CINP-504-205-1039	REQUERIMIENTO RECURSOS DE INTERVENTORIA POR PRORROGA	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	CONSORCIO JCO MALLORQUIN
16/03/2023	CINP-504-206-1040	FICHA TECNICA APROBACIÓN PMT	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	CONSORCIO JCO MALLORQUIN
16/03/2023	CINP-504-207-1041	VALIDACIÓN PRESUPUESTO HIDROSANITARIO Y REQUERIMIENTOS	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	EDUBAR
16/03/2023	CINP-504-208-1042	INFORME SEMANAL NO. 79	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	EDUBAR
16/03/2023	CINP-504-209-1050	INFORME MENSUAL NO. 18	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	EDUBAR
23/03/2023	CINP-504-211-1151	INFORME SEMANAL NO. 80	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	CONSORCIO JCO MALLORQUIN
28/03/2023	CINP-504-212-1206	REVISION APU	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	EDUBAR
28/03/2023	CINP-504-213-1207	INFORME SEMANAL NO. 81	CONSORCIO UF1 MALLORQUIN	EDUBAR
[redacted] 4/04/2023	CINP-504-219-1335	INFORME SEMANAL NO. 82		

Firma:
Nombre: FABIAN SUAREZ HERRERA
GERENTE DE INTERVENTORIA Y/O DIRECTOR

[redacted]

uf1 mallorquín
CONSORCIO

Barranquilla, 28 de febrero de 2023
CINP–504–198–0722

Señores
CONSORCIO JCO MALLORQUIN
Atn. Adalberto Vivero Coronell
Representante Legal
Cra 59 No 64-125
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE OBRA N° EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Estimados Señores:

Acusamos recibido de su comunicado JCO-113-2023 en el cual se remiten el cronograma para la Prorroga No 3 del contrato de la referencia, nos permitimos realizar las siguientes observaciones:

1. Las actividades asociadas con la construcción del carril de desaceleración y zona de parqueaderos deben permanecer con la fecha inicial establecida en la prórroga No 2, teniendo en cuenta que son actividades que no se han podido iniciar por causas ajenas al contratista. Y no se puede hacer reprogramación retroactiva
2. En cuanto a los rendimientos de las actividades por ejecutar, esta Interventoría considera que hay activades con plazos excesivos, que no hacen parte de la ruta crítica del proyecto y que son actividades muy puntuales y no generales del cronograma, por lo que se puede optimizar el plazo solicitado en por lo menos 45 días de trabajo es decir hasta el 15 de julio de 2023. A continuación, se detallan los tiempos estimados por la Interventoría para cada actividad:

Actividad		Días cronograma Prorroga 3	Días propuestos
Edificaciones en Madera	Suministro e instalación de cubierta en superboard 20 MM	280 días	200 días
Cimentaciones	Viga de cimiento en concreto de 3500 PSI, no incluye acero de refuerzo	17 días	17 días
Tanque	Tanque en concreto para sistema de riego F'C= 28 MPA (4000 PSI)	60 días	15 días
	Suministro y aplicación de impermeabilizante sika fill o similar	10 días	4 días

Acero de refuerzo	Acero de refuerzo figurado	130 días	60 días
Muros Mampostería	Levante de muro en block de arcilla No. 4 de 0,10 x 0,20 x 0,40 MTS	75 días	15 días
Muros Internos Equipamientos	Suministro e instalación de muro drywall en lámina superboard de 6MM por ambas caras	91 días	35 días
Acabados sobre muros	Pañete allanado sobre muro con mortero 1:4	91 días	10 días
	Pañete mortero 1:4 impermeabilizado, allanado sobre muro	91 días	13 días
	Estuco plástico sobre muro con pañete allanado	90 días	8 días
	Pintura en vinilo para muro interior, a tres manos tipo viniltex	30 días	15 días
	Suministro e instalación de muro en ecowood H40-60 EPC teka separado por cada 10 cm	76 días	20 días
Cielos rasos	Suministro e instalación de cielo raso en placa de yeso soportada en el perfil tipo RH o similar para zonas húmedas	50 días	15 días
	Suministro e instalación de cielo raso en placa de yeso soportada en perfil tipo ST o similar para zonas secas	50 días	15 días
Pavimentos y andenes	Suministro e instalación de anden en losetas prepulida lisa, táctil y guía de 0,40x0,40x0,06 MT, incluye cenefa en concreto de 3000 PSI (ver diseño)	45 días	12 días
	Loseta táctil guía tipo A5B. Pieza aligerada prefabricada en concreto acabado antideslizante en color gris oscuro. Dimensiones 20x20x6CMS	45 días	12 días
	Loseta táctil alerta. Pieza aligerada prefabricada en concreto acabado antideslizante en color gris oscuro. Dimensiones 20x20x0,6CMS	45 días	12 días
	Bordillo en concreto de 3000 PSI de 0,15 x 0,30 MTS	45 días	12 días
Aparatos sanitarios y accesorios	Suministro e instalación de gabinete para toallas de papel de sobreponer a la pared, en acero inoxidable satinado 304, capacidad 300 toallas o dos (2) paquetes, cerradura con llave.	20 días	16 días
	Suministro e instalación de protector para papel higiénico de sobreponer en la pared, en acero inoxidable 304 satinado para rollo de 200/400 metros, cerradura con llave.	75 días	15 días
	Suministro e instalación de dispensador para jabón líquido para instalar en pared, con tornillos escondidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, botón pulsador en abs resistente, capacidad 1.2 lts, Ventanilla de descarga superior con llave, nivel de jabó.	75 días	15 días

uf1 mallorquín
CONSORCIO

	suministro e instalación de secador de mano eléctrico 1aa eco sra turbo de sobreponer en la pared, en acero inoxidable 304 satinado con sensor.	75 días	15 días
	Suministro e instalación de barra de seguridad abatible en acero inoxidable 304 satinado. Incluye accesorio de montaje pared.	75 días	15 días
	Suministro e instalación de barra de seguridad fija en acero inoxidable 304 satinado de 1 1/4". Incluye accesorio de montaje pared.	75 días	15 días
	suministro e instalación de cambiador de pañales horizontal, en polipropileno color gris, de sobreponer en la pared.	75 días	15 días
	suministro e instalación de orinal santa fe o similar para fluxó metro, incluye grifería push antivandálica	75 días	15 días
	suministro e instalación de sanitario institucional de corona, con grifería tipo push antivandálica. color blanco	75 días	15 días
	suministro e instalación sanitario institucional alongado para personas con necesidades especiales, alta eficiencia 4.8 litros o similar y fluxó metro para sanitario, manos libres con sensor, incrustado en la pared	75 días	15 días
	suministro e instalación de lavamanos línea integral blanco con su grifería, incluye incrustación de jabonera	75 días	15 días
	suministro e instalación de grifería ducha 8 pulgadas tipo vaal ssb o similar	75 días	15 días
	suministro e instalación de espejo biselado de 4 mm	75 días	15 días
	suministro e instalación de divisiones sanitarias en panel laminado compacto de 12.7mm, en melamina perillo con acabado up. cerrojo con aviso de ocupación, bisagra cierre automático, borde traslapado, herrajes en acero inoxidable de diseño exclusivo.	75 días	15 días
	Suministro e instalación de divisiones para orinales en panel laminado compacto de 12.77MM, en melamina perillo con acabado UP. Herrajes en acero inoxidable de diseño exclusivo	75 días	15 días
	caneca autoservicio, en acero inoxidable cepillado con caneca interna plástica. dimensiones: 56 cm x 110 cm x 56 cm. ruedas y topes, tapa push y compuerta para caneca interna plástica	75 días	15 días
	suministro e instalación de lava traperos en granito prefabricado de 0.35 x 0.35 metros	75 días	15 días

	suministro e instalación de caneca redonda de pedal con tapa caida suave, capacidad 9 litros, en acero inoxidable satinado antihuellas.	75 días	15 días
Urbanismo y exteriores	Suministro e instalación de contenedor punto ecológico de tres divisiones. Frente en acero inoxidable satinado calibre 18 respaldo en lámina cold roll calibre 18 con pintura electrostática bordes en corte láser aros sujetadores internos señalización con l	42 días	5 días
Instalaciones Hidrosanitarias y Rci	Redes Hidrosanitarias	179 días	50 días
Instalaciones Electricas	Redes Eléctricas	172 días	80 días
Instalaciones de Aires Acondicionados	Redes de aires acondicionados	31 días	20 días
Instalaciones Voz y Datos	Redes de voz y datos	150 días	45 días
Presupuesto Señalización	Señalización	17 días	10 días

3. Por último, para continuar con el trámite de solicitud de prórroga, el contratista debe adjuntar el programa de inversiones debidamente ajustado.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

FABIAN SUAREZ HERRERA
Gerente de proyectos

Adjunto: Lo mencionado

CC. Ing Diego Rada – Supervisor Edubar

Elaboró: JCL-CVA
Aprobó: FSH

uf1 mallorquín
CONSORCIO

Barranquilla, 1 de marzo de 2023

CINP – 504 – 199 – 0749

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A – EDUBAR S.A
Atn. Ing Diego Rada Altahona
Via 40 # 73 – 290 / PS. 9 – MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° EDU-566-2021. INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Cordial saludo,

Adjunto al presente estamos remitiendo el siguiente informe semanal en desarrollo de las actividades del Contrato de la Referencia.

1. Informe semanal No. 77 correspondiente al periodo del 20 al 26 de febrero de 2023.

Quedamos a su disposición para ampliar lo que estimen pertinente.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

FABIAN SUAREZ HERRERA
Gerente de proyectos

Adjunto: Lo mencionado

Elaboró: JCL
Aprobó: FSH

uf1 mallorquín

Barranquilla, 7 de marzo de 2023
CINP – 504 – 200 – 0858

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A – EDUBAR S.A
Atn. Ing Diego Rada Altahona
Via 40 # 73 – 290 / PS. 9 – MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° EDU-566-2021. INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta lo establecido en los pliegos de condiciones, numeral 1.3, Formula de Reajuste, el contratista Consorcio JCO Mallorquín, mediante comunicado JCO-125-2023, remite la solicitud del reajuste de precios correspondientes a los precios unitarios de pilotes, riostras, deck y barandas del Contrato de la Referencia.

Que la Interventoria, una vez revisada toda la documentación enviada por el Contratista, el día 24 de febrero de 2023, realizó observaciones a los cálculos de reajuste y se solicitaron soportes adicionales relacionados con los pagos realizados al proveedor de la madera.

Una vez que el Contratista atendió las observaciones el pasado 3 de marzo de 2023, esta Interventoria se permite poner a consideración de la Entidad el cálculo de los reajustes, acompañados de los siguientes soportes:

1. Facturas de Compra de los elementos de Madera del contrato.
2. Cuadro de Cálculos para establecer el valor por ajustar
3. Soportes de pagos a Proveedor de Madera.

Quedamos a su disposición para ampliar lo que estimen pertinente.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

FABIAN SUAREZ HERRERA
Gerente de proyectos

Adjunto: Lo mencionado

Elaboró: CVA
Aprobó: FSH

Calle 77B No. 57-103 Of 907 Ed. Green Towers
PBX: (57-5) 3686111 – 3686410 – 3680026
E-mail: info@ingproyectos.com
concurso.uf1mallorquin@gmail.com
BARRANQUILLA - COLOMBIA

Avenida 19 No. 120-71 Of. 104
Tel.: 57(1) 3562690 FAX: 3562691
E-mail: info.bogota@ingproyectos.com
BOGOTA - COLOMBIA

uf1 mallorquín

Barranquilla, 7 de marzo de 2023
CINP – 504 – 201 – 0860

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A – EDUBAR S.A
Atn. Ing Diego Rada Altahona
Via 40 # 73 – 290 / PS. 9 – MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° EDU-566-2021. INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Cordial saludo,

Adjunto al presente estamos remitiendo el Acta de Interventoría No. 13 y sus anexos del Contrato de la Referencia.

1. Acta de recibo parcial No. 13
2. Acta de recibo parcial a satisfacción 13
3. Formato informe de gestión No 13
4. Factura electrónica No. 13
5. Copia de Resolución de la DIAN
6. RUT
7. Copia del Contrato, Prorroga No 1 y No 2
8. Certificación Bancaria
9. Copia CC Representante legal
10. Certificado junta central de contadores, tarjeta profesional y CC contador.
11. Certificación de aportes
12. Acta de obra/acta de recibo parcial
13. Pago de planilla de seguridad social
14. Copia de estampilla pagadas

Quedamos a su disposición para ampliar lo que estimen pertinente.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

FABIAN SUAREZ HERRERA
Gerente de proyectos

Adjunto: Lo mencionado

Elaboró: JCL
Aprobó: FSH

Calle 77B No 57-103 OF 967 Ed. Green Towers
PBX / FAX: 57 (5) 3686111 – 3686130 – 3686026
E-mail: info@uf1proyectos.com
uf1proyectos@mallorquingmail.com
BARRANQUILLA – COLOMBIA

Avenida 19 No. 120-71 OF. 804
Tel.: 57(1) 3562600 FAX: 3562601
E-mail: info.bogota@uf1proyectos.com
BOGOTA - COLOMBIA

uf1 mallorquín
CONSORCIO

Barranquilla, 8 de marzo de 2023

CINP – 504 – 202 – 0868

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A – EDUBAR S.A
Atn. Ing Diego Rada Altahona
Via 40 # 73 – 290 / PS. 9 – MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° EDU-566-2021. INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Cordial saludo,

Adjunto al presente estamos remitiendo el siguiente informe semanal en desarrollo de las actividades del Contrato de la Referencia.

1. Informe semanal No. 78 correspondiente al periodo del 27 de febrero al 5 de marzo de 2023.

Quedamos a su disposición para ampliar lo que estimen pertinente.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

FABIAN SUAREZ HERRERA
Gerente de proyectos

Adjunto: Lo mencionado

Elaboró: JCL
Aprobó: FSH

uf1 mallorquín
CONSORCIO

Barranquilla, 16 de marzo de 2023

CINP–504–203–1037

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A – EDUBAR S.A
Atn. Ing Diego Rada Altahona
Via 40 # 73 – 290 / PS. 9 – MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE OBRA N° EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Cordial saludo,

Mediante comunicado No. JCO-124-2023 con radicado No. 0473-2023 el contratista consorcio JCO Mallorquin, remitió la actualización de las pólizas del contrato de la referencia. Por lo anterior, nos permitimos remitirles dichas pólizas para el trámite correspondiente:

- Anexo 8 de la póliza de seguro de Cumplimiento en favor de entidad estatal No. BQ - 100043007, expedida por la Compañía Aseguradora Seguros Mundial que expide vigencias según la suscripción del Otrosí 1 del Contrato de la Referencia.

- Anexo 9 de la póliza de seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual No. BQ - 100011003, expedida por la Compañía Aseguradora de Seguros Mundial que expide vigencias según la suscripción del Otrosí 1 del Contrato de la Referencia.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

FABIAN SUAREZ HERRERA
Gerente de proyectos

Adjunto: Lo mencionado

Elaboró: JCL
Aprobó: FSH

uf1 mallorquín
CONSORCIO

Barranquilla, 16 de marzo de 2023

CINP–504–204–1038

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A – EDUBAR S.A
Atn. Ing Diego Rada Altahona
Via 40 # 73 – 290 / PS. 9 – MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE OBRA N° EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Cordial saludo,

El pasado 10 de febrero de 2023 esta Interventoría recibió el comunicado JCO-113-2023 del Contratista Consorcio JCO Mallorquin, cuyo asunto es *"Solicitud de Prórroga No. 3 al Contrato de Obra"*.

Una vez revisado el comunicado, así como los documentos adjuntos, esta Interventoría se permite precisar lo siguiente:

1. La Interventoría realizó observaciones a la solicitud presentada por el Contratista mediante oficio CINP-504-198-0722 de fecha 28 febrero/23.
2. El Contratista mediante oficio JCO-122-2023 de fecha 11 de marzo de 2023, realiza los ajustes solicitados por la Interventoría y remite el programa de inversiones correspondiente.
3. Que los rendimientos del proyecto se han visto afectados por la dificultad asociada a los permisos de intervención de la vía circunvalar de la prosperidad, debido a que no se pueden iniciar los trabajos del carril de desaceleración y el andén sin dichos permisos.
4. Que los equipos correspondientes al sistema de bombeo de la red contraincendios del proyecto, no son de fabricación nacional, por lo tanto, deben ser adquiridos por fuera del país. De acuerdo con lo cotizado por el Contratista, los procesos de compra e importación de dichos equipos están tardando entre 90 a 120 días.
5. Que ante lo descrito por el Contratista y ante el hecho que nos encontramos a cuarenta y siete (47) días de vencerse el plazo contractual vigente, se

hace necesario prorrogar el plazo contractual por el tiempo solicitado de cuatro (4 meses) con el fin de prevenir la paralización del proyecto y poder así cumplir con el objeto contractual, para lo cual el Contratista presenta la reprogramación del Cronograma de Obra y del Programa de Inversiones ajustada a este nuevo plazo.

6. Que la prórroga de cuatro (4) meses permitirá que el Contratista pueda tener una programación acorde a las entregas de los insumos y a los rendimientos de la obra por ejecutar.
7. Que al ampliarse el plazo al Contrato de Obra No. EDU-561-2021, se requiere ampliar el plazo del Contrato de Interventoría No. EDU-566-2021, con el fin que se garantice la supervisión de las obras ejecutadas por el Contratista en estos cuatro (4) meses.

Por lo anterior, esta Interventoría recomienda a la Entidad Contratante realizar el trámite correspondiente para que se pueda ampliar el plazo del Contrato de Obra No. EDU-561-2021 y así mismos se dé la ampliación del plazo del Contrato de Interventoría No. EDU-566-2021, teniendo en cuenta los hechos que se han dado en lo que va del proyecto y que han afectado su normal desarrollo.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

PEDRO GUTIERREZ VISBAL
Representante Legal

Adjunto: Lo mencionado

Elaboró: CVA
Aprobó: FSH

Calle 77B No.57-103 Of 907 Ed. Green Towers
PBX-FAX: 57 (5) 3686111 – 3686110 - 3680026
E-mail.: info@inproyectos.com
consorcio.uf1mallorquin@gmail.com
BARRANQUILLA - COLOMBIA

Avenida 19 No. 120-71 Of. 104
Tel.: 57(1) 3562690 FAX: 3562691
E-mail: info.bogota@inproyectos.com
BOGOTA - COLOMBIA

uf1 mallorquín
CONSORCIO

Barranquilla, 16 de marzo de 2023
CINP–504–205–1039

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A – EDUBAR S.A
Atn. Ing Diego Rada Altahona
Via 40 # 73 – 290 / PS. 9 – MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° EDU-566-2021. INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Cordial saludo,

Esta Interventoria en respuesta a la solicitud realizada con el comunicado JCO-122-2023 de fecha 11 de marzo de 2023 por parte del Contratista de Obra Consorcio JCO Mallorquín, recomendó mediante oficio CINP-504-204-1039 realizar el trámite correspondiente para la ampliación del plazo del Contrato de Obra No. EDU-561-2021.

Toda vez que el Contrato de la Referencia vence el 30 de abril de 2023 y con el fin de poder garantizar la supervisión de las obras, se hace necesario que la Entidad realice el trámite correspondiente para prorrogar también el plazo contractual al Contrato de la Referencia por cuatro (4) meses.

Esta ampliación del plazo del Contrato de la Referencia, supera el plazo previsto inicialmente para la ejecución de las labores de Interventoria y los costos estimados durante la estructuración del proyecto, es por esto que la Interventoria realizó un análisis del impacto que genera esta ampliación de plazo, por lo que, la prórroga de cuatro meses (4) requiere una adición de recursos por SETECIENTOS CATORCE MILLONES SEISCIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS PESOS $714.606.900 para garantizar la mayor permanencia de la Interventoría para la supervisión de las obras hasta su finalización.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

PEDRO GUTIERREZ VISBAL
Representante Legal

Anexo: Presupuesto Interventoria para prorroga No 3

Elaboró: CVA
Aprobó: FSH

Calle 77B No.57-103 Of 907 Ed. Green Towers
PBX-FAX: 57 (5) 3686111 – 3686110 - 3680026
E-mail.: info@inproyectos.com
consorcio.uf1mallorquin@gmail.com
BARRANQUILLA - COLOMBIA

Avenida 19 No. 120-71 Of. 104
Tel.: 57(1) 3562690 FAX: 3562691
E-mail: info.bogota@inproyectos.com
BOGOTA - COLOMBIA

uf1 mallorquín
CONSORCIO

Barranquilla, 16 de marzo de 2023
CINP–504–206–1040

Señores
CONSORCIO JCO MALLORQUIN
Atn. Adalberto Vivero Coronell
Representante Legal
Cra 59 No 64-125
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE OBRA N° EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Estimados Señores:

Acusamos recibido de su comunicado JCO-109-2023 en el cual se remiten el Plano con el plan de señalización para el proyecto de la referencia, nos permitimos adjuntar la ficha técnica de aprobación de planes de manejo de tránsito debidamente suscrita para continuar con los trámites ante la entidad correspondiente.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

FABIAN SUAREZ HERRERA
Gerente de proyectos

Adjunto: Lo mencionado

CC. Ing Diego Rada – Supervisor Edubar

Elaboró: CVA
Aprobó: FSH

uf1 mallorquín
CONSORCIO

Barranquilla, 16 de marzo de 2023
CINP-504-207-1041

Señores
CONSORCIO JCO MALLORQUIN
Atn. Adalberto Vivero Coronell
Representante Legal
Cra 59 No 64-125
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE OBRA Nº EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Estimados Señores:

Luego de revisados los ajustes al presupuesto hidrosanitario acompañado de sus respectivos apu, se evidenció que este cumple con lo establecido en los diseños, por lo que esta Interventoría se permite dar NO objeción a los mismos.

Para continuar con el trámite correspondiente se solicita al Contratista remitir en los formatos de la Entidad Contratante, el Acta de Modificación de Obra, Acta de Acuerdo de Precios, Apu No Previstos acompañados de sus cotizaciones, con el objetivo de retirar la provisión de RCI e Hidrosanitaria prevista para el contrato y reemplazarlo por el presupuesto y los apu correspondientes.

Toda vez que el presupuesto que resultó del componente RCI e hidrosanitaria supera la provisión establecida en el Contrato de la Referencia, se solicita al Contratista hacer el balance del contrato indicando de donde se sacaran los recursos para cubrir este mayor valor.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

FABIAN SUAREZ HERRERA
Gerente de proyectos

CC. Ing Diego Rada – Supervisor Edubar

Elaboró: CVA

uf1 mallorquín
CONSORCIO

Barranquilla, 16 de marzo de 2023

CINP–504–208–1042

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A – EDUBAR S.A
Atn. Ing Diego Rada Altahona
Via 40 # 73 – 290 / PS. 9 – MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° EDU-566-2021. INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Cordial saludo,

Adjunto al presente estamos remitiendo el siguiente informe semanal en desarrollo de las actividades del Contrato de la Referencia.

1. Informe semanal No. 79 correspondiente al periodo del 6 al 12 de marzo de 2023.

Quedamos a su disposición para ampliar lo que estimen pertinente.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

FABIAN SUAREZ HERRERA
Gerente de proyectos

Adjunto: Lo mencionado

Elaboró: JCL
Aprobó: FSH

uf1 mallorquín
CONSORCIO

Barranquilla, 16 de marzo de 2023
CINP–504–209–1050

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A – EDUBAR S.A
Atn. Ing Diego Rada Altahona
Via 40 # 73 – 290 / PS. 9 – MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° EDU-566-2021. INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Cordial saludo,

Adjunto al presente estamos remitiendo el siguiente informe mensual en desarrollo de las actividades del Contrato de la Referencia.

1. Informe mensual No. 18 correspondiente al periodo 1 al 28 de febrero de 2023

Quedamos a su disposición para ampliar lo que estimen pertinente.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

FABIAN SUAREZ HERRERA
Gerente de proyectos

Adjunto: Lo mencionado

Elaboró: JCL
Aprobó: FSH

uf1 mallorquín
CONSORCIO

Barranquilla, 23 de marzo de 2023

CINP–504–211–1151

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A – EDUBAR S.A
Atn. Ing Diego Rada Altahona
Via 40 # 73 – 290 / PS. 9 – MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° EDU-566-2021. INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Cordial saludo,

Adjunto al presente estamos remitiendo el siguiente informe semanal en desarrollo de las actividades del Contrato de la Referencia.

1. Informe semanal No. 80 correspondiente al periodo del 13 al 19 de marzo de 2023.

Quedamos a su disposición para ampliar lo que estimen pertinente.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

FABIAN SUAREZ HERRERA
Gerente de proyectos

Adjunto: Lo mencionado

Elaboró: JCL
Aprobó: FSH

uf1 mallorquín
CONSORCIO

Barranquilla, 28 de marzo de 2023
CINP–504–212–1206

Señores
CONSORCIO JCO MALLORQUIN
Atn. Adalberto Vivero Coronell
Representante Legal
Cra 59 No 64-125
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE OBRA N° EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Estimados Señores:

Acusamos recibido de su comunicado JCO-123-2023 con radicado No. R-0000459-2023 de fecha 13 de marzo de 2023, con el cual se remiten para revisión de la Interventoría algunos Apu No Previstos del proyecto.

Una vez revisada la información remitida nos permitimos realizar las siguientes observaciones:

1. Aplicación de Pintura Anticorrosiva sobre Angulo Deck: Solicitamos aclarar los rendimientos tanto de la cuadrilla como de la plataforma de trabajo.

2. Suministro e instalación de vigas laminadas bases edificaciones 10x36, incluye anclajes:
   Equipo: De acuerdo con los ítems contractuales de estas láminas la herramienta menor se establece con un valor de 1.057,27.
   Materiales: No se adjunta cotización de la lámina 10x36, sin embargo, comparando el precio de la lámina de 8 x 36 se tiene un valor por m2 de $370.690 y el solicitado es por 709.538 casi el doble del contractual y solo tiene una diferencia de 2cm con respecto a la viga de 8x36. En los ítems contractuales no se tiene en cuenta porcentaje de desperdicio en la cantidad. Los herrajes en los ítems contractuales de vigas están incluidos en el valor de la viga.
   Transportes. Acorde con los precios contractuales
   Mano de Obra: El rendimiento de la cuadrilla de 2 ml por jornal es muy inferior comparado con el rendimiento de la viga de 8x36 de 44 ml por jornal

3. Suministro e instalación de vigas laminadas bases edificaciones de 8x25, incluye anclaje
   Equipo: De acuerdo con los ítems contractuales de estas láminas la herramienta menor se establece con un valor de 1.057,27.

Materiales: Comparando el precio de la lámina de 8 x 30 se tiene un valor por m2 de $288.360 y el solicitado es por $422.807 muy superior del precio contractual de la viga de 8x30 que es más grande que la solicitada. En los ítems contractuales no se tiene en cuenta porcentaje de desperdicio en la cantidad. Los herrajes en los ítems contractuales de vigas están incluidos en el valor de la viga.
Transportes. Acorde con los precios contractuales
Mano de Obra: El rendimiento de la cuadrilla de 2 ml por jornal es muy inferior comparado con el rendimiento de la viga de 8x35 de 44 ml por jornal

4. Desmonte de Barrera para canalización de cangrejos: Dar claridad acerca del rendimiento de la mano de obra para el retiro de las barreras.

5. Instalación de barreta para canalización de cangrejos: El concreto de 3000 psi es un ítem contractual dentro del presupuesto por lo que se debe manejar la tarifa de $357.000

6. Pavimento en concreto rígido MR42: En los materiales se establece un ítem de desperdicios generalmente este valor está incluido dentro de los ítems de materiales.

Igualmente se debe suministrar las cantidades calculadas para dichos ítems para cuantificar el valor del presupuesto y posteriormente hacer un balance de mayores y menores cantidades de obra.
Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

FABIAN SUAREZ HERRERA
Gerente de proyectos

CC. Ing Diego Rada – Supervisor Edubar

Elaboró: JCL-CVA
Aprobó: FSH

Calle 77B No.57-103 Of 907 Ed. Green Towers
PBX-FAX: 57 (5) 3686111 – 3686110 - 3680026
E-mail: info@inproyectos.com
consorcio.uf1mallorquin@gmail.com
BARRANQUILLA - COLOMBIA

Avenida 19 No. 120-71 Of. 104
Tel.: 57(1) 3562690 FAX: 3562691
E-mail: info.bogota@inproyectos.com
BOGOTA - COLOMBIA

uf1 mallorquín
CONSORCIO

Barranquilla, 28 de marzo de 2023
CINP–504–213–1207

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A – EDUBAR S.A
Atn. Ing Diego Rada Altahona
Via 40 # 73 – 290 / PS. 9 – MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° EDU-566-2021. INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Cordial saludo,

Adjunto al presente estamos remitiendo el siguiente informe semanal en desarrollo de las actividades del Contrato de la Referencia.

1. Informe semanal No. 81 correspondiente al periodo del 20 al 26 de marzo de 2023.

Quedamos a su disposición para ampliar lo que estimen pertinente.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

FABIAN SUAREZ HERRERA
Gerente de proyectos

Adjunto: Lo mencionado

Elaboró: JCL
Aprobó: FSH

uf1 mallorquín
CONSORCIO

Barranquilla, 4 de abril de 2023
CINP–504–219–1335

Señores
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A – EDUBAR S.A
Atn. Ing Diego Rada Altahona
Via 40 # 73 – 290 / PS. 9 – MIX CENTRO DE NEGOCIOS
Barranquilla, Atlántico

REF.: CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° EDU-566-2021. INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

Cordial saludo,

Adjunto al presente estamos remitiendo el siguiente informe semanal en desarrollo de las actividades del Contrato de la Referencia.

1. Informe semanal No. 82 correspondiente al periodo del 27 de marzo al 2 de abril de 2023.

Quedamos a su disposición para ampliar lo que estimen pertinente.

