INFORME MENSUAL DE OBRA N°2

12-10-2025 al 11-11-2025

CONTRATO No. LP-SEGD-002-2025

OBJETO: «RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS».

CONTRATISTA:

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

11 NOVIEMBRE DE 2025

Email: zonasrecreativas@outlook.com

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
   1.1. PARQUE RELOJ FLORAL 6
   2.1. PARQUE DE LA VIRGEN – BLAS DE LEZO 7
   3.1. PARQUE APOLO 9
   4.1. PARQUE CENTENARIO 10
2. ALCANCE DEL OBJETO CONTRATADO 11
3. LOCALIZACION DEL PROYECTO 12
4. CONDICIONES CONTRACTUALES 14
   4.1 DATOS GENERALES DEL CONTRATO No. LP-001-2024 14
   4.2 PLAZO CONTRACTUAL 14
   4.3. ALCANCE INICIAL DEL CONTRATO 15
5. RELACIÓN DE POLIZAS SUSCRITAS INICIALES 38
6. AVANCE FISICO – FINANCIERO 40
7. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES EJECUTADAS 40
   7.1 Parque del Reloj Floral 41
   7.2 Parque Blas de Lezo 41
   7.3 Parque Apolo 42
   7.4 Parque Centenario 42
8. CONDICIONES CLIMATICAS Y/O ORDEN PÚBLICO 45
9. LISTADO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO 46
10. ORGANIGRAMA DE PERSONTAL CONTRATADO 48
11. PLANILLAS DE PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL 49
12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 49

1. INTRODUCCIÓN

La Constitución Política De Colombia, en el Artículo 1. Preceptúa: “Colombia es un Estado social de derecho, organizado en forma de República unitaria, descentralizada, con autonomía de sus entidades territoriales, democrática, participativa y pluralista, fundada en el respeto de la dignidad humana, en el trabajo y la solidaridad de las personas que la integran y en la que prevalece del interés general”.

Igualmente, la carta constitucional en el Artículo 2 indica: “Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y Cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integralidad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo”.

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 113 y 288 de la Constitución Nacional, los diferentes Órganos del Estado tienen funciones separadas, pero colaborarán armónicamente para darle cumplimiento a la realización de estos fines del Estado; es así como las competencias atribuidas a las entidades territoriales serán ejercidas conforme a los principios de coordinación, concurrencia y subsidiariedad.

Por su parte, la Corte Constitucional en la sentencia T-733/09, haciendo alusión al principio de eficacia de la administración pública, ha dispuesto que las “autoridades administrativas ostentan cargas relativas al desempeño de sus funciones, en orden a implementar y brindar soluciones a problemas de los ciudadanos. Dichos problemas constituyen deficiencias atribuibles a deberes específicos de la administración, y así las mencionadas soluciones han de ser ciertas, eficaces y proporcionales a éstos”. De esto se deriva que, es un deber de la administración pública servir y apoyar a la comunidad, así como brindar las soluciones y estrategias efectivas, útiles y aptas para mitigar las problemáticas que pueda padecer la ciudadanía.

En concordancia con lo anterior, el artículo 311 de la Constitución Política dispone:

Al Distrito como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes.

El Distrito de Cartagena de Indias le apuesta a la consolidación de una ciudad equitativa, conectada y sostenible, comprometida con la mejora de la calidad de vida de sus habitantes, la valorización del espacio público y la protección integral del entorno urbano, histórico, cultural y ambiental. En consonancia con esta visión, la Administración Distrital ha estructurado un proyecto estratégico de intervención en espacios públicos emblemáticos,

el cual se orienta a fortalecer la cohesión social, mejorar la movilidad peatonal, dinamizar la economía del territorio, conservar el patrimonio y aumentar la resiliencia urbana frente al cambio climático.

Esta apuesta de renovación urbana comprende la intervención integral de cinco espacios de alto valor simbólico y funcional para la ciudad: los parques Apolo, Centenario, Reloj Floral, Virgen de Blas de Lezo, y la adecuación del nuevo Centro de Atención al Turismo (CAT) en el Parque Centenario. Se trata de una intervención multiescalar y multisectorial que integra principios de diseño universal, conservación del patrimonio edificado y natural, ordenamiento ambiental del territorio, seguridad urbana, sostenibilidad en infraestructura y apropiación social del espacio público. A través de estas acciones se busca reconectar los ciudadanos con su entorno urbano, facilitar la inclusión de poblaciones históricamente marginadas, incentivar una cultura de uso y cuidado de los bienes comunes, y consolidar el espacio público como escenario para el ejercicio de derechos ciudadanos.

Desde el punto de vista programático, este proyecto se enmarca en el Plan de Desarrollo “Cartagena, Ciudad de Derechos 2024–2027”, articulando de manera precisa dos de sus principales líneas estratégicas: “Ciudad Conectada y Sostenible” y “Desarrollo Económico Equitativo”, con sus respectivos componentes de avance e indicadores de producto.

- Bajo la línea estratégica Ciudad Conectada y Sostenible, se desarrollan intervenciones que se agrupan en tres impulsores de avance:

Ordenamiento Territorial y Espacio Público, al que se adscriben los parques Apolo y Virgen de Blas de Lezo, en el marco del programa Recuperación y Transformación del Espacio Público. Este programa tiene como meta recuperar y mantener 185.000 m² de espacios públicos, fomentando un crecimiento urbano ordenado, equitativo y resiliente, con criterios de sostenibilidad ambiental, accesibilidad universal, optimización del espacio y aprovechamiento económico.

- Ciudad Histórica y Patrimonial, que orienta las intervenciones en los parques Centenario y Reloj Floral. En el caso del Parque Centenario, se articula con el programa Sostenibilidad del Espacio Público del Centro Histórico de Cartagena de Indias, que contempla acciones para mejorar la calidad de vida urbana, el acceso equitativo y el fortalecimiento del tejido social a través de procesos de conservación del patrimonio. La meta establecida en este programa es recuperar y mantener dos (2) parques: el Parque Espíritu del Manglar y el Parque del Centenario. Para el parque Reloj Floral, se enmarca en el programa Conexión entre el Castillo de San Felipe de Barajas y su área de influencia para la recuperación del patrimonio arqueológico, material e inmaterial, cuyo objetivo es establecer rutas de movilidad y adecuar el entorno urbano en armonía con los Bienes de Interés Cultural. La meta es rehabilitar cuatro (4) espacios públicos que comunican el Centro Histórico y el Castillo de San Felipe.
- Cartagena Amigable con el Ambiente, que impulsa la intervención del Parque Flanagan mediante el programa Generación de espacios públicos revitalizados y

adaptados para todos, con el propósito de diseñar y construir parques que respondan a criterios de adaptación al cambio climático, movilidad peatonal segura, biodiversidad urbana y apropiación comunitaria. En este caso, la meta asociada es diseñar y construir cinco (5) megaproyectos de parques con criterios de adaptación al cambio climático.

Adicionalmente, bajo la línea estratégica Desarrollo Económico Equitativo, el proyecto contempla la construcción del nuevo Centro de Atención al Turista (CAT) en el Parque Centenario, alineado con el programa Infraestructura Turística para el Desarrollo, del impulsor de avance Turismo Sostenible y Responsable. Esta infraestructura permitirá dotar, adecuar, mejorar y mantener espacios turísticos que refuercen la calidad del servicio, la experiencia del visitante y la competitividad de Cartagena como destino. La meta asociada a este programa es dotar, adecuar, mejorar, mantener y/o construir nueve (9) infraestructuras turísticas en el Distrito.

Con base en esta articulación programática, el conjunto de intervenciones planteadas se configura como una estrategia integral que responde a los objetivos del Plan de Desarrollo “Cartagena, Ciudad de Derechos 2024 – 2027”, aportando a la consolidación de una ciudad resiliente, inclusiva, con identidad cultural y preparada para el crecimiento turístico y urbano. En este marco, la transformación de estos espacios públicos emblemáticos no solo cumple con metas institucionales concretas, sino que también genera impactos positivos tangibles para la ciudadanía.

Entre los principales beneficios de esta intervención se destacan:

- La mejora de las condiciones de habitabilidad y seguridad urbana, mediante la incorporación de sistemas de iluminación eficiente, accesos peatonales universales, señalética integral y estrategias de control pasivo del espacio público. Estas acciones buscan fomentar un entorno más seguro, accesible y funcional para todos los ciudadanos, con especial atención a poblaciones con movilidad reducida o condiciones especiales.
- La conservación y puesta en valor del patrimonio material e inmaterial, a través de procesos de restauración y rehabilitación que respetan la memoria histórica, los elementos arquitectónicos y las dinámicas sociales asociadas a los espacios públicos intervenidos. Esto incluye el rescate de esculturas, mobiliario histórico, pisos y ornamentos que fortalecen la identidad cultural de Cartagena.
- El fortalecimiento de la cohesión social y la integración comunitaria, promoviendo espacios de encuentro, recreación y participación ciudadana, donde se fomenten la apropiación del entorno, el diálogo intercultural y la construcción de tejido social. Se espera que estas zonas revitalizadas se conviertan en puntos de referencia para el desarrollo de actividades culturales, deportivas y educativas.
- La dinamización de la economía popular y el turismo local, mediante la generación de condiciones propicias para la formalización de pequeños emprendimientos, el fortalecimiento del comercio informal organizado, y la atracción de visitantes tanto nacionales como extranjeros. La infraestructura mejorada ofrecerá nuevas

oportunidades para guías turísticos, creadores culturales, vendedores de productos tradicionales y otros actores de la economía local.

- La inclusión social y la equidad territorial, al garantizar que los parques sean espacios representativos, inclusivos y adaptados para diversos grupos poblacionales, incluyendo mujeres, adultos mayores, personas en condición de discapacidad, niñas, niños y jóvenes. La intervención con enfoque diferencial permitirá el acceso equitativo a servicios urbanos de calidad.
- La promoción de prácticas sostenibles y resilientes frente al cambio climático, con el incremento de la cobertura vegetal, la mejora de la permeabilidad del suelo, el control del efecto de isla de calor y la incorporación de elementos de infraestructura verde como jardines de lluvia y sistemas de drenaje urbano sostenible (SUDS). Estas medidas contribuyen a mejorar la calidad ambiental y mitigar riesgos asociados a eventos climáticos extremos.
- El fortalecimiento de la gobernanza del espacio público, mediante procesos articulados entre la administración distrital, las comunidades locales, organizaciones sociales y el sector privado, para garantizar el mantenimiento, la vigilancia, el uso adecuado y la sostenibilidad de las intervenciones en el tiempo.
- El fomento de una cultura ciudadana activa y corresponsable, que promueva el sentido de pertenencia, el cuidado del entorno y la participación comunitaria en la planeación, ejecución y seguimiento de las obras. Las estrategias pedagógicas, comunicativas y formativas vinculadas al proyecto buscan empoderar a la ciudadanía en la gestión colectiva del espacio público.

En conjunto, este proyecto representa una apuesta integral por la transformación urbana de Cartagena, centrada en las personas, en la memoria y en el entorno, con una visión de ciudad más justa, resiliente y sostenible para las presentes y futuras generaciones.

1.1. PARQUE RELOJ FLORAL

Como parte de la estrategia de revitalización del entorno patrimonial de Cartagena de Indias, el Distrito ha formulado un ambicioso proyecto de intervención urbana en el sector del tradicional Reloj Floral. La actuación contempla la reconstrucción del emblemático monumento mecánico respetando sus dimensiones originales y características técnicas, al tiempo que se adelantan obras de mejoramiento integral en el parque que lo alberga y en el parque lineal ubicado frente a este, ambos actualmente en condición de deterioro y subutilización. Esta intervención busca transformar dichos espacios en escenarios urbanos más armónicos, funcionales y atractivos, articulados al contexto paisajístico del Cerro de San Felipe, en donde actualmente no existe un tratamiento turístico integral, pese a su valor estratégico. El proyecto articula componentes técnicos, paisajísticos y tecnológicos que permitirán resignificar esta zona de la ciudad como un punto de encuentro, contemplación y tránsito amable, en armonía con el valor histórico del monumento y el carácter escénico del cerro. Entre sus principales entregables se encuentran:

- Reconstrucción del Reloj Floral, replicando sus dimensiones originales, con mecanismos motorizados de alta precisión, transmisión sincronizada, sistema eléctrico protegido, e instalación de nuevas agujas, pétalos estructurales, y pedestal con fijaciones antivibración, garantizando su funcionalidad y durabilidad a largo plazo.
- Diseño integral del espacio público, con senderos peatonales accesibles, iluminación arquitectónica, mobiliario urbano contemporáneo (bancas, canecas, tótems informativos) y zonas de descanso, generando un entorno cómodo, seguro y acogedor para el disfrute de la ciudadanía.
- Jardines y zonas verdes renovadas, que incorporan especies nativas como la Zoiza japónica, setos ornamentales (coralito y mangle verde), y palmeras tipo Washingtonia, generando una atmósfera natural, fresca y visualmente armoniosa, que mejora la relación entre la infraestructura y el paisaje del cerro.
- Intervención paisajística del parque lineal, ubicado en la franja divisoria de la vía principal, el cual será tratado como un corredor ecológico y peatonal que actúa como amortiguador urbano, conectando el parque con su entorno inmediato y fortaleciendo la percepción turística del área.
- Sistema de iluminación técnica, con luminarias LED de alta eficiencia, postes decorativos y reflectores monumentales, que garantizan visibilidad, seguridad y resaltan los elementos patrimoniales durante la noche, promoviendo su apropiación continua por parte de residentes y visitantes.
- Espacios accesibles y universales, diseñados con criterios de inclusión para personas con movilidad reducida, incluyendo rampas, superficies antideslizantes y señalética comprensible, fomentando el uso equitativo del parque por todos los segmentos de la población.

Esta obra tendrá un impacto directo sobre la imagen del sector, aportando valor turístico, orden urbano y seguridad peatonal. Asimismo, constituye un acto de memoria histórica al restaurar un ícono del paisaje cartagenero, y a su vez un ejercicio de futuro, al convertir un espacio residual en un componente articulador entre el patrimonio tangible y el disfrute ciudadano.

2.1. PARQUE DE LA VIRGEN – BLAS DE LEZO

El Parque Virgen de Blas de Lezo será objeto de un proceso de intervención integral orientado a recuperar su función social, urbana y simbólica como uno de los principales espacios de encuentro comunitario del sector. Actualmente, este parque presenta un evidente deterioro en su infraestructura, afectando negativamente la calidad del espacio público y limitando el uso efectivo por parte de la comunidad. Las áreas destinadas al ejercicio, la recreación infantil, el mobiliario y especialmente el entorno religioso de la escultura de la Virgen, se encuentran en condiciones que desvirtúan su propósito y restringen su aprovechamiento pleno.

Con el objetivo de devolverle al parque su rol protagónico en la vida barrial y proyectarlo como un lugar digno, seguro y funcional, se ha estructurado una intervención que integra criterios técnicos de accesibilidad universal, sostenibilidad, identidad local y confort urbano. Esta intervención permitirá consolidar un entorno renovado que fomente la apropiación ciudadana, potencie el uso continuo del espacio y fortalezca el tejido social del barrio Blas de Lezo.

Uno de los aspectos más relevantes del proyecto es la recuperación del altar y la escultura de la Virgen, elementos de profundo valor espiritual y simbólico para la comunidad. Se intervendrá de manera integral esta área, mediante la reconstrucción del pedestal y del altar, empleando soluciones arquitectónicas que garanticen su estabilidad, estética y durabilidad, así como la adecuación del entorno inmediato para permitir la celebración de misas y eventos litúrgicos comunitarios en condiciones óptimas.

De igual manera, se renovará el área infantil con la incorporación de un parque inclusivo de última generación, complementado con zonas de circulación y descanso accesibles, garantizando su uso seguro por parte de niños, cuidadores y personas con movilidad reducida. La intervención contempla también el mejoramiento paisajístico de todo el entorno, así como la instalación de una nueva pérgola y cubierta liviana que favorezcan el confort térmico y generen espacios de sombra y estancia.

Desde el punto de vista técnico, se ejecutará una nueva configuración del sistema de andenes y circulación peatonal, el rediseño de zonas duras y blandas, la modernización del mobiliario urbano, y la instalación de un sistema integral de iluminación tipo LED que mejorará significativamente la percepción de seguridad y habilitará el uso nocturno del parque. Todo esto será complementado con señalética adecuada, elementos de accesibilidad, jardinería estructurada y un nuevo sistema hidráulico y eléctrico:

- Recuperación del altar y escultura de la Virgen de Blas de Lezo, mediante la construcción de un nuevo pedestal estructural, aplicación de acabados nobles y mejoramiento de su entorno inmediato.
- Construcción de un parque infantil inclusivo en madera plástica estructural 100% reciclada, con componentes de juego variados y accesibles.
- Instalación de mobiliario urbano: bancas en concreto, canecas en acero inoxidable, señalética y barandas metálicas.
- Adecuación de superficies peatonales con pavimentos estampados, rampas de acceso universal, senderos y zonas de descanso sombreadas.
- Construcción de nueva pérgola y cubierta en lámina liviana para espacios de permanencia comunitaria.
- Intervención paisajística con empradización, renovación de jardineras, siembra de especies ornamentales y arborización localizada.
- Implementación de un sistema de iluminación eficiente y moderno: luminarias LED, balas de piso, reflectores y postes ornamentales.

- Renovación de redes eléctricas e hidráulicas, incluyendo puntos de agua, redes sanitarias, acometidas eléctricas y tableros de control.

Esta intervención representa una apuesta por la revitalización de un espacio público de alto valor comunitario, articulando funcionalidad, estética y apropiación simbólica. Su implementación no solo mejorará la calidad de vida de los habitantes del sector, sino que consolidará al Parque Virgen de Blas de Lezo como un nodo urbano vivo, seguro y representativo para toda la comunidad.

3.1. PARQUE APOLO

El Parque Apolo, ubicado en una zona estratégica de la ciudad y catalogado como un espacio público histórico, será objeto de un proceso de intervención integral orientado al mantenimiento, restauración y mejoramiento de su infraestructura urbana y paisajística. La intervención responde a la necesidad de preservar su valor patrimonial, fortalecer su uso ciudadano y garantizar condiciones óptimas de seguridad, confort y accesibilidad para todos los usuarios.

Este parque ha sido durante décadas un referente urbano y cultural, cuyo diseño y mobiliario han formado parte del paisaje tradicional de la ciudad. Sin embargo, el paso del tiempo ha generado deterioros progresivos en sus componentes estructurales, elementos de urbanismo, cerramientos perimetrales, zonas verdes y sistemas eléctricos e hidráulicos, lo que ha disminuido su funcionalidad y representatividad.

La intervención proyectada busca darle una nueva imagen al parque, sin desvirtuar su esencia histórica, mediante la ejecución de obras de conservación, adecuación técnica y recuperación del entorno construido:

- Mantenimiento y adecuación de senderos peatonales y zonas de circulación, con mejoramiento de la estructura de base y renovación de acabados.
- Rehabilitación del sistema de iluminación mediante la instalación de nuevas redes, transformadores, postes y luminarias con tecnología LED.
- Intervención y modernización de las redes hidráulicas y sanitarias para asegurar el correcto funcionamiento de servicios básicos en el parque.
- Mantenimiento estructural de elementos arquitectónicos y urbanísticos, incluyendo casetas técnicas y áreas de servicios.
- Conservación y mejora de cerramientos perimetrales, incluyendo reconstrucción de columnas y sustitución de tramos de rejas deterioradas.
- Mantenimiento integral del paisajismo, con reposición de grama, instalación de nuevas especies vegetales ornamentales y fortalecimiento del sistema de riego.
- Incorporación de nuevo mobiliario urbano como bancas, canecas, señalización y bordillos, bajo criterios de durabilidad, funcionalidad y armonía con el entorno.

- Intervención en la zona del parqueadero y el car lobby, mejorando las condiciones de acceso, circulación vehicular y confort de los usuarios.

4.1. PARQUE CENTENARIO

El Parque Centenario constituye uno de los espacios públicos más emblemáticos y representativos de la ciudad, no solo por su ubicación estratégica dentro del centro histórico amurallado, sino también por su alto valor patrimonial, urbanístico y simbólico. Este parque ha sido escenario de múltiples transformaciones cívicas, sociales y culturales a lo largo de más de un siglo, consolidándose como un punto de encuentro ciudadano, un referente de la memoria colectiva y un corredor verde de importancia ecológica en medio del tejido urbano denso.

Con el paso del tiempo, diversos factores como el uso intensivo, el deterioro ambiental y la acción del clima tropical han generado un desgaste progresivo en su infraestructura física, áreas paisajísticas y elementos ornamentales. El estado actual del parque evidencia la necesidad de una intervención integral, técnicamente estructurada y respetuosa de su esencia histórica, que permita conservar y mejorar sus condiciones funcionales, estéticas y patrimoniales.

En este contexto, se adelanta un proyecto de mantenimiento, recuperación y adecuación del Parque Centenario que, si bien no altera sus rasgos identitarios, busca potenciar su funcionalidad, aumentar su durabilidad y consolidarlo como un entorno seguro, accesible y digno para la ciudadanía.

Dentro del conjunto de intervenciones previstas se contemplan acciones clave como:

- Restauración integral del obelisco central y esculturas: Incluye la intervención especializada de los elementos escultóricos que conforman el corazón simbólico del parque, con reposición de partes en mármol, limpieza técnica, consolidación estructural y tratamientos de conservación para garantizar su estabilidad y prolongar su vida útil.
- Adecuación hidráulica y funcional de la fuente principal: Se implementarán trabajos estructurales y arquitectónicos para recuperar su operatividad, impermeabilización, recubrimientos especializados y renovación del sistema de bombeo, mejorando tanto el funcionamiento hidráulico como el impacto visual del conjunto.
- Rehabilitación y mejoramiento de la iluminación ornamental y técnica: Se renovará completamente el sistema eléctrico del parque, incorporando luminarias LED de bajo consumo que garanticen una correcta visibilidad nocturna, realce patrimonial y mayor seguridad para los usuarios.
- Mejoramiento del sistema de senderos y pisos: Incluye la demolición de superficies deterioradas y la instalación de nuevos acabados de alta resistencia, así como la rehabilitación del andén perimetral, garantizando continuidad, accesibilidad universal y durabilidad en los recorridos internos.

- Intervención técnica del cuarto de bombas: Reorganización estructural, adecuación eléctrica y mantenimiento especializado de todos los sistemas de succión, impulsión, filtros y válvulas, permitiendo la operatividad eficiente de la fuente y sus componentes hidráulicos.
- Mantenimiento preventivo de la subestación eléctrica: Se realizarán procedimientos de limpieza técnica, ajuste de terminales, pruebas eléctricas, mantenimiento de gabinetes y modernización de tableros y seccionadores, cumpliendo con estándares de seguridad eléctrica.
- Instalación de nuevo mobiliario urbano: Se dotará el parque con bancas, papeleras, señalética ambiental, tableros informativos y canecas de gran capacidad, con un diseño acorde al entorno patrimonial y fabricados en materiales resistentes al clima tropical.
- Mantenimiento general de rejas, cubiertas, zonas duras y verdes: Se realizarán tareas de limpieza especializada, impermeabilización, resanes, pintura anticorrosiva, revegetalización de taludes y adecuación de jardines con especies nativas y pasto tipo vetiver.
- Esta intervención global del Parque Centenario se proyecta como una oportunidad para devolverle a este espacio histórico su esplendor original, con una imagen renovada, moderna y funcional, preservando su identidad arquitectónica y paisajística, y garantizando condiciones óptimas para su uso ciudadano continuo.

Centro de Atención al Turismo

La propuesta arquitectónica se plantea en una edificación existente de 379 m2 dentro del Parque Centenario, construido en el 2012 de estilo moderno, mejorando y adecuando el espacio existente, adaptándose a su estructura, distribuyéndolo en las siguientes áreas:

- Oficinas del Centro de Atención al Turista CAT: tiene un área de 78,3 m2, cuenta con un espacio de recibo y recepción, área de coworking, zona de exposición para artesanías e información de la ciudad, dos puestos de oficina y una sala de reuniones.
- Local comercial: cuenta un área de 77,5 m2 incluyendo el área de terraza.
- Zona de baños: cuenta con baño para hombres, un baño para mujeres, un baño familiar y para personas con movilidad reducida y un cuarto útil de aseo.
- Zona para funcionarios del parque: se propone una zona de descanso, bodega y oficina.

2. ALCANCE DEL OBJETO CONTRATADO

“RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS”.

3. LOCALIZACION DEL PROYECTO

Los trabajos por realizar se encuentran localizados en el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, departamento del bolívar.



Ubicación política de Colombia y Cartagena de Indias en el departamento de bolívar



Ubicación de pargues

Email: zonasrecreativas@outlook.com

4. CONDICIONES CONTRACTUALES

4.1 DATOS GENERALES DEL CONTRATO No. LP-001-2024

Contrato No.	**LP-SEGD-002-2025**
Objeto del Contrato	**RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS**
Supervisor	**MEYBER GARCIA BELLO** P.U CÓDIGO 219 GRADO 35 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS.
Interventor	**CONSORCIO CCA PARQUES** NIT No. 901.980.075-4 **JUAN JOSE OLIVELLA LOPEZ** C.C. No. 15.172.092
Contratista	**CONSORCIO CUBIERTA DEPORTIVA** NIT No. 901.974.960-3 **LEONELIS ZUÑIGA MIRANDA** C.C. No. 1.044.936.959
Valor del Contrato	El valor del contrato asciende a la suma de **DIECISIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS CON SETENTA Y UN CENTAVOS ($17.568.245.048,71) M/CTE**
Plazo del Contrato	**HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2025**
Fecha de Inicio	**ONCE (11) DE SEPTIEMBRE DE 2025**
Fecha de Terminación	**TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2025**

4.2 PLAZO CONTRACTUAL

Este contrato tendrá como plazo de ejecución de HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2025, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, una vez se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y ejecución dispuestos en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993.