Atentamente,

CONSORCIO UF1 MALLORQUIN

FABIAN SUAREZ HERRERA
Gerente de proyectos

Adjunto: Lo mencionado

Elaboró: JCL
Aprobó: FSH

uf1 mallorquin

ANEXO 4

REGISTRO FOTOGRÁFICO

	DIRECCIÓN DE INTERVENTORIAS REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO FP-504-02 (01/08/2021)

Contratista: CONSORCIO JDO MALLORQUIN
Contrato No. EDU-581-2021
Objeto: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

CONTRATO DE OBRA

FOTO No. 1



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	miércoles, 1 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Ciénaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 10
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DECK		

FOTO No. 2



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	Jueves, 2 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Ciénaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 10
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN GRADERIA		

FOTO No. 3



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	jueves, 2 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Ciénaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 10
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE PERNOS EN VIGAS LAMINADAS		

FOTO No. 4



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	Viernes, 3 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Ciénaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 10
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE VIGAS 13x36		

FOTO No. 6



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	sábado, 4 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Ciénaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO #5
COMENTARIOS:	INSTALACION DE PERSTAS		

FOTO No. 5



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	lunes, 6 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Ciénaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 10
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE PANALES DE BARANDA		

	DIRECCIÓN DE INTERVENTORIAS REGISTRO FOTOGRAFICO	CODIGO FP-534-02 (01/09/2021)

Contratista:	CONSORCIO JCO MALLORQUIN	**Objeto:**	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
Contrato No.	EDU 991 2021		

CONTRATO DE OBRA

FOTO No. 7



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	lunes, 6 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	**SECTOR:**	MODULO 42
COMENTARIOS:	INSTALACION TACOS DE PILOTES		

FOTO No. 8



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	martes, 7 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	**SECTOR:**	MODULO 34
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE PARALES DE BARANDA		

FOTO No. 9



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	miércoles, 8 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	**SECTOR:**	MODULO 11
COMENTARIOS:	INSTALACION DE PLATINAS PARA VIGA DE SOMBRO		

FOTO No. 10



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	jueves, 9 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	**SECTOR:**	MODULO 11
COMENTARIOS:	INSTALACION DE TORNILLERIA PARA ANCLAJE PISO DECK		

FOTO No. 11



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	viernes, 10 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	**SECTOR:**	MODULO 37
COMENTARIOS:	INSTALACION DE FRISOS EN MODULO 37		

FOTO No. 12



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	sábado, 11 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	**SECTOR:**	MODULO 15
COMENTARIOS:	INSTALACION DE VIGAS DE SOMBRO		

	DIRECCIÓN DE INTERVENTORIAS REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO FP-GB4-03 (01/09/2021)

Contratista: CONSORCIO JCO MALLORQUIN

Contrato No. EDU-561-2021

Objeto: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

CONTRATO DE OBRA

FOTO No. 13



FECHA DE LA FOTOGRAFIA:	lunes, 13 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 37
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN PISO DECK		

FOTO No. 14



FECHA DE LA FOTOGRAFIA:	martes, 14 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 41
COMENTARIOS:	APUNTALAMIENTO		

FOTO No. 15



FECHA DE LA FOTOGRAFIA:	miércoles, 15 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 13
COMENTARIOS:	ARMADO DE GRADERIAS		

FOTO No. 16



FECHA DE LA FOTOGRAFIA:	jueves, 16 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	SECTOR:	Fd. Deportivo
COMENTARIOS:	FOTOS AEREAS		

FOTO No. 17



FECHA DE LA FOTOGRAFIA:	jueves, 16 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 13
COMENTARIOS:	FOTOS AEREAS		

FOTO No. 18



FECHA DE LA FOTOGRAFIA:	viernes, 17 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 38
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE VIGUETAS		

uf1 mallorquín	**DIRECCIÓN DE INTERVENTORIAS** **REGISTRO FOTOGRAFICO**	CODIGO FP-024-02 (01/09/2021)

Contratista: CONSORCIO JCO MALLORQUIN

Contrato No. EDU 981 /2021

Objeto: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

CONTRATO DE OBRA

FOTO No. 19



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	martes, 21 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 22
COMENTARIOS:	INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA		

FOTO No. 20



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	miercoles, 22 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 35
COMENTARIOS:	INSTALACION PISO DECK		

FOTO No. 21



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	Lunes, 23 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 33
COMENTARIOS:	INSTALACION DE VIGUETAS		

FOTO No. 22



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	Viernes, 24 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 41
COMENTARIOS:	INSTALACION DE VIGUETAS		

FOTO No. 23



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	sábado, 25 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 41
COMENTARIOS:	INSTALACION DE PISO DECK		

FOTO No. 24



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	lunes, 27 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Cienaga de Mallorquin	SECTOR:	MODULO 6
COMENTARIOS:	INSTALACION CAJAS DE PASO SISTEMA ELECTRICO		

	DIRECCIÓN DE INTERVENTORIAS REGISTRO FOTOGRAFICO	CÓDIGO FP-504-62 (01/09/2021)

Contratista: CONSORCIO JCO MALLORQUIN

Contrato No. 8301-561-2021

Objeto: INTERVENTORIAS NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

CONTRATO DE OBRA

FOTO No. 26



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	lunes, 27 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Ciénaga de Mallorquin	**SECTOR:**	MÓDULO 37
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE PANALES DE ENKASEK		

FOTO No. 29



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	martes, 28 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Ciénaga de Mallorquin	**SECTOR:**	MÓDULO 10
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE CAMS Y TUBERIAS ELECTRICAS		

FOTO No. 27



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	miércoles, 29 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Ciénaga de Mallorquin	**SECTOR:**	MÓDULO 40
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE ANILLOS A PILOTES		

FOTO No. 28



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	jueves, 30 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Ciénaga de Mallorquin	**SECTOR:**	MÓDULO 14
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN CIRCUITO DE AIRES ACONDICIONADOS		

FOTO No. 30



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	viernes, 31 de marzo de 2023		
UBICACIÓN:	Ciénaga de Mallorquin	**SECTOR:**	MÓDULO 10
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN DE TORNILLERIA EN PISO DECK		

FOTO No. 31



FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:	sábado, 1 de abril de 2023		
UBICACIÓN:	Ciénaga de Mallorquin	**SECTOR:**	MÓDULO 46
COMENTARIOS:	INSTALACIÓN VIGAS LAMINADAS		

uf1 mallorquin

ANEXO 5

GESTIÓN AMBIENTAL

uf1 mallorquín	**INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS**	FP-34-00 (24/04/2013)

FECHA O PERIODO:	MARZO DE 2023
PROYECTO:	INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
ESPECIALIDAD:	AMBIENTAL
PROFESIONAL/ ESPECIALISTA:	LILIANA GALLARDO P.
ASUNTO:	INFORME No. 19

DESARROLLO DEL TEMA

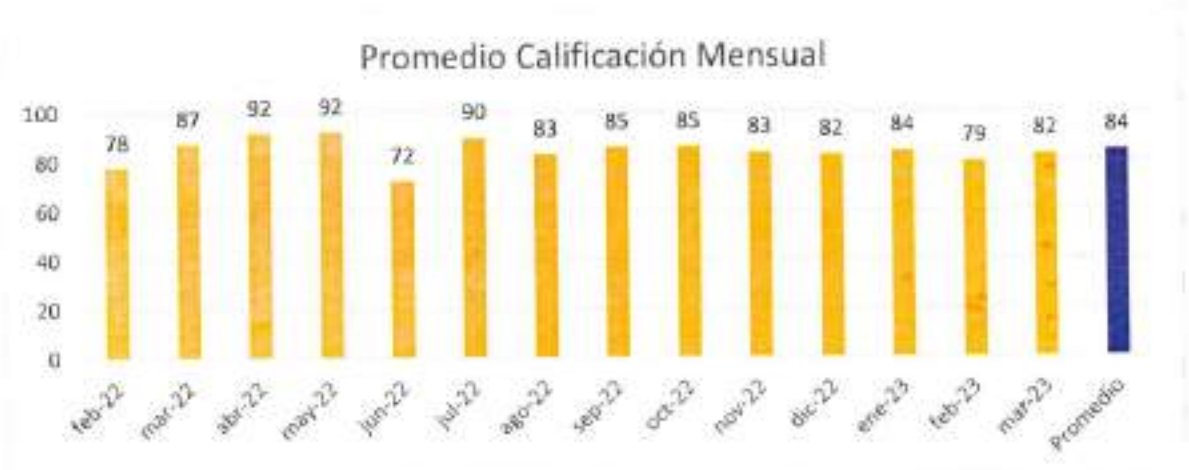
El presente informe reporta el seguimiento a la Gestión Ambiental realizado por la Interventoría, desarrollada durante el período comprendido entre 01 al 31 de marzo de 2023, en ejecución del Contrato de Obra No. EDU-561-2021 adjudicado al Consorcio JCO Mallorquín.

Al tenor de lo anterior expuesto es claro que, para la realización de los informes, la Interventoría se basó en los anexos entregados por el Contratista de Obra, y a los formatos del PEGSA que desde la Entidad se exige. De igual manera estos anexos soportan la Gestión Ambiental realizada por el Contratista de Obra, bajo las condiciones exigibles dentro de cada uno de los programas del Plan de Manejo Ambiental.

LISTA DE VERIFICACION DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL



Durante el periodo tratado el Contratista de Obra tuvo un promedio de calificación de la implementación del PMA del 82%. El promedio de las áreas temáticas estuvo por encima del 60%. Cabe mencionar que el área temática de señalización y manejo de tránsito no aplica para este periodo, ya que no se han iniciado las actividades en la vía debido a que la ANI no ha otorgado el permiso para la intervención de esta.



El promedio acumulado desde el mes de febrero de 2022 en las calificaciones es del 84%.

Ver Formato Lista de Verificación del Desempeño Ambiental

uf1 mallorquín CONSORCIO	**INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS**	FP-34-00 (24/04/2013)

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

El proyecto cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental elaborado para la totalidad del proyecto. El Consorcio JCO Mallorquín, elaboró un Plan de Manejo Ambiental ajustando las fichas de dicho documento a las características del proyecto Ecoparque UF1 Distrito Familiar. Este fue revisado y aprobado por la Interventoría.

Los programas estipulados por el Contratista para el manejo ambiental de la obra se presentan a continuación:

FMA-1: Programa para el Manejo de Emisiones Atmosféricas, Material Particulado y Ruido
FMA-2: Programa para el Manejo Integral de Residuos Ordinarios, Peligrosos y Especiales
FMA-3. Programa para el Manejo de Materiales de Construcción
FMA-4: Programa para el Manejo de Vertimientos y Gestión del Recurso Hídrico
FMA-5: Programa para el Control de Sedimentos y Manejo del Suelo
FMA-6: Programa de Señalización
FMB-1: Programa para el Manejo de la Cobertura Vegetal
FMB-2: Programa para la Protección de la Flora
FMB-3: Programa para la Protección de la Fauna Acuática
FMB-4: Programa para la Protección de la Fauna Terrestre
FMB-5: Programa para la Protección y Conservación de Hábitats

EQUIPO AMBIENTAL DEL CONTRATO

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
Carlos Dussan	Especialista Ambiental	Consorcio JCO Mallorquín
Liliana Gallardo	Especialista Ambiental	Consorcio UF1 Mallorquín

PERMISOS, AUTORIZACIONES, LICENCIAS AMBIENTALES

Proveedores de Materiales

Tipo de Material	Proveedor	Acto Administrativo	Vigencia	Titulo Minero
Agregados pétreos	Valores y Contratos S.A.	Resolución No. 860 de 2015 Resolución No. 284 de 2019	Vida útil del proyecto	Contrato de Concesión No. 10429C1
Agregados Pétreos	SERVICS S.A.S.	Resolución No. 157 de 2016	Vida útil del proyecto	NI7-10301
Agregados Pétreos	Luis Ramos De La Hoz	Resolución No. 077 de 2016	Vida útil del proyecto	Contrato de Concesión No. L685 KH5-14071

Gestores Externos Prestadores de Servicios (Gestores aseo de baños, manejo de residuos sólidos, RESPEL, RCD y otros)

Empresa	Actividad	Acto administrativo Ambiental	Vigencia	Entidad Otorgante
RECITRAC S.A.S.	Manejo, recolección, transporte, tratamiento, aprovechamiento, recuperación de residuos peligrosos o desechos peligrosos	Resolución 0625 de 2009 Resolución 0880 de 2010 Resolución 1263 de 2018	Vida útil del proyecto	DAMAB
SAKATECK	Suministro de baños portátiles con recolección y transporte de residuos industriales y RAEE en los vehículos	Resolución No. 2996 de 2020	Enero de 2022	Barranquilla Verde

uf1 mallorquín	INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS	FP-34-00 (24/04/2013)

COMPONENTE GESTION AMBIENTAL DE OBRA

Capacitaciones

Durante el periodo realizaron las siguientes charlas al personal de la obra:

- ✓ Manejo de residuos sólidos
- ✓ Manejo de residuos líquidos
- ✓ Orden y aseo

Ver anexo No. 1

FMA-1: Programa para el Manejo de Emisiones Atmosféricas, Material Particulado y Ruido

Durante el periodo tratado no realizaron acopio de materiales de construcción que puedan generar material particulado. Solo cuentan con el acopio de madera, la cual no se encuentra acopiada en zonas verdes. **Ver fotografías No. 1, 2, 3, 4 y 5.**

FMA-2: Programa para el Manejo Integral de Residuos Ordinarios, Peligrosos y Especiales

El Contratista de Obra instaló los puntos ecológicos en el campamento y los frentes de obra. Estos están conformados por tres tanques con el código de colores y debidamente rotulados. **Ver fotografía No. 8, 9 y 10.**

FMA-3. Programa para el Manejo de Materiales de Construcción

Cuentan con proveedores legalmente autorizados para la compra de los materiales de construcción. A la fecha solo tienen acopiados los maderos. **Ver fotografías No. 1, 2, 3, 4 y 5.**

Las áreas de almacenamiento cuentan con un acceso seguro y por fuera de zonas verdes.

FMA-4: Programa para el Manejo de Vertimientos y Gestión del Recurso Hídrico

A la fecha para las actividades de obra no es necesario la utilización de agua, por lo que no se genera agua residual de este tipo.

El Contratista cuenta, para el manejo de las aguas residuales domésticas, con tres (3) baños portátiles. El proveedor de estos es la empresa SAKATECH, la cual está debidamente autorizada para esta actividad. **Ver fotografías No. 6 y 7 y anexo No. 2**

Como compromiso obtenido mediante el Permiso de Ocupación de Cauce, Resolución 641 de 2021, el Consorcio JCO Mallorquín realizó el monitoreo de calidad de agua el 24 de octubre del 2022. La empresa encargada de realizar la campaña fue Protección Ambiental E. U.

En el monitoreo realizaron la caracterización fisicoquímica, microbiológica e hidrobiológica en la Ciénaga de Mallorquín. Tomaron 5 estaciones de muestreo, las cuales se muestran a continuación.

Tabla 1. Coordenadas de las Estaciones de Monitoreo

LUGAR DE MUESTREO	CODIGO ESTACION DE MUESTREO	COORDENADAS	MATRIZ
Ciénaga de Mallorquín	ECM-1	11°1'57.20" N 74°50'47.00" O	Agua superficial
	ECM-2	11°2'2.10" N 74°50'47.00" O	
	ECM-3	11°2'1.40" N 74°50'42.00" O	
	ECM-4	11°2'12.40" N 74°50'57.50" O	
	ECM-5	11°51'57.50" N 74°51'2.50" O	

Los parámetros analizados fueron: pH, Temperatura, Conductividad, Oxígeno disuelto, Salinidad, DBO5, Solidos Suspendidos Totales, Nitratos, Nitrógeno Amoniacal, Nitrógeno Total, Fósforo Total, Fitoplancton, Zooplancton, Macroinvertebrados Bentónicos, Ortofosfato, Coliformes Totales y Fecales.

FMA-5: Programa para el Control de Sedimentos y Manejo del Suelo

Actualmente la actividad que se está realizando es la de instalación de riostras, deck, vigas y barandas. Estas actividades no generan turbiedad en el cuerpo de agua.

FMA-6: Programa de Señalización

El Contratista de Obra instaló la valla informativa del proyecto, la cual está ubicada dentro del lote del proyecto. Así mismo, cuenta con señalización preventiva dentro del campamento.

FMB-1: Programa para el Manejo de la Cobertura Vegetal

A la fecha no se ha realizado descapote en el frente de obra.

El Consorcio realizó un inventario forestal y solicitó ante la Corporación Autónoma Regional del Atlántico – CRA el Permiso de Aprovechamiento Forestal. La Corporación, mediante el Auto 737 de diciembre 18 de 2021, por medio del cual admite la solicitud e inicia el trámite de autorización.

El Contratista de Obra, por cambio en los diseños de construcción, solicitó el desistimiento de la solicitud de aprovechamiento forestal ante la CRA. La Corporación admitió esta solicitud por medio del Auto 288 de 2022.

Mediante la Resolución No. 513 de 2022, la Corporación resuelve un recurso de reposición contra el Auto 288 de 2022, por medio del cual acepta el desistimiento presentado por el Consorcio y realiza una nota crédito a favor de estos para ser aplicada para la nueva solicitud que presente el Consorcio ante esta Autoridad.

Durante el periodo tratado en este informe, el Consorcio JCO realizó el inventario forestal para la intervención del espacio público. El Contratista hizo entrega del documento, al cual se le hicieron algunas observaciones. Una vez realizadas las correcciones, está Interventoría presentó la no objeción a este. **Ver anexo No. 3.**

FMB-2: Programa para la Protección de la Flora

Se realizan actividades de obra en áreas donde existe el ecosistema de manglar. A la fecha no se ha presentado afectación alguna a este. El Contratista de Obra realiza charlas al personal de la obra con respecto al cuidado del mismo.

FMB-3: Programa para la Protección de la Fauna Acuática

El Consorcio realiza charlas al personal que labora en el frente de obra en temas sobre el manejo y conservación del recurso hídrico e hidrobiológico.

FMB-4: Programa para la Protección de la Fauna Terrestre

Han realizado actividades de ahuyentamiento, rescate y reubicación de la fauna afectada directamente por las actividades realizadas en el frente de obra. Esta actividad fue realizada por un Biólogo.

Para el manejo con los trabajadores en el frente, les ofrecen charlas y mantienen la prohibición de maltrato, tráfico y/o comercialización de especies animales.

FMB-5: Programa para la Protección y Conservación de Hábitats

El Consorcio realiza charlas al personal que labora en el frente de obra en temas para la protección y conservación de hábitats.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA

- Revisión de la documentación presentada por el Contratista de Obra.
- Elaboración de informes.
- Realizar seguimiento y control de las actividades en el frente de obra.
- Solicitar al Contratista las acciones correctivas pertinentes en la implementación del Plan de Manejo Ambiental del proyecto.
- Asistencia a las reuniones convocadas por la entidad contratante y contratista de obra.

REUNIONES SOCIO-AMBIENTALES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo tratado de este informe no se realizó el comité socio-ambiental.

FIRMA:

NOMBRE: LILIANA GALLARDO P.

uf1 mallorquín	**INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS**	FP-34-00 (24/04/2013)

REGISTRO FOTOGRAFICO



Fotografía 1. Acopio de Materiales de Construcción



Fotografía 2. Acopio de Materiales de Construcción



Fotografía 3. Acopio de Materiales Campamento



Fotografía 4. Acopio de Materiales Campamento



Fotografía 5. Acopio de Materiales Campamento



Fotografía 6. Baños Portátiles Campamento

uf1 mallorquín	INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS	FP-34-00 (24/04/2013)



Fotografía 7. Baño Portátil Estación Tres



Fotografía 8. Punto Ecológico Estación Tres



Fotografía 9. Punto Ecológico Estación Tres



Fotografía 10. Punto Ecológico Estación Tres

uf1 mallorquín	**INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS**	FP-34-00 (24/04/2013)

FORMATO LISTA DE VERIFICACION DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL

	LISTA DE VERIFICACION DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL			

Item	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	Criterio de calificación			OBRA 1	OBRA 2	OBRA 3	OBRA 4	CALIFICACIÓN TOTAL	OBSERVACIONES
		CUMPLE	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
								CALIFICACIÓN TOTAL [illegible]		

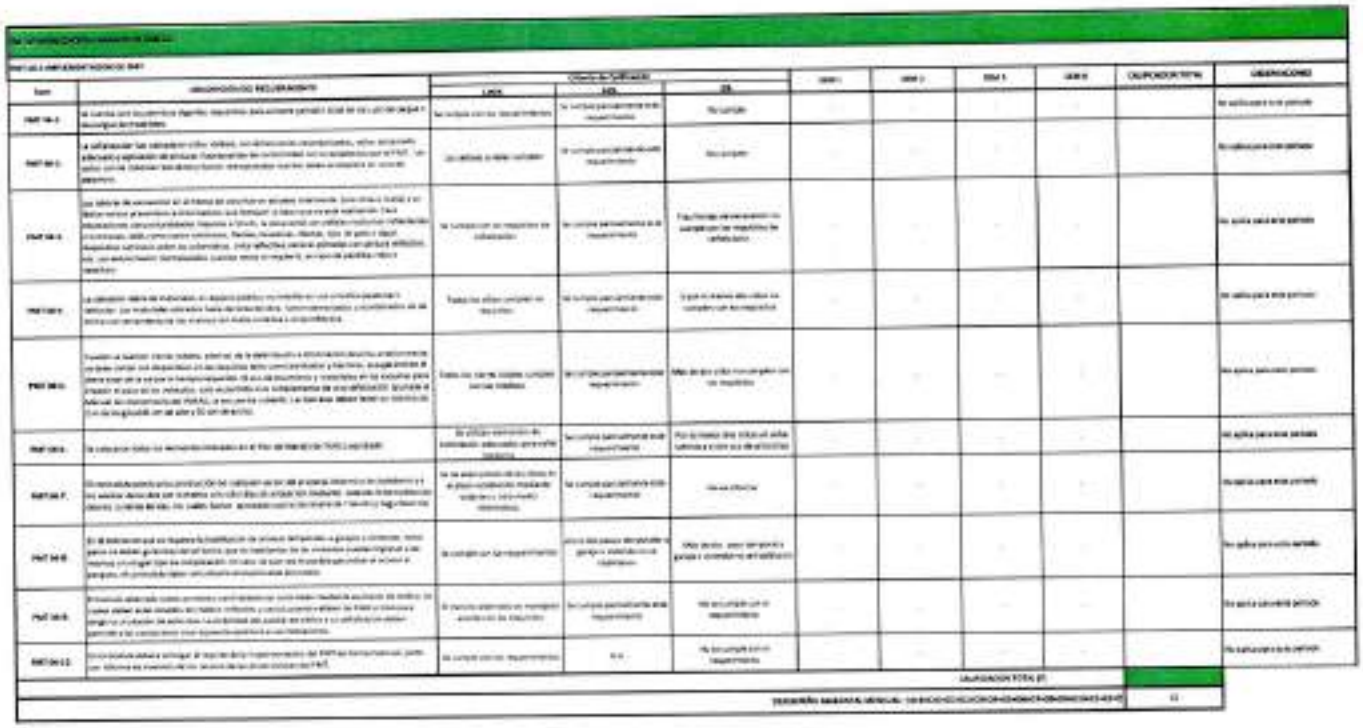
Item	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	Criterio de calificación			OBRA 1	OBRA 2	OBRA 3	OBRA 4	CALIFICACIÓN TOTAL	OBSERVACIONES
		CUMPLE	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
								CALIFICACIÓN TOTAL [illegible]		

Item	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	Criterio de calificación			OBRA 1	OBRA 2	OBRA 3	OBRA 4	CALIFICACIÓN TOTAL	OBSERVACIONES
		CUMPLE	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
								CALIFICACIÓN TOTAL [illegible]		

Item	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	Criterio de calificación			OBRA 1	OBRA 2	OBRA 3	OBRA 4	CALIFICACIÓN TOTAL	OBSERVACIONES
		CUMPLE	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
								CALIFICACIÓN TOTAL [illegible]		

Item	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	Criterio de Calificación			UNA 1	UNA 2	UNA 3	UNA 4	CALIFICACIÓN TOTAL	OBSERVACIONES
		CUMPLE	EN PROCESO	NO CUMPLE						

Item	DESCRIPCIÓN DE REQUERIMIENTO	Criterio de Calificación			EVA 1	EVA 2	EVA 3	EVA 4	CALIFICACIÓN TOTAL	OBSERVACIONES
		CUMPLE	CUMPLE PARCIALMENTE	NO CUMPLE						



	INGENIERIA DE PROYECTOS SEGUIMIENTO AL DESEMPEÑO SOCIOAMBIENTAL Y SST DE LOS CONTRATOS	Código Versión 01 Fecha 28/12/2020

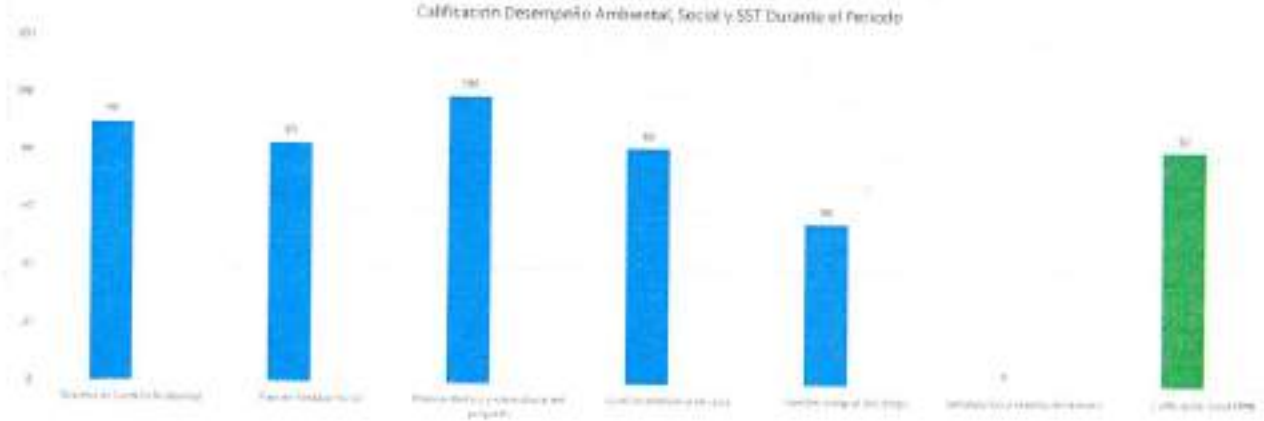
Contrato EDU-561-2021 **Proyecto** SELECCIÓN ABIERTA No SA-06-2021 INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF I DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

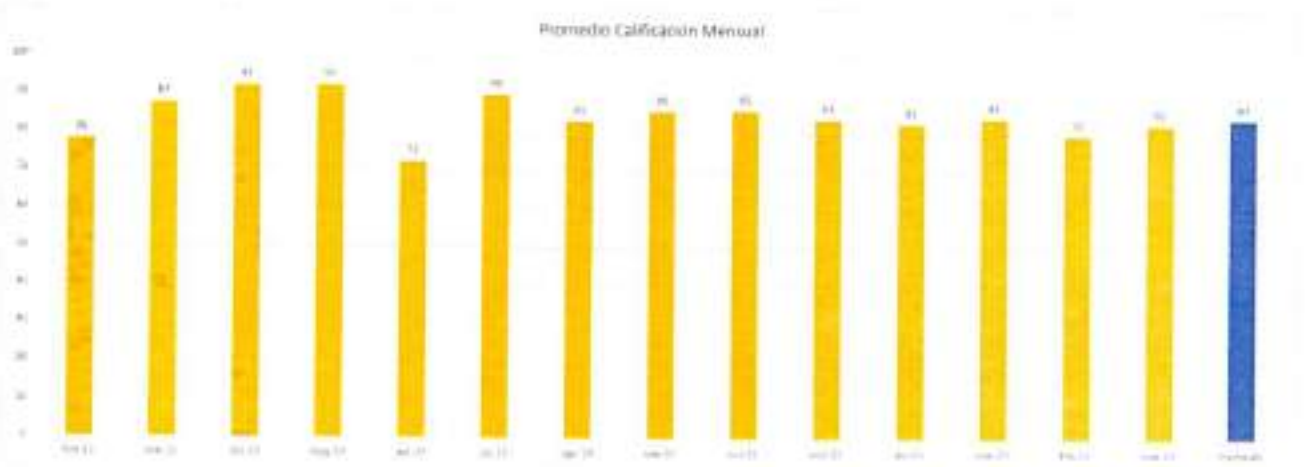
Contratista CONSORCIO ECO MALLORQUIN **Interventoria** CONSORCIO UF 1 MALLORQUIN **Periodo** 1 3 2021 al 31 3 2021

Contrato interventoria EDU-566-2021

Presupuesto total de obra $ 12.464.264.420 **Presupuesto total del PMA** $ 992.124.657 **Participación PMA en obra** 8,80

	Área temática	Und	Valor de referencia	AÑO 2020												Año 2021							
				FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
SG-01	Sistema de Gestión Ambiental	%	25	78	89	94	94	94	94	88	88	89	89	88	89	88	90					
PGS-02	Plan de Gestión Social	%	15	83	77	93	85	93	79	91	88	98	92	82	85	73	83					
MBS-03	Manejo Biótico y silvicultural del proyecto	%	10	100	100	100	100	15	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
GAC-04	Gestión ambiental en obra	%	25	64	76	84	84	78	84	84	86	86	86	87	87	87	82					
GR-05	Gestión integral del riesgo	%	25	84	94	97	97	89	92	58	84	84	59	54	66	68	96					
PMT-06	Señalización y manejo de tráfico	%	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Calificación Total PMA		%	100	78	87	92	92	72	90	83	86	85	83	82	84	79	92	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Monto pagado por ejecución del PMA																						
Valor aportes pagados en seguridad social																						





ANEXO No. 1

Asistencia a Charlas

uf1 mallorquín	INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS	FP-34-00 (24/04/2013)

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN	REGISTRO DE CAPACITACIÓN O ENTRENAMIENTO	CÓDIGO: FRP - 02 VERSIÓN: 3 FECHA: 18/07/18

TEMA: MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS / ORDEN Y ASEO.

DOCENTE: JAIME CARLOS RESTREPO GARCÍA FECHA: MAR/09/2023

LUGAR: PLANTA DE CAÑA PÁGINA 1 DE 2

Nº	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FUE EFICAZ? SI	NO
1	Carlos Fernandez	Director de		✓	
2	[illegible]	Oficio varios		✓	
3	[illegible]	Soldador		X	
4	[illegible]	[illegible]			
5	[illegible]	OFICIAL		✓	
6	[illegible]	Ayudante		✓	
7	[illegible]	AYUDANTE		✓	
8	[illegible]	CONDUCTOR		✓	
9	[illegible]	AYUDANTE		✓	
10	[illegible]	Ayudante		✓	
11	[illegible]	OFICIAL		✓	
12	[illegible]	Auxiliar		✓	
13	[illegible]	Auxiliar		✓	
14	[illegible]	Auxiliar		✓	
15	[illegible]	AYUDANTE		✓	
16	[illegible]	Ayudante		✓	
17	[illegible]	Oficial		✓	
18	[illegible]	Oficial		✓	
19	[illegible]	MAESTRO		✓	
20	[illegible]	Ayudante			
21	[illegible]	AYUDANTE		✓	
22	[illegible]	AYUDANTE		✓	
23	[illegible]	AYUDANTE		✓	
24	[illegible]	Oficial		✓	
25	[illegible]	Ayudante		✓	
26					

OBSERVACIONES:

FIRMA DOCENTE

uf1 mallorquin	INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS	FP-34-00 (24/04/2013)

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN	REGISTRO DE CAPACITACIÓN O ENTRENAMIENTO	CODIGO FRP - 02
		VERSIÓN 3
		FECHA 16/07/18

TEMA: MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS / CADA UNO Y ASFO.

DOCENTE: INÉ CARLOS BESSAN GARCÍA FECHA: MAR/09/2023.

LUGAR: FRENTE DE OBRA PÁGINA 2 DE 2

Nº	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FUE EFICAZ? SI	FUE EFICAZ? NO
1	Jonas Pineda	ayudante		✓	
2	Yoma Bustos	ayudante		✓	
3	Carlos Bessa Garcia	Jefe Ambiental		✓	
4	Jose Perez Barrera	Residente SST		✓	
5	Isabella Montesino Vargas	Psicologa Social		✓	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

OBSERVACIONES

uf1 mallorquín	INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS	FP-34-00 (24/04/2013)

ANEXO No. 2

Certificado SAKATECH

Codigo: F2FC01
Version: 01

SAKATECH

Barranquilla, 31 MARZO 2023

CERTIFICACIÓN

SAKATECH S.A.S. identificado con NIT 901.216.902-5, certifica que realiza TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL de aguas residuales provenientes de mantenimiento de baños portátiles a la empresa **CONSORCIO JCO MARLLORQUÍN** identificado con NIT 901.501.273-2 ubicado en la Ciénaga de Mallorquin.

SAKATECH S.A.S. cuenta con autorización otorgada por CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO (C.R.A.) bajo las RESOLUCIONES NO. 4189 del 19 de junio 2020. Se certifica que se recogió **uno punto nueve 2.5 Metros cúbicos (m3) correspondiente a tres (3) baños portátiles del periodo de 1 MARZO – 31 MARZO de 2023.** La disposición final se realiza en la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) de la empresa AGUACARIBE COLOMBIA S.A.S. E.S.P. identificado con NIT 901.231.847-0 ubicada en GALAPA.

Contamos con personal capacitado y equipos necesarios para el desarrollo de nuestras actividades.

Cordialmente,

SAKATECH
NIT. 901.216.902-5

Ing. Santiago Pérez Moscote
Gerente

uf1 mallorquín	INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS	FP-34-00 (24/04/2013)

ANEXO No. 3

Informe Inventario Forestal

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN



CONTRATO DE OBRA No. EDU-561-2021

INVENTARIO FORESTAL - PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL Y PLAN DE COMPENSACIÓN.

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

MARZO 2023

CRA 64D No. 86-134.
PBX: (5)3574300
FAX: 3730110.
BARRANQUILLA, ATLANTICO.