4.3. ALCANCE INICIAL DEL CONTRATO

«RECONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PUBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS»								
1. PARQUE DEL RELOJ FLORAL								
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1,0 PRELIMINARES								
1,1				Cerramiento en lamina de zinc h=2.0 m , incluye listones de madera 1" x 2" y mantenimiento durante la obra	M	425,10	$ 63.930,00	$ 27.176.643,00
1,2				Demolición de bordillo en concreto de 0.20 x 0.20m, incluye cargué y retiro a lugar de disposición.	M	452,40	$ 24.391,00	$ 11.034.488,40
1,3				Traslado de semaforo e infraestructura vial en el área del parque.	UN	2,00	$ 125.605,00	$ 251.210,00
1,4				Desmonte de postes de iluminación en concreto o metalico, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	UN	2,00	$ 120.974,00	$ 241.948,00
1,5				Demolición de muro en concreto de 0.20 x 0.40m, incluye cargué y retiro a lugar de disposición.	M	146,00	$ 63.810,00	$ 9.316.260,00
1,6				Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	M2	1.934,00	$ 46.708,00	$ 90.333.272,00
1,7				Excavación manual de material heterogeneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante.	M3	132,00	$ 106.128,00	$ 14.008.896,00
1,8				Localización, trazado, replanteo y nivelación.	M2	3.849,00	$ 3.253,00	$ 12.520.797,00
Subtotal								**$ 164.883.514,40**
2,0 RELOJ FLORAL								
2,1				Excavación manual de material heterogeneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante.	M3	25,00	$ 106.128,00	$ 2.653.200,00
2,2				Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).	M3	4,00	$ 186.537,00	$ 746.148,00
2,3				Solado en Concreto e=5 cm, F'c=2.000 PSI (14 MPa)	M2	60,00	$ 50.543,00	$ 3.032.580,00
2,4				Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños	M3	8,10	$ 1.174.862,00	$ 9.516.382,20
2,5				Concreto para muro pantalla de carga e=variable según diseño. F'c=4.000 PSI (28 MPa). de baja permeabilidad. Incluye cinta de PVC para junta constructiva.	M3	3,60	$ 1.806.268,00	$ 6.502.564,80
2,6				Concreto estructural para petalo de flores, Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación	M3	9,36	$ 2.585.598,00	$ 24.201.197,28
2,7				Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.	KG	5.898,00	$ 12.665,00	$ 74.698.170,00
2,8				Sistema de fijación a partir de pedestal fabricado en láminas, ángulos y pernos de acero inoxidable AISI 304. Incluye supresores de vibración.	UN	1,00	$ 10.305.214,00	$ 10.305.214,00
2,9				Prametrización, suministro y montaje de sistema motriz compuesto por motor AC con sincronización D1D2. Incluye adecuación de terreno e instalación de elementos con auxilio de camión grúa brazo articulado.	UN	1,00	$ 152.457.987,00	$ 152.457.987,00
2,10				Suministro e instalación de sistema de reductores de potencia, variadores de velocidad y sistema de piñonería para esquema de transmisión de doble acción. Incluye fabricación e instalación de ejes, bujes, rodamientos y tubos concéntricos. También incluye acoples para sujeción de agujas de reloj.	UN	1,00	$ 197.764.777,00	$ 197.764.777,00
2,11				Fabricación e instalación de agujas de reloj a partir de PRFV (Poliéster reforzado con fibra de vidrio). Incluye refuerzos transversales para aumentar rijidez y alojamiento para rodamientos. Aplicación de esquema de pintura y barniz poliuretano.	UN	1,00	$ 18.758.346,00	$ 18.758.346,00
2,12				Suministro e instalación de esquema eléctrico para conexión, cableado de corriente alterna, sistema de supresión de picos de sobre voltaje para protección de sistema de control y sincronización por impulso.	UN	1,00	$ 41.654.185,00	$ 41.654.185,00
Subtotal								**$ 542.290.751,28**



3,0 INSTALACIONES ELECTRICAS								
				RED MEDIA TENSION				
3,1				Adecuacion Punto de Conexión MT	UN	1,00	$ 3.537.043,00	$ 3.537.043,00
3,2				Armado Red MT Alineacion en Bandera MT124	UN	1,00	$ 4.293.418,00	$ 4.293.418,00
3,3				Suministro e instalacion de poste de concreto de 12x750kg, incluye transporte, hincado, aplomado y cimentación	UN	1,00	$ 6.544.675,00	$ 6.544.675,00
3,4				Suministro e instalacion de protecciones y herrajes para transformador	UN	1,00	$ 3.700.725,00	$ 3.700.725,00
3,5				Sumistro e instalacion de SPT para Transformador y Red MT	UN	1,00	$ 1.323.945,00	$ 1.323.945,00
3,6				Suministro e instalación de Transformador Tipo Poste 37.5KVA 13200/240/120V Monofasico Bifilar	UN	1,00	$ 28.087.659,00	$ 28.087.659,00
3,7				Bajante en Tuberia IMC 3", incluye capacete y accesorios	M	6,00	$ 646.080,00	$ 3.876.480,00
				ACOMETIDAS BAJA TENSIÓN Y BANCO DE DUCTOS				
3,8				Excavación manual de zanja 0.60x0.40 m sobre material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad.	M	620,00	$ 25.470,00	$ 15.791.400,00
3,9				Relleno de zanja de 0.60x0.40 m con material de sitio, incluye riego y compactación	M	620,00	$ 70.909,00	$ 43.963.580,00
3,10				Banco de ducto 1" PVC conduit + Reserva 3/4" PVC	M	682,00	$ 32.485,00	$ 22.154.770,00
3,11				Banco de ducto 2" PVC conduit + Reserva 2"	M	55,00	$ 52.434,00	$ 2.883.870,00
3,12				Suministro e instalacion de Acometida 4/0 (2F+N)+1No.1/0T	M	55,00	$ 675.766,00	$ 37.167.130,00
3,13				Suministro e instalacion de Acometida No.6(3F+N)+1No.8T	M	40,00	$ 128.450,00	$ 5.138.000,00
3,14				Ramal en 2No.10+1No.12 Cu THHN/THWN	M	750,00	$ 38.195,00	$ 28.646.250,00
3,15				Ramal en 3No.12 LH en tuberia 1/2" PVC SCH40 /EMT	M	70,00	$ 67.213,00	$ 4.704.910,00
3,16				Suministro e Instalacion de Cable Encauchetado 3x12 AGW	M	536,00	$ 29.408,00	$ 15.762.688,00
				TABLEROS Y PROTECCIONES				
3,17				Suministro e instalacion de Tablero de Control de Iluminacion, automatizado	UN	1,00	$ 23.909.375,00	$ 23.909.375,00
				SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				
3,18				Suministro e instalacion de SPT en cable 4/0 cu desnudo, incluye, soldadura cadweld, varilla de puesta a tierra, pletina de puesta a tierra	UN	2,00	$ 15.765.017,00	$ 31.530.034,00
				SALIDAS ELECTRICAS E ILUMINACION				
3,19				Salida para iluminacion en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	1,00	$ 377.286,00	$ 377.286,00
3,20				Salida para iluminacion de emergencia en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	1,00	$ 407.433,00	$ 407.433,00
3,21				Salida para interruptor sencillo en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF , incluye accesorios	UN	1,00	$ 301.792,00	$ 301.792,00
3,22				Salida para tomacorriente doble en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	1,00	$ 303.871,00	$ 303.871,00
3,23				Suministro e instalacion de luminaria hermetica led plana 70W AC 85 265V 6500K	UN	1,00	$ 194.312,00	$ 194.312,00
3,24				Suministro e instalacion de luminaria de emergencia Led autonomia min 3H	UN	1,00	$ 252.705,00	$ 252.705,00
3,25				Suministro e instalacion de UPS 5KVA Online Aut 5 min	M	1,00	$ 19.861.343,00	$ 19.861.343,00
3,26				Suministro e instalación de LUMINARIA 360 PARA PARQUES, 80W, 12000LM, 5000K, 100-277VAC, IP66, 100.000 HRS	UN	45,00	$ 2.893.096,00	$ 130.189.320,00
3,27				Poste para luminaria LUMINARIA 360 PARA PARQUES, 5 a 6 mts	UN	45,00	$ 3.481.568,00	$ 156.670.560,00
3,28				Suministro e Instalación de Poste metalico galv en caliente 7 mts	UN	2,00	$ 4.680.179,00	$ 9.360.358,00
3,29				Suministro e instalacion de Reflector 30w Led, para monumentos, 1889lm	UN	4,00	$ 2.160.649,00	$ 8.642.596,00
3,30				Excavacion con Topo 2x3"	M	26,00	$ 779.154,00	$ 20.258.004,00
3,31				Suministro e instalacion de LUMINARIA BOLARDO DE ALUMINIO 360, 10W, 700LM, IP65, IK05, 3000K	UN	33,00	$ 1.625.078,00	$ 53.627.574,00
3,32				Suministro e instalacion de Medida Semidirecta Afinia	UN	1,00	$ 21.195.486,00	$ 21.195.486,00
3,33				Registro electrico de 40x40 cm	UN	35,00	$ 767.393,00	$ 26.858.755,00
3,34				Registro electrico de 60x60 cm	UN	1,00	$ 1.043.010,00	$ 1.043.010,00
3,35				Registro electrico de 80x80 cm	UN	1,00	$ 1.386.829,00	$ 1.386.829,00
Subtotal								**$ 733.947.186,00**

Email: zonasrecreativas@outlook.com



4,0 PAISAJISMO Y ZONAS VERDES								
4,1				Suministro e instalación zoiza japónica, incluye tierra negra.	M2	1.020,73	$ 100.324,00	$ 102.403.716,52
4,2				Suministro e instalación seto coralito (Ixora coccinea) mínimo 50 cm. Incluye tierra negra	UN	1.000,00	$ 121.026,00	$ 121.026.000,00
4,3				Suministro e instalación seto uva de playa o mangle verde mínimo 50 cm. Incluye tierra negra. Cubierta edificios	UN	490,00	$ 113.834,00	$ 55.778.660,00
4,4				Suministro e instalación árbol Wasingtonia (mínimo 4 metros), incluye tierra negra.	UN	8,00	$ 1.358.906,00	$ 10.871.248,00
4,5				Poda y mantenimiento de arboles existentes	GLB	1,00	$ 12.367.685,00	$ 12.367.685,00
Subtotal								**$ 302.447.309,52**
5,0 ANDENES Y ZONAS DURAS								
5,1				Excavación manual de material heterogeneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante.	M3	786,47	$ 106.128,00	$ 83.466.912,67
5,2				Suelo-cemento clase SC-D, gradación tipo a (material de préstamo), incluye transporte hasta 5 km. (incluye suministro de cemento)	M3	327,70	$ 184.187,00	$ 60.357.619,43
5,3				Conformación base granular (ART 330 INVIAS 2022) - Clase C INVIAS senderos peatonales e=0,15	M3	1.092,33	$ 245.620,00	$ 268.296.866,50
5,4				Suministro e instalación de adoquín segun especificacion arquitectónica. (incluye. Suministro e instalación y 4 cm de arena de nivelación y arena de sello)	M2	2.184,65	$ 205.493,00	$ 448.930.282,45
5,5				Viga cinta de confinamiento funido en sitio en concreto F'c=3000 PSI de 0,10x0,20, incluye formaleteado, desencofrado y acabado a la vista	M	250,00	$ 81.067,00	$ 20.266.750,00
5,6				Acero de refuerzo PDR-60; fy=420 Mpa.	KG	2.165,00	$ 12.665,00	$ 27.419.725,00
5,7				Bordillo en concreto F'c=3500 PSI a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 m	M	452,40	$ 120.268,00	$ 54.409.243,20
Subtotal								**$ 963.147.399,25**
6,0 MOBILIARIO								
6,1				Suministro e instalación de caneca en concreto, incluye transporte	UN	12,00	$ 2.217.545,00	$ 26.610.540,00
6,2				Suministro e instalación de banca en concreto con acabados en madera	UN	22,00	$ 4.947.729,00	$ 108.850.038,00
6,3				Suministro e instalación de Totem informativo	UN	4,00	$ 8.325.442,00	$ 33.301.768,00
Subtotal								**$ 168.762.346,00**
7,0 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
7,1				Aseo y limpieza general	M2	3.432,00	$ 2.866,00	$ 9.836.112,00
Subtotal								**$ 9.836.112,00**
							SUBTOTAL OBRAS 1. PARQUE DEL RELOJ FLORAL	**$ 2.885.314.618,45**

Email: zonasrecreativas@outlook.com



2. PARQUE DE BLAS DE LEZO								
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1,0 PRELIMINARES								
1,1				Localización, trazado, replanteo y nivelación.	M2	2.091,54	$ 3.253,00	$ 6.803.779,62
1,2				Cerramiento en lamina de zinc h=2.0 m , incluye listones de madera 1" x 2" y mantenimiento durante la obra	M	316,36	$ 63.930,00	$ 20.224.894,80
Subtotal								**$ 27.028.674,42**
2,0 DEMOLICIONES Y DESMONTES								
2,1				Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	M2	1.317,19	$ 46.708,00	$ 61.523.310,52
2,2				Demolición jardineras, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	M	289,20	$ 24.543,00	$ 7.097.835,60
2,3				Desmonte de postes de iluminación en concreto o metalico, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	UN	10,00	$ 120.974,00	$ 1.209.740,00
2,4				Corte de arboles (10 m<H<20 m. incluye desenraice, retiro y disposición final)	UN	5,00	$ 1.075.208,00	$ 5.376.040,00
2,5				Desmonte de kiosco, incluye desmonte de laminas de cubierta, estructura de cubierta, postes, iluminación, acarreo y disposición del material a lugar autorizado.	UN	1,00	$ 3.675.312,00	$ 3.675.312,00
2,6				Demolicion de bancas en concreto existentes	M	17,63	$ 53.681,00	$ 946.396,03
2,7				Desmonte de baranda o similar, incluye acarreo y disposición a lugar autorizado.	M	143,02	$ 38.968,00	$ 5.573.203,36
2,8				Demolicion de altar de virgen existente	UN	1,00	$ 2.428.595,00	$ 2.428.595,00
2,9				Desmonte de juegos para niños existente incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	UN	3,00	$ 441.659,00	$ 1.324.977,00
2,10				Desmonte de canecas de basuras.	UN	8,00	$ 14.053,00	$ 112.424,00
2,11				Desmonte de astas de banderas, incluye demolicion de pedestal incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	UN	2,00	$ 119.755,00	$ 239.510,00
Subtotal								**$ 89.507.343,51**
3,0 ESTRUCTURAS								
3,1				Excavación manual de material heterogeneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante.	M3	49,65	$ 106.128,00	$ 5.269.255,20
3,2				Conformación de la subrasante con material de sitio, incluye riego y compactación	M2	1.054,71	$ 7.800,00	$ 8.226.738,00
3,3				Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).	M3	421,88	$ 186.537,00	$ 78.696.229,56
3,4				Solado en Concreto e=5 cm, F'c=2.000 PSI (14 MPa)	M2	3,14	$ 50.543,00	$ 158.705,02
3,5				Placa en concreto para escalera F'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=17 cm. Incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm	M2	51,31	$ 208.168,00	$ 10.681.100,08
3,6				Viga cinta de confinamiento funido en sitio en concreto F'c=3000 PSI de 0,10x0,20, incluye formaleteado, desencofrado y acabado a la vista	M	364,50	$ 81.067,00	$ 29.548.921,50
3,7				Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm	M2	801,37	$ 241.750,00	$ 193.731.197,50
3,8				Concreto estructural para rampa para acceso de persona con movilidad reducida F'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=17 cm. Incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm	M2	181,91	$ 211.057,00	$ 38.393.378,87
3,9				Corte para dilataciones en pavimento rígido y sello de junta.	M	700,00	$ 24.059,00	$ 16.841.300,00
3,10				Suministro e instalación de pergola en madera plastica y estructura de listones con alma metalica, incluye soportes y anclajes.	M2	43,40	$ 2.417.947,00	$ 104.938.899,80
3,11				Suministro e instalación de cubierta en lamina UPVC blanca	M2	43,40	$ 173.316,00	$ 7.521.914,40
Subtotal								**$ 494.007.639,93**
4,0 MOBILIARIO								
4,1				Suministro, transporte e instalación de parque infantil inclusivo en madera plástica estructural ecologica 100% reciclada, plástico rotomoldeado reciclable (PELBD) con aditivos de protección UV y estructuras en acero galvanizadas con pintura electrostática libre de plomo. Contiene techo chino, portal resbalador, ventana cierre tope palmera, escaleras, tobogan y plataforma inclusiva.	UN	1,00	$ 110.322.301,00	$ 110.322.301,00
4,2				Banca Corrida en concreto F'c=3500 PSI fabricada en sitio de 0.80m x 0.45m, incluye armado de formaleta metalica, desmoldante, desarmado y curado del concreto	M	68,30	$ 729.351,00	$ 49.814.673,30
4,3				Banca corrida en concreto F'c=3000 PSI fabricada en sitio de 1.20 m x 0.40 m, incluye armado de formaleta metálica, aplicación de desmoldante, desarme y curado del concreto.	M	3,00	$ 725.396,00	$ 2.176.188,00
4,4				Suministro e instalación de elementos de señalización	UN	5,00	$ 645.501,00	$ 3.227.505,00
4,5				Suministro e instalacion de canecas con tapa antilluvias en lámina de acero inoxidable calibre 20 de 75L	UN	1,00	$ 1.425.824,00	$ 1.425.824,00
Subtotal								**$ 166.966.491,30**
5,0 CARPINTERIA METALICA								
5,1				Baranda en acero galvanizado, de laminas verticales con pasamanos circular, h=1.10, incluye anclajes y soportes	M	251,73	$ 536.030,00	$ 134.934.831,90
Subtotal								**$ 134.934.831,90**



6,0 MAMPOSTERIA Y ACABADOS								
6,1				Levante en muro en bloque #5 estructural con dovelas, hasta 1m, incluye viga cinta estructural superior e inferior.	M2	152,31	$ 195.111,00	$ 29.717.356,41
6,2				Pañete sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en paredes y placa de cubierta.	M2	247,58	$ 45.983,00	$ 11.384.471,14
6,3				Pañete 1:4 sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en muros de cerramientos. (Filos de Puertas, Ventanas y Muros)	M	247,58	$ 23.572,00	$ 5.835.955,76
6,4				Suministro y aplicación de pintura Koraza para exterior incluye lavada de fachadas con hiploclorito al 10%	M2	284,72	$ 24.673,00	$ 7.024.896,56
6,5				Fabricación, transporte e instalación de escultura de virgen del carmen en fibra, acabado natural de dimensiones similares a la existente, con protección de intemperie	UN	1,00	$ 412.241.500,00	$ 412.241.500,00
6,6				Construcción de pedestal para estatua incluye, excavación y funición de base estructural en concreto reforzado para garantizar estabilidad.recubrimiento en marmol travertino blancoo similar sellado y pulido, según el diseño,Anclaje para estatua: Instalación de elementos de fijación y soporte estructural para la correcta colocación de la estatua.	UN	1,00	$ 6.052.247,00	$ 6.052.247,00
6,7				Suministro e instalación de cielo raso en superboard 4mm (incluye pintura 2 manos, soporte perfileria metaliza y accesorios de sujecion) Según diseño arquitectonico.	M2	43,41	$ 199.301,00	$ 8.651.656,41
6,8				Suministro e instalación de pintura de alto tráfico para piso en concreto.	M2	24,00	$ 116.131,00	$ 2.787.144,00
6,9				Lijado, limpieza y aplicación de pintura anticorrosiva y pintura de acabado para barandas y rejas de cerramiento	M	283,31	$ 7.880,00	$ 2.232.482,80
Subtotal								**$ 485.927.710,08**
7,0 INSTALACIONES HIDRAULICAS								
7,1				Punto hidráulico 1/2", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	5,00	$ 99.218,00	$ 496.090,00
7,2				Punto hidráulico 3/4", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	5,00	$ 111.418,00	$ 557.090,00
7,3				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 3/4" en PVC RDE 21	M	247,58	$ 16.527,00	$ 4.091.754,66
7,4				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1/2" en PVC RDE 13,5.	M	32,00	$ 12.269,00	$ 392.608,00
7,5				Suministro, transporte e instalación de válvula de compuerta 3/4"	UN	2,00	$ 98.752,00	$ 197.504,00
7,6				Suministro, transporte e instalación de válvula de compuerta 1/2"	UN	4,00	$ 77.158,00	$ 308.632,00
Subtotal								**$ 6.043.678,66**
8,0 INSTALACIONES ELECTRICAS								
				RED MEDIA TENSION				
8,1				Adecuacion Punto de Conexión MT	UN	1,00	$ 3.537.043,00	$ 3.537.043,00
				ACOMETIDAS BAJA TENSIÓN Y BANCO DE DUCTOS				
8,2				Excavación manual de zanja 0.60x0.40 m sobre material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad.	M	350,00	$ 25.470,00	$ 8.914.500,00
8,3				Relleno de zanja de 0.60x0.40 m con material de sitio, incluye riego y compactación	M	350,00	$ 70.909,00	$ 24.818.150,00
8,4				Banco de ducto 1" PVC conduit + Reserva 3/4" PVC	M	480,00	$ 32.485,00	$ 15.592.800,00
8,5				Banco de ducto 2" PVC conduit + Reserva 2"	M	25,00	$ 52.434,00	$ 1.310.850,00
8,6				Suministro e instalacion de Acometida No.2(3F+N)+1No.8T	M	40,00	$ 385.198,00	$ 15.407.920,00
8,7				Ramal en 2No.10+1No.12 Cu THHN/THWN	M	950,00	$ 38.195,00	$ 36.285.250,00
8,8				Ramal en 3No.12 LH en tuberia 1/2" PVC SCH40 /EMT	M	20,00	$ 67.213,00	$ 1.344.260,00
8,9				Suministro e Instalacion de Cable Encauchetado 3x12 AGW	M	350,00	$ 29.408,00	$ 10.292.800,00
				TABLEROS Y PROTECCIONES				
8,10				Suministro e instalacion de Tablero de Control de Iluminacion, automatizado	UN	1,00	$ 23.909.375,00	$ 23.909.375,00
				SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				
8,11				Suministro e instalacion de SPT en cable 4/0 cu desnudo, incluye, soldadura cadweld, varilla de puesta a tierra, pletina de puesta a tierra	UN	1,00	$ 15.765.017,00	$ 15.765.017,00



				SALIDAS ELECTRICAS E ILUMINACION				
8,12				Salida para iluminacion en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	4,00	$ 377.286,00	$ 1.509.144,00
8,13				Salida para iluminacion de emergencia en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	3,00	$ 407.433,00	$ 1.222.299,00
8,14				Salida para interruptor sencillo en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF , incluye accesorios	UN	1,00	$ 301.792,00	$ 301.792,00
8,15				Salida para tomacorriente doble en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	4,00	$ 303.871,00	$ 1.215.484,00
8,16				Suministro e instalacion de luminaria hermetica led plana 70W AC 85 265V 6500K	UN	4,00	$ 194.312,00	$ 777.248,00
8,17				Suministro e instalacion de luminaria de emergencia Led autonomia min 3H	UN	3,00	$ 252.705,00	$ 758.115,00
8,18				Suministro e instalación de LUMINARIA 360 PARA PARQUES, 80W, 12000LM, 5000K, 100-277VAC, IP66, 100.000 HRS	UN	26,00	$ 2.893.096,00	$ 75.220.496,00
8,19				Poste para luminaria LUMINARIA 360 PARA PARQUES, 5 a 6 mts	UN	26,00	$ 3.481.568,00	$ 90.520.768,00
8,20				Suministro e instalacion de BALA DE PISO 18W, 3000K, IP65, IK10, 30 GRADOS	UN	24,00	$ 1.235.813,00	$ 29.659.512,00
8,21				Suministro e instalacion de cinta exterior led jardin	UN	150,00	$ 82.592,00	$ 12.388.800,00
8,22				Suministro e instalacion de Medida Semidirecta Afinia	UN	1,00	$ 21.195.486,00	$ 21.195.486,00
8,23				Registro electrico de 40x40 cm	UN	40,00	$ 767.393,00	$ 30.695.720,00
8,24				Registro electrico de 60x60 cm	UN	2,00	$ 1.043.010,00	$ 2.086.020,00
Subtotal								**$ 424.728.849,00**
9,0 ZONAS VERDES								
9,1				Empradización de jardineras con siembra de grama. Incluye relleno en abono orgánico	M2	105,43	$ 115.228,00	$ 12.148.488,04
9,2				Ornamentacion y jardineria - suministro e instalacion de plantas tipo amancais, heliconias, palmeras pequeñas, incluye transporte, siembra y riego	UN	200,00	$ 129.191,00	$ 25.838.200,00
Subtotal								**$ 37.986.688,04**
10,0 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
10,1				Aseo y limpieza general	M2	2.091,54	$ 2.866,00	$ 5.994.353,64
Subtotal								**$ 5.994.353,64**
							SUBTOTAL OBRAS 2. PARQUE DE BLAS DE LEZO	**$ 1.873.126.260,48**

Email: zonasrecreativas@outlook.com



3. PARQUE APOLO								
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1,0 PRELIMINARES								
1,1				Localización, trazado, replanteo y nivelación.	M2	11.345,50	$ 3.253,00	$ 36.906.911,50
1,2				Cerramiento en lamina de zinc h=2.0 m , incluye listones de madera 1" x 2" y mantenimiento durante la obra	M	741,00	$ 63.930,00	$ 47.372.130,00
1,3				Descapote de material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad h=0,15m. Incluye cargue, botada y transporte de material	M2	1.145,94	$ 30.107,00	$ 34.500.767,41
1,4				Demolición de andenes e = 10cm. Incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	M2	1.873,74	$ 61.691,00	$ 115.592.894,34
1,5				Corte de arboles (10 m<H<20 m. incluye desenraice, retiro y disposición final)	UN	8,00	$ 1.075.208,00	$ 8.601.664,00
1,6				Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	M2	2.909,17	$ 46.708,00	$ 135.881.325,53
Subtotal								**$ 378.855.692,78**
2,0 MOVIMIENTOS DE TIERRAS								
2,1				Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).	M3	8.976,40	$ 186.537,00	$ 1.674.430.726,80
2,2				Suministro e instalacion de tierra negra abonada e=10cm	M3	859,45	$ 125.645,00	$ 107.986.072,70
2,3				Conformación base granular (ART 330 INVIAS 2022) - Clase C INVIAS senderos peatonales e=0,15	M3	653,21	$ 245.620,00	$ 160.440.580,53
2,4				Conformación base granular (ART 330 INVIAS 2022) - Clase C INVIAS Parqueaderos e=0,2. Car Lobby	M3	59,84	$ 245.620,00	$ 14.697.900,80
Subtotal								**$ 1.957.555.280,83**
3,0 ESTRUCTURAS								
3,1				Concreto estructural para casetas. Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación	M3	89,08	$ 2.585.598,00	$ 230.330.241,04
3,2				Acero de refuerzo PDR-60; fy=420 Mpa.	KG	11.028,80	$ 12.665,00	$ 139.679.752,00
3,3				Concreto estructural para escalinatas. Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación	M3	44,80	$ 2.585.598,00	$ 115.834.790,40
Subtotal								**$ 485.844.783,44**
4,0 OBRAS HIDRAULICAS								
4,1				Suministro e instalación de sanitario taza adriática plus entrada posterior con válvula push de empotar REF: C06581001 corona o similar	UN	4,00	$ 2.733.771,00	$ 10.935.084,00
4,2				Suministro e instalación de orinal gota entrada superior corona o similar con válvula push de empotrar REF: CO351A001 Grival o similar	UN	1,00	$ 682.492,00	$ 682.492,00
4,3				Suministro e instalacion de Lavamanos institucional, incluye griferia tipo push (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UN	1,00	$ 1.093.654,00	$ 1.093.654,00
4,4				Suministro e instalación de poceta en mármol gris terra o similar para 3 Lavamanos, incluye grifería y demás accesorios para la instalación según especificaciones	UN	1,00	$ 1.345.640,00	$ 1.345.640,00
4,5				Suministro e instalación de espejo flotante diámetro 80cmxe=6mm incluye sistema de anclaje	UN	3,00	$ 416.664,00	$ 1.249.992,00
4,6				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1/2" en PVC RDE 13,5.	M	37,44	$ 12.269,00	$ 459.351,36
4,7				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 3/4" en PVC RDE 21	M	346,82	$ 16.527,00	$ 5.731.894,14
4,8				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1" en PVC RDE 21	M	181,33	$ 19.554,00	$ 3.545.726,82
4,9				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1 1/2" en PVC RDE 21	M	206,68	$ 26.159,00	$ 5.406.542,12
4,10				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 2" en PVC RDE 21	M	62,13	$ 37.846,00	$ 2.351.371,98
4,11				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø1½"xØ1" SCH40	UN	9,00	$ 12.837,00	$ 115.533,00
4,12				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø1½"xØ½" SCH40	UN	4,00	$ 12.036,00	$ 48.144,00
4,13				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø1½"xØ3/4" SCH40	UN	18,00	$ 12.577,00	$ 226.386,00
4,14				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø1"xØ3/4" SCH40	UN	2,00	$ 8.943,00	$ 17.886,00
4,15				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø2"xØ1" SCH40	UN	1,00	$ 23.226,00	$ 23.226,00
4,16				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø2"xØ1½" SCH40	UN	4,00	$ 21.065,00	$ 84.260,00
4,17				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø2"xØ3/4" SCH40	UN	4,00	$ 23.092,00	$ 92.368,00
4,18				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø3/4"xØ½" SCH40	UN	1,00	$ 12.307,00	$ 12.307,00