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVOS 5
2.1. OBJETIVO GENERAL 5
2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS 5
3. MARCO LEGAL 6
4. MARCO CONCEPTUAL 12
5. Área del proyecto. 16
6. INVENTARIO FORESTAL 18
6.1. Metodología. 18
6.1.1. Metodología de Gabinete *19*
6.1.2. Metodología de Campo *19*
7. RESULTADOS Y ANÁLISIS; COMPOSICIÓN FLORÍSTICA. 23
7.1. DATOS DE CAMPO 23
7.2. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS 26
7.2.1. VOLUMENES DE MADERA 26
7.2.2. Cantidad de árboles por rangos de altura *27*
7.2.3. Cantidad de árboles por clase dimétrica *27*
7.2.4. Número de individuos por especies presente en el área *28*
8. ANALISIS DE CONSIDERACIONES AMBIENTALES 30
9. PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO FORESTAL 30
9.2. DESCRIPCION DE LA EXTRACCIÓN 31
9.3. PLANIFICACION DE LA UNIDAD DE CORTA 31
9.4. PRESCRIPCIONES PARA EL MANEJO 31
9.5. CONSIDERACIONES AMBIENTALES 32
9.5.1. Manejo y protección del recurso hídrico *32*
9.5.2. Manejo y protección de la fauna *32*
9.5.3. Manejo del suelo *33*
9.5.4. Manejo del recurso vegetal *33*
9.5.5. Manejo de residuos *34*
9.5.6. Manejo del ruido *34*
9.5.7. Medidas Preventivas *35*
9.5.8. Medidas de seguridad industrial *35*
10. PLAN DE COMPENSACIÓN 36
10.1. LÍMITES NATURALES Y/O ARTIFICIALES - BARRERAS (ASOCIADOS A LOS MEDIOS ABIÓTICO – BIÓTICO) . 36
10.2 CARACTERIZACIÓN DEL AREA DE INFLUENCIA 38
10.2.1 ..... *38*
10.2.2. ..... *39*
10.2.3. Geomorfología *40*
10.2.3.1. Paisaje *42*
10.2.3.2. Suelos *42*
10.2.3.4. Usos del suelo *44*
10.4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE COMPENSACIÓN 45
10.4.2. ESTRATEGIAS DE COMPENSACIÓN 45
10.4.3. Caracterización del material vegetal *46*
10.4. 4. FASE DE ESTABLECIMIENTO 48

10.4.4.1. Rocería 48
10.4.4.2. Delimitación 48
10.4.4.3. Trazado 49
10.4.4. 4. Plateo 49
10.4.4. 5. Hoyado 49
10.4.4. 6. Siembra 49
10.5. FASE DE MANTENIMIENTO 50
10.5.1. Programa de fertilización 50
10.5.2. Replante y re-hoyado. 50
10.5.3. Riego 51
10.5.4. Control fitosanitario 51
10.5.5. Podas de formación 51
10.5.6. Fase de entrega 52
10.6. COSTOS POR HECTÁREA Y/O POR ÁRBOL. 53
10.6.1 Costo de Mantenimiento Año Uno 54
10.6.2 Costo de Mantenimiento Año Dos 55
10.7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES. 56

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

1. Introducción

El estudio de los árboles en los procesos constructivos es un arte reciente en nuestra cultura. Es esencial en las construcciones civiles considerar la arquitectura paisajista, pues es necesario reconocer las plantas como elementos integrantes del medio físico y ecológico del hombre y como objetos de valor estético.

Rara vez se admite la arboricultura y los espacios verdes urbanos y periurbanos como uso formal de la tierra, y la ausencia o la debilidad de marcos legislativos e institucionales es una amenaza para estas actividades. Es un planteamiento moderno, el cuidado de los árboles en las ciudades, que requiere planificación a largo plazo, coordinación profesional y participación local.

El presente documento contiene la información obtenida del inventario forestal y constituye la parte fundamental de la planificación forestal, y permite determinar de manera cualitativa y cuantitativa el potencial del recurso forestal. Este inventario se adelantó mediante el montaje de parcelas seleccionadas en forma aleatoria, con el objeto de proyectar los volúmenes de madera y especies que se aprovecharán y/o se protegerán.

Servirá como soporte técnico para la solicitud ante las entidades ambientales competentes del permiso de aprovechamiento forestal de los árboles que lo requieran para la construcción. La totalidad de los árboles y arbustos encontrados fueron debidamente identificados, evaluados física y sanitariamente.

2. Objetivos

2.1. Objetivo General

La finalidad del inventario forestal es recopilar información técnica, cuantitativa y cualitativa sobre la población de los árboles ubicados entre el área de influencia directa del proyecto para obtener la autorización del aprovechamiento forestal de las especies arbóreas y arbustivas que se verán afectadas en el avance del proyecto.

2.2. Objetivos Específicos

- Identificar cuantitativamente el total de individuos en la zona, tanto por especie como el consolidado.
- Realizar la evaluación física y fitosanitaria de cada una de los individuos inventariados.
- Estimar las cantidades actuales de volumen.
- Determinar tratamientos silviculturales para los árboles, dependiendo su interferencia con la obra.
- Evaluar el estado florístico de la franja de manglar de la ciénaga mallorquín – Barranquilla, para así generar herramientas de manejo que garanticen la sostenibilidad ecosistémica y la conservación de las especies florísticas y faunísticas asociadas al complejo acuático.

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

3. MARCO LEGAL

En materia de legislación y políticas sobre arboricultura urbana es muy escaso lo que se presenta en nuestro país, deberían incorporarse a leyes nacionales sobre arboricultura y medio ambiente. A continuación, se presentan los articulos del Decreto 1076 de 2.015 que son aplicables al tema del manejo de la arborización y la autorización para la aplicación de prácticas silviculturales de aprovechamiento para la modalidad de Árboles Aislados, que aplica para la construcción de las obras civiles.

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, En ejercicio de las facultades que le confiere el numeral 11 del artículo 189 de la Constitución Política, y CONSIDERANDO:
Decreto 1076 de 2.015

SECCIÓN 3
CLASES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL
ARTÍCULO 2.2.1.1.3.1. Clases de aprovechamiento forestal. Las clases de aprovechamiento forestal son:

a) Únicos. Los que se realizan por una sola vez, en áreas donde con base en estudios técnicos se demuestre mejor aptitud de uso del suelo diferente al forestal o cuando existan razones de utilidad pública e interés social. Los aprovechamientos forestales únicos pueden contener la obligación de dejar limpio el terreno, al término del aprovechamiento, pero no la de renovar o conservar el bosque;

b) Persistentes. Los que se efectúan con criterios de sostenibilidad y con la obligación de conservar el rendimiento normal del bosque con técnicas silvicolas, que permitan su renovación. Por rendimiento normal del bosque se entiende su desarrollo o producción sostenible, de manera tal que se garantice la permanencia del bosque;

c) Domésticos. Los que se efectúan exclusivamente para satisfacer necesidades vitales domésticas sin que se puedan comercializar sus productos. (Decreto 1791 de 1996, Art.5).

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

SECCIÓN 9

DEL APROVECHAMIENTO DE ÁRBOLES AISLADOS

ARTÍCULO 2.2.1.1.9.1. Solicitudes prioritarias. Cuando se quiera aprovechar árboles aislados de bosque natural ubicado en terrenos de dominio público o en predios de propiedad privada que se encuentren caídos o muertos por causas naturales, o que por razones de orden sanitario debidamente comprobadas requieren ser talados, se solicitará permiso o autorización ante la Corporación respectiva, la cual dará trámite prioritario a la solicitud. (Decreto 1791 de 1996 Art.55).

ARTÍCULO 2.2.1.1.9.2. Titular de la solicitud. Si se trata de árboles ubicados en predios de propiedad privada, la solicitud deberá ser presentada por el propietario, quien debe probar su calidad de tal, o por el tenedor con autorización del propietario. Si la solicitud es allegada por persona distinta al propietario alegando daño o peligro causado por árboles ubicados en predios vecinos, sólo se procederá a otorgar autorización para talarlos, previa decisión de autoridad competente para conocer esta clase de litigios. (Decreto 1791 de 1996 Art.56).

ARTÍCULO 2.2.1.1.9.3. Tala de emergencia. Cuando se requiera talar o podar árboles aislados localizados en centros urbanos que por razones de su ubicación, estado sanitario o daños mecánicos estén causando perjuicio a la estabilidad de los suelos, a canales de agua, andenes, calles, obras de infraestructura o edificaciones, se solicitará por escrito autorización, a la autoridad competente, la cual tramitará la solicitud de inmediato, previa visita realizada por un funcionario competente técnicamente la necesidad de talar árboles. (Decreto 1791 de 1996 Art.57).

ARTÍCULO 2.2.1.1.9.4. Tala o reubicación por obra pública o privada. Cuando se requiera talar, trasplantar o reubicar árboles aislados localizados en centros urbanos, para la realización, remodelación o ampliación de obras públicas o privadas de infraestructura, construcciones, instalaciones y similares, se solicitará autorización ante la Corporación respectiva, ante las autoridades ambientales de los grandes centros urbanos o ante las autoridades municipales, según el caso, las cuales tramitarán la solicitud, previa visita realizada por un funcionario competente, quien verificará la necesidad de tala o reubicación aducida por el interesado, para lo cual emitirá concepto técnico.

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

La autoridad competente podrá autorizar dichas actividades, consagrando la obligación de reponer las especies que se autoriza talar. Igualmente, señalará las condiciones de la reubicación o trasplante cuando sea factible.

Parágrafo. - Para expedir o negar la autorización de que trata el presente Artículo, la autoridad ambiental deberá valorar entre otros aspectos, las razones de orden histórico, cultural o paisajístico, relacionadas con las especies, objeto de solicitud. (Decreto 1791 de 1996, Art.58).

ARTÍCULO 2.2.1.1.9.5. Productos Los productos que se obtengan de la tala o poda de árboles aislados, en las circunstancias descritas en el presente capítulo, podrán comercializarse, a criterio de la autoridad ambiental competente. (Decreto 1791 de 1996 Art.59).

ARTÍCULO 2.2.1.1.9.6. Proyectos, obras o actividades sometidas al régimen de licencia ambiental o plan de manejo ambiental, Cuando para la ejecución de proyectos, obras o actividades sometidas al régimen de licencia ambiental o plan de manejo ambiental, se requiera de la remoción de árboles aislados en un volumen igual o menor a veinte metros cúbicos (20 m3), no se requerirá de ningún permiso, concesión o autorización, bastarán las obligaciones y medidas de prevención, corrección, compensación y mitigación, impuestas en la licencia ambiental, o contempladas en el plan de manejo ambiental. Sin perjuicio, en este último caso, de las obligaciones adicionales que pueda imponer la autoridad ambiental competente. (Decreto 1791 de 1996, Art.60).

Que en relación con la obligatoriedad de la presentación de los Planes de Compensación es pertinente indicar que, para el caso de los aprovechamientos forestales únicos, estos pueden ejecutarse sobre, Ecosistemas Naturales, Semi naturales y Vegetación Secundaria o sobre, Ecosistemas transformados. Asi entonces para el primer caso deberán aplicarse las medidas de compensación por pérdida de Biodiversidad dispuestas en la Resolución N°00660 de 2017, y conforme a la Guía para implementar las acciones de compensación adoptada mediante Resolución N°00661 de 2017. Ahora bien, en caso de que el aprovechamiento forestal único, se realice sobre un ecosistema transformado, deberán contemplarse dos opciones:

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

Una primera opción donde el ecosistema a pesar de estar transformado sea importante para la conectividad ecológica regional y tenga presencia de especies de importancia ambiental, como especies endémicas, las especies en categoría de amenaza, entre otras, lo que implicará la necesidad de presentar un Plan de Compensación por pérdida de Biodiversidad, de acuerdo a la Resolución N°00660 y N°00661 de 2017; y una segunda opción, donde el ecosistema transformado no presente las condiciones anteriormente descritas, por lo que en consecuencia solo se requerirán medidas de compensación de las especies aprovechadas, según el Decreto 1791 de 1996, compilado en el Decreto 1076 de 2015. Finalmente, en relación con los aprovechamientos forestales domésticos o de árboles aislados, el parágrafo único del artículo 2.2.1.1. 7 .5. indica: "Parágrafo. Los aprovechamientos por ministerio de la ley, los domésticos y los de árboles aislados no requieren la presentación planes."

De la lectura de la norma anterior, puede inferirse que para los aprovechamientos domésticos y los de árboles aislados no se requiere la presentación de planes de compensación, sin embargo, el artículo 2.2.1.1.9.4 en relación con los aprovechamientos de árboles aislados señala:

"(. . .) La autoridad competente podrá autorizar dichas actividades, consagrando la obligación de reponer las especies que se autoriza talar. (...)"

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

DECRETO 1791 DE 1996

Por medio de la cual se establece el régimen de aprovechamiento forestal

EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA,

En uso de sus facultades constitucionales y legales y, en especial, las que les confiere el numeral 11 del artículo 189 de la Constitución Politica y el artículo 5o. de la Ley 99 de 1993.

DECRETA

CAPITULO VI

DEL PROCEDIMIENTO

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

ARTICULO 26. Para los aprovechamientos forestales o de productos de la flora silvestre menores a veinte (20) hectáreas no se exigirá la presentación del capítulo sobre consideraciones ambientales en los planes respectivos; sin embargo, las Corporaciones establecerán, en las resoluciones que otorgan el aprovechamiento, las obligaciones a cargo del usuario para prevenir, mitigar, compensar y corregir los posibles efectos e impactos ambientales negativos que se puedan originar en virtud de su actividad.

Las obligaciones exigidas por la Corporación podrán ser más o menos rigurosas de acuerdo con las condiciones ecológicas del área objeto de aprovechamiento.

Parágrafo. Los aprovechamientos por ministerio de la ley, los domésticos y los de árboles aislados no requieren la presentación de planes.

CAPITULO VIII

DEL APROVECHAMIENTO DE ARBOLES AISLADOS

ARTICULO 58. Cuando se requiera talar, trasplantar o reubicar árboles aislados localizados en centros urbanos, para la realización, remodelación o ampliación de obras públicas o privadas de infraestructura, construcciones, instalaciones y similares, se solicitará autorización ante la Corporación respectiva, ante las autoridades ambientales de los grandes centros urbanos o ante las autoridades municipales, según el caso, las cuales tramitarán la solicitud, previa visita realizada por un funcionario competente, quien verificará la necesidad de tala o reubicación aducida por el interesado, para lo cual emitirá concepto técnico.

La autoridad competente podrá autorizar dichas actividades, consagrando la obligación de reponer las especies que se autoriza talar. Igualmente, señalará las condiciones de la reubicación o trasplante cuando sea factible.

ARTICULO 60. Cuando para la ejecución de proyectos, obras o actividades sometidas a régimen de licencia ambiental o plan de manejo ambiental, se requiera de la remoción de árboles aislados en un volumen igual o menor a veinte metros cúbicos (20M3), no se requerirá de ningún permiso, concesión o autorización, bastarán las obligaciones y medidas de prevención, corrección, compensación y mitigación, impuestas en la licencia ambiental, o

contempladas en el plan de manejo ambiental. Sin perjuicio, en este último caso, de las obligaciones adicionales que pueda imponer la autoridad ambiental competente.

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

4. MARCO CONCEPTUAL

- Árbol: Planta leñosa de fuste o tronco bien definido, de por lo menos 5 m de altura del fuste.
- Arbusto: Planta leñosa que se ramifica desde la base o nivel del suelo.
- Nombre común: Nombre dado a los árboles en las regiones, principalmente por características externas
- Diámetro a la Altura del Pecho (DAP) Longitud del contorno del fuste o tronco tomado a los 1.30 m de altura desde la base.
- Altura total: Es la altura medida desde la base del árbol a la punta de la copa (ápice de la copa).
- Altura comercial: También llamada Altura del fuste, es la altura tomada desde la base del árbol hasta la base de la copa; generalmente se distingue la base de la copa con las primeras ramas.
- Diámetro de copa: Medida de la mayor proyección ortogonal de la copa sobre un supuesto plano horizontal. Para el inventario esta medida se efectúo mediante el cálculo estimativo basado en la experiencia del recurso humano.
- Amplitud de copa o follaje: Porcentaje que califica la cantidad de follaje que posee la copa de un árbol. Tomando hasta el 25% como escaso follaje y entre 76 – 100% como abundante follaje.
- Bifurcación (B) se observa cuando un árbol, arbusto o palma presenta un doble fuste o tronco antes de los 3 m de altura desde la base.
- Bifurcación basal (BB) se observa cuando un árbol, arbusto o palma presenta un doble fuste o tronco desde la base.
- Daños en la base (DB): Aplicable a aquellos árboles que en su base presenten daños que pongan en peligro la función de soporte que cumple al tronco, dentro de la planta, pudiendo originar volcamientos.
- Daños al fuste (DF): se reconocen como golpes, roturas, agrietamientos, oquedades, estrangulamientos, cortes o inserciones que son causados directa o indirectamente por el hombre en el fuste del árbol.

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

- Daños mecánicos (DM): se reconocen como golpes, roturas, agrietamientos, oquedades, estrangulamientos, cortes o inserciones que son causados directa o indirectamente por el hombre.
- Inclinación leve (IL): Formación de un ángulo inferior a 25° entre un plano vertical o perpendicular al terreno y la línea de dirección en la cual crece el árbol.
- Inclinación pronunciada (IP): Formación de un ángulo superior a 25° entre un plano vertical o perpendicular al terreno y la línea de dirección en la cual crece el árbol.
- Podas anteriores (PA): Marcas posibles de encontrar en cualquier árbol que en algún momento han sido sometidos a intervenciones silviculturales de eliminación de ramas.
- Problemas fitosanitarios (PFS): son las afectaciones de cualquier orden sanitario que presenta el individuo sin importar su intensidad.
- Ramificaciones (R): se reconocen como ramas extendidas, dentro del plano perpendicular al eje del árbol y de carácter secundario.
- Ramificaciones desde la base (RB): se observa cuando un árbol, arbusto presenta un más de dos fuste o troncos desde su base.
- Talar: Eliminación de individuos arbóreos con un diámetro a la altura del pecho mayor a 10 cm.
- Permanece: Mantener vivo y sin daño a los individuos arbóreos que no intervienen con la obra.
- Reubicar: bloquear los árboles de gran valor ecológico y/o estético con un diámetro a la altura del pecho mayor a 10 cm. y plantarlos en otro lugar.
- Desarrollo Sostenible: El desarrollo sostenible hace referencia a la utilización de forma racional de los recursos naturales de un lugar, cuidando que no sean esquilmados y las generaciones futuras puedan hacer uso de ellos igual que hemos hecho nosotros, es decir, sin que nuestras prácticas, fundamentalmente económicas hipotequen el futuro del planeta.

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

- Arboricultura: De manera sencilla, la Arboricultura es el cuidado de los árboles. La Arboricultura involucra el manejo de árboles individuales o de poblaciones de árboles en las ciudades, los parques, el paisaje, así como en otros ambientes urbanos. La Arboricultura incluye la selección apropiada de árboles para un sitio determinado, la plantación, la poda, la fertilización, el mantenimiento del estado saludable, así como el diagnóstico y el tratamiento de los problemas. La meta es la conservación a largo plazo y el manejo de la salud y la seguridad del árbol. Flora silvestre. Es el conjunto de especies e individuos vegetales del territorio nacional que no se han plantado o mejorado por el hombre.
- Plantación Forestal. Es el bosque originado por la intervención directa del hombre.
- Tala. Es el apeo o el acto de cortar árboles.
- Aprovechamiento. Es el uso, por parte del hombre, de los recursos maderables y no maderables provenientes de la flora silvestre y de las plantaciones forestales.
- Aprovechamiento forestal. Es la extracción de productos de un bosque y comprende desde la obtención hasta el momento de su transformación.
- Aprovechamiento sostenible. Es el uso de los recursos maderables y no maderables del bosque que se efectúa manteniendo el rendimiento normal del bosque mediante la aplicación de técnicas silvícolas que permiten la renovación y persistencia del recurso.
- Diámetro a la altura del pecho (DAP). Es el diámetro del fuste o tronco de un árbol medido a una altura de un metro con treinta centímetros a partir del suelo.
- Reforestación. Es el establecimiento de árboles para formar bosques, realizado por el hombre.
- Producto de la flora silvestre. Son los productos no maderables obtenidos a partir de las especies vegetales silvestres, tales como gomas, resinas, látex, lacas, frutos, cortezas, estirpes, semillas y flores, entre otros.
- Productos forestales de transformación primaria. Son los productos obtenidos directamente a partir de las trozas como bloques, bancos, tablones, tablas y además chapas y astillas, entre otros.

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

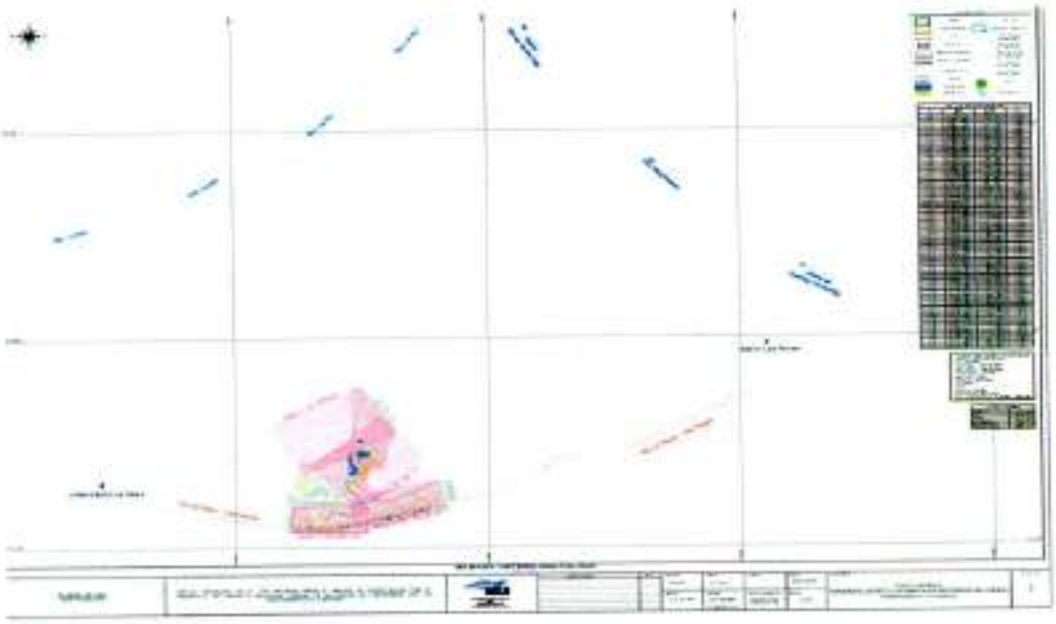
- Productos forestales de segundo grado de transformación o terminados. Son los productos de la madera obtenidos mediante diferentes procesos y grados de elaboración y de acabado industrial con mayor valor agregado tales como molduras, parquet, listón, machimbrado, puertas, muebles, contrachapados y otros productos terminados afines.
- Términos de referencia. Es el documento que contiene los lineamientos generales y por el cual el Ministerio del Medio Ambiente o las corporaciones establecen los requisitos necesarios para realizar y presentar estudios especificos.
- Usuario. Es toda persona natural o jurídica, pública o privada que aprovecha los recursos forestales o productos de la flora silvestre, conforme a las normas vigentes.
- Plan de ordenación forestal. Es el estudio elaborado por las corporaciones que, fundamentado en la descripción de los aspectos bióticos; abióticos, sociales y económicos, tiene por objeto asegurar que el interesado en utilizar el recurso en un área forestal productora, desarrolle su actividad en forma planificada para así garantizar el manejo adecuado y el aprovechamiento sostenible del recurso.
- Plan de establecimiento y manejo forestal. Estudio elaborado con base en el conjunto de normas técnicas de la silvicultura a que regulan las acciones a ejecutar en una plantación forestal, con el fin de establecer, desarrollar, mejorar, conservar y aprovechar bosques cultivados de acuerdo con los principios de utilización racional y manejo sostenible de los recursos naturales renovables y del medio ambiente.
- Plan de manejo forestal. Es la formulación y descripción de los sistemas y labores silviculturales a aplicar en el bosque sujeto a aprovechamiento, con el objeto de asegurar su sostenibilidad, presentando por el interesado en realizar aprovechamientos forestales persistentes.
- Plan de aprovechamiento forestal. Es la descripción de los sistemas, métodos y equipos a utilizar en la cosecha del bosque y extracción de los productos, presentando por el interesado en realizar aprovechamientos forestales únicos.

- Salvoconducto de movilización. Es el documento que expide la entidad administradora del recurso para movilizar o transportar por primera vez los productos maderables y no maderables que se concede con base en el acto administrativo que otorga el aprovechamiento.
- Salvoconducto de Re movilización. Es el documento que expide la entidad administradora del recurso para autorizar la movilización o transporte parcial o total de un volumen o de una cantidad de productos forestales y no maderables que inicialmente había sido autorizados por un salvoconducto de movilización.
- Salvoconducto de renovación. Es el nuevo documento que expide la entidad administradora del recurso para renovar un salvoconducto cuyo término se venció sin que se hubiera realizado la movilización o el transporte de los productos inicialmente autorizados, por la misma cantidad y volumen que registró el primer salvoconducto.

5. Área del proyecto.

El presente estudio se realizó en el área de manglar de la Ciénaga Mallorquín (Coordenadas: N: 11°01'55.15" O: -74°51'03.86"), situada al norte de la ciudad de Barranquilla, departamento del Atlántico. La zona presenta caracteristicas estructurales de manglares que están dispuestos en la periferia de la ciénaga y ocupan un área aproximada de 53 ha, conformando un manglar tipo borde con ancho promedio 90 metros, de igual forma se ubica dentro de la zona de bosque seco tropical que presenta temperaturas superiores a los 24° C (piso térmico cálido) y precipitaciones entre los 700 y 2000 mm anuales, con uno o dos periodos marcados de sequía al año.

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.



El Distrito de Barranquilla desde hace varios años viene desarrollando un plan maestro para la recuperación de espacios públicos dentro de la ciudad; con la ayuda del Plan de Ordenamiento Territorial, se han trabajado diversos proyectos, los cuales han hecho que los ciudadanos puedan gozar de más espacios que ayuden a la recreación, deporte y movilidad. El Ecoparque Ciénaga de Mallorquín, es un proyecto de interés regional desde el punto de vista del desarrollo y de turismo, además, de ser uno de los componentes principales para convertir a Barranquilla en la primera Biodiverciudad de Colombia. En este sentido, se decidió dividir el proyecto que tiene un área de más de 100 has en zona de bosque de manglar y más de 50 has dentro de la Ciénaga de Mallorquín, en varias fases (inicialmente 4 fases), las cuales presentan una amplia variedad en sus conceptos. El Distrito de Contemplación, objeto del presente estudio, posee un área aproximada de 52,6 has en terreno y más de 15 ha en agua.

De acuerdo con los diseños iniciales, el Ecoparque Ciénaga Mallorquín – Distrito de Contemplación, se propone como un espacio para el encuentro con la naturaleza, que promueva la cultura ambiental e incremente la biodiversidad de fauna y flora local. Está pensado para el disfrute de actividades de contemplación a través de recorridos ecológicos

por senderos entre el manglar y el agua de la ciénaga, que permiten apreciar la flora local, respirar aire fresco y observar el ecosistema en el que confluye río y mar. El avistamiento de aves también hace parte de las actividades que se pueden realizar en este distrito, por lo que se plantean paradas o estaciones en medio del recorrido que permiten el encuentro con las especies de aves de la región. El recorrido del distrito termina dentro de la ciénaga con un muelle y un equipamiento deportivo, pensado para prácticas de ecoturismo y excursiones.

6. INVENTARIO FORESTAL

El inventario forestal se efectuó en toda el área de afectación de la obra, el diseño de muestreo del inventario fue del 100% y la toma de muestras correspondió a individuos con diámetros superiores a 10 centímetros.

El número total de árboles inventariados y que requieren de tala, es de 70 individuos, donde la mayoría de árboles se encuentran en la categoría de altura II y con una clase diamétrica de categoría III. El volumen total en metros cúbicos es de 16.77 m3.
Los datos del inventario forestal se anexan al presente documento.

6.1. Metodología.

Fue necesario realizar el levantamiento de la información. La metodología adoptada para el inventario forestal del trayecto de la obra, en el Departamento del Atlántico. Se presenta de manera concisa, clara y se plantea como practica para la toma de datos dasonométricos.

6.1.1. Metodología de Gabinete

Consiste en la revisión de la información secundaria recopilada en planos y documentos técnicos, planes de manejo ambiental, lineamiento y directrices de orden ambiental emanadas por las autoridades competentes. Este trabajo realizo las siguientes actividades: Interpretación preliminar de planos, ubicación de la zona a inventariar, identificando limites naturales y artificiales de fácil identificación en terreno donde se encuentran delimitadas las coberturas vegetales. También hubo una etapa de análisis de información primaria que corresponde a una segunda etapa de gabinete en ella se muestran todos los resultados finales.

6.1.2. Metodología de Campo

La metodología general del inventario de los árboles ubicados en el área de afectación de la obra, contempló el conteo al cien por ciento de los individuos arbóreos presentes en el eje de la vía a ser construida, así como de las áreas de influencia.

Para la toma de la información, primero se localizó la vegetación inventariada en un plano con la identificación numérica para cada espécimen, posteriormente se siguió el método por observación y medición directa a cada individuo, evaluándole los siguientes atributos: Altura Total (m), Diámetro a la Altura del Pecho (DAP) (m). Los valores dasométricos o datos levantados en campo corresponde a los valores verdaderos de la población en cuanto al número total de árboles, identificación, ubicación geográfica y localización en plano y el registro de las características estéticas, morfológicas, fitosanitarias, forestales y silviculturales registradas en el formulario de campo.

Para la realización de este inventario del arbolado se utilizó instrumentos de captura de la información dasométrica, que aumentaron la precisión y la confiabilidad de los datos.

Con la información recopilada se clasifico los individuos inventariados en dos grupos; árboles con un DAP igual o mayor a 10 cm. y árboles con un DAP menor a 10 cm. luego se elaboraron tablas que muestran la dimensión de la intervención forestal y tratamientos recomendados, asociada al desarrollo del proyecto, lo anterior con el fin de concretar la información requerida para evaluar la afectación por el desarrollo del proyecto.

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

El resultado final del inventario fue consignado en fichas técnicas donde es más sencillo conocer las cualidades de cada individuo.

6.1.2.1. MEDICIÓN DE ALTURAS

6.1.2.1.1. Árboles Grandes

Para realizar mediciones de alturas en árboles de porte medio a alto se utilizó el Hipsómetro láser Nikon Forestry Pro, para este procedimiento, de la silvicultura está equipado con una capacidad de medición por tres puntos para satisfacer las necesidades del mercado.

Esta función agregada permite al usuario capturar toda la altura de un árbol incluso cuando la base o la copa de éste queda tapada por ramas o arbustos, y evita el uso de una medición de separación convencional en la que se necesita que el rayo láser llegue a estos puntos. Por medio de operaciones trigonométricas se, se calculan las tres alturas y se suman como correspondan para establecer las medidas deseadas. Este método es utilizado mientras se adquiere la habilidad de cálculo directo de altura, habilidad que es adquirida des pues de realizar por lo menos 40 mediciones.



Foto 1. Hipsómetro láser Nikon Forestry Pro **Fuente:** Elaborado por JCO MALLORQUÍN



Foto 2. Toma de datos de altura con el equipo Hipsómetro láser Nikon Forestry Pro

Fuente: Fuente: Elaborado por JCO MALLORQUÍN



Figura 1. VisualHipsómetro láser Nikon Forestry Pro

Fuente: Fuente: Elaborado por JCO MALLORQUÍN

61.2.1.2. Árboles Pequeños

En los casos en que las plantas tuvieran poca altura y permitieran la medición directa, se utilizó la cinta métrica, este procedimiento consistió en asegurar un extremo de la cinta a la superficie del suelo y Desplazarla perpendicular a este, hasta alcanzar la altura de la parte más alta del arbolito.

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.



Medición se utilizó cinta dimétrica, por su confiabilidad, pues es mucho más firme que otros instrumentos a la hora de medir este parámetro, adaptándose con mayor facilidad a las condiciones de la corteza. A 1,30 m. del suelo, se asegura la punta de la cinta en un lugar de la corteza y se desliza horizontalmente por la circunferencia del tronco hasta llegar al punto de inicio nuevamente, coincidiendo el cero con el valor donde se cierra el circulo que se mide, momento en el cual se registra el valor de la intersección.

Foto 3. Cinta Diamétrica. Fuente: Elaborado por UT JACOB 2020



Foto 4. Toma de datos de D.A.P. Con cinta diamétrica.
Fuente: Fuente: Elaborado por JCO MALLORQUÍN.

Es un instrumento muy práctico que se utiliza para realizar varias mediciones como la altura total de un árbol, la altura del fuste, la altura de la copa, el diámetro ecuatorial de la copa, el perímetro a la altura del pecho y el perímetro basal. La cinta métrica de plástico, constituye un material flexible que se ajusta a las condiciones del terreno y climáticas más adversas. Está contenida dentro de una caja circular de material resistente que la protege u permite guardarla

completamente. Está graduada en milímetros, centímetros y metros, hasta un total de 30 metros.