4,19				Suministro, transporte e instalación de codo de presión 90° Ø1" en PVC SCH40	UN	21,00	$ 11.376,00	$ 238.896,00
4,20				Suministro, transporte e instalación de codo de presión 90° Ø1 1/2" en PVC SCH40	UN	12,00	$ 12.226,00	$ 146.712,00
4,21				Suministro, transporte e instalación de codo de presión 90° Ø1/2" en PVC SCH40	UN	22,00	$ 9.404,00	$ 206.888,00
4,22				Suministro, transporte e instalación de codo de presión 90° Ø2" en PVC SCH40	UN	15,00	$ 29.990,00	$ 449.850,00
4,23				Suministro, transporte e instalación de codo de presión 90° Ø3/4" en PVC SCH40	UN	59,00	$ 10.143,00	$ 598.437,00
4,24				Suministro, transporte e instalación de tapón de presión Ø1/2" en PVC SCH40	UN	2,00	$ 5.459,00	$ 10.918,00
4,25				Suministro e instalación de TEE en PVC SCH40 Ø1 1/2".	UN	23,00	$ 24.276,00	$ 558.348,00
4,26				Suministro e instalación de TEE en PVC SCH40 Ø1/2".	UN	2,00	$ 7.524,00	$ 15.048,00
4,27				Suministro e instalación de TEE en PVC SCH40 Ø2".	UN	7,00	$ 35.173,00	$ 246.211,00
4,28				Suministro e instalación de TEE en PVC SCH40 Ø3/4".	UN	10,00	$ 8.656,00	$ 86.560,00
4,29				Suministro e instalación de TEE reductora en PVC SCH40 Ø1" x Ø3/4"	UN	3,00	$ 13.174,00	$ 39.522,00
4,30				Suministro e instalación de válvula tipo bola Ø2"	UN	2,00	$ 133.215,00	$ 266.430,00
4,31				Suministro e instalación de aspersor serie 500 Raind Bird	UN	34,00	$ 482.156,00	$ 16.393.304,00
4,32				Suministro e instalación de electro válvula Ø1 1/2"	UN	1,00	$ 424.271,00	$ 424.271,00
4,33				Suministro e instalación de electro válvula Ø2"	UN	1,00	$ 572.881,00	$ 572.881,00
4,34				Suministro e instalación de controlador Rain Bird ESP-TM2 4 estaciones	UN	1,00	$ 1.056.784,00	$ 1.056.784,00
4,35				Prueba hidrostática	UN	6,00	$ 93.009,00	$ 558.054,00
Subtotal								**$ 55.290.972,42**
5,0 OBRAS SANITARIAS								
5,1				Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria Ø6" en PVC sanitario	M	130,37	$ 95.871,00	$ 12.498.702,27
5,2				Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria Ø4" en PVC sanitario	M	29,15	$ 57.102,00	$ 1.664.523,30
5,3				Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria Ø2" en PVC sanitario	M	19,33	$ 35.917,00	$ 694.275,61
5,4				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 45° Ø2" campana por ambos extremos (CxC), en PVC sanitario	UN	9,00	$ 24.098,00	$ 216.882,00
5,5				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 45° Ø4" campana por ambos extremos (CxC), en PVC sanitario	UN	2,00	$ 40.516,00	$ 81.032,00
5,6				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 90° Ø2" campana por ambos extremos (CxC), en PVC sanitario	UN	12,00	$ 21.935,00	$ 263.220,00
5,7				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 90° Ø4" campana por ambos extremos (CxC), en PVC sanitario	UN	10,00	$ 36.663,00	$ 366.630,00
5,8				Suministro, transporte e instalación de tapón de prueba sanitario Ø2"	UN	2,00	$ 3.858,00	$ 7.716,00
5,9				Suministro, transporte e instalación de buje reductor sanitario Ø6"xØ4" en PVC	UN	1,00	$ 81.611,00	$ 81.611,00
5,10				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 45° Ø2" campana por un extremo y espiga por el otro (CxE), en PVC sanitario.	UN	4,00	$ 24.098,00	$ 96.392,00
5,11				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 45° Ø4" campana por un extremo y espiga por el otro (CxE), en PVC sanitario.	UN	3,00	$ 40.516,00	$ 121.548,00



5,12				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 90° Ø2" campana por ambos extremos (CxE), en PVC sanitario	UN	2,00	$ 21.935,00	$ 43.870,00
5,13				Suministro e instalación de sifón sanitario de 180° Ø2", en PVC	UN	2,00	$ 30.069,00	$ 60.138,00
5,14				Suministro e instalación de Yee reductora sanitaria Ø4"xØ2" en PVC	UN	5,00	$ 57.109,00	$ 285.545,00
5,15				Suministro e instalación de Yee sanitaria Ø2" en PVC sanitario	UN	5,00	$ 32.504,00	$ 162.520,00
5,16				Suministro e instalación de Yee sanitaria Ø4" en PVC sanitario	UN	3,00	$ 64.749,00	$ 194.247,00
5,17				Construcción de caja de inspección de 0,60 m x 0,60 m en concreto reforzado de 3.000 PSI, incluye: excavación, construcción de muros y fondo, instalación de tapa en concreto armado, herrajes metálicos, y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	10,00	$ 1.209.619,00	$ 12.096.190,00
5,18				Suministro e instalación de válvula Minivent Ø2"	UN	2,00	$ 229.491,00	$ 458.982,00
5,19				Suministro e instalación de rejilla sosco anticucaracha 3X2"	UN	3,00	$ 34.641,00	$ 103.923,00
5,20				Suministro e instalación de rejilla tipo cupula - 4"	UN	3,00	$ 116.608,00	$ 349.824,00
5,21				Registro sanitario en concreto reforzado Qmin =100Kg/m3 A2-A6 de 60cm x 60cm h=70cm. Incluye tapa en concreto.	UN	3,00	$ 1.823.953,00	$ 5.471.859,00
Subtotal								**$ 35.319.630,18**
6,0 SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE								
6,1				Suministro e instalación de tubería en acero galvanizado Ø2"	M	6,00	$ 91.469,00	$ 548.814,00
6,2				Suministro e instalación de tubería en acero galvanizado Ø1 1/2"	M	6,00	$ 74.409,00	$ 446.454,00
6,3				Suministro e instalación de adaptador macho en acero galvanizado de Ø2"	UN	6,00	$ 61.809,00	$ 370.854,00
6,4				Suministro e instalación de adaptador macho en acero galvanizado de Ø1 1/2"	UN	8,00	$ 51.652,00	$ 413.216,00
6,5				Suministro e instalación de transición bridada acero x PVC Ø2"	UN	1,00	$ 1.454.924,00	$ 1.454.924,00
6,6				Suministro e instalación de tee en acero galvanizado de Ø1 1/2"	UN	3,00	$ 36.813,00	$ 110.439,00
6,7				Suministro e instalación de tee en acero galvanizado de Ø2"	UN	3,00	$ 57.352,00	$ 172.056,00
6,8				Suministro e instalación de codo en acero galvanizado de Ø1 1/2"	UN	8,00	$ 57.492,00	$ 459.936,00
6,9				Suministro e instalación de codo en acero galvanizado de Ø2"	UN	5,00	$ 61.659,00	$ 308.295,00
6,10				Suministro e instalación de reducción en acero galvanizado Ø2"x1 1/2"	UN	2,00	$ 36.873,00	$ 73.746,00
6,11				Suministro e instalación de reducción en acero galvanizado Ø1 1/2"x1"	UN	2,00	$ 28.783,00	$ 57.566,00
6,12				Suministro e instalación de válvula tipo bola Ø2"	UN	1,00	$ 133.215,00	$ 133.215,00
6,13				Suministro e instalación de válvula tipo cortina Ø1 1/2"	UN	4,00	$ 372.313,00	$ 1.489.252,00
6,14				Suministro e instalación de válvula tipo bola Ø1"	UN	2,00	$ 136.016,00	$ 272.032,00
6,15				Suministro e instalación de válvula de pie bronce Ø2"	UN	2,00	$ 588.016,00	$ 1.176.032,00
6,16				Suministro e instalación de manómetro 0–200 psi	UN	2,00	$ 132.965,00	$ 265.930,00
6,17				Suministro e instalación de tablero de control eléctrico	UN	1,00	$ 279.221,00	$ 279.221,00
6,18				Suministro e instalación de flotador mecánico Ø1	UN	1,00	$ 571.536,00	$ 571.536,00
6,19				Suministro e instalación de cheque vertical en bronce Ø1 1/2"	UN	2,00	$ 498.121,00	$ 996.242,00
6,20				Suministro e instalación de cheque tipo cortina Ø2"	UN	1,00	$ 514.021,00	$ 514.021,00
6,21				Suministro e instalación de bomba centrífuga de 1.5 HP, referencia según diseño, incluye acoples, soporte, conexiones hidráulicas y eléctricas necesarias para su correcto funcionamiento.	UN	2,00	$ 3.015.987,00	$ 6.031.974,00
6,22				Suministro e instalación de bomba centrífuga de 2.0 HP, referencia según diseño, incluye acoples, soporte, conexiones hidráulicas y eléctricas necesarias para su correcto funcionamiento.	UN	2,00	$ 4.619.774,00	$ 9.239.548,00
6,23				Suministro e instalación de tanque hidroacumulador 300 litros	UN	1,00	$ 606.533,00	$ 606.533,00
6,24				Suministro e instalación de medidor Ø3/4"	UN	2,00	$ 209.545,00	$ 419.090,00
Subtotal								**$ 26.410.926,00**

Email: zonasrecreativas@outlook.com

7,0 MUROS, DIVISIONES Y CUBIERTAS								
7,1				Suministro e instalación de impermeabilización de cubierta con membrana TPO de 1,5 mm de espesor	M2	95,49	$ 116.572,00	$ 11.131.460,28
7,2				Suministro e instalación de puerta tipo P1, diseño y dimensiones según planos.	UN	5,00	$ 2.338.058,00	$ 11.690.290,00
7,3				Suministro e instalación de puerta tipo P2, diseño y dimensiones según planos.	UN	1,00	$ 2.569.659,00	$ 2.569.659,00
7,4				Suministro e instalación de pieza de 15cm sobre muro a raz de marco de puerta con pintura electrostática tipo 2 color marrón oscuro AD-9	M	12,40	$ 393.651,00	$ 4.881.272,40
7,5				Levante de muros en block No. 4 vibrado mortero de pega 1:4	M2	43,90	$ 79.539,00	$ 3.491.762,10
7,6				Pañete sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en paredes y placa de cubierta.	M2	87,80	$ 45.983,00	$ 4.037.307,40
Subtotal								**$ 37.801.751,18**
8,0 PISOS Y ADECUACIONES CIVILES								
8,1				Plantilla de nivelacion contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye corte y dilatacion	M2	21,15	$ 137.998,00	$ 2.918.968,20
8,2				Suministro e instalación piso tipo deck en piedra bronce de 2cm de grosor, biselado en piezas de 15cm x largo libre terra mármol o similar.	M2	21,16	$ 300.765,00	$ 6.363.435,49
8,3				Suministro e instalación de piso en mármol gris terra e=2cm en piezas de 30cm x largo libre terra mármol o similar	M2	21,47	$ 261.868,00	$ 5.622.960,63
8,4				Suministro e instalación de revestido cerámica plana blanca 30x60cm Corona o Similar	M2	121,51	$ 99.557,00	$ 12.097.086,45
8,5				Suministro e instalación de adoquín terracota de 0,07 x 0,21 de espina de pescado. (incluye. Suministro e instalación y 4 cm de arena de nivelación y arena de sello)	M2	2.580,97	$ 158.458,00	$ 408.975.344,26
8,6				Suministro e instalación de Ladrillo smoke 0,06*0,24 tipo militar. (incluye. Suministro e instalación y 4 cm de arena de nivelación y arena de sello)	M2	1.474,54	$ 158.458,00	$ 233.652.659,32
8,7				Suministro e instalación de adoquín negro de 0,1 x 0,20 Car lobby. (incluye. Suministro e instalación y 4 cm de arena de nivelación y arena de sello)	M2	299,20	$ 158.458,00	$ 47.410.633,60
8,8				Adecuacion de rampa de entrada y salida de Car lobby incluye demoliciones y obra nueva.	GLB	1,00	$ 81.322.962,00	$ 81.322.962,00
Subtotal								**$ 798.364.049,94**
9,0 INSTALACIONES ELECTRICAS								
9,1				Suministro e instalación de transformador 50KVA trifásico en aceite Tipo Poste 13200/220-127 (Alimentación servicio, plazoleta y baños) Incluye poste en concreto 12mts	UN	1,00	$ 55.945.871,00	$ 55.945.871,00
9,2				Suministro e instalación de gabinete principal doble fondo con barraje de distribución en Platina de Cobre Trifásica de 300amp y Barraje tipo Esqueleto de Conexión a Interruptores. Incluye supresor de voltaje transitorio trifásico "DPS" 100ka 220vac y breaker industrial trifásico 150A y 50A	UN	1,00	$ 27.498.891,00	$ 27.498.891,00
9,3				Suministro e instalación de acometidas generales luces y plazoletas. Incluye cableado y canalización según diseño	M	416,00	$ 106.875,00	$ 44.460.000,00
9,4				Suministro e instalación de acometidas parciales distribución tomas y luces. Incluye cableado, tubería, accesorios de instalación, luminarias y tomas según diseño	M	857,00	$ 240.463,00	$ 206.076.791,00
9,5				Poste para luminaria LUMINARIA 360 PARA PARQUES, 5 a 6 mts	UN	32,00	$ 3.481.568,00	$ 111.410.176,00
9,6				Cajas de giro (1,3m x 1,3m x 1,58m. Tipo 1). Incluye 6 tapas en concreto impermeabilizado, Marco en ángulo de 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16", Manijas extraíbles en acero Ø3/8" x 26 cms @/u, y Gancho "U" para apoyo en acero galvanizado en caliente Ø 5/8" x 64 cms @/u, pasos Escalera en acero galvanizado en caliente 1200 mm - Ø 1/2" x 83 cms @/u, plantilla e impermeabilización interna.(Incluye Acero de 60,000 PSI para muros y tapas)	UN	4,00	$ 2.804.596,00	$ 11.218.384,00
Subtotal								**$ 456.610.113,00**

Email: zonasrecreativas@outlook.com



10,0 URBANISMO Y PAISAJISMO								
10,1				Suministro e instalación de banca en estructura metálica y madera según diseño	UN	36,00	$ 1.278.079,00	$ 46.010.844,00
10,2				Suministro e instalación zoiza japónica, incluye tierra negra.	M2	5.729,69	$ 100.324,00	$ 574.825.620,21
10,3				Suministro e instalación seto coralito (Ixora coccinea) mínimo 50 cm. Incluye tierra negra	UN	2.200,00	$ 121.026,00	$ 266.257.200,00
10,4				Suministro e instalación seto uva de playa o mangle verde mínimo 50 cm. Incluye tierra negra. Cubierta edificios	UN	230,00	$ 113.834,00	$ 26.181.820,00
10,5				Suministro e instalación árbol Wasingtonia (mínimo 4 metros), incluye tierra negra.	UN	8,00	$ 1.358.906,00	$ 10.871.248,00
10,6				Restauración Integral de Mobiliario y Elementos Patrimoniales en Parque Apolo	GLB	1,00	$ 257.186.476,00	$ 257.186.476,00
10,7				Poda y mantenimiento de arboles existentes	GLB	1,00	$ 12.367.685,00	$ 12.367.685,00
10,8				Desmonte de rejas y puertas	M	444,40	$ 32.355,00	$ 14.378.562,00
10,9				Suministro e instalacion de tramos de rejas y puertas en hierro forjado según diseño y medidas	M	444,40	$ 1.014.305,00	$ 450.757.142,00
10,10				Acarreo de materiales y disposcion final de residuos solidos	M3	130,00	$ 108.701,00	$ 14.131.130,00
10,11				Reconstruccion de columnas perimetrales de soporte de rejas	UN	92,00	$ 473.482,00	$ 43.560.344,00
10,12				Suministro e instalación de Bordillo U50 80x20x50 cm	M	2.233,63	$ 131.851,00	$ 294.506.349,13
10,13				Suministro e instalación de caneca tipo ecológico con tapa antilluvias fabricado en acero inoxidable 304 calibre 18. Con dos parales verticales de 85cms de altura y 2cms de diámetro Dimensiones: 62cms de alto x 40cms de diámetro	UN	4,00	$ 3.173.874,00	$ 12.695.496,00
10,14				Suministro e instalacion de canecas con tapa antilluvias en lámina de acero inoxidable calibre 20 de 75L	UN	6,00	$ 1.425.824,00	$ 8.554.944,00
10,15				Suministro e instalación de elementos de señalización	UN	10,00	$ 645.501,00	$ 6.455.010,00
Subtotal								**$ 2.038.739.870,34**
							SUBTOTAL OBRAS 3. PARQUE APOLO	**$ 6.270.793.070,10**

4. PARQUE CENTENARIO								
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**ESPECIFICACIONES**		**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
		GENERAL	**PARTICULAR**					
1,0 PRELIMINARES								
1,1				Cerramiento en Polisombra Verde 80% H=2,5mts. Incluye listones en madera distanciados c. 3mts empotrados con mortero 1 : 4.	M	654,00	$ 70.235,00	$ 45.933.690,00
1,2				Demolición de bordillo en concreto de 0.15 x 0.20m, incluye cargué y retiro a lugar de disposición.	M	201,00	$ 24.391,00	$ 4.902.591,00
1,3				Demolicion de muro en mamposteria existente en todo el perimetro de la fuente e=15cm. Incluye retiro y disposicion de escombros.	M	201,00	$ 39.596,00	$ 7.958.796,00
1,4				Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	M2	659,00	$ 46.708,00	$ 30.780.572,00
1,5				Demolicion de muros en mamposteria e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	M2	132,67	$ 47.554,00	$ 6.308.989,18
1,6				Desinstalacion y reinstalacion (GENERAL) de bombas y sistema manifold y acoples de lineas de tuberia. Incluye acarreo no mayor a 100 mts de equipos al punto acopio temporal autorizado por la supervision de la obra.	UN	1,00	$ 4.614.093,00	$ 4.614.093,00
1,7				Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).	M3	431,69	$ 186.537,00	$ 80.526.157,53
1,8				Desmonte de cubierta (GENERAL). (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	M2	32,84	$ 45.458,00	$ 1.492.840,72
1,9				DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	2,00	$ 146.604,00	$ 293.208,00
1,10				Desmonte de rejas	M2	6,00	$ 32.355,00	$ 194.130,00
1,11				Picada de Enchape de pisos y muros, bases de meson. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M2	71,52	$ 20.101,00	$ 1.437.623,52
1,12				Excavación manual de material heterogeneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante.	M3	22,00	$ 106.128,00	$ 2.334.816,00
1,13				Demolición de escaleras en concreto reforzado, incluye corte, desprendimiento manual o mecánico, retiro de sobrantes, cargue, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado	M3	1,68	$ 513.775,00	$ 863.142,00
1,14				Desmonte de elementos urbanisticos tales como bancas, papeleras y anuncios publicitarios. Incluye acarre4o a punto de acopio temporal no mayor a 100 mts, autorizado por la supervision de la obra.	UN	62,00	$ 513.775,00	$ 31.854.050,00
Subtotal								**$ 219.494.698,95**

Email: zonasrecreativas@outlook.com



2,0 FUENTE Y SENDEROS								
				ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO				
2,1				Localización, trazado, replanteo y nivelación.	M2	24.000,00	$ 3.253,00	$ 78.072.000,00
2,2				Solado en Concreto e=5 cm, F'c=2.000 PSI (14 MPa)	M2	819,80	$ 50.543,00	$ 41.435.151,40
2,3				Placa de contrapiso en concreto F'c=3000 PSI, e=0.15 m. Incluye junta de dilatación, curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada	M2	625,00	$ 194.619,00	$ 121.636.875,00
2,4				Concreto para muro pantalla de carga e=variable según diseño. F'c=4.000 PSI (28 MPa). de baja permeabilidad. Incluye cinta de PVC para junta constructiva.	M3	54,27	$ 1.806.268,00	$ 98.026.164,36
2,5				Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños	M3	48,24	$ 1.174.862,00	$ 56.675.342,88
2,6				Bordillo en concreto F'c=3500 PSI a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 m	M	201,00	$ 120.268,00	$ 24.173.868,00
2,7				Impermeabilizacion de muro y placa con Sikalastic®-1K. Incluye limpieza y preparacion de superficie antes de la aplicación del producto.	M2	860,00	$ 70.329,00	$ 60.482.940,00
2,8				Impermeabilizacion de cimentacion de muro bajo esquema de lgol imprimante, lgol denso, reforzado con Sikafelt. Incluye limpieza y preparacion de superficie para puente de adherencia.	M2	100,50	$ 105.068,00	$ 10.559.334,00
2,9				Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.	KG	20.076,00	$ 12.665,00	$ 254.262.540,00
2,10				Suministro e instalación de fuente interactiva de agua tipo piso seco o lámina de agua, incluye revisión, ajuste de diseño preliminar y todos los elementos necesarios para su funcionamiento, según especificaciones del diseño arquitectónico e hidráulico.	UN	1,00	$ 241.147.303,00	$ 241.147.303,00
				ENCHAPE Y ACABADOS			$ 0,00	
2,11				Suministro e instalacion de Cerámica importada Santorini para fuente con resistencia alta a la intemperie. Incluye pegante especial impermeabilizado ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS con boquilla ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. Incluye transporte y disposicion en obra.	M2	699,20	$ 280.890,00	$ 196.398.288,00
2,12				Demolicion de plantilla e=0,07mts, imcluye resane de juntas. Incluye retiro y disposicion de escombros.	M2	718,13	$ 50.329,00	$ 36.142.864,42
2,13				SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN Baldosa prepulida cuadrato 30x30 Gris. Incluye plantilla de nivelacion y pega de 7cm en mortero 1 : 4.	M2	652,13	$ 148.294,00	$ 96.707.259,84
Subtotal								**$ 1.315.719.930,90**
3,0 CUARTO DE BOMBAS Y MANTENIMIENTO								
				IMPERMEABILIZACIONES Y REPARACIONES CIVILES				
3,1				Construcción de caja de inspección de 0,80 m x 0,80 m x 0,50 m en concreto reforzado de 4.000 PSI, incluye instalación de cinta PVC en junta constructiva, fabricación e instalación de tapa en concreto armado con espesor de 15 cm, soporte metálico en ángulo de acero de 2" x 4" x 1/4", empotramiento a tubería de descarga existente y todos los elementos necesarios conforme a diseño anexo.	UN	1,00	$ 1.899.967,00	$ 1.899.967,00
3,2				Concreto para Viga de Cimentación, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.	M3	6,29	$ 1.313.700,00	$ 8.256.867,24
3,3				Placa de contrapiso en concreto F'c=3500 PSI, e=0.10 m. Incluye junta de dilatación, curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada	M2	65,88	$ 171.104,00	$ 11.272.331,52
3,4				Concreto para columna, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.	M3	2,97	$ 1.809.348,00	$ 5.366.526,17
3,5				Vigas aereas en concreto reforzado de F'c=4000 PSI (28mpa). Incluye formaleta, vibrado y curado del concreto.	M3	1,63	$ 1.588.485,00	$ 2.581.605,82
3,6				PLACA MACIZA AEREA, 0.1MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3	1,92	$ 1.791.477,00	$ 3.439.635,84
3,7				Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños	M3	0,75	$ 1.174.862,00	$ 881.146,50
3,8				Impermeabilización de placa canal con manto edil, con foil de aluminio, Incluye imprimación con emulsión asfáltica y aplicación de Broncoelastico Gris. Incluye preparacion de superficie según estado actual.	M2	16,00	$ 92.632,00	$ 1.482.112,00
3,9				Pintura en vinilo tipo I interior dos manos a una altura hasta h=3m	M2	216,06	$ 17.253,00	$ 3.727.683,18
3,10				Suministro y aplicación de pintura Koraza para exterior incluye lavada de fachadas con hiploclorito al 10%	M2	744,53	$ 24.673,00	$ 18.369.788,69
3,11				Pañete sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en paredes y placa de cubierta.	M2	216,06	$ 45.983,00	$ 9.935.086,98
3,12				Levante de muros en block No. 4 vibrado mortero de pega 1:4	M2	216,06	$ 79.539,00	$ 17.185.196,34
3,13				Estuco plastico para muros interior y exterior	M2	960,59	$ 28.166,00	$ 27.055.977,94
3,14				SUMINISTRO EINSTALAICON DE CANALE TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (incluye accesorios y anclajes de fijación)	M	21,14	$ 68.371,00	$ 1.445.362,94
3,15				SUMINISTRO EINSTALAICON DE BAJANTE PARA CUBIERTAS TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (incluye accesorios y anclajes de fijación)	M	5,76	$ 53.952,00	$ 310.763,52
3,16				Suministro e instalacion de estructura metalica para cubiertas.perfileria astm a572 gr50 y astm a37. soldadura e70xx. inc cerchas, correas, tensores, anclajes y accesorios, pintura anticorrosiva 3 mils y acabado esmalte 3 mils.	KG	720,00	$ 36.943,00	$ 26.598.960,00