7. RESULTADOS Y ANÁLISIS; COMPOSICIÓN FLORÍSTICA.

7.1. Datos de Campo

PTO GPS	COD.	N.V.	N.C	FAM	HT (Mts)	C.A.P (Mts)	DAP (Mts)	VOL (M3)	A.BASAL (M2)	COORDENADAS PLANAS		
										ZONA	ESTE	NORTE
1300	1	Mangle zaragosa	Conocarpus erectus	Combretaceae	7,0	37,0	0,12	0,08	0,011	18P	517.081.095	1.219.478.044
1301	2	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	71,0	0,23	0,20	0,040	18P	517.072.136	1.219.480.131
1302	3	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	118,0	0,38	0,55	0,111	18P	517.070.716	1.219.479.355
1303	4	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	57,0	0,18	0,13	0,026	18P	517.060.451	1.219.473.712
1304	5	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	95,0	0,30	0,36	0,072	18P	517.061.654	1.219.472.164
1305	6	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	35,0	0,11	0,05	0,010	18P	517.051.385	1.219.473.375
1306	7	Guasimo	Guazuma ulmifolia	Malvaceae	5,0	58,0	0,18	0,13	0,027	18P	517.049.095	1.219.467.162
1307	8	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	6,0	95,0	0,30	0,57	0,072	18P	517.045.586	1.219.473.483
1308	9	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	7,0	52,0	0,17	0,15	0,022	18P	517.043.740	1.219.470.938
1309	10	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	56,0	0,18	0,12	0,025	18P	517.039.372	1.219.468.725
1310	11	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	6,0	65,0	0,21	0,20	0,034	18P	517.040.792	1.219.469.942
1311	12	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	70,0	0,22	0,19	0,039	18P	517.034.456	1.219.470.381
1312	13	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	6,0	69,0	0,22	0,23	0,038	18P	517.034.351	1.219.461.977
1313	14	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	7,0	96,0	0,31	0,51	0,073	18P	517.030.963	1.219.466.177
1314	15	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	6,0	64,0	0,20	0,20	0,033	18P	517.025.388	1.219.472.477
1315	16	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	8,0	102,0	0,32	0,66	0,083	18P	517.024.962	1.219.471.039
1316	17	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	6,0	46,0	0,15	0,10	0,017	18P	517.025.828	1.219.467.833
1317	18	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	6,0	69,0	0,22	0,23	0,038	18P	517.022.222	1.219.469.801
1318	19	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	7,0	50,0	0,16	0,14	0,020	18P	517.021.567	1.219.469.932
1319	20	Matarratón	Gliricidia sepium	Fabaceae	5,0	152,0	0,48	0,92	0,184	18P	517.015.889	1.219.465.285
1320	21	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	6,0	43,0	0,14	0,09	0,015	18P	517.013.924	1.219.462.409
1321	22	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	7,0	64,0	0,20	0,23	0,033	18P	517.020.160	1.219.464.071
1322	23	Matarratón	Gliricidia sepium	Fabaceae	6,0	58,0	0,18	0,13	0,027	18P	517.011.082	1.219.466.830
1323	24	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	3,0	72,0	0,23	0,12	0,041	18P	517.008.024	1.219.464.728
1325	25	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	4,0	119,0	0,38	0,45	0,113	18P	517.011.302	1.219.464.257

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

PTO GPS	COD.	N.V.	N.C	FAM	HT (Mts)	C.A.P (Mts)	DAP (Mts)	VOL (M3)	A.BASAL (M2)	COORDENADAS PLANAS		
										ZONA	ESTE	NORTE
1326	26	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	4,0	52,0	0,17	0,09	0,022	18P	516.995.336	1.219.455.385
1327	27	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	5,0	99,0	0,32	0,39	0,078	18P	516.997.758	1.219.462.732
1328	28	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	7,0	66,0	0,21	0,24	0,035	18P	516.997.649	1.219.461.295
1329	29	Matarratón	Gliricidia sepium	Fabaceae	6,0	33,0	0,11	0,05	0,009	18P	516.994.153	1.219.462.178
1330	30	Matarratón	Gliricidia sepium	Fabaceae	6,0	35,0	0,11	0,06	0,010	18P	516.991.313	1.219.462.068
1331	31	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	8,0	38,0	0,12	0,09	0,011	18P	516.994.044	1.219.461.404
1332	32	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	9,0	63,0	0,20	0,26	0,032	18P	516.990.876	1.219.462.178
1333	33	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	7,0	56,0	0,18	0,17	0,025	18P	516.991.204	1.219.461.402
1334	34	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	7,3	64,0	0,20	0,24	0,033	18P	516.992.187	1.219.462.398
1335	35	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	7,0	56,0	0,18	0,17	0,025	18P	516.989.129	1.219.460.516
1336	36	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	6,0	47,0	0,15	0,11	0,018	18P	516.986.617	1.219.460.405
1337	37	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	8,0	82,0	0,26	0,43	0,054	18P	516.987.710	1.219.458.415
1338	38	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	40,0	0,13	0,08	0,013	18P	516.978.754	1.219.456.862
1339	39	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	66,0	0,21	0,17	0,035	18P	516.976.788	1.219.456.751
1340	40	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	4,0	37,0	0,12	0,04	0,011	18P	516.974.385	1.219.457.081
1341	41	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	4,0	32,0	0,10	0,03	0,008	18P	516.968.814	1.219.456.747
1342	42	Matarratón	Gliricidia sepium	Fabaceae	4,8	51,0	0,16	0,10	0,021	18P	516.966.521	1.219.455.640
1343	43	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	112,0	0,36	0,50	0,100	18P	516.965.757	1.219.453.670
1344	44	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	50,0	0,16	0,10	0,020	18P	516.960.185	1.219.455.638
1345	45	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	114,0	0,36	0,52	0,103	18P	516.959.421	1.219.454.309
1346	46	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	56,0	0,18	0,12	0,025	18P	516.955.709	1.219.451.101
1347	47	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	53,0	0,17	0,11	0,022	18P	516.949.920	1.219.450.545
1348	48	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	103,0	0,33	0,42	0,084	18P	516.948.499	1.219.451.650
1349	49	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	66,0	0,21	0,17	0,035	18P	516.946.207	1.219.448.553
1350	50	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	42,0	0,13	0,07	0,014	18P	516.944.023	1.219.448.441

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

PTO GPS	COD.	N.V.	N.C	FAM	HT (Mts)	C.A.P (Mts)	DAP (Mts)	VOL (M3)	A.BASAL (M2)	COORDENADAS PLANAS		
										ZONA	ESTE	NORTE
1351	51	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	5,0	39,0	0,12	0,06	0,012	18P	516.942.602	1.219.449.658
1352	52	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	5,0	31,0	0,10	0,04	0,008	18P	516.930.808	1.219.443.901
1353	53	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	6,0	68,0	0,22	0,22	0,037	18P	516.912.896	1.219.440.021
1354	54	Palama de coco	Cocos nucifera	Aracaceae	5,0	57,0	0,18	0,13	0,026	18P	516.884.827	1.219.432.820
1355	55	Palama de coco	Cocos nucifera	Aracaceae	5,0	0,0	0,00	0,00	0,000	18P	516.869.865	1.219.427.062
1356	56	Matarratón	Gliricidia sepium	Fabaceae	6,0	100,0	0,32	0,40	0,080	18P	516.825.085	1.219.414.876
1357	57	Almendro	Terminalia cattapa	Rosaceae	6,0	96,0	0,32	0,48	0,080	18P	516.793.959	1.219.409.015
1358	58	Almendro	Terminalia cattapa	Rosaceae	8,0	100,0	0,31	0,59	0,073	18P	516.779.978	1.219.404.460
1359	59	Almendro	Terminalia cattapa	Rosaceae	8,0	83,0	0,32	0,64	0,080	18P	516.768.292	1.219.399.699
1360	60	Matarratón	Gliricidia sepium	Fabaceae	7,0	67,0	0,26	0,38	0,055	18P	516.739.459	1.219.390.617
1361	61	Roble	Tabebuia rosea	Bignoniaceae	10,0	135,0	0,21	0,36	0,036	18P	516.731.923	1.219.388.513
1362	62	Matarratón	Gliricidia sepium	Fabaceae	5,0	51,0	0,43	0,73	0,145	18P	516.714.666	1.219.384.966
1363	63	Roble	Tabebuia rosea	Bignoniaceae	5,0	52,0	0,16	0,10	0,021	18P	516.662.244	1.219.368.916
1364	64	Roble	Tabebuia rosea	Bignoniaceae	6,0	75,0	0,17	0,13	0,022	18P	516.649.790	1.219.368.679
1365	65	Matarratón	Gliricidia sepium	Fabaceae	6,0	120,0	0,24	0,27	0,045	18P	516.631.988	1.219.364.025
1368	68	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	5,0	51,0	0,38	0,57	0,115	18P	516.460.735	1.219.315.509
1369	67	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	3,8	47,0	0,16	0,08	0,021	18P	516.431.792	1.219.307.644
1370	66	Leucaena	Leucaena leucocephala	Fabaceae	3,8	46,0	0,15	0,07	0,018	18P	516.427.969	1.219.308.195
1371	69	Uva playera	Coccoloba uvifera	Polygonaceae	3,5	57,0	0,15	0,06	0,018	18P	516.407.434	1.219.306.636
1372	70	Matarratón	Gliricidia sepium	Fabaceae	3,0	46,0	0,18	0,08	0,026	18P	516.409.619	1.219.305.974

Tabla 1. Datos registrados en campo. Fuente: Elaborado por JCO MALLORQUÍN.

CRA 64D No. 86-134.
PBX: (5)3574300
FAX: 3730110.
BARRANQUILLA, ATLANTICO.

7.2. Análisis de los resultados



Imagen 1 Ubicación del área de intervención. Fuente: Elaborado por JCO MALLORQUÍN.

7.2.1. Volúmenes de madera.

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	VOL (M^3)	%
Terminalia cattapa	Almendro	1,70	10,14%
Guazuma ulmifolia	GUACIMO	0,13	0,80%
Leucaena leucocephala	LEUCAENA	6,17	36,80%
Conocarpus erectus	MANGLE ZARAGOZA	0,08	0,45%
Gliricidia sepium	MATARRATÓN	3,12	18,58%
Cocos nucifera	PALMA DE COCO	0,00	0,00%
Tabebuia roseae	ROBLE MORADO	0,59	3,52%
Coccoloba uvifera	UVITA PLAYERA	4,98	29,71%

Tabla 2. Volumen de madera.: Fuente: Elaborado por JCO MALLORQUÍN.



Gráfico 1. Volumen de madera por especie. Fuente: Elaborado por JCO MALLORQUÍN.

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

7.2.2. Cantidad de árboles por rangos de altura.

Rangos de altura	Alturas (Mts)	Cantidad
I	0 a 5	10
II	5,1 a 10	59
II	10,1 a 15	1
IV	15,1 a 20	0
V	Mayores de 20	0
TOTAL		70

Tabla 3. Rangos de Altura.: **Fuente: Elaborado por JCO MALLORQUÍN.**

En el presente cuadro nos está demostrando que el 14% de los individuos están dentro del rango de árboles iniciando su madurez con alturas promedio debajo de 5 metros y un porcentaje del 2% arboles superiores a 10 metros de altura, queriendo decir que son árboles que están iniciando su madurez y en desarrollo en su parte aérea como en su sistema radicular. Se demuestra a continuación, gráficamente el comportamiento de los arboles por su promedio de altura.



Gráfico 2. Número de individuos por Rangos de altura. Fuente: Elaborado por JCO MALLORQUÍN.

7.2.3. Cantidad de árboles por clase dimétricas.

CLASE DE DIAMETRICAS	CANT. DE INDIVIDUOS	%
I (de 0 a 9,9 Cms)	3	4,29%
II (10 A 19 Cms)	32	45,71%
III (20 A 29 Cms)	33	47,14%
IV (30 A 39 Cms)	2	2,86%
V (Mayores A 40 Cms)	0	0,00%
TOTAL	70	100,00%

Tabla 4. Número de individuos por clases diamétrica. **Fuente: Elaborado por JCO MALLORQUÍN.**

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

Como anteriormente se demostró los individuos encontrados en el área de influencia de la obra, son arboles iniciando su madurez con poco desarrollo a nivel fustal como evidenciamos en esta tabla que el mas del 97.14% de los árboles se encuentran con diámetros a la altura del pecho menores de 20 a 29 centímetros, como los arboles adultos que están representados con un 2.86% con diámetros superiores a 30 y 40 centímetros. A continuación, se represente este comportamiento en la siguiente figura.



Gráfico 3. Número de individuos por clase diamétrica. **Fuente: Elaborado por JCO MALLORQUÍN.**

7.2.4. Número de individuos por especies presente en el área.

En el presente cuadro se puede reflejar que la presencia de la especie Leucaena y la especie Uvita playera con el 36% es la dominante, siguiendole la especie Matarratón, luego el Almendro, estas son especies maderables cuya madurez no superan los 20 años, con crecimiento radicular de tipo superficial.

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	No. De Individuos	%
Terminalia cattapa	Almendro	3	4%
Guazuma ulmifolia	GUASIMO	1	1%
Leucaena leucocephala	LEUCAENA	25	36%
Conocarpus erectus	MANGLE ZARAGOZA	1	1%
Gliricidia sepium	MATARRATÓN	10	14%
Cocos nucifera	PALMA DE COCO	2	3%
Tabebuia roseae	ROBLE MORADO	3	4%
Coccoloba uvifera	UVITA PLAYERA	25	36%
		70	100%

Tabla 5. ABUNDANCIA POR ESPECIE. Fuente: Elaborado por JCO MALLORQUÍN

El siguiente grafico muestra la abundancia o prersencia en el area de cada una de las especies encontradas en el sitio, las especies con mayor dominancia en el sector donde se va a realizar las obras mencionadas anteriormente.

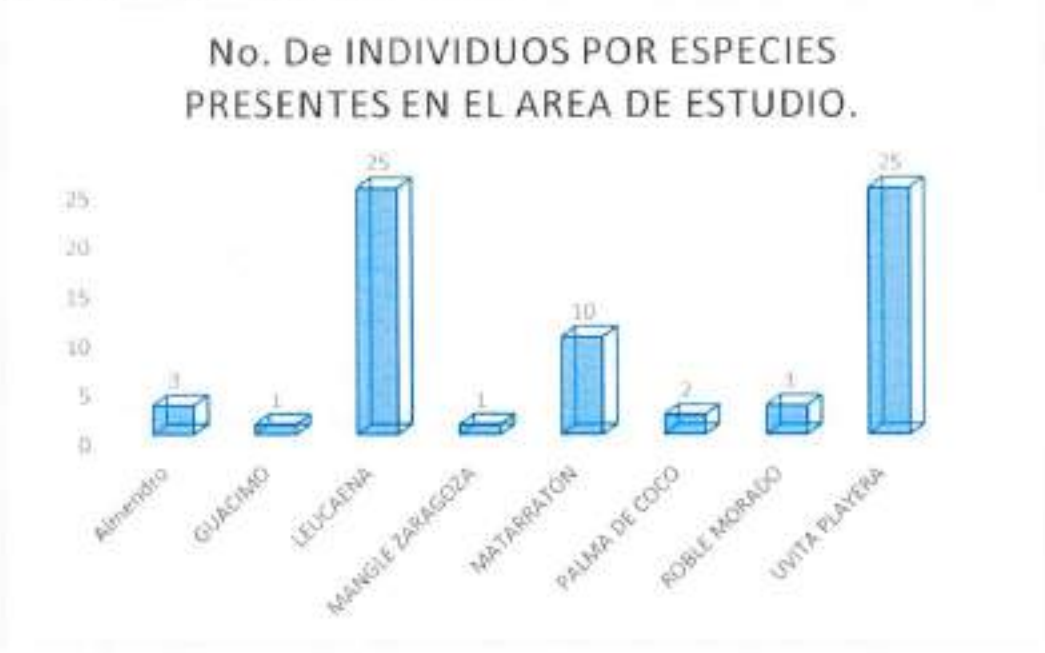


Grafico 4. ABUNDANCIA. Fuente: Elaborado por JCO MALLORQUÍN.

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

8. ANALISIS DE CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Teniendo en cuenta que las actividades del aprovechamiento forestal probablemente puedan ocasionar algunos efectos sobre el medio ambiente en el área del corredor, es necesario establecer unos procedimientos de manejo y control, orientados a la protección y conservación de cada uno de los componentes ambientales presentes en la zona.

Las consideraciones ambientales que se deben tener en cuenta durante el aprovechamiento forestal en el corredor de la obra, es con respecto a la definición de medidas de prevención y mitigación, específicamente en medidas de manejo y control al estado de los recursos naturales de la zona.

Las medidas a recomendar serian las siguientes:

- Medidas para el Manejo del recurso hídrico
- Medidas para el Manejo del recurso vegetal
- Medidas para el Manejo del recurso de fauna
- Medidas para el Manejo del suelo
- Medidas para el Manejo del ruido
- Medidas para el Manejo de residuos
- Medidas para el Manejo y Seguridad del Personal.

9. PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO FORESTAL

El Plan de Manejo y Aprovechamiento Forestal para la obra consta de los siguientes aspectos:

- Descripción de la extracción
- Planificación de unidades de corta
- Prescripciones para el manejo del aprovechamiento forestal
- Consideraciones ambientales
- Consideraciones sociales
- Costos de la compensación forestal.

9.2. DESCRIPCION DE LA EXTRACCIÓN

- *Vías de Extracción:*

Las vías de extracción serán las que actualmente están conformadas por vías existentes y no es necesaria la ampliación o adecuación de caminos o vías.

Teniendo en cuenta que los volúmenes maderables no son muy altos y las dimensiones de las trozas de madera no son de mayor tamaño, no se requiere el uso de camiones grandes para el cargue y transporte. Solamente se requiere el ingreso de automotores o camiones de tamaño medio o volquetas.

9.3. PLANIFICACION DE LA UNIDAD DE CORTA

El plan de las unidades de corta se ha definido para toda la obra en un tiempo de un año, teniendo en cuenta que el aprovechamiento forestal lo ejecute una cuadrilla, es decir, en un frente de trabajo. La cuadrilla estará conformada por un operador de motosierra y dos auxiliares y con un rendimiento de dos árboles (2) talados por Semana, este rendimiento tan bajo, depende del avance de la obra, ya que lo importante es tratar de salvar los individuos arbóreos existentes en el presente estudio.

9.4. PRESCRIPCIONES PARA EL MANEJO

- *Sistema de Aprovechamiento:*

El sistema de aprovechamiento forestal, será de tipo manual, mediante el empleo de motosierra y herramientas menores, como hachas y machetas.

- *Tipo de Aprovechamiento:*

El tipo de aprovechamiento es de tala rasa si es necesario y poda.

- *Productos a obtener.*

Los productos a obtener del aprovechamiento forestal son los siguientes: Leña.

9.5. CONSIDERACIONES AMBIENTALES

Las consideraciones ambientales que se deberán tener en cuenta durante el aprovechamiento forestal son las siguientes:

9.5.1. Manejo y protección del recurso hídrico

Se evitará la afectación a la cobertura vegetal presente en las márgenes de protección de drenajes naturales, cauces de arroyos, quebradas y ríos. No se afectará a la vegetación en rondas de los 30 metros de protección de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente.

Los equipos y herramientas que se empleen no se deben lavar en los cuerpos de agua, en drenajes naturales, cauces de arroyos, ríos y quebradas, ni en las rondas de protección (30 metros).

Los combustibles y aceites que se utilicen para el funcionamiento de los equipos y herramientas, deben ser transportados en recipientes herméticos y colocarlos en áreas estables y distantes de los cuerpos de agua. Se deben almacenar en un área despejada segura y contar con los procedimientos de seguridad industrial.

9.5.2. Manejo y protección de la fauna

Antes de iniciar las actividades de aprovechamiento forestal, se deberá identificar rápidamente los árboles que contienen nidos de especies de avifauna. En caso de encontrar nidos, se deberán retirar y colocarlos en otros árboles que no se van a talar o a podar.

Se deberá realizar un taller de capacitación y educación ambiental dirigido al personal que laborará en el aprovechamiento forestal, para concientizarlos sobre el manejo de la fauna silvestre y evitar la caza de especies terrestres, anfibias y avifauna.

9.5.3. Manejo del suelo

Para evitar fenómenos erosivos y origen de deslizamientos en áreas con pendientes superiores al 10%, se recomienda que durante la extracción de madera se efectúe en sitios indicados por el responsable del aprovechamiento, con baja pendiente, distante de las márgenes de protección de drenajes naturales, cauces de arroyos, ríos y quebradas, y la madera deberá ser transportada en carruajes y no arrastradas sobre la superficie del suelo.

Los accesos a los sitios de acopio de la madera deben estar adecuados con material firme y duro, y evitar la apertura de accesos en terrenos cenagosos y pendientes fuertes.

9.5.4. Manejo del recurso vegetal

Durante el aprovechamiento forestal, únicamente se afectará los individuos arbóreos que cuentan con autorización y permiso para su tala o poda. No se deberá afectar vegetación adyacente al corredor de la línea, ni áreas donde se presente asociaciones de vegetación en proximidades de las márgenes protectoras de los drenajes naturales, cuerpos de agua, cauces de ríos, arroyos y quebradas.

Para la apertura de accesos, estos se deben hacer en sitios donde la vegetación es rala y que cuente con individuos de bajo porte o vegetación menor, que conformen malezas y rastrojos bajos.

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

En el momento de apear los árboles, estos deben caer en áreas libres de vegetación y con preferencia dentro del corredor de la línea. Se debe contar con la dirección de caída y establecer previamente la línea de escape para los operadores.

Se deberá realizar un taller de capacitación y educación ambiental dirigido al personal que laborará en el aprovechamiento forestal, para concientizarlos sobre el manejo de la flora y la conservación de bosques naturales y la protección de vegetación en márgenes hídricas.

9.5.5. Manejo de residuos

Los residuos domésticos que se generen durante el desarrollo de actividades del aprovechamiento forestal, deben ser recolectados y depositados temporalmente en recipientes, para luego transportarlos hasta el relleno sanitario autorizado por las autoridades ambientales. Estos residuos son los producidos por los recipientes de comidas, envases y plásticos de envolturas. No se permitirá que el personal vinculado a los trabajos del aprovechamiento forestal, arroje basuras en los sitios de trabajo y evitar la afectación de los cuerpos de agua y áreas de protección de las márgenes hídricas.

9.5.6. Manejo del ruido

Las actividades que se desarrollen en el corredor de la línea se deben ejecutar en horario diurno. Los equipos deben contar con un buen programa de mantenimiento para evitar la generación de ruidos y ser operados por personal experto.

Los vehículos que ingresen al corredor para el cargue y transporte de madera, deben contar con silenciadores adecuados y evitar el funcionamiento de cláxones y/o cornetas de aire.

9.5.7. Medidas Preventivas

Las medidas preventivas se relacionan con la aplicación de medidas para el control de incendios, plagas, enfermedades y contaminación de aguas, entre otras.

- *Medidas para el control de incendios:*

Estas medidas se refieren al cuidado y prevención sobre el uso, manejo y almacenamiento de sustancias combustibles y la generación de quemas.

Los combustibles y aceites deberán ser almacenados en un campamento, que garantice la seguridad y almacenamiento adecuado en recipientes herméticos y no se debe almacenar en volúmenes superiores a 50 galones.

Por ningún motivo se permitirán las quemas a cielo abierto de residuos vegetales, productos de las talas, basuras o sustancias que pongan en riesgo la cobertura vegetal de la zona y en general el entorno.

9.5.8. Medidas de seguridad industrial

El personal que laborará en las actividades del aprovechamiento forestal, debe tener suficiente experiencia y estar vinculado al régimen de seguridad social (Pensión, EPS y ARP).

Los operadores deben contar con elementos de protección personal, que garanticen la seguridad durante el desarrollo de los trabajos en altura, durante el apeo de los árboles y troceo de la madera. Como mínimo se les debe suministrar a los trabajadores, casco, guantes, botas con puntera de acero reforzada, gafas de seguridad, arnés, manilas para la adecuación de líneas de seguridad.

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

Previo a los trabajos del aprovechamiento forestal, se deberán definir inicialmente los procedimientos para trabajos en altura, para el manejo de motosierras y para el manejo de sustancias y combustibles.

10. PLAN DE COMPENSACIÓN

10.1. Límites naturales y/o artificiales - Barreras (asociados a los medios abiótico – biótico)

Para la definición espacial de las áreas de influencia de los medios abiótico y biótico, se consideró como área de influencia del proyecto el espacio fisico hasta donde trascienden los impactos ocasionados por las actividades durante las diferentes etapas del proyecto que corresponden a la ronda hídrica de la ciénaga de mallorquín.

Para esto, se identificaron las barreras naturales y/o artificiales (límites) que cumplen la función de contener, aislar, asimilar y extinguir dichos impactos, para que puedan interactuar con el medio receptor sin transformar su estructura.

Los principales impactos pre identificados que pueden ser generados por el proyecto considerados para la definición de las áreas de influencia del proyecto para los medios abiótico y biótico, así como las barreras o límites que los demarcan.

Una vez determinados los límites artificiales, se revisó la cartografía de zonificación POMCA para el área de influencia con el fin de determinar la cobertura según el método Corine Land Cover, en la cual se establece como zona de Tejido urbano continuo, presenta cobertura de Bosque denso de manglar y cuerpo de agua, el área de influencia resultante del medio biótico se presenta en la Figura 13, la cual se delimitó la zona a intervenir con la obra de acuerdo con la cobertura natural y semi-natural existente en la ronda hídrica del cuerpo de agua.

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

Finalmente, en la imagen 2 después de la unificación de las capas se obtuvo el área de influencia del proyecto.



IMAGEN 2. **Cobertura vegetal método Corine Land Cover de acuerdo con zonificación POMCA Rio Magdalena**



IMAGEN 3. **Usos de suelo para el área de estudio POMCA Rio Magdalena**



IMAGEN 4. **Área de influencia resultante medio abiótico POMCA Rio Magdalena**

10.2 CARACTERIZACIÓN DEL AREA DE INFLUENCIA

En el presente capitulo se aportan las condiciones actuales de la zona de estudio, en términos medio ambientales, como son los componentes abióticos y bióticos.

10.2.1 Medio abiótico

En esta sección se dan a conocer las condiciones físicas y químicas de la zona de estudio. Estos componentes son fundamentales en la estructuración y funcionamientos de los ecosistemas presentes en este lugar.

10.2.2. Geología

La geología de la zona es relativamente simple, ya que, en esta parte del país, solo afloran rocas sedimentarias de Paleógeno y Neógeno, parcialmente cubiertas por extensos y potentes depósitos cuaternarios de diferente origen, dentro de los cuales se destacan los de origen marino, fluvial, fluvio-marino, fluvio-lacustre, eólico y coluvial, asociados a cada uno de los diferentes ambientes geológicos y morfogenéticos de la zona (Carvajal, López, & Pinzón, 2010), como se observa en IMAGEN 4.

La mayoría de las rocas que conforman las secuencias sedimentarias, son de ambiente marino y en menor proporción de ambiente continental. Las rocas sedimentarias expuestas, se encuentran muy plegadas y fracturadas, formando amplias estructuras de tipo sinclinal y estrechas estructuras de tipo anticlinal, parcialmente afectados por fallas en dirección variable, destacándose entre otras las fallas de dirección norte sur y noreste suroeste. Existen además fracturas menores en otras direcciones que a veces interrumpen los ejes de los trenes estructurales y truncan a las secuencias sedimentarias, las cuales, en algunos casos, también se encuentran cubiertos por depósitos cuaternarios de diferentes orígenes, tales como: los espesos y extensos depósitos eólicos, marinos, fluviales, lacustres y coluviales que actualmente ocurren y se encuentran distribuidos por diferentes lugares del área investigada (López, Carvajal & Pinzón, 2010).

Desde el punto de vista estructural, la margen continental del Caribe incluye las áreas costeras que forman parte de conocido Cinturón del Sinú, que, a su vez, hace parte del denominado cinturón deformado del Caribe sur, con dos estilos estructurales predominantes. El primero se localiza entre el Arco de Panamá y la Sierra Nevada de Santa Marta, y corresponde a un sistema transpresivo, compuesto de una serie de cuñas sedimentarias adosadas de manera oblicua a la margen norte de la imagen.



IMAGEN 5. Marco geológico general del Caribe Noroccidental de Colombia.

10.2.3. Geomorfología

Según Hidroestudios & Concep (1998) en CRA (2006), los registros de las acumulaciones calcáreas y coralinas de la Formación Popa y las superficies de aplanamientos del costado sur de la cuenca, indican una evolución morfodinámica del área de la cuenca que data probablemente desde finales del Plioceno, con unos materiales terciarios que fueron afectados por ciclos sucesivos de trasgresión – regresión del mar y, luego, por un proceso progresivo de disección que sigue un patrón dendrítico, controlado en su entorno por estructuras rocosas. Las unidades geomorfológicas corresponden a valles aluviales, terrazas, deltas, marismas, laderas, pedimentos, colinas, volcanes y dunas (CRA, 2006).

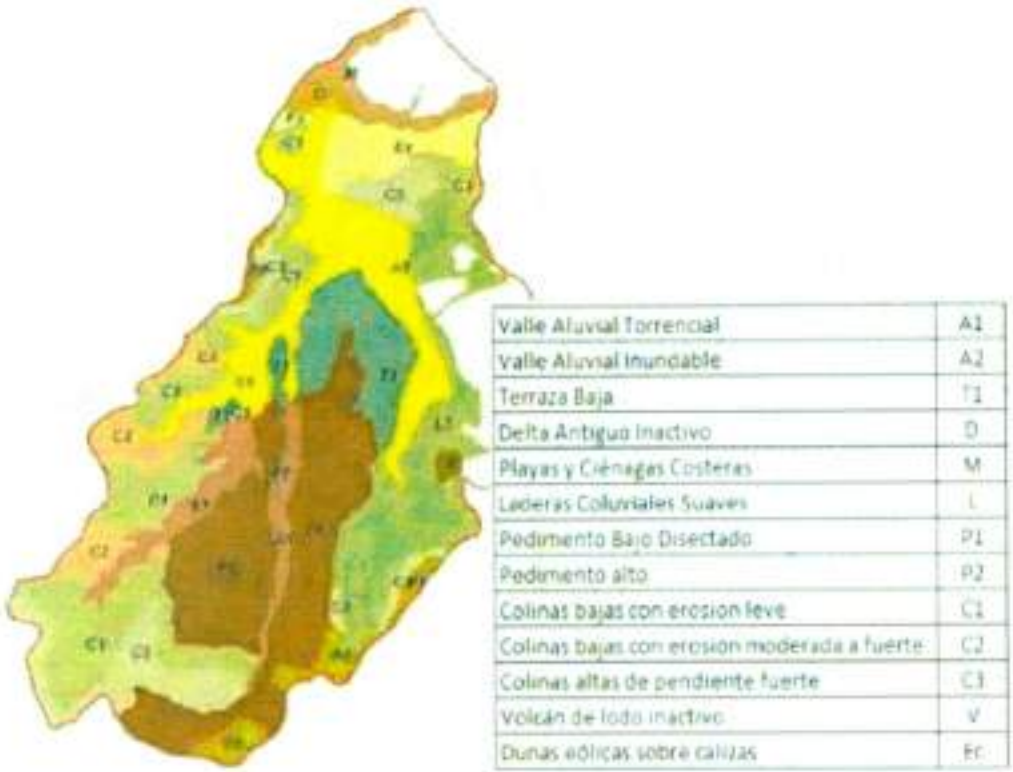


IMAGEN 6. Unidad geomorfológica de la Cuenca Mallorquin. CRA.

En la zona norte de la Cuenca, frente al antiguo delta del arroyo Grande, se desarrolla un complejo de playas ciénagas costeras asociados más con el ambiente litoral y deltaico del Río Magdalena que con la cuenca del Arroyo Grande. Consta de una ciénaga principal, la ciénaga mallorquina, separada del mar por una barra-playa en retroceso. Desde los años 30, la barra ha sufrido una erosión progresiva debido a la construcción de los tajamares del Rio Magdalena y el déficit de sedimentos transportados a las playas. Por otro lado, en el Delta Antiguo de la Cuenca, se representan las acumulaciones periódicas del Arroyo Grande y antes de su desviación artificial hacia la Ciénaga El Rincón (Lago del Cisne). Consta de depósitos aluviales mezclados con sedimentos marinos de playa y orgánicos asociados al ambiente manglar. La canalización inferior del cauce del arroyo ha reactivado sus aportes de aguas y sedimentos sobre su flanco oriental del delta en épocas de lluvias, incrementando de nuevo la sedimentación sobre las orillas de la Ciénaga Mallorquín (CRA, 2006).

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

10.2.3.1. Paisaje

La Ciénaga de Mallorquín posee un paisaje completamente acuático sin ninguna inferencia artificial dentro del cuerpo de agua. Sin embargo, en sus alrededores, en toda la zona sur, se pueden observar grandes parches de bosque de manglar; por otro lado, en su zona este, se ubican asentamientos humanos en todo el borde de orilla; y en su parte norte, el Mar Caribe.
Actualmente, los pobladores cercanos poseen una estrecha relación con este cuerpo de agua en cuanto al aprovisionamiento de alimentos, y otros, por obtener de aquí los insumos para ejercer su actividad económica y conseguir el sustento diario.
En este paisaje no se ejerce ninguna actividad diferente a la pesca y, además, se conservan casi que su totalidad los componentes que lo conforman. De esta forma, con la construcción del Eco parque mallorquín – Distrito Contemplación, se busca la interacción de la sociedad en general con el ecosistema presente en el sector y disfrutar de los servicios ecosistémica que esta zona aporta para el bienestar humano.