Email: zonasrecreativas@outlook.com



3,17				Concreto armado para base de motor [e=20cm (LIBRE) + 20cm (PLACA)] E. Total=40cm x B=30cm x L=30cm en cuarto de bombas. Resistencia 4000 PSI. Incluye conformacion y compactacion de sub rasante. Incluye instalacion de plastico del alta densidad entre base y placa. Incluye sistema de anclaje en varilla roscada AC #4 empotrado al momento del vaciado y sellante en todo el perimetro de la base con Sikaflex-1A I-Cure Plus Sellador Poliuretano. Incluye nivelacion de base de motor con Sikagrout-212 Mortero Para Anclajes.	UN	1,00	$ 856.558,00	$ 856.558,00
3,18				Concreto armado para base de motor [e=20cm (LIBRE) + 20cm (PLACA)] E. Total=40cm x B=46cm x L=87cm en cuarto de bombas. Resistencia 4000 PSI. Incluye conformacion y compactacion de sub rasante. Incluye instalacion de plastico del alta densidad entre base y placa. Incluye sistema de anclaje en varilla roscada AC #4 empotrado al momento del vaciado y sellante en todo el perimetro de la base con Sikaflex-1A I-Cure Plus Sellador Poliuretano. Incluye nivelacion de base de motor con Sikagrout-212 Mortero Para Anclajes.	UN	1,00	$ 1.237.241,00	$ 1.237.241,00
3,19				Concreto armado para base de motor [e=20cm (LIBRE) + 20cm (PLACA)] E. Total=40cm x B=50cm x L=50cm en cuarto de bombas. Resistencia 4000 PSI. Incluye conformacion y compactacion de sub rasante. Incluye instalacion de plastico del alta densidad entre base y placa. Incluye sistema de anclaje en varilla roscada AC #4 empotrado al momento del vaciado y sellante en todo el perimetro de la base con Sikaflex-1A I-Cure Plus Sellador Poliuretano. Incluye nivelacion de base de motor con Sikagrout-212 Mortero Para Anclajes.	UN	1,00	$ 1.054.128,00	$ 1.054.128,00
				MANIFOLD Y LINEAS DE TUBERIA			$ 0,00	
3,20				Suministro e instalacion de pasamuros Ø 1 1/2" para tuberia de succion y descarga en Cuarto de Bombas.	UN	12,00	$ 205.393,00	$ 2.464.716,00
3,21				Suministro e instalación de tee en acero galvanizado de Ø2"	UN	13,00	$ 57.352,00	$ 745.576,00
3,22				Suministro e instalación de codo en acero galvanizado de Ø2"	UN	16,00	$ 63.873,00	$ 1.021.968,00
3,23				Suministro e instalación de unión universal en acero galvanizado de Ø2"	UN	14,00	$ 93.008,00	$ 1.302.112,00
3,24				Suministro e instalación de niple en acero galvanizado de Ø2" x 10 cm	UN	36,00	$ 51.642,00	$ 1.859.112,00
3,25				Suministro e instalación de niple en acero galvanizado de Ø1 1/2" x 80 cm	UN	6,00	$ 193.988,00	$ 1.163.928,00
3,26				Suministro e instalación de niple en acero galvanizado de Ø1 1/2" x 70 cm	UN	12,00	$ 188.980,00	$ 2.267.760,00
3,27				Suministro e instalación de niple en acero galvanizado de Ø2 1/2" x 10 cm	UN	1,00	$ 53.477,00	$ 53.477,00
3,28				Suministro e instalación de unión en acero galvanizado de Ø2 1/2"	UN	1,00	$ 86.800,00	$ 86.800,00
3,29				Suministro e instalación de reducción en acero galvanizado de Ø2" x Ø2 1/2"	UN	1,00	$ 89.123,00	$ 89.123,00
3,30				Suministro e instalación de unión universal en acero galvanizado de Ø1/2"	UN	12,00	$ 68.021,00	$ 816.252,00
3,31				Suministro e instalación de niple en acero galvanizado de Ø1 1/2" x 120 cm	UN	6,00	$ 214.022,00	$ 1.284.132,00
3,32				Suministro e instalación de uniones en acero galvanizado de Ø1 1/2"	UN	12,00	$ 76.966,00	$ 923.592,00
3,33				Suministro e instalación de codo en acero galvanizado de Ø1 1/2"	UN	12,00	$ 58.981,00	$ 707.772,00
3,34				Suministro e instalación de unión universal en acero galvanizado de Ø4"	UN	12,00	$ 638.283,00	$ 7.659.396,00
3,35				Suministro e instalación de reducción en acero galvanizado de Ø4" x Ø3"	UN	1,00	$ 319.548,00	$ 319.548,00
3,36				Suministro e instalación de niple en acero galvanizado de Ø4" x 20 cm	UN	1,00	$ 116.031,00	$ 116.031,00
3,37				Suministro e instalación de niple en acero galvanizado de Ø3" x 15 cm	UN	1,00	$ 193.234,00	$ 193.234,00
3,38				Suministro e instalacion de niple de 15cm de 3" galvanizada	UN	1,00	$ 166.871,00	$ 166.871,00
3,39				Suministro e instalacion de tuberia en PVC de presion Ø1 1/2". Incluye conformacion de sub rasante y relleno de cama y capa superior de 10cm con recebo arenoso w=20cm, h=variable.	M	592,80	$ 110.317,00	$ 65.395.917,60
Subtotal								**$ 231.594.256,28**

Email: zonasrecreativas@outlook.com



4,0 OBRAS COMPLEMENTARIAS Y URBANISMO								
4,1				Suministro e instalacion de Banco MINSK 1800 natural Medidas: (1,80 x 0,59 x 0,82) m. Incluye anclaje a placa existente.	UN	80,00	$ 6.222.827,00	$ 497.826.160,00
4,2				Suministro e instalacion de Papelera GEA Medidas: (0,44X0,43X0,825)m. Incluye anclaje a placa existente.	UN	25,00	$ 2.540.418,00	$ 63.510.450,00
4,3				Rampa de acceso en concreto 3500 PSI reforzado con Malla Elect. 15X15Cm 4.0Mm (Xx-084) Esp: Variable según diseño para acceso fachada principal	M3	40,48	$ 1.163.719,00	$ 47.107.345,12
4,4				Construccion de Andenes en Concreto 3500psi e=10cm. Incluye Adecuacion de Terreno y Refuerzo en Malla electrosoldada XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X15	m2	357,00	$ 146.069,00	$ 52.146.633,00
4,5				Suministro y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=15cms. Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	280,00	$ 215.662,00	$ 60.385.360,00
4,6				Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	100,70	$ 49.605,00	$ 4.995.223,50
4,7				Mantenimiento de rejas metalicas H = 2,5 mts, tubo galvanizado de 2" sobre el muro de cerramiento perimetral (incluye eliminacion de oxido, limpieza y acabado final con pintura epoxica referenciada actualmente)	M	558,00	$ 86.266,00	$ 48.136.428,00
4,8				Limpieza con hidrolavadora de pisos exteriores e interiores existente, con hipoclorito al 10%.	M2	652,13	$ 10.789,00	$ 7.035.851,93
4,9				Resane de grietas con Sikadur®-35 Hi-Mod LV H Max. = 1cm.	M	300,00	$ 59.735,00	$ 17.920.500,00
4,10				Suministro e instalacioin de tablero informativo con informacion del (mapa del parque), según referencia SEÑAL IDG-S 2 CARAS. Incluye transporte a la obra	UN	7,00	$ 1.458.453,00	$ 10.209.171,00
4,11				Suministro e instalacion de tablero informativo referentes a la historia del parque SEÑAL IDG-S 2 CARAS, Incluye transporte a la obra	UN	16,00	$ 1.458.453,00	$ 23.335.248,00
4,12				Suministro e instalacion de señalización ambiental SEÑAL SC-80 2 CARAS, Incluye transporte a la obra	UN	60,00	$ 1.133.036,00	$ 67.982.160,00
4,13				Suministro e instalacion de caneca estacionaria movil, con capacidad de 1500 lts	UN	5,00	$ 5.158.045,00	$ 25.790.225,00
4,14				CUBIERTA EN POLICARBONATO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION CON TODO SU SISTEMA DE FIJACION EN Lamina Alveolar 4 Mm	M2	522,00	$ 108.030,00	$ 56.391.660,00
Subtotal								**$ 982.772.415,55**
5,0 OBRAS EN ZONA DE CUADRILLA DE MANTENIMIENTO								
5,1				SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLÓN EN GREES DE 33 X 33 SAHARA ANTIDESLIZANTE. INCLUYE GRAVILLA LAVADA, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	M2	114,00	$ 104.491,00	$ 11.911.974,00
5,2				Suministro e instalación de zócalo en tablón de gres antideslizante para corredores. Incluye: corte, nivelación, material de pega i rejunte.	M	30,86	$ 24.330,00	$ 750.823,80
5,3				Suministro e instalacion de puerta de aluminio de 1.00 x 2,20 en lamina galvanizada incluye marco pintura y cerradura de sobreponer	UN	1,00	$ 1.258.423,00	$ 1.258.423,00
5,4				SUM. INST. VENTANA ALUMINIO VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	M2	1,56	$ 294.118,00	$ 458.824,08
5,5				Suministro e Instalacion de tuberia galvanizada estructural para cerramiento Ø2" Separacion=0.10 mts. Incluye esquema de pintura Anticorrosivo Esp=6 mils, acabado Poliuretano blanca Esp=12mils, altura libre 2 mts. Incluye tapa de cierre de boca superior y acero para anclaje en la base de la viga solera.	M	60,00	$ 614.778,00	$ 36.886.680,00
5,6				Viga de amarre en concreto reforzado de 3500 PSI H=0,20 x W=0,20. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³. Incluye junta de dilatacion en ambas caras de viga con placa existente.	M	62,50	$ 170.951,00	$ 10.684.437,50
5,7				Concreto para muro pantalla de carga e=variable según diseño. F'c=4.000 PSI (28 MPa). de baja permeabilidad. Incluye cinta de PVC para junta constructiva.	M3	4,50	$ 1.806.268,00	$ 8.128.206,00
5,8				Clasica panel 2.00 de alto x 2.50 de ancho	UN	1,00	$ 632.379,00	$ 632.379,00
5,9				Clasica poste medidas 2 1/4" x 2 1/4" C16 Longuitud 2.50	UN	2,00	$ 230.994,00	$ 461.988,00
5,10				Clasica abrazadera 2 1/4" x 2 1/4" con tornillo y tuerca	UN	6,00	$ 32.657,00	$ 195.942,00



5,11				Suministro e instalacion de cubierta tipo sandwich. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	60,00	$ 298.077,00	$ 17.884.620,00
5,12				Cubierta en Teja de Zing arquitectonica. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	28,72	$ 76.314,00	$ 2.191.738,08
5,13				Concreto para lockers. Resistencia 4000 PSI, según diseño y despiece.	M3	0,43	$ 2.058.480,00	$ 889.263,36
5,14				Suministro e instalacion de puertas corredizas y abatibles entamboradas con marco en cedro, de mueble tipo fachada. Incluye desmonte de existente.	M2	20,50	$ 458.522,00	$ 9.399.701,00
5,15				MESONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI E.0.1, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 3/8"	M	3,00	$ 234.105,00	$ 702.315,00
5,16				Regevetalización taludes con hidrosiembra y pasto vetiver y árboles asociados a cobertura de bosque seco tropical.	M2	70,00	$ 79.276,00	$ 5.549.320,00
5,17				Suministro e instalacion de tierra negra abonada e=20cm	M2	14,00	$ 125.645,00	$ 1.759.030,00
5,18				PUNTOS ELECTRICOS	UN	7,00	$ 247.941,00	$ 1.735.587,00
5,19				Suministro e instalacion de Lavamanos institucional, incluye griferia tipo push (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UN	2,00	$ 1.093.654,00	$ 2.187.308,00
5,20				Punto hidráulico 1/2", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	2,00	$ 99.218,00	$ 198.436,00
5,21				Punto sanitario de 2" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaría x 2 pulg, accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC (760 gr.).	UN	16,00	$ 144.161,00	$ 2.306.576,00
5,22				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS LED PARA LAMPARAS DE 35X125CM 18 W O SIMILAR	UN	4,00	$ 58.051,00	$ 232.204,00
5,23				SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES EXTERIORES DE EMPOTRAR TIPO LED 20000 Lmn 200W-BLANCA Ip 65	UN	4,00	$ 613.805,00	$ 2.455.220,00
5,24				SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL	UN	2,00	$ 888.184,00	$ 1.776.368,00
Subtotal								**$ 120.637.363,82**
6,0 OBRAS ELECTRICAS								
				ILUMINACIONES-FUENTE				
6,1				Poolexa SS0650X - Luz LED pequeña de 6 pulgadas para piscina o spa para nicho húmedo con cable de 50 pies (controlador incluido) FUENTE DE VOLTAJE INCLUIDA colores de luz LED). (incluye el ancacle de las nuevas lamparas y retiro de la existente)	UN	22,00	$ 2.015.455,00	$ 44.340.010,00
6,2				Suminsitro e instalacion de registro prefabricado en PVC de 40X40X30 tapa resistente a penetracion de agua con tornilleria en acero inoxidable	UN	8,00	$ 984.042,00	$ 7.872.336,00
6,3				Salida iluminacion tuberia sch40 1" incluye accesoiros y terminaciones cableado encachetado tipo exterior punto a punto 3X12 sellado en extermos de las canalziacion con Sikaboom expandible nicho para luminaria expecificada	UN	22,00	$ 917.368,00	$ 20.182.096,00
6,4				Tablero en acero inoxdable de 0,80*0,60*0,25 doble fondo en fibra con barraje de tieraa y neturo y barraaje de Fase y proteccion bifascia en 1*30 amp breaker riel con riel de soporte	UN	3,00	$ 1.288.760,00	$ 3.866.280,00
6,5				suminsitro e instalacion Beaker de proteccion de iluminacion en tablero de cirucitos de cuarto de bomba 1x30 gfci incluye cirucito alimentador de tablero electrico de servicios existent en cuarto de bombas a tablero de control de iluminacion	UN	3,00	$ 750.946,00	$ 2.252.838,00
				MANTENIMIENTO PREVENTIVO-FUENTE			$ 0,00	
6,6				Mantenimiento de las boquillas de los chorros. (incluye desmonte, pulido e instalacion)	UN	12,00	$ 87.333,00	$ 1.047.996,00
6,7				Mantenimiento a filtro de arena con suministro de insumo de filtrado (arena, capacidad aprox 1m3)	GLB	1,00	$ 530.348,00	$ 530.348,00
				MANTENIMIENTO PREVENTIVO-FUENTE			$ 0,00	
6,8				Mantenimiento preventivo y suministro de repuesto a bomba de impusion de 15HP (incluye cambio de sellos, cambio de rodamientos, pintura anticorrosiva, mantenimiento de los mecanismos de marcha). WEG MODELO 12DEZ2014 1026631993 (INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTE Y MONTAJE DE BOMBA)	UN	2,00	$ 1.398.291,00	$ 2.796.582,00
6,9				Mantenimiento preventivo y suministro de repuesto a bomba de impusion de 12,5HP (incluye cambio de sellos, cambio de rodamientos, pintura anticorrosiva, mantenimiento de los mecanismos de marcha). WEG MODELO 07DEZ10-1010069267 (INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTE Y MONTAJE DE BOMBA)	UN	1,00	$ 1.300.445,00	$ 1.300.445,00
6,10				Mantenimiento preventivo y suministro de repuesto a bomba de impusion de 3HP (incluye cambio de sellos, cambio de rodamientos, pintura anticorrosiva, intura anticorrosiva, mantenimiento de los mecanismos de marcha). CENTRIFUGA MODELO 031309 220-230V AMP 10-10.4 (INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTE Y MONTAJE DE BOMBA)	UN	1,00	$ 712.542,00	$ 712.542,00