El proyecto pretende integral la unidad paisajística en sus estructuras, de tal forma, que no afecte de ninguna forma los componentes que la conforma, siendo de esta manera, un Eco parque que realmente sea amigable con el medio ambiente. Por tal razón, se presenta esta red ecoturística activa que busca reestablecer los vínculos entre la ciudadanía y las dinámicas naturales costeras, visibilizar el patrimonio natural, y proveer a la ciudad de nuevos espacios públicos.

10.2.3.2. Suelos

Los suelos de la Cuenca de Mallorquín se formaron de materiales recientes de origen sedimentario, depositados en el Cuaternario y Terciario. Los materiales del Cuaternario son de origen aluvial, marino y eólico que formaron la planicie marina, la llanura eólica y colinas estructural-denudativas, en asocio con pequeños abanicos. Los de origen aluvial corresponden a texturas gruesas y medianas aportadas por los ríos, arroyos y cuerpos de

agua decantados. Los de origen marino explican la presencia de suelos saturados de sales solubles y de sodio; en otros casos son aportados por la escorrentía actual presentándose suelos finos con altos contenidos de arena y limo. Los de origen eólico se ubican cerca al litoral ocupando las vertientes de las colinas bajas en la franja entre Barranquilla y Puerto Colombia,

La zona comprendida para la ejecución del proyecto, presenta suelos de planicie fluvio marina, los cuales son suelos que han evolucionado a partir de materiales fluviales y marinos originando formas como las cubetas, terrazas y playones (ver Figura 20). En la cuenca se encuentran suelos de playones sobre la línea de costa, en contacto casi permanente con aguas marinas, que no tienen valor agrícola porque no han podido desarrollar un perfil definido. Estos suelos de la Consociación Playón (PD) están constituidos por materiales gruesos, ricos en sales y sodio y sometidos a procesos de permanente reducción. Pertenecen al Conjunto Playón (Typic Psammaquents). En algunos sectores se encuentran mezclas de arcillas, limos y arenas finas permanentemente saturadas de agua (CRA, 2006).

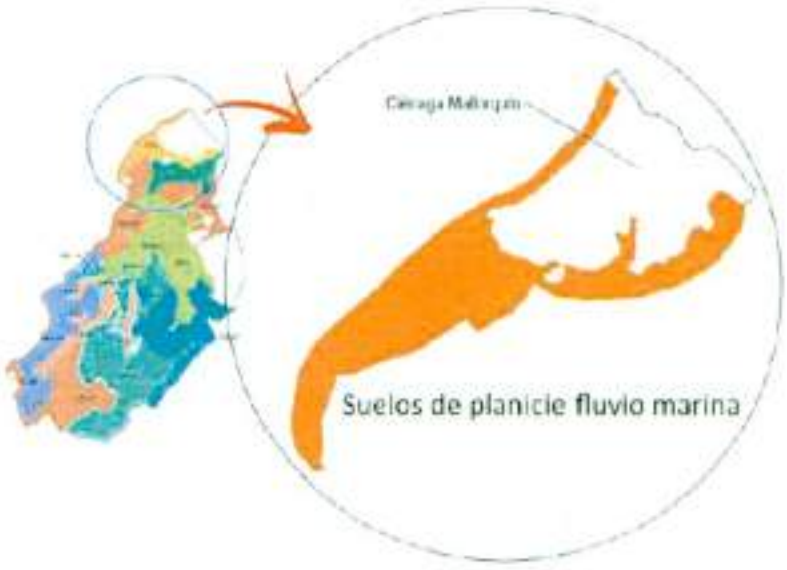


IMAGEN 7. Suelo de la zona de influencia del proyecto. Fuente: CRA, 2006. Editado por el autor.

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

10.2.3.4. Usos del suelo

Tomando como referencia la unidad cartográfica de los usos del suelo en el Plan de Ordenamiento Territorial de Barranquilla 2012 – 2032, la zona de estudio se establece como predio rural, como se observa en la imagen 7. Por otro lado, según la unidad cartográfica de las áreas de actividad y usos de suelo rural de este mismo documento, se establece esta zona como suelo de protección. De igual forma, según el POT, las zonas de conservación y protección del suelo rural en el área del proyecto, establece que se encuentra dentro de las zonas de ecosistemas estratégicos y las de recuperación ambiental, como se evidencia en la Imagen 8.

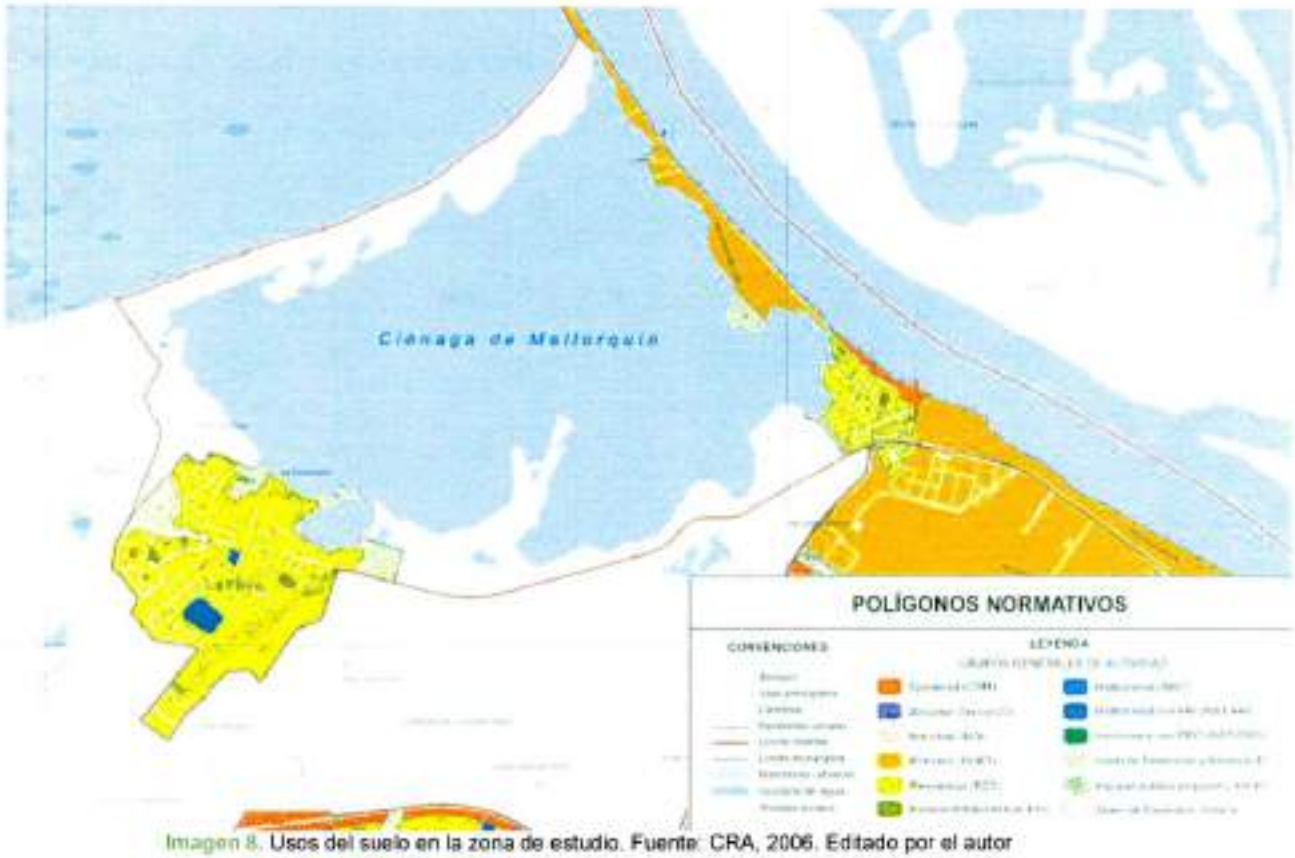


Imagen 8. Usos del suelo en la zona de estudio. Fuente: CRA, 2006. Editado por el autor

10.4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE COMPENSACIÓN

10.4.1. Caracterización biofísica del área a compensar

10.4.1.1. 1 ubicación

El proyecto de compensación se encuentra inmerso en la misma área donde se va a realizar la obra, una vez obtengamos el permiso, y se colocará a consideración de la autoridad ambiental competente en la jurisdicción de la CRA.

10.4.2. Estrategias de compensación

Se presenta que, del total de coberturas identificadas, ninguna posee un factor de compensación asignado por la Corporación Autónoma Regional del Atlántico CRA, y tampoco posee una conectividad ecológica regional es decir que no facilitan la conectividad entre ecosistemas remanentes naturales, semi naturales y secundarios, articulo tercero, literal 2, de la resolución No. 0000360 de 2.018 Lo que quiere decir que, de acuerdo con lo expuesto en la Guia Regional de la CRA para adoptar compensaciones, proponemos:

- *Un sistema de compensación forestal reemplazando las especies aprovechadas, utilizando preferiblemente especies nativas y que se encuentren listadas bajo alguna categoría de amenaza. Se establecen en el marco de licencias ambientales o permisos de aprovechamiento forestal único, cuando los proyectos realizan tala de árboles dispersos en ecosistemas transformados. La obligación de la siembra o enriquecimiento con especies nativas es por un periodo de al menos 3 años, son reglamentadas por el articulo 6 de la resolución 360 de 2018. Y se contemplan un factor de 3, como se demuestra en la tabla 1 del mismo artículo y resolución citado anteriormente,*

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

Tabla 4.

Factores de compensación de las especies aprovechadas en medidas de compensación, Resolución 0000360 de 2018, artículo sexto

Categoría de las especies	Factor de compensación
Nativas	3
Vulnerables	3
En peligro	4
En peligro critico	6
Otras	2

El factor de compensación arroja, 3 quería decir que de 70 árboles talados se compensaría 210 árboles, si es por área 0.048 Has * FC (3) = 0.147 Has. De acuerdo a estos resultados **CONSORCIO JCO MALLORQUÍN** propone la aplicación de un Acuerdo de siembra de árboles a lo largo del corredor de los senderos en construcción.

10.4.3. Caracterización del material vegetal

Con base en el reconocimiento de coberturas vegetales, las dinámicas de regeneración natural y las relaciones ecológicas entre la flora y la fauna, se plantearon 3 grupos funcionales de plantas nativas de la región y presentes en el Área de Influencia Directa y/o Indirecta del proyecto vial, con la finalidad de ser utilizadas en el proyecto de compensación. Dentro del listado de especies sugeridas para la recuperación de la cobertura vegetal se incluyeron en su mayoría especies de la familia Fabáceas, caracterizadas por su capacidad para generar biomasa y fijar nitrógeno, por lo cual no se designó un grupo ecológico exclusivo de plantas fijadoras de nitrógeno. Es importante hacer énfasis en que, debido a las características ecológicas de las plantas, una misma especie puede pertenecer a varios grupos funcionales.

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

Tabla. Especies potenciales para ser utilizadas en la obligación

No.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	PP	PE	M
1	Anacardiaceae	Anacardium excelsum	Caracoli	x		x
2	Anacardiaceae	Spondias mombin	Hobo	x	x	x
3	Arecaceae	Attalea butyracea	Palma de Vino	x		
4	Arecaceae	Bactris guineensis	Corozo de Lata	x		
5	Arecaceae	Elaeis oleifera	Palma de Noli	x		
6	Bignoniaceae	Crescentia cujete	Totumo			
7	Bignoniaceae	Tabeuia rosea	Roble	x		x
8	Boraginaceae	Cordia gerascanthus	Solera	x		x
9	Euphorbiaceae	Sapium glandulosum	Ñipiñipi	x	x	
10	Fabaceae	Albizia niopoides	Guacamallo	x		
11	Fabaceae	Albizia guachapele	Igua	x		x
12	Fabaceae	Dialium guianense	Borombolo			
13	Fabaceae	Enterolobium cyclocarpum	Piñón de oreja		x	
14	Fabaceae	Erythrina fusca	Cantagallo	x		
15	Fabaceae	Inga sp.	Guamo	x		
16	Fabaceae	Pithecellobium lanceolatum	Pintamono	x		
17	Fabaceae	Samanea saman	Campano	x		x
18	Fabaceae	Senna reticulata	Bajagua	x		
19	Malvaceae	Guazuma ulmifolia	Guácimo	x	x	
20	Malvaceae	Pachira quintana	Tolua			x
21	Malvaceae	Pseudobombax septenatum	Ceiba verde	x		
22	Malvaceae	Sterculia apetala	Camajón	x		
23	Meliaceae	Cedrela odorata	Cedro	x		x
25	Moraceae	Ficus dendrocida	Suan		x	
26	Moraceae	Ficus spp.	Caucho	x		
27	Myrthaceae	Psidium guajava	Guayabo	x		
28	Phyllanthaceae	Phyllanthus elsiae	Pimientillo	x	x	
29	Polygonaceae	Coccoloba caracasa	Uvero	x		
30	Polygonaceae	Triplaris americana	Varasanta	x		
31	Salicaceae	Casearia corymbosa	Varablanca			

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

10.4. 4. Fase de establecimiento

El establecimiento consta de las primeras fases de preparación para las siembras. De acuerdo al cronograma, el mantenimiento se realizará por 3 años luego de finalizado el proceso de siembra. De esto se desprende que la etapa de establecimiento involucraría 6 meses anteriores a la fecha de finalización de los arreglos de restauración. Todos los arreglos de siembra involucrarán los procesos de rocería, delimitación, trazado, plateo, hoyado y siembra. Esta fase culmina con la conclusión de las siembras.

10.4.4.1. Rocería Antes de empezar las labores de establecimiento de cada uno de los arreglos se deberá realizar la remoción de las hierbas y malezas. Para esto se aplicará un herbicida post-emergente en los sitios dominados por pastos limpios y en las zonas dominadas por arbustos y hierbas de alto porte se hará primero una labor de rocería. En todos los arreglos, especialmente en la RNA, se prestará especial atención en no afectar durante este proceso a las plántulas de especies arbóreas, ya que en el caso de la RNA estas representan a los árboles que serán establecidos en el arreglo de siembra. En la fase de establecimiento la rocería se realizará simultáneamente a la aplicación de herbicida. Esta se realizará 6 meses luego del final de establecimiento de las siembras y continuará realizándose con una periodicidad de 6 meses.

10.4.4.2. Delimitación La delimitación de los diferentes arreglos será realizada mediante el establecimiento de cercos vivos perimetrales en la fase de perimetrales en la fase de establecimiento, luego de la aplicación de la rocería y herbicidas (ver Cronograma). En estos se deberán sembrar estacones de mínimo 2 m de largo y 5 cm de diámetro, los cuales serán ubicados a los cuales serán ubicados a 2,5 m de distancia y contarán con cuatro líneas de alambre de púas separadas cada 30 cm. En la separadas cada 30cm.

Los arreglos que ya cuenten con un cerco vivo perimetral no deberán incluir la siembra de nuevo material vegetal, pero si un mantenimiento del alambrado.

10.4.4.3. Trazado El trazado de siembra se realizará de forma precedente a las siembras y seguirá los diseños de cada uno de los arreglos de restauración. En estos se deberán delinear y marcar los sitios donde irán las plántulas.

10.4.4. 4. Plateo Posterior al trazado se realizará plateo con azadón. El área de plateo tendrá un radio de 0.4 m al eje del punto de trazo con el fin de adecuar el sitio donde se realizará el establecimiento de cada árbol, el plateo se hará efectivo hasta finalizado la etapa de mantenimiento y entrega, tal como se muestra en el Cronograma. Se aplicará plateo durante la fase de establecimiento y se continuará en la fase de mantenimiento en el primer mes. A partir del tercer mes se aplicará de forma semestral de forma alterna con la rocería.

10.4.4. 5. Hoyado Debido al pequeño tamaño de los árboles a establecer se realizará un hoyo de 0,3 m x 0,3m x 0,3m. El hoyado se aplica de forma simultánea a la siembra de los arreglos de restauración, únicamente en la fase de establecimiento (ver Cronograma).

10.4.4. 6. Siembra. La siembra se realizará teniendo en cuenta que la base del tallo debe ubicarse al mismo nivel de la superficie del terreno, cuidando que las raíces queden completamente cubiertas y sin bolsas de aire al interior del hoyo, se aplicará 5gr (según peso seco) de hidroretenedor al fondo del hoyo. Con la culminación de las siembras se finaliza el proceso de establecimiento, estimado en 6 meses (ver Cronograma).

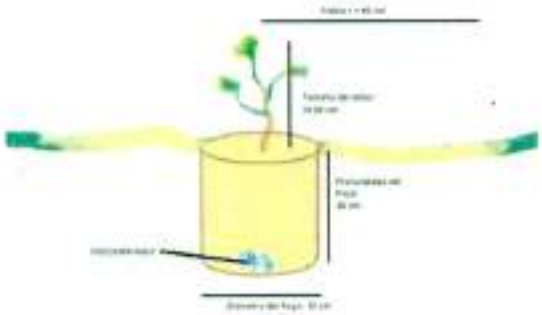


Figura 2. Esquema de plateo, hoyado y tamaño del material vegetal de siembra.

10.5. Fase de mantenimiento

Se realizarán 1 recorridos de vigilancia por mes con el fin de identificar problemas en la delimitación de los arreglos, estrés hídrico, entre otros. Así como la fase de establecimiento, en las labores de mantenimiento incluyen rocería, plateo y fertilización de los árboles sembrados o identificados en el sitio. Estas actividades serán realizadas a lo largo de los tres primeros años luego de finalizada la etapa de establecimiento. Una vez establecido cada arreglo se realizará un total de 6.

10.5.1. Programa de fertilización

Cada plántula será fertilizada en 2 ocasiones: la primera luego de finalizada la fase de establecimiento y la siguiente en el mes 8.

Durante el primer año y aproximadamente a las tres o cuatro semanas cuando se evidencie que las plántulas se han adaptado a las condiciones de la zona se aplicarán de forma única 10g de Triple 15 en cada árbol. Ésta se aplicará en forma de corona alrededor del árbol, a una distancia de 20cm del pie. La corona debe ser ligeramente profunda (2-3cm) para que el fertilizante quede enterrado y no se pierda por efecto de la erosión.

La fertilización orgánica será realizada con gallinaza y en esta se aplicarán 50 gr en cada aplicación. Esta fertilización se realizará al tercer y en el sexto mes se realizará de forma semestral hasta el mes 12 (ver Cronograma 1.1). En cada fertilización se aplicarán 50gr de abono orgánico sobre el área donde se realizó con anterioridad la labor de plateo.

10.5.2. Replante y re-hoyado

Se realizará un replante inmediatamente se termine de sembrar cada uno los arreglos propuestos para verificar y corregir la mortalidad reciente luego de la siembra. Luego se

realizará un último replante en el siguiente periodo de rocería, el cual coincide con la siguiente temporada de lluvias, aproximadamente 6 y 12 meses después. Asi mismo, en cada uno de los sitios donde se encuentre mortalidad, se procederá a realizar un re-hoyado el cual garantizará la profundidad del sitio, permitiendo que la planta obtenga su normal desarrollo radicular y crecimiento (ver Cronograma).

10.5.3. Riego

Se deberá garantizar el adecuado suministro de hídrico durante los primeros tres meses de siembra de las plántulas. Por lo tanto, se deberá evaluar visualmente la turgencia de las plantas durante los recorridos de vigilancia programados durante todos los meses del proyecto de compensación (ver Cronograma).

10.5.4. Control fitosanitario

El control fitosanitario comprende la aplicación de preparados orgánicos o inorgánicos exclusivamente en aquellas plántulas o juveniles con afectación, con la intención de promover la regulación y eliminación ad hoc de patógenos (individuos sanos no tendrán aplicación). Se realizarán aplicaciones durante las fases de establecimiento, monitoreo y entrega (ver Cronograma).

10.5.5. Podas de formación

Las podas de formación tienen la intención de corregir deformaciones como bifurcaciones indeseables y pérdida de la yema apical. Se busca guiar el tronco principal hasta una altura deseada para dar armonia estética y conducir al desarrollo apropiado de la arquitectura de cada especie arbórea. Se aplicarán podas al finalizar la fase de monitoreo (mes 24) y en la fase de entrega (meses 30 y 36), cuando los árboles se encuentren en mayor estado de madurez (ver Cronograma).

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

10.5.6. Fase de entrega

La fase de entrega comprende la finalización del mantenimiento de los arreglos de restauración. Comprende los monitoreo finales tanto por reclutamiento de flora emergente, crecimiento y supervivencia de individuos sembrados y el monitoreo del grupo indicador biológico (aves). Adicionalmente se realizan los últimos mantenimientos de plateo, fertilización orgánica y podas de formación (ver Cronograma).

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

10.6. Costos por hectárea y/o Por Árbol.

COSTOS DE ESTABLECIMIENTO DE UNA HECTAREA DE BOSQUE PLANTADO.				
ITEM	**Und.**	**Cantidad**	**V/r Jornal**	**V/ Parcial.**
PREPARACION Y ADECUACION DEL TERRENO				
Mano de Obra.				
Adecuación áreas (tumba y recogida)	Jornal	9	$ 26.000	$ 234.000
Trazado	Jornal	2	$ 26.000	$ 52.000
Ahoyado	Jornal	5	$ 26.000	$ 130.000
Siembra	Jornal	3	$ 26.000	$ 78.000
Cercada	Jornal	5	$ 26.000	$ 130.000
Profesional Forestal	Global	4	$ 250.000	$ 1.000.000
INSUMOS				
Plántulas	Und	1111	$ 95.000	$ 105.545.000
Abono Orgánico	bulto	75	$ 43.000	$ 3.225.000
Fungicida	Litro	1	$ 23.000	$ 23.000
Insecticida	Litro	1	$ 22.000	$ 22.000
Estacones	Und	3333	$ 9.000	$ 29.997.000
Poli sombra	Metro Lineal	3333	$ 2.500	$ 8.332.500
Grapas	Libras	9	$ 8.000	$ 72.000
Sub Total				**$ 148.840.500**
TRANSPORTE				
Transporte Mayor	Global		$ 22.326.075	$ 22.326.075
Transporte Menor	Global		$ 7.442.025	$ 7.442.025
TOTAL				**$ 178.608.600**
Valor Árbol Sembrado				**$ 160.764**

Fuente: CONSORCIO JCO MALLORQUIN.

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

10.6.1 Costo de Mantenimiento Año Uno

COSTOS DE MANTENIMIENTO DE UNA HECTAREA DE BOSQUE PLANTADO. AÑO 1				
ITEM	**Und.**	**Cantidad**	**V/r Jornal**	**V/ Parcial.**
Mano de Obra.				
Plateo	Jornal	4	$ 26.000	$ 104.000
Control de plagas y enfermedades	Jornal	2	$ 26.000	$ 52.000
Aplicación de fungicida e insecticida	Jornal	2	$ 26.000	$ 52.000
aplicación de fertilizantes	Jornal	2	$ 26.000	$ 52.000
Resiembra	Jornal	4	$ 26.000	$ 104.000
Reparación de cercos	Jornal	2	$ 26.000	$ 52.000
Profesional Forestal	Global	4	$ 250.000	$ 1.000.000
INSUMOS				
Plántulas	Und	111	$ 95.000	$ 10.545.000
Abono Orgánico	bulto	25	$ 43.000	$ 1.075.000
Fungicida	Litro	1	$ 23.000	$ 23.000
Insecticida	Litro	1	$ 22.000	$ 22.000
Estacones	Und	333	$ 9.000	$ 2.997.000
Poli sombra	Metro Lineal	333	$ 2.500	$ 832.500
Grapas	Libras	1	$ 8.000	$ 8.000
Sub Total				**$ 16.918.500**
TRANSPORTE				
Transporte Mayor	Global		$ 2.537.775	$ 2.537.775
Transporte Menor	Global		$ 845.925	$ 845.925
TOTAL				**$ 20.302.200**
Valor mantenimiento por Árbol. AÑO 1.				**$ 18.274**

Fuente: CONSORCIO JCO MALLORQUIN.

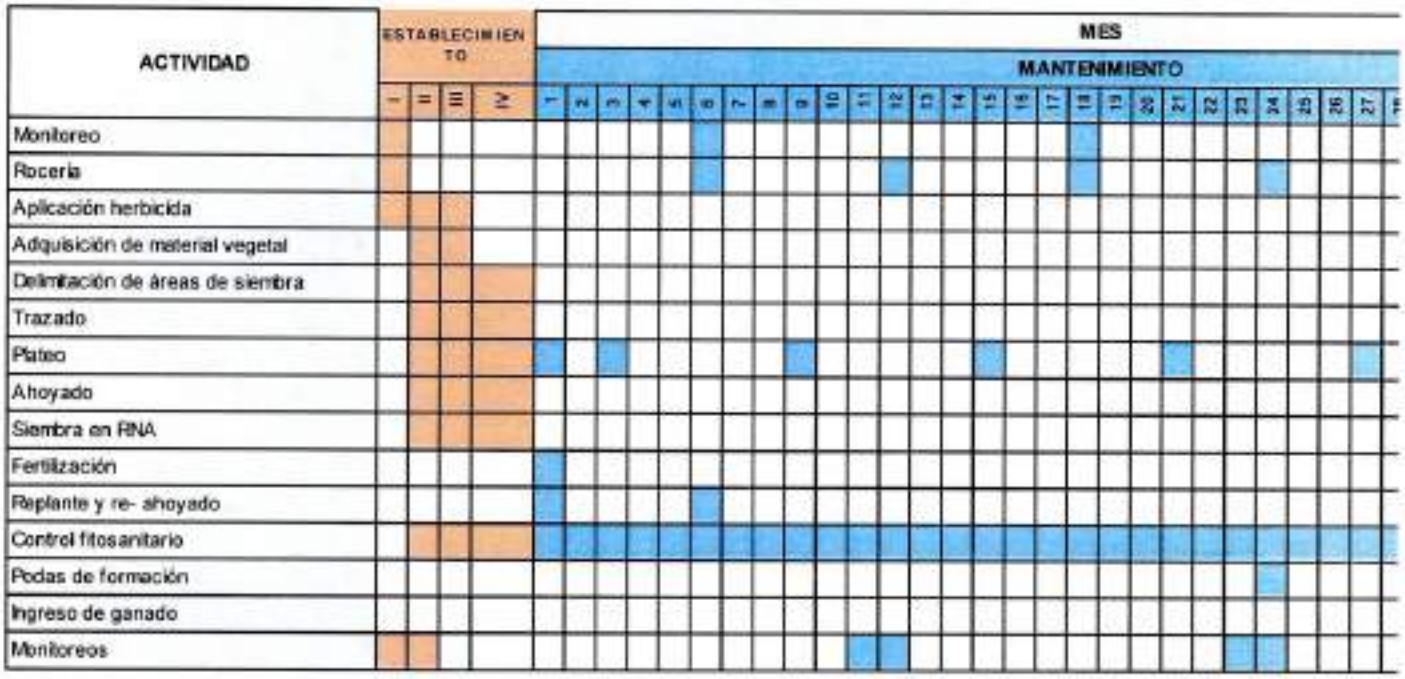
INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.

10.6.2 Costo de Mantenimiento Año Dos

COSTOS DE MANTENIMIENTO DE UNA HECTAREA DE BOSQUE PLANTADO. AÑO 2				
ITEM	**Und.**	**Cantidad**	**V/r Jornal**	**V/ Parcial.**
Mano de Obra.				
Plateo	Jornal	4	$ 26.000	$ 104.000
Control de plagas y enfermedades	Jornal	2	$ 26.000	$ 52.000
Aplicación de fungicida e insecticida	Jornal	2	$ 26.000	$ 52.000
aplicación de fertilizantes	Jornal	2	$ 26.000	$ 52.000
Resiembra	Jornal	4	$ 26.000	$ 104.000
Reparación de cercos	Jornal	2	$ 26.000	$ 52.000
INSUMOS				
Plántulas	Und	11	$ 95.000	$ 1.045.000
Abono Orgánico	bulto	25	$ 15.000	$ 375.000
Fungicida	Litro	1	$ 23.000	$ 23.000
Insecticida	Litro	1	$ 22.000	$ 22.000
Estacones	Und	33	$ 9.000	$ 297.000
Poli sombra	Metro Lineal	33	$ 2.500	$ 82.500
Grapas	Libras	1	$ 8.000	$ 8.000
Sub Total				**$ 2.268.500**
TRANSPORTE				
Transporte Mayor	Global		$ 340.275	$ 340.275
Transporte Menor	Global		$ 113.425	$ 113.425
TOTAL				**$ 2.722.200**
Valor mantenimiento por árbol. AÑO 2.				**$ 2.450**

Fuente: CONSORCIO JCO MALLORQUIN.

10.7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.



UBICACIÓN DE LOS ARBOLES.

CRA 64D No. 86-134.
PBX: (5)3574300
FAX: 3730110.
BARRANQUILLA, ATLANTICO.

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN

INVENTARIO FORESTAL-PLAN DE PODA Y COMPENSACIÓN FORESTAL.



CRA 64D No. 86-134.
PBX: (5)3574300
FAX: 3730110.
BARRANQUILLA, ATLANTICO.

ANEXO FICHA TÉCNICA DE REGISTRO. INVENTARIO FÍSI INDIVIDUO ARBOREO.

CRA 64D No. 86-134.
PBX: (5)3574300
FAX: 3730110.
BARRANQUILLA, ATLANTICO.


Leyenda
ARBOL CODIGO No.
Vía La Playa
Google Earth
UBICACIÓN DE LOS INDIVIDUOS ARBOREOS DEL CODI
SOBRE RUTA DESDE LA ROTONDA DE VIA 40 A LA URBANIZACIÓN LA PLAYA


UBICACIÓN DE LOS INDIVIDUOS ARBOREOS DEL CODIGO 1 AL 25
SOBRE RUTA DESDE LA ROTONDA DE VIA 40 A LA URBANIZACIÓN LA PLAYA
Vía La Playa
Google Earth

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO

PROYECTO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

INTERVENTOR Edubar

INDIVIDUO Nº 1

ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN

FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219476044 Y E 517081095

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Conocarpus erectus*

NOMBRE COMÚN: Mangle zaragosa

Altura total: 7 m **DAP:** 0,118 m

VOLUMEN: 0,076 m^3 **A Bas:** 0,011 m^2

DATOS PAISAJISTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista (Firma)

Interventoria (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H

Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TECNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 2
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219480131 Y E 517072136

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: Uva playera

Altura total: 5 m **DAP:** 0,226 m

VOLUMEN: 0,201 m^3 **A Bas:** 0,040 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H

Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO

PROYECTO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

INTERVENTOR Edubar

INDIVIDUO Nº 3

ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN

FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219479356 Y E 517070716

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,376 m

VOLUMEN: 0,554 m^3 **A Bas:** 0,111 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H

Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Interventoría (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 4
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219473712 Y E 517060451

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: Uva playera

Altura total: 5 m **DAP:** 0,181 m

VOLUMEN: 0,129 m^3 **A Bas:** 0,026 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO

PROYECTO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

INTERVENTOR Edubar

INDIVIDUO Nº 5

ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN

FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219472164 Y E 517061654

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: Uva playera

Altura total: 5 m **DAP:** 0,302 m

VOLUMEN: 0,359 m^3 **A Bas:** 0,072 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H

Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Interventoria (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMBIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 6
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219473375 Y E 517051385

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,111 m

VOLUMEN: 0,049 m^3 **A Bas:** 0,010 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

	Amplia	Media	Escasa
DIÁMETRO COPA:		X	

	Bueno	Regular	Malo
ESTADO COPA:		X	

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	
(Firma)	
Interventoria	
(Firma)	

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO

PROYECTO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

INTERVENTOR Edubar

INDIVIDUO Nº 7

ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN

FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219467182 Y E 517049095

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Guazuma ulmifolia*

NOMBRE COMÚN: **Guasimo**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,185 m

VOLUMEN: 0,134 m^3 **A Bas:** 0,027 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:	Amplia	Media	Escasa
	[ ]	[X]	[ ]

ESTADO COPA:	Bueno	Regular	Malo
	[ ]	[X]	[ ]

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H

Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMEJAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 8
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219473483 Y E 517045596

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 8 m **DAP:** 0,302 m

VOLUMEN: 0,575 m^3 **A Bas:** 0,072 m^3

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 9
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219470939 Y E 517043740

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 7 m **DAP:** 0,166 m

VOLUMEN: 0,151 m^3 **A Bas:** 0,022 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoría (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALOMEQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
INDIVIDUO Nº 10
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219468725 Y E 517039372

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,178 m

VOLUMEN: 0,125 m^3 **A Bas:** 0,025 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 11
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219469942 Y E 517040792

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 6 m **DAP:** 0,207 m

VOLUMEN: 0,202 m^3 **A Bas:** 0,034 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Interventoria (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
INDIVIDUO Nº 12
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219470381 Y E 517034456

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*
NOMBRE COMÚN: Uva playera
Altura total: 5 m **DAP:** 0,223 m
VOLUMEN: 0,195 m^3 **A Bas:** 0,039 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]
ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Contratista	
Interventoria	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO

PROYECTO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

INTERVENTOR Edubar

INDIVIDUO Nº 13

ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN

FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219461977 Y E 517034351

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: **Leucaena**

Altura total: 6 m **DAP:** 0,220 m

VOLUMEN: 0,227 m^3 **A Bas:** 0,038 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H

Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoría	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLOROUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 14
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219466177 Y E 517030963

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 7 m **DAP:** 0,306 m

VOLUMEN: 0,513 m^3 **A Bas:** 0,073 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

	Amplia	Media	Escasa
DIÁMETRO COPA:		X	

	Bueno	Regular	Malo
ESTADO COPA:		X	

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Contratista	
Interventoria	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
INDIVIDUO Nº 15
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219472477 Y E 517025388

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 6 m **DAP:** 0,204 m

VOLUMEN: 0,196 m^3 **A Bas:** 0,033 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

	Amplia	Media	Escasa
DIÁMETRO COPA:		X	

	Bueno	Regular	Malo
ESTADO COPA:		X	

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Interventoria (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 16
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219471039 Y E 517024952

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 8 m **DAP:** 0,325 m

VOLUMEN: 0,662 m^3 **A Bas:** 0,083 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EM LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 17
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219467833 Y E 517025828

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 6 m **DAP:** 0,146 m

VOLUMEN: 0,101 m^3 **A Bas:** 0,017 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:	Amplia	Media	Escasa
		X	

ESTADO COPA:	Bueno	Regular	Malo
		X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas Fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No.	EDU-561-2021	**CONTRATISTA**	CONSORCIO JCO
PROYECTO:		**INTERVENTOR**	Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.		**INDIVIDUO Nº**	18
		ELABORO	FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
		FECHA:	Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN:	N 1219469601 Y E 517022222		

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: **Leucaena**

Altura total:	6 m	**DAP:**	0,220 m
VOLUMEN:	0,227 m^3	**A Bas:**	0,038 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

	Amplia	Media	Escasa
DIÁMETRO COPA:		X	

	Bueno	Regular	Malo
ESTADO COPA:		X	

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	
	(Firma)
Interventoria	
	(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 19
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219469932 Y E 517021567

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: **Leucaena**

Altura total: 7 m **DAP:** 0,159 m

VOLUMEN: 0,139 m^3 **A Bas:** 0,020 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:	Amplia	Media	Escasa
		X	

ESTADO COPA:	Bueno	Regular	Malo
		X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No.	EDU-561-2021	**CONTRATISTA**	CONSORCIO JCO
PROYECTO:		**INTERVENTOR**	Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA		**INDIVIDUO Nº**	20
		ELABORO	FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
		FECHA:	Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219465285 Y E 517015889

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Gliricidia sepium*

NOMBRE COMÚN: **Matarratón**

Altura total:	5 m	**DAP:**	0,484 m
VOLUMEN:	0,919 m^3	**A Bas:**	0,184 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

	Amplia	Media	Escasa
DIÁMETRO COPA:	[ ]	[X]	[ ]

	Bueno	Regular	Malo
ESTADO COPA:	[ ]	[X]	[ ]

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UFI DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 21
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219462409 Y E 517013924

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 6 m **DAP:** 0,137 m

VOLUMEN: 0,088 m^3 **A Bas:** 0,015 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	
Interventoria	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
INDIVIDUO Nº 22
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219464071 Y E 517020150

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 0 m **DAP:** 0,204 m

VOLUMEN: 0,228 m^3 **A Bas:** 0,033 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

	Amplia	Media	Escasa
DIÁMETRO COPA:		X	

	Bueno	Regular	Malo
ESTADO COPA:		X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 23
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219466830 Y E 517011082

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Gliricidia sepium*

NOMBRE COMÚN: **Matarratón**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,185 m

VOLUMEN: 0,134 m^3 **A Bas:** 0,027 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Contratista (Firma)

Interventoria (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
INDIVIDUO Nº 24
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219464728 Y E 517008024

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 3 m **DAP:** 0,229 m

VOLUMEN: 0,124 m^3 **A Bas:** 0,041 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:	Amplia	Media	Escasa
		X	

ESTADO COPA:	Bueno	Regular	Malo
		X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No.	EDU-561-2021	**CONTRATISTA**	CONSORCIO JCO
PROYECTO:		**INTERVENTOR**	Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.		**INDIVIDUO Nº**	25
		ELABORO	FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
		FECHA:	Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN:	**N** 1219464287 Y **E** 517011302		

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: 0

Altura total: 4 m **DAP:** 0,379 m

VOLUMEN: 0,451 m^3 **A Bas:** 0,113 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: [ ] Amplia [X] Media [ ] Escasa

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Contratista	
	(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

Interventoria	
	(Firma)


UBICACIÓN DE LOS INDIVIDUOS ARBOREOS DEL CODIGO 26 AL 50
SOBRE RUTA DESDE LA ROTONDA DE VIA 40 A LA URBANIZACION LA PLAYA
32
36
37
39
38
40
41
42
44
45
43
46
48
47
51
50
49
Google Earth
Image © 2023 Maxar Technologies

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO

PROYECTO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UFI DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

INTERVENTOR Edubar

INDIVIDUO Nº 26

ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN

FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219465385 Y E 516996336

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 4 m **DAP:** 0,166 m

VOLUMEN: 0,09 m^3 **A Bas:** 0,022 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	
Interventoria	

(Firma)

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H

Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

INDIVIDUO Nº 27
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219462732 Y E 516997758

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 5 m **DAP:** 0,315 m

VOLUMEN: 0,39 m^3 **A Bas:** 0,078 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO

PROYECTO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UFL DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

INTERVENTOR Edubar

INDIVIDUO Nº 28

ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN

FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219461295 Y E 516997649

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 7 m **DAP:** 0,210 m

VOLUMEN: 0,24 m^3 **A Bas:** 0,035 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: [ ] Amplia [X] Media [ ] Escasa

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista (Firma)

Interventoria (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H

Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No.	EDU-561-2021	**CONTRATISTA**	CONSORCIO JCO
PROYECTO:		**INTERVENTOR**	Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.		**INDIVIDUO Nº**	29
		ELABORO	FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
		FECHA:	Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN:	N 1219462178 Y E 516994153		

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Gliricidia sepium*

NOMBRE COMÚN: Matarratón

Altura total:	6 m	**DAP:**	0,105 m
VOLUMEN:	0,05 m^3	**A Bas:**	0,009 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 30
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219462066 Y E 516991313

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Gliricidia sepium*

NOMBRE COMÚN: **Matarratón**

Altura total: 6 m **DAP:** 0,111 m

VOLUMEN: 0,06 m^3 **A Bas:** 0,010 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: [ ] Amplia [X] Media [ ] Escasa

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	
Interventoria	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 31
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219461404 Y E 516994044

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: **Leucaena**

Altura total: 8 m **DAP:** 0,121 m

VOLUMEN: 0,09 m^3 **A Bas:** 0,011 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:	Amplia	Media	Escasa
		X	

ESTADO COPA:	Bueno	Regular	Malo
		X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoría	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 32
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219462176 Y E 516990876

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 9 m **DAP:** 0,201 m

VOLUMEN: 0,28 m^3 **A Bas:** 0,032 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:	Amplia	Media	Escasa
		X	

ESTADO COPA:	Bueno	Regular	Malo
		X	

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	
Interventoría	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO

PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

INDIVIDUO Nº 33

ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN

FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219461402 Y E 516991204

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: **Leucaena**

Altura total: 7 m **DAP:** 0,178 m

VOLUMEN: 0,17 m^3 **A Bas:** 0,025 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

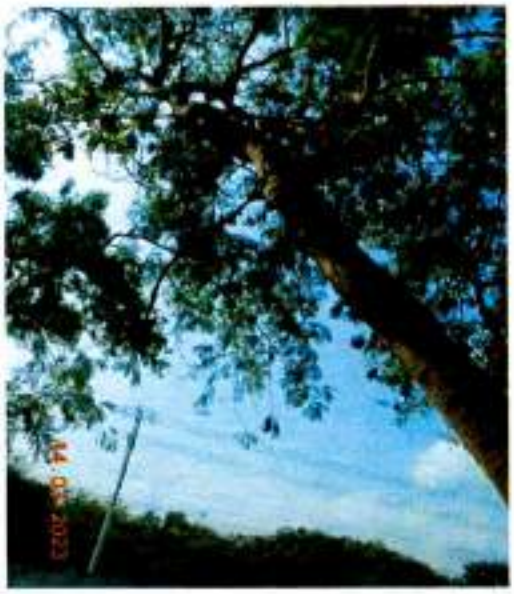
INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H

Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 34
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219462398 Y E 516992187

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 7,3 m **DAP:** 0,204 m

VOLUMEN: 0,24 m^3 **A Bas:** 0,033 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
INDIVIDUO Nº 35
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219460516 Y E 516989129

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*
NOMBRE COMÚN: **Leucaena**
Altura total: 7 m **DAP:** 0,178 m
VOLUMEN: 0,175 m^3 **A Bas:** 0,025 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]
ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	
	(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

Interventoria	
	(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 36
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219460405 Y E 516986617

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 6 m **DAP:** 0,150 m

VOLUMEN: 0,105 m^3 **A Bas:** 0,018 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista (Firma)

Interventoria (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No.	EDU-561-2021	**CONTRATISTA**	CONSORCIO JCO
PROYECTO:		**INTERVENTOR**	Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.		**INDIVIDUO Nº**	37
		ELABORO	FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
		FECHA:	Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN:	N 1219458415 Y E 516987710		

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: **Leucaena**

Altura total:	8 m	**DAP:**	0,261 m
VOLUMEN:	0,428 m^3	**A Bas:**	0,054 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

	Amplia	Media	Escasa
DIÁMETRO COPA:	[ ]	[X]	[ ]

	Bueno	Regular	Malo
ESTADO COPA:	[ ]	[X]	[ ]

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
INDIVIDUO Nº 38
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219456862 Y E 516978754

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 6 m **DAP:** 0,127 m

VOLUMEN: 0,076 m^3 **A Bas:** 0,013 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Interventoria (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No.	EDU-561-2021	**CONTRATISTA**	CONSORCIO JCO
PROYECTO:		**INTERVENTOR**	Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UEL DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA		**INDIVIDUO Nº**	39
		ELABORO	FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
		FECHA:	Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219456751 Y E 516976788

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,210 m

VOLUMEN: 0,17 m^3 **A Bas:** 0,035 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

	Amplia	Media	Escasa
DIÁMETRO COPA:		X	

	Bueno	Regular	Malo
ESTADO COPA:		X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 40
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219457081 Y E 516974385

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 4 m **DAP:** 0,118 m

VOLUMEN: 0,04 m^3 **A Bas:** 0,011 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Interventoria (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
INDIVIDUO Nº 41
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: **N** 1219456747 Y **E** 516968814

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 4 m **DAP:** 0,102 m

VOLUMEN: 0,033 m^3 **A Bas:** 0,008 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 42
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219455640 Y E 516966521

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Gliricidia sepium*

NOMBRE COMÚN: **Matarratón**

Altura total: 4,8 m **DAP:** 0,162 m

VOLUMEN: 0,10 m^3 **A Bas:** 0,021 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: [ ] Amplia [X] Media [ ] Escasa

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	
Interventoria	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UFL DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
INDIVIDUO Nº 43
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219453870 Y E 516965757

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: Uva playera

Altura total: 5 m **DAP:** 0,357 m

VOLUMEN: 0,50 m^3 **A Bas:** 0,100 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 44
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219455636 Y E 516960185

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,159 m

VOLUMEN: 0,099 m^3 **A Bas:** 0,020 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoría (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No.	EDU-561-2021	**CONTRATISTA**	CONSORCIO JCO
PROYECTO:		**INTERVENTOR**	Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.		**INDIVIDUO Nº**	45
		ELABORO	FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
		FECHA:	Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219454309 Y E 516959421

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total:	5 m	**DAP:**	0,363 m
VOLUMEN:	0,517 m^3	**A Bas:**	0,103 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

	Amplia	Media	Escasa
DIÁMETRO COPA:	[ ]	[X]	[ ]

	Bueno	Regular	Malo
ESTADO COPA:	[ ]	[X]	[ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 46
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219451101 Y E 516955709

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,178 m

VOLUMEN: 0,125 m^3 **A Bas:** 0,025 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista (Firma)

Interventoria (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No.	EDU-561-2021	**CONTRATISTA**	CONSORCIO JCO
PROYECTO:		**INTERVENTOR**	Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA		**INDIVIDUO Nº**	47
		ELABORO	FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
		FECHA:	Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219450545 Y E 516949920

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total:	0 m	**DAP:**	0,169 m
VOLUMEN:	0,112 m^3	**A Bas:**	0,022 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 48
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219451650 Y E 516948499

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,328 m

VOLUMEN: 0,422 m^3 **A Bas:** 0,084 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

	Amplia	Media	Escasa
DIÁMETRO COPA:		X	

	Bueno	Regular	Malo
ESTADO COPA:		X	

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista (Firma)

Interventoria (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No.	EDU-561-2021	**CONTRATISTA**	CONSORCIO JCO
PROYECTO:	INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA	**INTERVENTOR**	Edubar
		INDIVIDUO Nº	49
		ELABORO	FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
		FECHA:	Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219448553 Y E 516946207

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,210 m

VOLUMEN: 0,173 m^3 **A Bas:** 0,035 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	
	(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

Interventoria	
	(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO

PROYECTO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

INTERVENTOR Edubar

INDIVIDUO Nº 50

ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN

FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219448441 Y E 516944023

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: 0

Altura total: 5 m **DAP:** 0,134 m

VOLUMEN: 0,070 m^3 **A Bas:** 0,014 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: [ ] Amplia [X] Media [ ] Escasa

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista (Firma)

Interventoria (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H

Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura


UBICACIÓN DE INDIVIDUOS ARBOREOS DEL CODIGO No. 51-70
Leyenda
ARBOLNo.
UBICACIÓN GEN
Vía A La Playa
Google Earth
Image © 2023 Maxar Technologies

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
INDIVIDUO Nº 51
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219449656 Y E 516942602

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,124 m

VOLUMEN: 0,06 m^3 **A Bas:** 0,012 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

	Amplia	Media	Escasa
DIÁMETRO COPA:		X	

	Bueno	Regular	Malo
ESTADO COPA:		X	

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Contratista	
	(Firma)

Interventoria	
	(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TECNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 52
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219443901 Y E 516930808

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: **Leucaena**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,099 m

VOLUMEN: 0,04 m^3 **A Bas:** 0,008 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

	Amplia	Media	Escasa
DIÁMETRO COPA:		X	

	Bueno	Regular	Malo
ESTADO COPA:		X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 53
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219440021 Y E 516912896

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 6 m **DAP:** 0,216 m

VOLUMEN: 0,22 m^3 **A Bas:** 0,037 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Contratista	
	(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

Interventoria	
	(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No.	EDU-561-2021	**CONTRATISTA**	CONSORCIO JCO
PROYECTO:		**INTERVENTOR**	Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.		**INDIVIDUO Nº**	54
		ELABORO	FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
		FECHA:	Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN:	N 1219432820 Y	E	516884827

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cocos nucifera*

NOMBRE COMÚN: Palama de coco

Altura total:	5 m	**DAP:**	0,181 m
VOLUMEN:	0,13 m^3	**A Bas:**	0,026 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 55
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219427062 Y E 516869865

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Cocos nucifera*

NOMBRE COMÚN: **Palama de coco**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,000 m

VOLUMEN: 0,00 m^3 **A Bas:** 0,000 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
INDIVIDUO Nº 56
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219414876 Y E 516825085

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Gliricidia sepium*

NOMBRE COMÚN: Matarratón

Altura total: 5 m **DAP:** 0,318 m

VOLUMEN: 0,40 m^3 **A Bas:** 0,080 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO

PROYECTO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

INTERVENTOR Edubar

INDIVIDUO Nº 57

ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN

FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219406015 Y E 516793959

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Terminalia cattapa*

NOMBRE COMÚN: **Almendro**

Altura total: 6 m **DAP:** 0,318 m

VOLUMEN: 0,48 m^3 **A Bas:** 0,080 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	
Interventoria	

(Firma)

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H

Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 58
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219404460 Y E 516779978

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Terminalia cattapa*

NOMBRE COMÚN: Almendro

Altura total: 8 m **DAP:** 0,306 m

VOLUMEN: 0,59 m^3 **A Bas:** 0,073 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:	Amplia	Media	Escasa
		X	

ESTADO COPA:	Bueno	Regular	Malo
		X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO

PROYECTO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

INTERVENTOR Edubar

INDIVIDUO Nº 59

ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN

FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219399699 Y E 516768292

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Terminalia cattapa*

NOMBRE COMÚN: **Almendro**

Altura total: 8 m **DAP:** 0,318 m

VOLUMEN: 0,64 m^3 **A Bas:** 0,080 m^2

DATOS PAISAJISTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H

Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMBIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 60
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219390617 Y E 516739459

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Gliricidia sepium*

NOMBRE COMÚN: **Matarratón**

Altura total: 7 m **DAP:** 0,264 m

VOLUMEN: 0,38 m^3 **A Bas:** 0,055 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:	Amplia	Media	Escasa
		X	

ESTADO COPA:	Bueno	Regular	Malo
		X	

DETALLE



Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoría	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 61
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219388513 Y E 516731923

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Tabebuia roseae*

NOMBRE COMÚN: Roble

Altura total: 10 m **DAP:** 0,213 m

VOLUMEN: 0,36 m^3 **A Bas:** 0,036 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

Interventoria (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 62
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: **N** 1219384966 Y **E** 516714666

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Gliricidia sepium*

NOMBRE COMÚN: **Matarratón**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,430 m

VOLUMEN: 0,73 m^3 **A Bas:** 0,145 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:	Amplia	Media	Escasa
	[ ]	[X]	[ ]

ESTADO COPA:	Bueno	Regular	Malo
	[ ]	[X]	[ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	
	(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

Interventoria	
	(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
INDIVIDUO Nº 63
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219366916 Y E 516662244

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Tabebuia roseae*

NOMBRE COMÚN: **Roble**

Altura total: 5 m **DAP:** 0,162 m

VOLUMEN: 0,10 m^3 **A Bas:** 0,021 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	
Interventoria	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE LIFE DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 64
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219368679 Y E 516649790

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Tabebuia roseae*

NOMBRE COMÚN: **Roble**

Altura total: 6 m **DAP:** 0,166 m

VOLUMEN: 0,13 m^3 **A Bas:** 0,022 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

	Amplia	Media	Escasa
DIÁMETRO COPA:		X	

	Bueno	Regular	Malo
ESTADO COPA:		X	

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

Interventoria	

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
INDIVIDUO Nº 65
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219364025 Y E 516631988

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Gliricidia sepium*

NOMBRE COMÚN: Matarratón

Altura total: 6 m **DAP:** 0,239 m

VOLUMEN: 0,27 m^3 **A Bas:** 0,045 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista (Firma)

Interventoria (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. **INDIVIDUO Nº** 66
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219315509 Y E 516460735

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 5 m **DAP:** 0,382 m

VOLUMEN: 0,57 m^3 **A Bas:** 0,115 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:	Amplia	Media	Escasa
		X	

ESTADO COPA:	Bueno	Regular	Malo
		X	

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Contratista	
Interventoría	

(Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

(Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO

PROYECTO: INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UFL DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

INTERVENTOR Edubar

INDIVIDUO Nº 67

ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN

FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219307644 Y E 516431792

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 3,8 m **DAP:** 0,162 m

VOLUMEN: 0,08 m^3 **A Bas:** 0,021 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la via.

Contratista (Firma)

Interventoria (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H

Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
INDIVIDUO Nº 68
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219308195 Y E 516427969

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Leucaena leucocephala*

NOMBRE COMÚN: Leucaena

Altura total: 3,8 m **DAP:** 0,150 m

VOLUMEN: 0,07 m^3 **A Bas:** 0,018 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO
PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar
INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
INDIVIDUO Nº 69
ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN
FECHA: Marzo de 2023
LOCALIZACIÓN: N 1219306636 Y E 516407434

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Coccoloba uvifera*

NOMBRE COMÚN: **Uva playera**

Altura total: 3,5 m **DAP:** 0,153 m

VOLUMEN: 0,06 m^3 **A Bas:** 0,018 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA:

Amplia	Media	Escasa
	X	

ESTADO COPA:

Bueno	Regular	Malo
	X	

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H
Firma responsable:
T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria (Firma)

FICHA TÉCNICA DE REGISTRO
INVENTARIO FÍSICO POR INDIVIDUO

CONTRATO OBRA No. EDU-561-2021 **CONTRATISTA** CONSORCIO JCO

PROYECTO: **INTERVENTOR** Edubar

INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

INDIVIDUO Nº 70

ELABORO FRANCISCO JAVIER CAMPOS HERRÁN

FECHA: Marzo de 2023

LOCALIZACIÓN: N 1219305974 Y E 516409619

DATOS DENDROLOGICOS:

NOMBRE CIENTÍFICO: *Gliricidia sepium*

NOMBRE COMÚN: **Matarratón**

Altura total: 3 m **DAP:** 0,181 m

VOLUMEN: 0,08 m^3 **A Bas:** 0,026 m^2

DATOS PAISAJÍSTICOS

DIÁMETRO COPA: Amplia [ ] Media [X] Escasa [ ]

ESTADO COPA: Bueno [ ] Regular [X] Malo [ ]

DETALLE



Contratista (Firma)

INGENIERO FORESTAL

Nombre: FRANCISCO JAVIER CAMPOS H

Firma responsable:

T.P. No.: 15.157 Min. Agricultura

SILUETA



TIPO DE MANEJO:

Interfiere con los procesos constructivos

ESTADO

Bifurcado		Bifurcado desde la base	
Daños en la base	x	Daños en el fuste	x
Daños Mecánicos	x	Inclinación leve	x
Problemas fitosanitarios	x	Inclinación Pronunciada	
Podas anteriores	x	Ramificado desde la Base	
Ramificado			

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Trabajos de espacio publico, levantamiento del terreno a nivel de la vía.

Interventoria (Firma)

uf1 mallorquin

ANEXO 6

COMITÉS DE OBRA

uf1 mallorquin	ACTA DE COMITE DE OBRAS No. 39 Pág 1 de 4	CÓDIGO FP-504-03 (01/09/2021)

OBJETO CONTRATO: Intervenciones necesarias para la ejecuciónde los proyectos ecoparque UF1 distrito familiar en el marco de la recuperación integral de la ciénagade mallorquin en la ciudad de Barranquilla

CONTRATISTA: CONSORCIO JCO MALLORQUIN

FECHA: 28 MARZO DE 2023 — Barranquilla

EDU-561-2021

I. PARTICIPANTES

NOMBRE Y APELLIDO	EMPRESA/CARGO	FIRMA
Javier Velez Camargo	JCO Mallorquin / Director de Obr	
Thomas Delugue.	JCO Mallorquin / Ing. Residen	
Melissa Ramirez A.	JCO Mallorquin / Ing. Administ	
DIEGO RADA ALTAHONA	EDUBAR / Supervisor	
MARCELO BEDOYA ORTEGA	INTERVENTORIA / Arquitecto	
Hdo. Gomez	Interven.	
Luis Guillermo Baena Valbuena	Arquitectura / DEB Consultores	
Cynthia Ulloas Andrade	Interventoria / Residente	
Fabián Suárez Herrera	Interventoria / Gte Proyecto	

II. OBJETO DE COMITÉ

Hacer seguimiento al estado de avance de las Obras y recibir y dar respuestas a requerimientos de las partes Contratante-Contratista e Interventoria

III. COMPROMISOS ACTA ANTERIOR	RESPONSABLE	CUMPLE/NO CUMPLE

IV. ORDEN DEL DIA

1) ALTURA LIBRE DE PISO A CIELO RASO. DE ACUERDO CON LOS PLANOS ESTA ACTUAL ES DE 2,80m, PERO REVISANDO EN OBRA PARA QUE MEJOR ASPECTO A LOS ACABADOS

SE REQUERIRA UNA ALTURA LIBRE EN ZONAS SECAS DE 2,7m Y EN LAS ZONAS DONDE SE REQUIERE EXTRACCION DE 2,6m.

2) PLANOS DE ALCORQUES: LA ENTIDAD INFORMA QUE LOS ALCORQUES VAN CADA 10m PERO EL DIA DE HOY COLGARA EN LA PAGINA DEL PROYECTO EL PLANO CON TODOS LOS DETALLES

3) ENCHAPES COCINAS: SE ACLARA QUE EL CONTRATISTA ENTREGARA LAS ZONAS DE COCINA SIN MOBILIARIO Y SIN ENCHAPE CON EL FIN DE QUE QUIEN VAYA A OPERAR EL LOCAL SEA QUIEN ADECUE EL MISMO DEPENDIENDO DE SUS NECESIDADES

4) BAJANTES DE AGUAS LLUVIA: EL CONTRATISTA REMITIRA A LA INTERVENTORIA Y A EDUBA LA PROPUESTA PARA EL CUBRIMIENTO DE LA TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS Y PARA LOS DUCTOS ELECTRICOS EN LAS EDIFICACIONES.

5) GABINETES RCI: EL CONTRATISTA REMITIRA A LA INTERVENTORIA Y EDUBAR LA PROPUESTA EN CUANTO A LAS ALTURAS MAXIMAS Y MINIMAS PARA LOS GABINETES RCI UBICADOS EN LAS PASARELAS Y EDIFICACIONES

6) PUNTOS ECOLOGICOS: EDUBAR REMITIRA AL CONTRATISTA EL DETALLE DEL CERRAMIENTO DE LOS PUNTOS ECOLOGICOS, DIMENSIONES, DETALLES DE ANCLAJES INTERNOS, LIMPIEZA Y OPERACION DEL MISMO PARA EL MANEJO ADECUADO DE LAS BASURAS.

7) COMPONENTE ELECTRICO: EN CUANTO A LA TUBERIA ELECTRICA DE RESERVA DE 2" SE ESTABLECE QUE NO SERIA NECESARIA PORQUE EL PROYECTO NO CONTEMPLA UNA AMPLIACION A FUTURO PARA ESTA UNIDAD. SE SOLICITA DE MANERA INFORMATIVA EVALUARLO EN EL PRESUPUESTO.

PARA EL CASO DE LA GRADERIA EN LA PLAYITA, SE SOLICITA AL CONTRATISTA REALIZAR EL CONTEO DE LA LUMINARIA REQUERIDA PARA LAS GRADERIAS Y REMITIR LA INFORMACION A LA INTERVENTORIA Y EDUBAR

8) TOTEMS DE INFORMACION: SE SOLICITA A EDUBAR REMITIR LOS DISEÑOS DE LOS TOTEMS DE INFORMACION, DETALLES Y ESPECIFICACIONES PARA PROCEDER CON EL DESGLOCE DEL ITEM. EDUBAR ENVIARA UNA COMISION PARA DEFINIR EL DISEÑO FINAL DE ESTOS TOTEMS.

9) DUCHAS: SE SOLICITA AL CONTRATISTA REMITIR EL DISEÑO DE LA CIMENTACION DE LAS DUCHAS DEL MODULO 13 Y 48. EDUBAR RATIFICA QUE EL MURO DE LAS DUCHAS SERA EN MADERA Y EL PISO SERA ENCHAPADO

10) CIELOS RASOS: SE RATIFICA AL CONTRATISTA QUE EL CUARTO TECECOMUNICACI EN ESTACION III, Y CUARTOS TECNICOS DE LA PLAYITA Y EQUIPAMIENTO DEPORTIVO NO LLEVAN CIELO RASO.

11) BICICLETEROS: LOS BICICLETEROS SON GALVANIZADOS Y EL NUMERO ES DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ESTUDIO DE TRANSITO PARA QUE SE CUMPLA EL AFORO

12) GRADERIAS MODULO 36 Y 37: LAS GRADERIAS UBICADAS AL LADO DERECHO QUEDARA DELIMITADA CON BARANDAS EN SU PERIMETRO EXTERNO E INTERNO, AHI NO SE PERMITE EL ACCESO AL PUBLICO DEBAJO DE LA ESTRUCTURA, MIENTRAS QUE LAS GRADERIAS DEL LADO IZQUIERDO SE INSTALARAN BARANDAS PARA EL DESCENSO DEL PUBLICO PERO EL ULTIMO NIVEL SE DEJARA ABIERTO PARA EL ACCESO DEL PUBLICO AL TERRENO NATURAL.

13) MODULO 13 (PLAYITA): LAS GRADERIAS DE ESTE MODULO DEBEN LLEVAR

BARANDAS PARA EL DESCENSO POR LAS ESCALERAS.

19) PINTURA DECK: QUEDA DEFINIDA QUE LA PINTURA SE APLICARA SOBRE EL DECK, FRIZO Y BARANDA. EL CONTRATISTA ENVIARA PRUEBAS CON DIFERENTES CAPAS DE PINTURA PARA ESTABLECER EL No. DEFINITIVO DE CAPAS.

V. COMPROMISOS PRESENTE ACTA	RESPONSABLES	FECHA
DETALLES ALCORQUES	PUERTA ORO	28 MARZO/23
RECUBRIMIENTO TUBERIAS	CONTRATISTA	4 ABRIL/23
ALTURAS GABINETES AC1	CONTRATISTA	4 ABRIL/23
DETALLE CANECAS	PUERTA DE ORO	29 MARZO/23

VI. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA 11 (DIA) 04 (MES) 2023 (AÑO)

uf1 mallorquin

ANEXO 7

INDICADORES DE CALIDAD

000201

CONSOLIDADO INDICADORES DE PROCESOS/PROYECTOS

PROYECTO: INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UFT DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

INDICADOR	META	Periodicidad	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	PROMEDIO
Actividades Ejecutadas / Act Programadas	95,00%	Mensual	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,00%
Tiempo de cobertura de informes	95,00%	Mensual	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	10,0%	10,0%	90,33%
No. Productos no conforme	Max 3	Mensual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
Indice de Quejas	0	Mensual	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Evaluación del Desempeño	>3A	Durante el Proyecto																				
Encuesta de Satisfacción	> 12	Durante el Proyecto																				
Eficacia de Acciones Correctivas y de Mejora	80%	Mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								-

CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA — MEDICION INDICADOR : 1 al 31 de Marzo de 2023

PROYECTO: INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.

No.	ACTIVIDAD	APLICA SI/NO	CUMPLIO	NO CUMPLIO	OBSERVACION
1	Control sobre los documentos contractuales (polizas, contratos, otro si, etc)	SI	X		
2	Revisión y aprobación de las actas de obra	SI	X		
3	Seguimiento al Programa de Inversiones	SI	X		
4	Revisión y aprobación de análisis de precios no previstos	SI	X		
5	Control del personal asignado por el ejecutor	SI	X		
6	Control estado diario del tiempo	SI	X		
7	Control a equipos y dispositivos de medición	SI	X		
8	Registro fotografico de los avances y eventos diarios de la obra	SI	X		
9	Seguimiento y control al avance de obra (Ejecutado Vs. Programado)	SI	X		
10	Exigencias al contratante de la documentación (Diseños, Planos, etc) que se generen durante el desarrollo del proyecto	SI	X		
11	Seguimiento y control sobre los pagos de aportes parafiscales y seguridad social del contratista	SI	X		
12	Control sobre los metodos constructivos empleados en cada una de las actividades	SI	X		
13	Verificación de medidas y cuantificación de cantidades de obra	SI	X		
14	Control Topografico del proyecto (verificación de trazados y nivelación)	SI	X		
15	Verificación de la calidad de los materiales	SI	X		
16	Reuniones de Comité de Obra	SI	X		
17	Seguimiento a la Matriz de Planificación del Servicio	SI	X		
18	Elaboración Informe Mensual de Interventoría	SI	X		
19	Reuniones de Calidad	N.A.			En Comite de Obra
20	Encuesta de Retroalimentación del cliente	N.A.			
21	Auditorias interna de Calidad	N.A.			
22	Auditorias Externa	N.A.			
23	Evaluación de desempeño de personal interventoria	N.A.			
TOTAL					

PERIODO		
1 al 31 de Marzo de 2023	18	ACTIVIDADES
No. Actividades que aplican en el periodo	18	
No. Actividades que cumplieron en el periodo	18	
No. Actividades que no cumplieron en el periodo	0	

PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA	
META 90%	100,00%

INFORME DE INDICADORES

FC-30-00 (25/04/08)

NOMBRE DEL INDICADOR:	ACT. EJECUTADAS / ACT. PROGRAMADAS
PROCESO / PROYECTO:	INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA
PERIODO:	1 al 31 de Marzo de 2023



Resultado del indicador en el periodo:	100,00%
Comparación del resultado con la meta:	90%
Se dio cumplimiento al indicador	
Comparación del resultado con el histórico:	
Se mantiene	
Clasificar los motivos del no cumplimiento:	
No aplica	
Establecer acciones correctivas o preventivas si aplica:	
No aplica	

MEDICION INDICADOR: 1 al 31 de Marzo de 2023

PRESENTACIÓN OPORTUNA DE INFORMES INTERVENTORIA Y/O ESTUDIO

PROYECTO: INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA

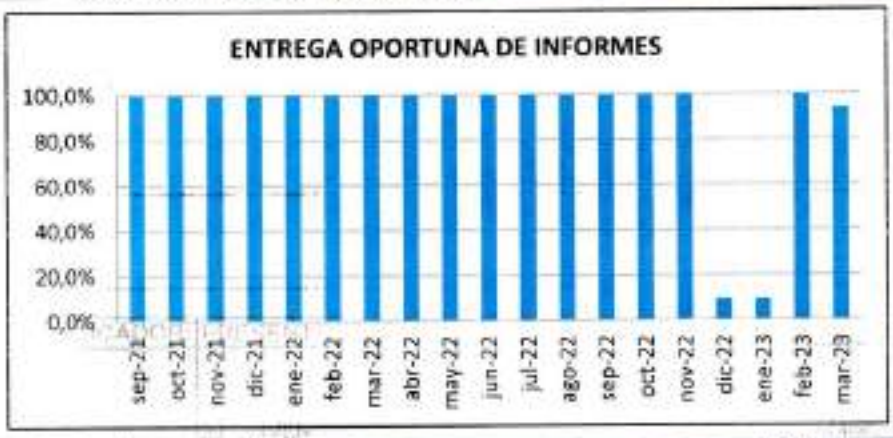
No.	INFORME	CUMPLIO	FECHA ENTREGADA	FECHA ESPERADA	OBSERVACION
1	Informe Semanal No. 78	NO	8/03/2023	8/03/2023	
2	Informe Semanal No. 79	NO	16/03/2023	16/03/2023	
3	Informe Semanal No. 80	NO	23/03/2023	23/03/2023	
4	Informe Semanal No. 81	SI	28/03/2023	28/03/2023	
5	Informe Semanal No. 82	SI	4/04/2023	4/04/2023	
6	Informe Mensual No 19	SI	19/04/2023	19/04/2023	

PERIODO 1 al 31 de Marzo de 2023	
No. Informes presentados en el periodo	6
No. Informes entregados a tiempo	3
No. Informes atrasados	2

PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA	
META	90%
	94%

INFORME DE INDICADORES	FC-30-00 (25/04/08)

NOMBRE DEL INDICADOR:	PRESENTACION OPORTUNA DE INFORMES
PROCESO / PROYECTO:	INTERVENTORIA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
PERIODO:	1 al 31 de Marzo de 2023



Resultado del indicador en el periodo:	94%
Comparación del resultado con la meta:	90%

Se cumplió con el objetivo de entrega de informes.

Comparación del resultado con el histórico:

Se presentó cumplimiento en este corte

Clasificar los motivos del no cumplimiento:

NA

Establecer acciones correctivas o preventivas si aplica:

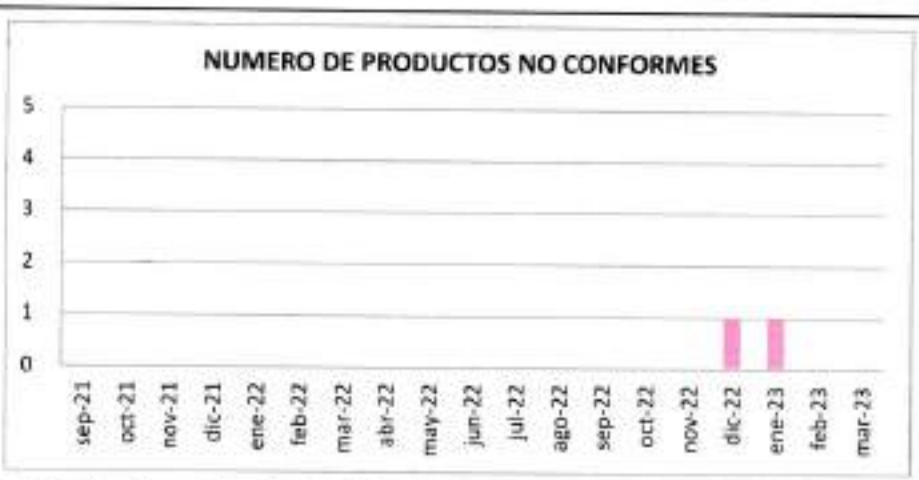
NA

INFORME DE INDICADORES

FC-30-00 (25/04/08)

NOMBRE DEL INDICADOR:	CANTIDAD DE PRODUCTO NO CONFORME
PROCESO / PROYECTO:	INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
PERIODO:	1 al 31 de Marzo de 2023

100%



Resultado del indicador en el periodo:	0
Comparación del resultado con la meta:	0%

Se cumplió con el objetivo de entrega de informes.

Comparación del resultado con el histórico:

Se presentó cumplimiento en este corte

Clasificar los motivos del no cumplimiento:

NA

Establecer acciones correctivas o preventivas si aplica:

NA

INFORME DE INDICADORES	FC-30-00 (25/04/08)

NOMBRE DEL INDICADOR:	INDICE DE QUEJAS
PROCESO / PROYECTO:	INTERVENTORÍA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACION INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
PERIODO:	1 al 31 de Marzo de 2023



Resultado del indicador en el periodo:	0
Comparación del resultado con la meta:	0
Se da cumplimiento sin novedad	
Comparación del resultado con el histórico:	
Se cumple con el indicador	
Clasificar los motivos del no cumplimiento:	
NA	
Establecer acciones correctivas o preventivas si aplica:	
NA	

af1 mallorquin	**REGISTRO DE NO CONFORMIDADES**	CODIGO FC-26-03 (30-07-2011)

PROCESO / PROYECTO: MALLORQUIN CENTRO DE COSTO: 504 ENTIDAD CONTRATANTE: EDUBAR

IDENTIFICACIÓN DE LA NO CONFORMIDAD			TRATAMIENTO		LIBERACIÓN			ACCIÓN	
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN NC	CORRECCIÓN	RESPONSABLE	FECHA	RESULTADO	RESPONSABLE	SI / NO	No. AC

90205

uf1 mallorquin

ANEXO 8

GESTIÓN SOCIAL

uf1 mallorquín	**INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS**	FP-34-00 (24/04/2013)

FECHA O PERIODO:	MARZO 2023
PROYECTO:	CONTRATO EDU- 566 – 2021 INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
ESPECIALIDAD:	SOCIAL
PROFESIONAL/ ESPECIALISTA:	MARIELA VILORIA M.

DESARROLLO DEL TEMA

EQUIPO SOCIAL DEL CONTRATO

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
Isabella Monterrosa	Especialista Social	Consorcio JCO Mallorquín
Mariela Viloria	Especialista Social	Consorcio UF1 Mallorquín

COMPONENTE GESTION SOCIAL DE OBRA

Proyecto No. 1. Atención Comunitaria						
OBJETIVO DEL PROYECTO						
Este programa permite mantener un contacto directo con todas las personas de la zona de influencia directa.						
TIPO DE MEDIDA						
Control	**X**	**Prevención**	**X**	**Mitigación**		
ACTIVIDADES DEL MES						

- El contratista mantiene un Profesional Social para la atención comunitaria.
- El contratista mantiene contacto directo con las personas que habitan en las zonas aledañas al proyecto. Esto se hace por intermedio del Profesional Social designado para la obra.
- Para el periodo, no se generaron PQRS referentes al proyecto.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Descripción del Indicador	Indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de Cumplimiento
Cumplir con la atención de quejas y reclamos	No. de PQRS recibidas/ No. PQRS atendidas	Mensual	Informe Mensual

Proyecto No. 2. Comunicación y Divulgación

OBJETIVO DEL PROYECTO

Este programa permite mantener informada a la comunidad con respecto a todo lo relacionado con el proyecto.

TIPO DE MEDIDA

Control	X	Prevención	X	Mitigación		

ACTIVIDADES DEL MES

Reuniones informativas

No aplica para el periodo

Piezas Divulgativas

Para el periodo, el contratista realizo entrega de piezas de divulgación, referentes al avance de obra con respecto al proyecto.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

uf1 mallorquín CONSORCIO	**INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS**	FP-34-00 (24/04/2013)

Descripción del Indicador	Indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de Cumplimiento
Cumplir con las convocatorias y reuniones programadas	No. de reuniones programadas/ No. reuniones realizadas	Mensual	Informe Mensual

Proyecto No. 3. Manejo de Infraestructura de Predios y Servicios Públicos

OBJETIVO DEL PROYECTO

TIPO DE MEDIDA

Control	X	Prevención	X	Mitigación	

ACTIVIDADES DEL MES

- No aplica para el proyecto.

SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Descripción del Indicador	Indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de Cumplimiento
Elaboración de actas de vecindad si el caso lo amerita	No. de actas de vecindad iniciales/actas de vecindad de cierre	Mensual	Informe Mensual

Proyecto No. 4 Programa de Cultura Ambiental y Participación Comunitaria

Durante el periodo, el contratista realizo taller educativo medio ambiental, esta actividad fue dirigida a un grupo de población infantil del barrio las Flores. *Ver anexo No. 1*

TIPO DE MEDIDA

Control	X	Prevención	X	Mitigación	

ACTIVIDADES DEL MES





SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Descripción del Indicador	Indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de Cumplimiento
Realizar jornadas de educación ambiental	No. de talleres programados/No. De talleres realizados	Mensual	Informe Mensual

Proyecto No. 5. Generación de Empleo

OBJETIVO DEL PROYECTO

Dar prioridad a la contratación de mano de obra no calificada MONC, y mano de obra calificada, MOC, proveniente del AID del proyecto.

TIPO DE MEDIDA

Control	**X**	**Prevención**	**X**	**Mitigación**			

ACTIVIDADES DEL MES

El contratista informa que para el mes de marzo del 2023 no se realizaron nuevas contrataciones laborales.
Hasta la fecha, no han sido entregadas las certificaciones por parte del centro de Oportunidades,

uf1 mallorquín	INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS	FP-34-00 (24/04/2013)

Se dio inicio al proceso de reclutamiento de hojas de vida de mujeres cabeza de hogar, esto con el fin de incorporar a dos personas, como brigadistas ambientales, esto se concretaría para el mes de marzo.

Para el periodo, el contratista realizó ante el centro de oportunidades, personal para laborar en el proyecto, cuyo requisito importante es que sean víctimas del conflicto armado. Hasta la fecha no se ha obtenido respuesta satisfactoria por parte de la entidad.

GENERACION DE EMPLEO	
Personal Mano de Obra Calificada	6
Personal Mano de Obra No Calificada	74
Total, Personal	80



GENERACION DE EMPLEO

PERSONAL POR SEXO	
Hombres	77
Mujeres	3



SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Descripción del Indicador	Indicador	Periodicidad de evaluación	Registro de Cumplimiento
Realizar la contratación de mano de obra local	No. De convocatorias/No. de contrataciones	Mensual	Informe Mensual Entrega de la certificación del Centro de Oportunidades

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA

- Elaboración de informes mensuales
- Visitas de obra, dos veces por semana y gestionar actividades comunitarias con las personas de la zona de influencia directa del proyecto-.

FIRMA:

NOMBRE: MARIELA VILORIA MARTINEZ

uf1 mallorquín CONSORCIO	INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS	FP-34-00 (24/04/2013)

ANEXO 1

CONSORCIO JCO MALLORQUÍN
NIT: 901.501.273-2

Barranquilla, 12 de marzo de 2023
JCO-068-2022

Señores
ING INGENIERIA DE PROYECTOS

Calle 77B No. 57 - 103 Oficina 907
Edificio Green Towers
Telefax: *+57 (5)* 356 2375 - 368 6111
Barranquilla, Colombia.

REF: CONTRATO DE OBRA Nº EDU-561-2021. INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÒN DEL PROYECTO ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÒN INTEGRAL DE LA CIENAGA DE MALLORQUIN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. – REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS.

Estimados señores:

Por medio de la presente notifico ser testigo y receptor del taller medio ambiental realizado por la psicóloga social Isabella Monterroza Vásquez identificada con el número de cedula 100 568 0047 donde se trataron temas como tipos de mangle, cuidado, vives de mangle y conservación del mangle donde los principales receptores del taller fueron niños del barrio Las Flores entre los 3 y 7 años de edad.

Rosa Bravo

ROSA BRAVO
CC 3 117 138.

uf1 mallorquin

ANEXO 9

SEGUIMIENTO CRONOGRAMA DE OBRA

uf1 mallorquín

ANEXO 10

BITÁCORA

Personal	Equipos
1 Vigilante	3 Plantas electricas - 8h
1 maestro de obra	2 Cortadores electricos - 8h
3 oficiales	6 Taladros - 8h
11 Ayudantes	15 Herramientas menores - 8h
	1 Motosierra - 2h

Actividades Frentes Tierra (módulo 34, 35, 39, 40, 42, 48)

módulo 34: Instalación de piso deck

módulo 35: Instalación de piso deck.

módulo 39: Instalación de vigas laminadas

módulo 40: Instalación de platinas de izado

módulo 47: Instalación de geomembranas.

módulo 48: Instalación de rostras y trasiego de materiales.

Personal	Equipos
2 - maestros de obra	4 - Plantas electricas - 8h
6 - Oficiales	1 - Cuerpo de Andamio - 4h
14 - Ayudantes	2 - Motosierras - 5h
1 - Topografo	32 - Herramientas menores - 8h
1 - Cadenero	
1 - Oficios varios	

Residente de Interventoria

Residente de obra.

01 de Marzo de 2023 Miercoles

clima: Soco

Se inician actividades a las 8:00 am.

Actividades Frentes Tierra en módulos 26, 35, 40, 41, 48.

Módulo 26: Instalación de tuberias y cajas para luminaria y de platinas inferiores en barandas.

Módulo 35: Instalación de deck en ejes.

Módulo 40: Colocación de geomembranas e instalación de platinas en izado.

Módulo 41: Instalación de pernos en vigas laminadas

líder=

Powered by CamScanner

Módulo 48: Instalación de riostras.

Personal	Equipos
2- maestros de obra	4- Plantas electricas - 8 hr
7- Oficiales	1- Motosierra - 2 hr
15- Ayudantes	1- Cuerpo de Andamio - 7hr
1- Inspector	4- Taladros - 7hr
1- Soldador	32- Herramientas menores - 8hr
1- Operador	
1- Oficios varios	

Actividades Frentes Tierra en Módulos 11, 12, 13.

Módulo 11: Instalación de pisos deck y de angulos inferiores de baranda.

Módulo 12: Instalación de angulos inferiores de barando. y de pisos deck.

Módulo 13: Instalación de pisos deck, vigas laminadas de graderia y angulos internos de viga cerea. Instalación de tacos de columna.

Personal	Equipos
1 vigilante	3 - plantas electricas - 8hr
3 oficiales	5 - Taladros - 8 hr
10 Ayudantes	3- Cortadores electricos - 8hr
	17- Herramientas menores - 8hr
	2 - Cuerpos de Andamios - 8h

Leyntiva Villegas
Residente de Interventoria

Residente de Obra.

07 de Marzo de 2023 Jueves

Clima: Seco

Se inician actividades a los 9:00 am por reunión de trabajadores

Actividades Frentes Tierra Módulo 11, 12, 13

Modulo 11: Instalación de piso deck.

Módulo 12: Instalación de piso deck.

Módulo 13: Instalación de tacos de columnas, angulos de

líder

Powered by CamScanner

000214

Cuerna, tacos de columna, vigas aereos, viguetas en graderia e instalacion de diagonales.

Personal	Equipos
1- Vigilante	2- Plantas electricas - 7hr
1- Maestro de Obra	7- Taladros - 7hr
3- Oficiales	3- Cortadoras Electricas - 7hr
12- Ayudantes	16- Herramientas Menores - 7hr
	2- Cuerpos de Andamios - 7hr

Actividades Frentes Tierra Módulo 34, 35, 39, 40, 41, 47

Módulo 34: Instalación de ejes de piso deck

Módulo 35: Instalación de ejes en piso deck.

Módulo 39: Instalación de pernos en vigas laminadas.

Módulo 40: Instalación de geomenbranas y de nostras.

Módulo 41: Instalación de pernos en vigas laminadas

Módulo 47: Instalación de nostras.

Personal	Equipos
2- Maestros de obra	4- Plantas Electricas - 8hr
1- Inspector	1- Cuerpo de Andamios - 8hr
1- Soldador	6- Taladros - 7hr
1- Operador	32- Herramientas menores
6- Oficiales	
14- Ayudantes	
1- Cadenero	
1- Topografo	
1- Oficios Varios	

Layetthia Allegao
Residente de Interventoria

Residente de Obra

3 de Marzo de 2023, Viernes

Clima: Seco

Se inician actividades a las 8:00 am

Actividades Frentes Tierra en módulos 11, 13, 34, 35

módulo 11: Instalacion de pie de amigos.

lider=

Powered by CamScanner

Módulo 13: Armado de gradacas y remate de piso deck.
Módulo 34: Levantamiento topografico
Módulo 35: Levantamiento topográfico.

Personal	Equipos
4 - Oficiales	4 - Taladros - 7hr
1 - Maestro de obra	1 - Planta - 6hr
12 - Ayudantes	1 - Cortadora de mesa - 6hr
1 - Topografo	1 - Sierra de mano - 5hr
1 - Cadenero	

Actividades Frentes tierra Módulos 35, 36, 39, 40, 42, 43
Módulo 35: Instalación de ejes en piso deck.
Módulo 36: Instalación de frisas.
Módulo 39: Instalación de pernos en vigas laminadas.
Módulo 40: Instalación de nostras y geomembranas.
Módulo 42: Instalación de geomembranas
Módulo 43: Instalación de nostras.

Personal	Equipos
2 - Maestros de obra	4 - Plantas Electricas - 8hr
6 - Oficiales	5 - Taladros - 7hr
12 - Ayudantes	1 - Cuerpo de Andamio - 7hr
1 - Oficios varios	32 - Herramientas Menores - 8hr

Leynthia Villegas
Residente de Interventoria

Residente de Obra.

4 de Marzo de 2023, Sabado
Clima: Seco
Se inician actividades a las 8:00 am.
Actividades Frentes Tierra en módulos 17, 18, 36, 40, 42, 43, 46.
Módulo 17: Instalación de tuberias y cajas para alumbrado.
Módulo 18: Instalación de tuberias y cajas para alumbrado.
Módulo 36: Instalación de viguetas y frisas.
Módulo 40: Instalación de nostras
Módulo 42: Instalación de nostras

lider=

Powered by CamScanner

Módulo 43 : Instalación de Riostras

Módulo 46 : Instalación de Riostras

Personal	Equipos
2- Maestros de obra	3- Plantas electricas - 5hr
6- Oficiales	1- Cuerpo de Andamio - 2hr
10- Ayudantes	4- Taladros - 5hr
	1- Motosierra - 4hr
	32- Herramientas menores - 5hr

Actividades Frentes Tierra en Módulo 13

Módulo 13 : Instalación de pernos en diagonales, cortes de viga laminada de 8×30 y armado de gradería

Personal	Equipos
2- oficiales	1- Planta electrica - 5hr
7- Ayudantes	3- Taladros - 4hr
	1- Sierra de mesa - 2hr
	1- Sierra de mano - 2hr
	25- Herramientas menores - 2hr

Leynthia Villegas
Residente de Interventoria

Residente de Obra.

5 de Marzo de 2023, Domingo

No se realizaron actividades en el día de hoy

Residente de Interventoría

Residente de Obra

6 de Marzo de 2023, Lunes

Clima : Seco

Se inician actividades a las 8:00 am

Actividades Frentes Tierra (Módulos 35,36,40,42,44)

Módulo 35 : Instalación de tornillería en piso deck.

Módulo 36 : Instalación de viguetas

Módulo 40 : Instalación de geomembrana, platinas en izado, trasiego de materiales y de rostras.

líder=

Powered by CamScanner

Módulo 42: Instalación de tacos de pilotes y de rostros.
Módulo 44: Instalación de Rostros

Personal	Equipos
1 - Maestro de obra	4 - Plantas electricas - 8hr
6 - Oficiales	1 - Cuerpo de Andamio - 5hr
12 - Ayudantes	5 - Taladros - 7hr
1 - Oficios Varios	32 - Herramientas menores - 8hr

Actividades Frentes Tierra módulo 11, 13, 20
Módulo 11: Instalación de torniller ica en piso deck
Módulo 13: Instalación de viga de cubierta, Armado de graderia e instalación de parales de baranda.
Módulo 20: Instalación de acometidas electricas

Personal	Equipos
5 - Oficiales	1 - Planta electrica - 7 horas
15 - Ayudantes	4 - Taladros - 6 horas
1 - Maestro	1 - Sierra de Mesa - 6hr
	1 - Cuerpo de Andamio - 5hr
	25 - Herramientas menores - 5hr

Leyttia Villegas
Residente de Interventoria

Residente de obra

7 de Marzo de 2023, Martes
Clima: Seco
Se inician actividades a las 8:00 am
Actividades Frentes tierra módulo 36, 40, 46, 45
Módulo 36: Instalación de frisas
Módulo 40: Instalación de geomembranas y de platinas en acero
Módulo 45: Instalación de Rostros
Módulo 46: Instalación de tacos de pilotes y corte de tacos.

Personal	Equipos
1 - Maestro de obra	4 - Plantas electricas - 8h
6 - Oficiales	1 - Cuerpo de Andamio - 6h
14 - Ayudantes	4 - Taladros - 7h
1 - Oficios varios	31 - Herramientas Mlideres - 8h

Powered by CamScanner

Actividades Frentes Tierra (módulo 11, 13, 34 y Pasarela 1,50)

módulo 11: Perforación de piso deck para instalación de tornillos de anclaje.

Módulo 13: Corte de vigas 13x30 para voladizos. Instalación de vigas aereas internas de cubierta de 30 x 08cm. Armado de gradas, e instalación de vigas diagonales aereas en cubierta.

Pasarela 1.50: Anclaje de tubería electrica

Personal	Equipos
14 - Ayudantes	1 - Planta electrica -7hr
8 - Oficiales	4 - Taladros - 7hr
1 - Vigilante	1 - Sierra de Mano - 7hr
1 - Maestro de Obra	1 - Cuerpo de Andamio -7hr
	25 - Herramientas menores -7hr

Leynthia Villegas
Residente de Interventoria

Residente de Obra

8 de Marzo de 2023, Miercoles

Clima: Seco

Se inicon actividades a las 8:00 am.

Actividades Frentes Tierra (Módulos 10, 11, 12, 13)

Módulo 10: Instalación de tornillos en deck.

Módulo 11: Instalación de tornillos en deck

Módulo 12: Instalación de parales de barandas

Módulo 13: Instalación de platinas para vigas de cumbrera, parales de barandas, y nuelación y colocación de tornillos en viguetas de graderia.

Personal	Equipos
1 - Vigilante	2 - Plantas electricas - 8hr
3 - Oficiales	4 - Taladros electricos - 8hr
10 - Ayudantes	2 - Cortadores electricos - 8hr
	12 - Herramientas menores. 8hr

Actividades Frentes Tierra (Módulos 34, 37, 45, 46, 60)

Módulo 34: Instalación de parales para barandas.

líder=

Powered by CamScanner

Módulo 37: Instalación de viguetas y de cenefas.
Módulo 45: Instalación de riostras
Módulo 46: Instalación de tacos pilotes.
Módulo 50: Instalación de Riostras

Personal	Equipos
1- maestro de obra	4- Plantas electricas - 8hr
5- Oficiales	4- Taladros - 7hr
14- Ayudantes	1- Cuerpo de Andamio - 8 hr
1- Oficios Varios	32- Herramientas menores - 8hr

Cynthia Villegas — Residente de Interventoria
Residente de Obra

9 de Marzo de 2023, Jueves
Clima: Seco
Se inician actividades a las 8:00 am
Actividades Frentes Tierra (Módulos 35, 36, 37, 38, 43, 46, 50)
Módulo 35: Instalación de parales de Baranda
Módulo 36: Instalación de viguetas y de piso deck y frisos.
Módulo 37: Instalación de cenefas
Módulo 38: Instalación de cenefas.
Módulo 43: Instalación de riostras
Módulo 46: Instalación de tacos de pilotes.
Módulo 50: Instalación de riostras.

Personal	Equipos
1- Maestro de Obra	4- Plantas electricas - 8h
6- Oficiales	2- Motosierras - 6h
14- Ayudantes	4- Taladros - 7h
1- Oficios Varios	32- Herramientas Menores - 8h

Actividades Frentes Tierra en Módulos (11, 13 y Estación 3)
Estación 3: Instalación de cajas eléctricas y tuberías.
Módulo 11. Instalación de platinas para anclaje de sombrio y de tornillería para anclaje de piso deck.
Modulo 13: Armado de gradena e instalación de diagonales aereas

líder=

Powered by CamScanner

Personal	Equipos
12 - Ayudantes	2 - planas electricas - 7 hr
1 - Vigilante	1 - Cortador - 7hr
1 - Maestro de Obra	1 - Motosierra - 4 hr
5 - Oficiales	2 - Cuerpos de Andamios - 7hr
	38 - Herramientas menores - 7 hr
Leyntia Villegas	
Residente de Interventoria	Residente de obra

10 de Marzo de 2023, Viernes

Clima: SECO

Se inician actividades a las 8:00 am

Actividades Frentes Tierra módulo 13

Módulo 13: Instalación de piso deck en graderia y platinas de viga de sombrio.

Personal	Equipos
1 - Vigilante	1 - Planta eléctrica - 7hr
2 - Maestros de Obra	1 - Sierra de Mesa - 6hr
3 - Oficiales	3 - Taladros - 6hr
8 - Ayudantes	1 - Pulidora - 2hr
1 - Topografo	2 - Cuerpos de Andamio - 7hr
1 - Cadenero	1 - Sierra de Mano - 4hr

Actividades Frentes Tierra Módulos 36, 37, 38, 44, 48

Módulo 36: Instalación de piso deck

Módulo 37: Instalación de finsos

Módulo 38: Instalación de cenefas

Módulo 44: Instalación de rostros

Módulo 48: Instalación de tacas de pilotes.

Personal	Equipos
1 - Maestro de Obra	4 - Plantas Electricas - 8h
6 - Oficiales	1 - Motosierra - 6h
14 - Ayudantes	4 - Taladros - 7h
1 - Oficios Varios	32 - Herramientas menores - 8h

lider=

Powered by CamScanner

Leynthia Villegas
Residente de Interventoría

Residente de Obra

11 de Marzo de 2023, Sabado

Clima: Seco

Se inician actividades a las 8:00 am

Actividades frentes Tierra Módulos 36, 37, 48, 49

Módulo 36: Instalación de pisos deck

Módulo 37: Instalación de frisos

Módulo 48: Instalación de tacos de pilotes

Módulo 49: Instalación de riostras.

Personal	Equipo
1 - Maestro de Obra	4 - Plantas electricas - 5h
6 - Ayudantes	1 - Motosierra - 4h
12 - Oficiales	4 - Taladros - 5h
1 - Oficios Varios	32 - Herramientas menores - 5h

Actividades Frentes Tierra módulo 13

módulo 13: Instalación de piso deck en graderia y vigas de somero.

Personal	Equipos
1 - Maestro de obra	1 - Planta electrica - 5hr
2 - Oficiales	1 - Sierra de Mesa - 4hr
8 - Ayudantes	1 - Sierra de mano - 4hr
1 - Topografo	3 - Taladros - 3hr
1 - Cadenero	2 - Cuerpos de Andamio - 3hr
	25 - Herramientas menores - 3hr

Leynthica Villegas
Residente de Interventoria

Residente de Obra.

12 de Marzo de 2023, Domingo

NO se realizan actividades el día de Hoy

Leynthia Villegas
Residente de Interventoría

Residente de Obra.
líder=

Powered by CamScanner

13 de Marzo de 2023, Lunes

clima: Seco

Se inician actividades a los 8:00 am.

Actividades Frentes Tierra (Módulos 36, 37, 48, 49)

Módulo 36: Instalación de piso deck

Módulo 37: Instalación de viguetas.

Módulo 48: Instalación de tacos de pilotes.

Módulo 49: Instalación de riostras y trasiego de materiales.

Personal:	Equipos:
1- Maestro de obra	4- Plantas eléctricas - 8hr
6- Oficiales	1- Motosierra - 5hr
12- Ayudantes	4- Taladros - 7hr
1- Oficios Varios	32- Herramientas menores - 8

Actividades Frentes Tierra (Módulos 13 y 15).

Módulo 13: Corte de piso deck para continuar con la instalación de gradas. Instalación de sambria.

Módulo 15: Instalación de tuberías para acometidas eléctricas

Personal	Equipos:
1- vigilante	1- Planta eléctrica - 7hr
5- Oficiales	1- Sierra de Mesa - 7hr
1- Maestro de Obra	1- Sierra de Mano - 7hr
9- Ayudantes	3- Taladros - 7hr
	2- Cuerpos de Andamio - 7h
	28- Herramientas Menores - 7h

Leynthia Villegas
Residente de Interventoría

Residente de Obra.

14 de Marzo de 2023, Martes.

clima: Seco

Se inician actividades a las 8:00 am

Actividades Frentes Tierra (Módulo 36, 37, 40, 47, 48, 49)

Módulo 36: Instalación de piso deck

Módulo 37: Instalación de piso deck. y de frisos.

líder=

Powered by CamScanner

Módulo 40: Instalación de geomembranas.
Módulo 47: Instalación de riostras
Módulo 48: Instalación de tacos de pilotes
Módulo 49: Instalación de Riostras.

Personal	Equipos
1- Maestro de Obra	4- Plantas eléctricas - 8hr
6- Oficiales	1- Motosierra - 5hr
14- Ayudantes	4- Taladros - 7hr
1- Oficios Varios	1- Cortador - 7hr
	32- Herramientas menores - 8hr

Actividades Frentes Tierra (Módulos 13)
Módulo 13: Instalación de piso deck en gradas, Instalación de sombrio e inicio de armado de escalera.

Personal	Equipos
1- Maestro de Obra	1- Planta electrica - 7hr
2- Oficiales	1- Sierra de Mesa - 7hr
7- Ayudantes	1- Sierra de Mano - 7hr
1- Vigilante	4- Taladros - 7hr
	2- Cuerpos de Andamios - 7hr
	26- Herramientas Menores - 7hr

Leynthia Villegas
Residente de Interventoria

Residente de Obra

15 de Marzo de 2023, Miercoles
Clima: Seco
Se inician actividades a las 8:00 am.
Actividades Frentes Tierra (Modulos 13)
Módulo 13: Instalación de Sombrero y armado de escaleras.

Personal	Equipos
9- Ayudantes	1- Planta electrica - 7hr
2- Oficiales	1- Sierra de Mesa - 7hr
1- Maestro de Obra	1- Sierra de Mano - 7hr
1- Oficial	4- Taladros - 7hr

lider=

Powered by CamScanner

2- Cuerpos de Andamio -7hr

26- Herramientas menores -7hr

Actividades frentes Tierra (Módulos 35, 37, 42, 44, 48)

Módulo 35: Instalación de parales de Baranda

Módulo 37: Instalación de piso deck e instalación de fnsol

Módulo 42: Corte de Pilotes

Módulo 44: Instalación de Rostros

Módulo 48: Instalación de tacos de pilotes.

Personal	Equipos
1- Maestro de obra	4- Plantas electricas - 8hr
5- oficiales	1- Cuerpo de Andamio - 6hr
14- Ayudantes	2- Motosierras - 6hr
2- Oficios Varios	4- Taladros - 7hr
	32- Herramientas Menores - 8

Leynthia Villegas
Residente de Interventoria

Residente de Obra.

16 de Marzo de 2023, Jueves

Clima: Seco

Se inicon actividades a las 8:00 am

Actividades Frente tierra (Módulo 13)

Módulo 13: Instalación de sambrio

Personal	Equipos
1- Maestro de obra	1- Planta eléctrica -7hr
2- Oficiales	21- Herramientas menores -7h
8- Ayudantes	1- Cortador - 7hr
1- Vigilante	

Actividades Frentes Tierra (Módulo 35, 37, 46, 48)

Módulo 35: Instalación de parales de Baranda

Módulo 37: Instalación de piso deck.

Módulo 46: Corte de pilotes

Módulo 48: Instalación de tacos de pilotes.

Personal	Equipos

líder=

Powered by CamScanner

1- Maestro de Obra	3- Plantas eléctricas - 8hr
3- Oficiales	5- Taladros - 8hr
10.	2- Cortadores electricos - 8hr
	1- Motosierra - 8hr
	15- Herramientas menores - 8hr
Cynthia Villegas	
Residente de Interventoria	Residente de obra

17 de Marzo de 2023, viernes.

Clima : seco

Se inician actividades a las 8:00 am

Actividades frentes Tierra (Módulos 38, 39, 41, 42, 46, 48)

Módulo 38: Instalación de viguetas

Módulo 39: Instalación de viguetas

Módulo 41: Instalación de viguetas.

Módulo 42: Instalación de Riostras

Módulo 46: Corte de pilotes

Módulo 48: Instalación de tacos de pilotes.

Personal	Equipos
3 - Oficiales	3- Plantas electricas - 8hr
1 - Maestro	5- Taladros - 8hr
12 - Ayudantes	1- Motosierra - 4hr
1 - Topógrafo	2- Cortadores electricos - 8hr
1- Cadenero	15 - Herramientas menores - 8hr

Actividades Frentes Tierra (Módulos 13)

Módulo 13: Se realiza instalación de sardinela

Personal	Equipos
1 - Maestro de obra	1- Planta electricas - 7hr
2 - Oficiales	2- Cuerpos de Andamio - 7hr
9 - Ayudantes	22- Herramientas menores - 7hr
1- Vigilante	1- Cortador - 7hr
Cynthia Villegas	
Residente de Interventoria	Residente de Obra. líder=

Powered by CamScanner

18 de Marzo de 2023. Sabado

Clima: seco

Se inician actividades a las 8:00 am

Actividades Frentes Tierra (Módulo 13, 38, 39, 41)

Módulo 13: Instalación de vigas de sombra.

Módulo 38: Instalación de frisos, y de deck.

Módulo 39: Instalación de viguetas.

Personal	Equipos
1- Vigilante	4- Plantas electricas - 6hr
1- Maestro de Obra	3- Cortadores electricos - 6hr
4- Oficiales	7- Taladros electricos - 6hr
14- Ayudantes	17- Herramentas Menores - 6hr

Residente de Interventoria

Residente de Obra

19 de Marzo de 2023, Domingo

No se realizan actividades el día de hoy

Residente de Interventoria

Residente de Obra

20 de Marzo de 2023. Lunes

No se realizan actividades el dia de hoy

Cynthia Villegas

Residente de Interventoria

Residente de Obra

21 de Marzo de 2023. Martes

Clima: seco

Se inician actividades a las 8:00 am.

Actividades Frentes Tierra (Módulos 13 y 34)

Módulo 13: Instalación de vigas de sombra, instalación de barandas y de pie amigos.

Módulo 34: Instalación pieamigos.

Personal Equipos

líder=

Powered by CamScanner

4 - oficiales	1- Planta electrica - 7hr
8 - Ayudantes	3- Taladros - 6 hr
	1- Equipos de Andamio - 7 hr
	1- Cortador de Mesa - 4 hr
	1- Cortador de Mano - 4 hr

Actividades frentes Tierra (Módulos 22, 23, 38, 39, 41, 49)

Módulo 22: Instalación de tuberias electricas

Módulo 23: Instalación de tuberias electricas

Módulo 38: Instalación de piso deck.

Módulo 39: Instalación de frisos y trasiego de materiales

Módulo 41: Instalación de viguetas

Módulo 49: Instalación de tacos de pilotes.

Personal	Equipos
2 - Maestros de Obra	4 - Plantas electricas - 8h
7 - Oficiales	1- Cuerpo de Andamio - 8h
14 - Ayudantes	1- Motosierra - 6h
	4 - Taladros - 7h
	32 - Herramientas menores - 8h

Leynthia Villegas — Residente de Interventoria

Residente de Obra

22 de Marzo de 2023, Miercoles

Clima: SECO

Se inician actividades a las 8:00 am.

Actividades frentes tierra (Módulo 13, 35, 39, 41, 49)

Módulo 13: Instalacion de sardinel, pieamigos y baranda.

Módulo 35: Instalacion pieamigos, platina superior para baranda.

Módulo 39: Instalación piso deck y friso.

Módulo 41: Instalacion de frisos y viguetas

Módulo 49: Instalación de tacos para soportes de vigas laminadas

Personal	Equipos
1 - Topografo	3- Plantas electricas - 7hr

lider

Powered by CamScanner

1- Cadenero	7- Cortadores - 7hr
2- Maestros de Obra	91- Herramientas menores - 7hr
9- Oficiales	1- Motosierra - 7hr
25- Ayudantes	2- Cuerpos de Andamio. - 7hr
5- electricos	
Leynthia Villegas	
Residente de Interventoria	Residente de Obra

23 de Marzo de 2023, jueves

Clima: Seco

Se inician actividades a las 8:00 am.

Actividades Frentes Tierra (Módulos 13, 35, 39, 41, 47, 49)

Módulo 13: Instalación de voladizos de sombrio.

Módulo 35: Instalación de barandas y de pieamigos.

Módulo 39: Instalación de piso deck.

Módulo 41: Instalación de viguetas, piso deck

Módulo 47: Corte de pilotes

Módulo 49: Instalación de tacos de pilote para soporte de vigas laminados.

Personal	Equipos
2- maestros de obra	3- Plantas electricas - 7hr
9- Oficiales	2- Cortadores - 7hr
1- Topografo	91- Herramientas menores - 7hr
25- Ayudantes	1- Motosierra - 7hr
	2- Cuerpos de Andamios - 7hr
Leynthia Villegas	
Residente de Interventoria	Residente de Obra.

24 de Marzo de 2023, viernes

Clima: Seco

Se inician actividades a las 8:00 am

Actividades Frentes Tierra (Módulo 13, 35, 36, 41, 47)

Módulo 13: Instalación de sombrio

Powered by CamScanner

Módulo 35: Instalación de parales de barandas.
Módulo 36: Instalación de parales de baranda e instalación y perforación para tornillos en piso deck.
Módulo 41: Instalación de piso deck, viguetas,
Módulo 47: Corte de pilotes.

Personal	Equipos
1- Topografo	3- Plantas electricas - 7hr
1- Cadenero	2- Cortadores - 7hr
2- Maestros de Obra	89- Herramientas menores - 7hr
9- oficiales	1- Motosierra - 7hr
25- Ayudantes	1- Cuerpo de Andamio - 7hr

Leynthia Villegas
Residente de Interventoria

Residente de Obra.

15 de Marzo de 2023, Sabado

Clima: Seco
Se inician actividades a las 8:00 am.
Actividades Frentes Tierra (Módulos 3, 11, 13, 36, 38, 41, 50)
Módulo 3: Instalación de cajas y tuberias para electrificados.
Módulo 11: Instalación de tornilleria, limpieza y retiro de retazos.
Módulo 13: Instalación de sombrio.
Módulo 36: Instalación de parales para barandas.
Módulo 38: Instalación de piso deck.
Módulo 41: Instalación de piso deck.
Módulo 50: Instalación de tacos de pilotes.

Personal	Equipos
2- Maestros de Obra	7- Plantas Electricas - 6hr
10- oficiales	2- Cuerpos de Andamios - 6hr
20- Ayudantes	1- Motosierra - 4hr
	2- Cortadores - 6hr
	35- Herramientas menores - 6hr

Leynthia Villegas
Residente de Interventoria

Residente de Obra lider=

Powered by CamScanner

26 de Marzo de 2023, Domingo

NO se realizan actividades el día de hoy

Leynthia Villegas
Residente de Interventoria

Residente de Obra

27 de Marzo de 2023, Lunes

Clima: Seco

Se inician actividades a las 8:00 am.

Actividades Frentes Tierra (Módulos 3, 11, 13, 37, 41, 45, 50)

Módulo 3: Instalación de cajas electricas

Módulo 11: Instalación de tornilleria en deck.

Módulo 13: Instalación de sombrio.

Módulo 37: Instalación de parales.

Módulo 41: Instalación de piso deck

Módulo 45: Corte de pilotes

Módulo 50: Instalación de tacos de pilotes.

Personal	Equipos
3 - Maestros de obra	5 Plantas electricas - 8hr
10 - Oficiales	3 Cuerpos de Andamios - 8hr
13 - Ayudantes	2 Motosierras - 6hr
2 - Oficios varios	2 Cortadores - 6hr
1 - Topografo	33 Herramientas menores - 8hr
1 - Cadenero	

Leynthia Villegas
Residente de Interventoria

Residente de Obra

28 de Marzo de 2023, Martes

Clima: Seco

Se inician actividades a las 8:00 am.

Actividades Frentes Tierra (Módulos 2, 3, 6, 11, 13, 37, 40, 41, 47

Módulo 2: Reparación de Geomembranas

Módulo 3: Reparación de Geomembrana.

Módulo 6: Instalación de cajas para electrificado

lider=

Powered by CamScanner

Módulo 11: Instalación de formilleria

Módulo 13: Instalación de cajas 2x4 y tuberias 3/4" para electrificado.

Módulo 37: Instalación de parales para barandas.

Módulo 40: Instalación de tacos y vigas laminadas.

Módulo 41: Instalación de piso deck:

Módulo 47: Corte de pilotes.

Personal	Equipos
3 - Maestros de obra	5 Plantas electricas - 8hr
10 - Oficiales	3 Cuerpos de Andamios - 8hr
15 - Ayudantes	2 - Motosierras - 6hr
2 - Oficios varios	2 - Cortadores - 7hr
1 - Topografo	33 - Herramientas menores - 8hr
1 - Cadenero	

Leynthia Villegas

Residente de obra

29 de Marzo de 2023, Miercoles

Clima: seco

Se inician actividades a las 8:00 am

Actividades Frentes Tierra (Modulos 12, 38, 36, 43, 40 y pasarela 1.5)

Módulo 12: Instalación de tornillos en piso deck

Módulo 36: Instalación de barandas

Módulo 38: Instalación de Rostros faltantes en módulo 38

Módulo 40: Instalación de anillos de pilotes.

Módulo 43: Instalación de vigas laminadas.

Pasarela 1.5: Instalación de cajas de pasos de acometidas electricas de 1 x 60 x 40.

Personal	Equipos
1 - Topografo	2 - Cuerpos de Andamios - 7hr
1 - Cadenero	3 - Plantas electricas - 7hr
26 - Ayudantes	2 - Cortadores - 7hr
12 - Oficiales	1 - Motosierra - 7hr
2 - Maestros de obra	86 - Herramientas menores - 7hr

lider=

Powered by CamScanner

Leynthia Villegas
Residente de Interventoria

Residente de Obra

30 de Marzo de 2023, Jueves

Clima: SECO

Se inician actividades a las 8:00 am

Actividades Frentes Tierra (Módulo 12, 15, 38, 46 y Estación 3)

Módulo 12: Perforación e instalación de tornillos en piso deck.

Módulo 15: Instalación de cajas de paso para acometidas electricas

Módulo 38: Instalación de tacos de pilotes en rotonda.

Módulo 46: Instalación de vigas laminadas.

Estación 3: Instalación de circuitos para aires acondicionados.

Personal	Equipos
2 - Maestros de obra	2 - Cuerpos de Andamios - 7hr
5 - Oficiales	1 - Motosierra - 7hr
21 - Ayudantes	2 - Cortadoras - 7hr
4 - Oficiales electricos	3 - Plantas electricas - 7hr
1 - Ayudante electrico	63 - Herramientas menores - 7hr
1 - Cadenero	
1 - Topógrafo	

Leynthia Villegas
Residente de Interventoria

Residente de Obra

31 de Marzo de 2023, Viernes

Clima: Seco

Se inician actividades a las 8:00 am

Actividades Frentes Tierra (Módulo 13, 15, 36, 38, 46).

Módulo 13: Instalación de tornillería en piso deck.

Modulo 15: Instalación de cajas de paso para acometidas electrica

Módulo 36: Instalación de baranda.

Módulo 38: Instalación de vigas laminadas.

Módulo 46: Instalación de pernos en vigas laminadas.

lider=

Powered by CamScanner

Personal	Equipos
2- Maestros de obra	2- Cuerpos de Andamios - 7hr
4- Oficiales electricos	3- Plantas electricas - 7hr
8- Oficiales	2- Motosierras - 7hr
25- Ayudantes	2- Cortadores - 7hr
1- Cadenero	71- Herramientas menores - 7hr
1- Topografo	
Leynthia Villegas	
Residente de Interventoria	Residente de Obra

01 de Abril de 2023, Sabado

Clima : Seco

Se inician actividades a las 8:00am

Actividades frentes Tierra (Modulos 34, 35, 37, 38, 48)

Módulo 34: Perforación e instalación de tornilleria en piso deck.

Módulo 35: Instalación tornilleria piso deck.

Módulo 37: Instalación de perales para baranda.

Módulo 38: Instalación de viguetas en rotonda.

Módulo 48: Instalación de vigas laminadas.

Personal	Equipos
3- Maestros de Obra	2- Plantas electricas - 7hr
8- Oficiales	2- Cuerpos de Andamios - 7hr
21- Ayudantes	1- Motosierra - 7hr
1- Cadenero	1- Cortador - 7hr
1- Topografo	67- Herramientas menores - 7h
Leynthia Villegas	
Residente de Interventoria	Residente de Obra

02 de Abril de 2023, Domingo

NO se realizan actividades el día de hoy

Cynthia Villegas

Residente de Interventoria

Residente de Obra

lider

af1 mallorquin

ANEXO 11

INFORME Y ASPECTOS SST

uf1 mallorquín	**INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS**	FP-34-00 (24/04/2013)

FECHA O PERIODO:	MARZO DE 2023
PROYECTO:	CONTRATO EDU - 566 – 2021 INTERVENTORÍA INTEGRAL (TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA) PARA LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS ECOPARQUE UF1 DISTRITO FAMILIAR EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN INTEGRAL DE LA CIÉNAGA DE MALLORQUÍN EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA.
ESPECIALIDAD:	SST
PROFESIONAL/ ESPECIALISTA:	CRISTHIAN BENAVIDES NEGRETE

DESARROLLO DEL TEMA

El presente informe reporta el seguimiento a la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo realizado por la Interventoria, desarrollada durante el periodo comprendido entre 01 al 28 de febrero del 2023, en ejecución del Contrato de Obra No. EDU-561-2021 adjudicado al Consorcio JCO Mallorquín.

Al tenor de lo anterior expuesto es claro que, para la realización de los informes, la Interventoria se basó en los anexos entregados por el Contratista de Obra, y a los formatos del PEGSA que desde la Entidad se exija. De igual manera estos anexos soportan la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo realizada por el Contratista de Obra, bajo las condiciones exigibles dentro de cada uno de los programas del Plan de Gestión del Riesgo y Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

1. INDUCCIÓN RE-INDUCCIÓN.

Para el periodo reportado el Contratista no realizó inducciones, no hay registros de asistencia, de acuerdo al informe correspondiente al mes de marzo de 2023.

Las inducciones deben ser encaminadas a conocer los temas relevantes del sistema de gesto de seguridad y salud desarrollado para el proyecto, dentro de los cuales se debe hace referencia a: Políticas SST, Políticas de alcohol y Drogas, Objetivos y Metas, Responsabilidades en el sistema, Reglamento Interno, COPASST, Emergencias, Brigada, etc. Dentro de los temas de la inducción se debe incluir lo referente al protocolo de bioseguridad y las medidas

para la prevención de COVID-19, sus variantes y medidas para prevenir su propagación.

2. EXÁMENES OCUPACIONALES

Para el desarrollo del programa de medicina preventiva y del trabajo el contratista de obra realiza al personal que ingresa a laborar los respectivos exámenes ocupacionales de ingreso dando así cumplimiento a la normatividad vigente aplicable.
El objetivo de este programa es conocer el estado de salud físico y mental de los potenciales y actuales empleados, permitiendo al empleador contar con una adecuada organización del recurso humano y un ambiente laboral sano, para poder desempeñar las actividades que le sean asignadas, los exámenes ocupaciones se deben realizar de acuerdo a un profesiograma el cual es un documento técnico - administrativo que organiza la interrelación, interactuación e interdependencia de un puesto de trabajo desde los puntos de vista: de Gestión del Talento Humano, el de Seguridad y Salud en el Trabajo, en el cual se resumen las aptitudes y capacidades de los puestos de trabajo que existen y los que cumplen los trabajadores.

Dentro de los beneficios que tiene la implementación de un profesiograma es en cuanto a la contratación de personas que ocuparan puestos vacantes:

- Permite la inducción y contratación adecuada.
- Clasifica los puestos y los ubica de acuerdo a una estructura técnico – administrativa.
- Permite la actualización de manera periódica de la GTH.
- Permite que las personas contratadas y no contratadas no se vean perjudicadas.
- Sirve como herramienta para obtener los índices de SST, de manera especial los índices proactivos.
- Cumple con la normativa legal.

El Contratista reporto ingreso durante el periodo.

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO
JASSIR ENRIQUE MERENCO ROJANO	1007187391	AYUDANTE DE OBRA
CARLOS ALBERTO MARTINEZ CASTRO	1143264518	AYUDANTE DE OBRA
JOSE LUIS REALES OROZCO	1007200553	AYUDANTE DE OBRA
DEIVIS MANUEL HERRERA MARIMON	72280980	AYUDANTE DE OBRA

Fuente: Autor

3. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Se presentaron los siguientes equipos durante el periodo

EQUIPO	DESCRIPCION DE ACTIVIDADES	OPERADOR
CABRIA En zona loop de aves	Artefacto utilizado para el izaje de pilotes	Albeiro Llerena
TELEHANDLER CAT TH103	Levantamiento de carga	Carlos Manuel Pertuz Cabarcas

Fuente: Autor

4. VEHÍCULOS

El contratista cuenta con un vehículo para la logística y apoyo del proyecto.

5. ACTIVIDADES DE INDUCCIONES, CAPACITACIONES Y CHARLAS

Capacitaciones y Charlas

El presente programa de capacitación está orientado a contribuir a la gestión estratégica de la prevención del riesgo, y a su vez es una herramienta de orientación y acompañamiento, dirigido a los trabajadores en las actividades de dragado, teniendo como resultado, trabajadores sensibilizados, dispuestos a aportar con responsabilidad el autocuidado, para prevenir accidentes y enfermedades de tipo laboral inherentes a su actividad. Durante el periodo de marzo de 2023 se reportaron temas de sensibilización y prevención referente a temas de SST.

FECHA	TEMA
03-03-2023	Prevención de Riesgo Biológico
03-03-2023	Prevención de Riesgo Biológico
10-03-2023	Prevención de Riesgo Mecánico
10-03-2023	Prevención de Riesgo Mecánico
17-03-2023	Prevención de Riesgo Locativo
17-03-2023	Prevención de Riesgo Locativo
24-03-2023	Actos y Condiciones Inseguras
24-03-2023	Actos y Condiciones Inseguras
28-03-2023	Estrés laboral y su manejo

FECHA	TEMA
28-03-2023	Uso Obligatorio de EPP

Fuente: COSORCIO JCO MALLORQUIN

6. PERSONAL ACTIVO EN EL PROYECTO DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo trabajado se contó con el siguiente personal que se registra a continuación:

ITEM	C.C	NOMBRES	CARGO
1	7.693.002	CARLOS LEONARDO DUSSAN GARCIA	INGENIERO AMBIENTAL
2	1.143.130.109	DEIVIS RICARDO ZUÑIGA CASTRO	CONDUCTOR
3	8.706.660	JAVIER ENRIQUE VELEZ CAMARGO	DIRECTOR DE OBRA
4	1.123.991.100	JHORVIS JOVAN DE LUQUE ARIZA	INGENIERO RESIDENTE
5	72.340.503	JOSE GREGORIO ATENCIO SIERRA	OFICIOS VARIOS
6	72.215.192	LUIS ALBERTO NUÑEZ HERNANDEZ	OFICIOS VARIOS
7	1.140.866.631	MELISSA RAMIREZ AHUMADA	INGENIERA ADMINISTRATIVA Y CALIDAD
8	1.098.648.986	DIANA MARCELA DAZA BECERRA	SST
9	1.005.680.047	ISABELLA STEFANIA MONTERROZA VASQUEZ	PSICÓLOGA SOCIAL
10	1.134.190.011	NERIO ARTURO GONZALEZ	OFICIOS VARIOS
11	79.244.484	PEDRO PAMPLONA SUAREZ	MAESTRO
12	1.020.825.448	FRANCISCO JULIAN PAMPLONA LEAL	OFICIAL DE OBRA
13	1.122.627.267	JOSE HERLEY RODRIGUEZ RAMIREZ	OFICIAL DE OBRA
14	11.444.618	JUAN CARLOS BERMUDEZ RAMIREZ	OFICIAL DE OBRA
15	80.470.077	NEVARDO MENDIVELSO	OFICIAL DE OBRA
16	85.487.023	DAIRO ALBERTO ALVAREZ VEGA	OFICIAL DE OBRA
17	12.448.524	JESUS ENRIQUE FREYLE ALTAHONA	AYUDANTE DE OBRA
18	1.044.433.834	GERMAN JUNIOR ECHEVERRIA BARRAZA	AYUDANTE DE OBRA
19	1.083.432.476	MARLON RAFAEL MERIÑO HERAZO	AYUDANTE DE OBRA
20	12.623.242	CARLOS ARTURO FERNANDEZ PEÑA	ALMACENISTA

uf1 mallorquin	INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS	FP-34-00 (24/04/2013)

21	1.001.916.650	JESUS ANTONIO JULIO JINETE	AYUDANTE DE OBRA
22	8.485.250	HADER JOSE TOLEDO MARTINEZ	AYUDANTE DE OBRA
23	3.747.881	ENERGIO ECHEVERRIA MARRIAGA	AYUDANTE DE OBRA
24	85.127.978	RONALD DARIO MUÑOZ GUTIERREZ	AYUDANTE DE OBRA
25	72.310.604	EUGENIO ENRIQUE DE LA HOZ ECHEVERRIA	AYUDANTE DE OBRA
26	72.228.891	DARWUIN JOSE ECHEVERRIA BLANCO	OFICIAL DE OBRA
27	72.295.835	LUIS ALBERTO POLO ECHEVERRIA	AYUDANTE DE OBRA
28	85.126.442	JULIO CESAR MUÑOZ GUTIERREZ	AYUDANTE DE OBRA
29	72.311.012	ONACIS ENRIQUE TORRES SOLANO	AYUDANTE DE OBRA
30	73.430.296	DIOMAR BUELVAS BUELVAS	AYUDANTE DE OBRA
31	4.993.994	ENOT GREGORIO SALAMANCA SANJUANELO	AYUDANTE DE OBRA
32	1.007.199.359	GEOVANNY OROZCO CHAMORRO	AYUDANTE DE OBRA
33	1.066.521.696	JASIER JAVIER ANAYA VILORIA	AYUDANTE DE OBRA
34	72.433.726	LUIS CARLOS CANTILLO SUAREZ	AYUDANTE DE OBRA
35	1.045.713.541	MARLON ORLANDO DISCUVICHE SANCHEZ	AYUDANTE DE OBRA
36	1.003.563.945	OMAR DANIEL MEJIA HERNANDEZ	AYUDANTE DE OBRA
37	1.044.433.379	MOISES DAVID PANTOJA FERNANDEZ	AYUDANTE DE OBRA
38	1.081.785.769	JOAQUIN GUILLERMO COLON BOLAÑO	AYUDANTE DE OBRA
39	1.045.765.840	VICTOR MANUEL GONZALEZ IBAÑEZ	OFICIAL DE CARPINTERIA
40	72.169.174	EVER ENRIQUE MARTINEZ ORELLANO	OFICIAL DE CARPINTERIA
41	1.007.608.013	RONYS MANUEL RAMOS MARTINEZ	
42	1.045.690.629	CESAR ARTURO DE LA HOZ OJEDA	
43	3.747.867	JAIRO RAFAEL ORTIZ LOAIZA	
44	3.738.714	JHON JANER DE LA TORRE GONZALEZ	
45	80.470.112	LUIS ENRIQUE PULIDO MORENO	MAESTRO
46	1.073.602.814	OSCAR ARLEY POVEDA JULA	AYUDANTE
47	1.108.834.062	MOISES CHICO ACOSTA	AYUDANTE
48	1.002.014.046	JOSE MANUEL GUTIERREZ RIPOLL	AYUDANTE
49	1.002.012.955	EDGAR GEOVANNY VARGAS SANPEDRO	AYUDANTE
50	1.045.712.951	JUAN DAVID MERCADO MANJARRES	CONTROL DE ACCESO
51	1.082.046.159	VICTOR MANUEL PASION DE VILLA	AYUDANTE

52	1.002.156.723	KENER JOSE FLOREZ BARRANCO	CONTROL DE ACCESO
53	1.002.156.723	JOSE MANUEL MORENO ACOSTA	CONTROL DE ACCESO
54	1.001.852.990	ANDY JOSE VENERA MUÑOZ	AYUDANTE
55		CARLOS MARTINEZ CASTRO	
56		ANDRES DIAZ	
57		JULIO MASS	
58		MANUEL DOMINGO SIERRA LLANOS	AYUDANTE
59	7.595.499	CARLOS MANUEL PERTUZ CABARCAS	OPERADOR
60	1.007.187.391	JASSIR ENRIQUE MARENCO ROJANO	
61	1143264518	CARLOS ALBERTO MARTINEZ CASTRO	
62	72.280.980	DEIVIS MANUEL HERRERA MARIMON	AYUDANTE
63	1.007.200.553	JOSE LUIS REALES OROZCO	
64	1.129.503.887	MAURICIO ENRIQUE BOHORQUEZ RODRIGUEZ	CONSERJE
65	72.164.157	HENRY CANTILLO PADILLA	CONSERJE
66	1.140.871.628	JORGE GAMEZ GRANADOS	CONSERJE
67	1.143.426.441	JAIME DE JESUS ATENCIO SIERRA	CADENERO
68	1.558.983	ARNOVIS DE JESUS DE LA CRUZ OROZCO	TOPOGRAFO
69	1.050.007.512	IVAN JOSE PINO CASTILLO	AUXILIAR ELECTRICO
70	73.475.513	EVER JARAMILLO NAVARRO	AUXILIAR ELECTRICO
71	72.055.954	LUIS RAPALINO	OFICIAL ELECTRICO
72	8.755.766	JAIME RAPALINO	OFICIAL ELECTRICO
73	1.234.089.220	ANDRES GONZALEZ	
74	10.944.156	HELMUTH DE LA VICTORIA VARGAS	AUXILIAR ELECTRICO
75	1.050.004.374	ROBERTO ROJANO	ALMACENISTA
76	11044.746.871	ROBERTO COBA BORJA	TECNICO
77	1.045.750.468	HEYDER ARCON HERNANDEZ	AYUDANTE
78	1.002.325.393	CARLOS CUETO RODRIGUEZ	AYUDANTE

Fuente: Autor

7. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

A la fecha se evidencio personal laborando en actividades los cuales han contado con el suministro de los EPP y dotación requerida para realizar de forma normal y segura sus actividades en el proyecto, el Contratista ha

mostrado la entrega de los mismos se evidenciaron en los respectivos registros presentado en el informe mensual.
De igual forma el tema de los guantes deteriorados se suministraron y la Interventoria evidencio en oportunidades el suministro de los consumibles, la Interventoria evidencio en varias ocasiones personal sin EPP o estos deteriorados, no se evidencio el seguimiento por parte del responsable hasta que Interventoria evidencio estas faltas, el personal de obra se ha evidenciado sin el uso de guantes en la realización de las actividades y hay trabajadores nuevos que no tienen la dotación completa.

8. INSPECCIONES

Durante la ejecución de las actividades del proyecto se realizó inspección a los equipos que se tienen en los frentes de trabajo. Se evidencio extintores, camilla, botiquin, se ha solicitado al Contratista realizar inspecciones pre-operacionales de todos los equipos que se tengan en los frentes de trabajo para validar su estado operativo y sus próximos mantenimientos, garantizando su estado operativo.

9. PAGOS DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DEL PROYECTO

De igual manera la Interventoria realizó la supervisión del personal y sus actividades en el periodo el Contratista no ha completado las afiliaciones del nuevo personal y planillas de seguridad social del personal vinculado al proyecto.

10. IDENTIFACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS

El Contratista cuenta con un procedimiento y la matriz para la identificación de peligros, valoración y control de riesgos los cuales se presentan por las actividades desarrollas en el proyecto, por consiguiente, es necesario aplicar los controles necesarios para la prevención de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

11. ACCIDENTES E INCIDENTES LABORALES

Durante el periodo ejecutado el contratista no reporta la ocurrencia de incidentes y accidentes laborales.

Desde el inicio del proyecto hasta la fecha van diez (10) accidentes de trabajo reportados con treinta y cuatro (34) días perdidos a causa de las incapacidades.

12. PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

Durante la ejecución de las actividades se pueden presentar situaciones de emergencias a las cuales se les debe prestar el apoyo con el suministro de elementos para su atención oportuna, el Contratista describe sus planes operativos normalizados en los siguientes:

- ✓ Procedimiento en caso de emergencia
- ✓ Procedimiento en caso de huracanes y tornados
- ✓ Procedimiento en caso de vendavales
- ✓ Procedimiento en caso de atentado terrorista
- ✓ Procedimiento en caso de colapso estructural
- ✓ Procedimiento en caso mordedura de incendio
- ✓ Procedimiento en caso de evacuación
- ✓ Procedimiento en caso de lesiones y primeros auxilios
- ✓ Procedimiento en caso de accidente de tránsito y vehículos
- ✓ Procedimiento en caso de sismo

13. MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

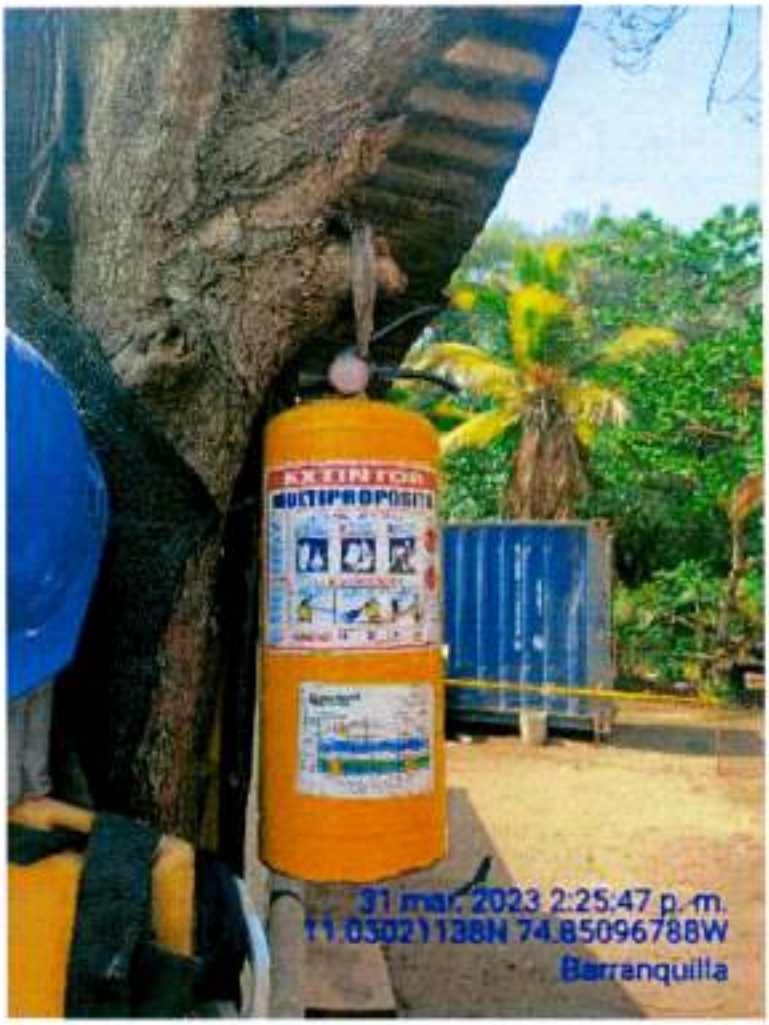
De acuerdo al virus que se ha presentado a nivel mundial el Contratista estable unas medidas para la prevención y propagación del COVID-19 las cuales son:

- Entrega de Tapabocas al personal, no se cumple
- Campañas de limpieza en los equipos, no se cumple

uf1 mallorquín FUNDACIÓN	**INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS**	FP-34-00 (24/04/2013)

- Socialización de protocolos de actuación frente al COVID 19, no se ha evidenciado esta sensibilización.
- Adecuación de los puntos de lavados de manos, no se tienen puntos de lavado.
- Manejo de los residuos
- Temas de prevención, no se evidenciaron estos temas.

Durante el tiempo de ejecución de actividades se retiraron los puntos de lavado de manos, se ha evidenciado la instalación de infografías referentes a la prevención de COVID-19, no se observan las desinfecciones de los puntos.



Se evidencio cambio de extintor en estación 3 para la atención oportuna de un fuego incipiente.

uf1 mallorquín CONSORCIO	**INFORME TECNICO PROFESIONAL Y/O ESPECIALISTAS**	FP-34-00 (24/04/2013)



Se evidencio toma corrientes en mal estado exponiéndose a los trabajadores a recibir trabajadores un accidente eléctrico.