6,11				Adecuacion cuarto de bombas reorganizar instalaciones	GLB	1,00	$ 691.095,00	$ 691.095,00
6,12				S.E.I de tablero de control de bombas con todod los componenete deacuerdo a especificaiones tecnicas	UN	1,00	$ 7.495.855,00	$ 7.495.855,00
6,13				S.E.I de extractor de aire 12" a 110V. Incluye hechura del orificio, resane y anclaje	UN	2,00	$ 773.014,00	$ 1.546.028,00
6,14				Salida para extractores en cable numero 12 en tuberia MT de 3/4	UN	2,00	$ 346.922,00	$ 693.844,00
6,15				Salida para tomacorriente doble en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	2,00	$ 303.871,00	$ 607.742,00
6,16				Salida para iluminacion en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	2,00	$ 377.286,00	$ 754.572,00
6,17				S.E.I de tablero de circuitos de 36 puestos con espacio pata totalizador. Incluye cableado, accesorios de instalacion y fijacion.	UN	1,00	$ 989.338,00	$ 989.338,00
6,18				S.E.I de breaker de 3x100 Amp regulable. Incluye accesorios de instalacion y fijacion.	UN	2,00	$ 952.646,00	$ 1.905.292,00
6,19				S.E.I de bombas sumergibles de 1/2HP a 110V. (1 para el achique de emergencia para el cuarto de electrobombas, y 1 para el achique de la psicina)	UN	2,00	$ 1.092.550,00	$ 2.185.100,00
				MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SUBESTACION ELECTRICA TRANSFORMADOR DE 400 Kva				
6,20				Retorque de terminales	GLB	1,00	$ 489.331,00	$ 489.331,00
6,21				Aspirado, soplado y secado con nitrogeno, aplicación de aditivos para limpiar devanados	UN	1,00	$ 1.011.227,00	$ 1.011.227,00
6,22				Pruebas electricas (resistencia, aislamientos, ohmia, prueba polo a tierra	GLB	1,00	$ 894.074,00	$ 894.074,00
6,23				Limpieza de zona, y señalizacion con normas de seguridad	GLB	1,00	$ 489.713,00	$ 489.713,00
6,24				Mantenimiento de pintura interna y externas (paredes) m4	M2	30,00	$ 58.344,00	$ 1.750.320,00
6,25				Suministro y cambio de cerraduras en puerta de acceso	UN	3,00	$ 162.120,00	$ 486.360,00
6,26				Suministro e instalacion salida de tomacorriente a 110V tuberia emt y accesorios ratwell incluye tomacorriente	UN	1,00	$ 176.797,00	$ 176.797,00
				MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SECCIONADOR				
6,27				Mantenimiento limpieza de conductores terminales y cuchilla	GLB	1,00	$ 1.564.515,00	$ 1.564.515,00
6,28				Mantenimiento de gabinete (limpieza general y pintura en puntos oxidados)	GLB	1,00	$ 726.608,00	$ 726.608,00
6,29				Manteniemiento de sistema mecanico (prueba de disparo)	GLB	1,00	$ 604.300,00	$ 604.300,00
				MANTENIMIENTO PREVENTIVO-TABLERO ELECTRICO PRINCIPAL				
6,30				Mantenimiento de gabinete (limpieza general y pintura en puntos oxidados)	GLB	1,00	$ 726.608,00	$ 726.608,00
6,31				Manteniemiento de barraje	GLB	1,00	$ 547.198,00	$ 547.198,00
6,32				Retorque de terminales	GLB	1,00	$ 486.044,00	$ 486.044,00
6,33				Mantenimiento de la acometida	GLB	1,00	$ 486.044,00	$ 486.044,00
6,34				Mantenimiento de los breakers	GLB	5,00	$ 83.417,00	$ 417.085,00



				SUMINISTRO DE LINEA-TABLERO ELECTRICO PRINCIPAL				
6,35				Suministro e instalacion de T de 2"	UN	13,00	$ 54.384,00	$ 706.992,00
6,36				Suministro e instalacion de codo de 2"	UN	16,00	$ 42.154,00	$ 674.464,00
6,37				Suministro e instalacion de union universal de 2"	UN	14,00	$ 99.638,00	$ 1.394.932,00
6,38				Suministro e instalacion de niples de 2" de 10cm	UN	36,00	$ 48.269,00	$ 1.737.684,00
6,39				Suministro e instalacion de niples de 1"1/2 de 80cm	UN	6,00	$ 317.408,00	$ 1.904.448,00
6,40				Suministro e instalacion de niples de 1"1/2 de 70cm	UN	12,00	$ 268.485,00	$ 3.221.820,00
6,41				Suministro e instalacion de niples de 2"1/2 de 10cm	UN	1,00	$ 48.269,00	$ 48.269,00
6,42				Suministro e instalacion de union de 2" 1/2	UN	1,00	$ 48.269,00	$ 48.269,00
6,43				Suministro e instalacion de reduccion de 2"1/2 a 2"	UN	1,00	$ 66.615,00	$ 66.615,00
6,44				Suministro e instalacion de union universal de "1/2	UN	12,00	$ 78.846,00	$ 946.152,00
6,45				Suministro e instalacion de niple de 1" 1/2 de 120cm	UN	6,00	$ 366.331,00	$ 2.197.986,00
6,46				Suministro e instalacion de uniones de 1"1/2	UN	12,00	$ 42.154,00	$ 505.848,00
6,47				Suministro e instalacion codo de 1"1/2	UN	12,00	$ 48.269,00	$ 579.228,00
6,48				Suministro e instalacion de union universal de 4"	UN	1,00	$ 282.782,00	$ 282.782,00
6,49				Suministro e instalacion reduccion de 4" a 3"	UN	1,00	$ 78.234,00	$ 78.234,00
6,50				Suministro e instalacion de niple de 20cm de 4"	UN	2,00	$ 78.234,00	$ 156.468,00
Subtotal								**$ 127.176.754,00**
7,0 OBRAS DE RESTAURACION DE OBELISCO Y ESCULTURAS								
7,1				Obras de restauración de para 5 Esculturas dé Gran formato y obelisco 3 relieves. La elaboración dé elementos faltantes en Mármol e intervención y recuperación dé todo él obelisco, limpieza y mantenimiento y patina dé 6 Bustos que tienen una Altura de 3 metros aproximadamente incluyendo sus pedestales, 4 Esculturas en La parte superior de las puertas de Acceso al parque para un total de 18 Esculturas a intervención del obelisco principal, y el cambio dé todas las placas en mármol agrietadas o rotas.	UN	1,00	$ 1.371.402.024,00	$ 1.371.402.024,00
Subtotal								**$ 1.371.402.024,00**



CENTRO DE ATENCION AL TURISMO								
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
8,0 PRELIMINARES								
8,1				Localización, trazado, replanteo y nivelación.	M2	415,44	$ 3.253,00	$ 1.351.426,32
8,2				Cerramiento en lamina de zinc h=2.0 m , incluye listones de madera 1" x 2" y mantenimiento durante la obra	M	144,82	$ 63.930,00	$ 9.258.342,60
8,3				Demolicion de muro en drywall (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M2	19,91	$ 29.767,00	$ 592.541,90
8,4				Demolicion de muros en mamposteria e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	M2	41,85	$ 47.554,00	$ 1.990.039,79
8,5				DEMOLICION DE PANELES PREFABRICADOS PARA DIVISIONES INTERNAS EN MADERA (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	6,05	$ 29.257,00	$ 176.946,34
8,6				DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	17,00	$ 85.555,00	$ 1.454.435,00
8,7				Picada de Enchape de pisos y muros, bases de meson. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M2	474,69	$ 20.101,00	$ 9.541.824,09
8,8				DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	10,00	$ 102.791,00	$ 1.027.910,00
8,9				Desmonte de Cielo raso (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	M2	100,44	$ 28.008,00	$ 2.813.123,52
8,10				Demolicion de meson en concreto para lavamanos. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.) e=8cm	M2	3,33	$ 87.633,00	$ 291.817,89
8,11				Desmonte de baranda o similar, incluye acarreo y disposición a lugar autorizado.	M	97,50	$ 38.968,00	$ 3.799.380,00
8,12				Escarificacion de muros (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M2	92,48	$ 27.770,00	$ 2.568.152,94
8,13				Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	M2	11,52	$ 46.708,00	$ 538.076,16
8,14				Desmonte de Muros en Madera/Vidrio existente	M2	26,88	$ 40.634,00	$ 1.092.241,92
8,15				Desmonte de Estructuras metálicas (no incluye rejas)	kg	263,47	$ 19.294,00	$ 5.083.325,87
8,16				Desmonte de cubierta (GENERAL)	M2	18,00	$ 45.458,00	$ 818.244,00
8,17				Suministro e instalacion de limea para gas con manguera PEALPE de 1/2" incluye accesorios y conexión a red existente	ML	30,00	$ 51.398,00	$ 1.541.940,00
8,18				Suministro e instalacion de punto para gas con codo galvanizado 1/2" incluye accesorios y conexión a red existente	UND	4,00	$ 122.272,00	$ 489.088,00
8,19				Acometida de linea de GAS desde la tuberia de distribucion hasta el punto de obra. Incluye todos los tramites y materiales pára su correcta instalacion.	UND	1,00	$ 3.855.873,00	$ 3.855.873,00
8,20				Acarreo de materiales y disposcion final de residuos solidos	M3	19,79	$ 107.730,00	$ 2.132.397,56
Subtotal								**$ 50.417.126,89**
9,0 MAMPOSTERIA Y PAÑETES								
9,1				MUROS EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 10 MM, MUROS DOBLE CARA, ANCHO DE MURO EN PERFILERÍA BASE 9 PARA ZONAS INTERNAS	M2	92,71	$ 188.852,00	$ 17.508.242,30
9,2				Pañete sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en paredes y placa de cubierta.	M2	92,48	$ 45.983,00	$ 4.252.480,25
9,3				Resane de fisuras con Sikadur®-35 Hi-Mod LV H Max. = 1cm.	ML	36,99	$ 59.735,00	$ 2.209.702,78
Subtotal								**$ 23.970.425,33**

Email: zonasrecreativas@outlook.com



10,0 CUBIERTA								
10,1				Plantilla de nivelacion contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye corte y dilatacion	M2	352,30	$ 137.998,00	$ 48.616.695,40
10,2				Impermeabilización de placa canal con manto edil, con foil de aluminio, Incluye imprimación con emulsión asfáltica y aplicación de Broncoelastico Gris. Incluye preparacion de superficie según estado actual.	M2	352,30	$ 92.632,00	$ 32.634.253,60
10,3				Instalacion de rejilla de sobreponer en puntos de desague existentes en placa de cubierta.	UND	6,00	$ 120.389,00	$ 722.334,00
Subtotal								**$ 81.973.283,00**
11,0 ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES								
11,1				Suministro e instalacion de enchape de Piso en piedra travertino largo libre (incluye local) de 30,5x61x2cm	M2	385,54	$ 243.495,00	$ 93.877.646,69
11,2				Suministro e instalacion de enchape pisos tipo porcelana antideslizante gris o similar. Formato de 60x60cm	M2	62,19	$ 138.310,00	$ 8.601.664,87
11,3				Suministro e instalacion de enchape de 20.5 x 20.5 blanco o similar. Incluye win plastico para mesones de lavamanos y muros.	M2	126,99	$ 94.356,00	$ 11.982.268,44
11,4				MESONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI e=10cm, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 3/8"	ML	4,35	$ 234.105,00	$ 1.018.356,75
11,5				Reinstalación de Piso en Adoquin Peatonal 10x20x6 o similar, incluye cama de arena y sellos	m2	8,00	$ 60.607,00	$ 484.856,00
11,6				Suministro e instalación de Piso en Adoquin Peatonal 10x20x6 o similar, incluye cama de arena y sellos	m2	11,52	$ 134.698,00	$ 1.551.720,96
11,7				GRANITO PULIDO, INCUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PLATINAS EN ALUMINIO, GRANITO NO. 2, INCLUYE DESBASTADA, PULIDA Y BRILLADA Y SALPICADERO	M2	24,00	$ 209.003,00	$ 5.016.072,00
11,8				Suministro e instalacion de zocalo de Piso en piedra travertino largo libre	ML	57,80	$ 45.112,00	$ 2.607.473,60
11,9				Suministro e instalacion de zocalo para pisos tipo porcelana Blanco o similar	ML	24,10	$ 30.068,00	$ 724.638,80
Subtotal								**$ 125.864.698,11**
12,0 FACHADA								
12,1				Suministro e instalación de muro flotante exterior en vidrio templado de 12 mm, incluye herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	M2	137,23	$ 561.942,00	$ 77.113.502,45
12,2				Suministro e instalación de divisiones interiores en vidrio templado de 10 mm, incluye herrajes, y perfileria color negro y todo lo necesario para su correcto funcionamiento e incluye pelicula santblasting	M2	26,00	$ 481.464,00	$ 12.518.064,00
12,3				Reinstalacion de baranda peatonal en tuberia galvanizada o inoxidable. Incluye instalacion y accesorios de anclajes como platinas y pernos. Incluye acarreo interno en punto de acopio temporal.	ML	75,30	$ 74.945,00	$ 5.643.358,50
12,4				Mantenimiento de baranda peatonal en tuberia galvanizada o inoxidable. Incluye instalacion y accesorios de anclajes como platinas y pernos. Incluye acarreo interno en punto de acopio temporal.	ML	30,12	$ 74.945,00	$ 2.257.343,40
12,5				Suministro e instalacion de entablado arquitectonico en listones de madera de 3"x8" de ceiba roja según diseño, para estructuras de cubierta y muros portantes en fachadas. Referencia igual o similar a SLIDING SHUTTERS de Hunter Douglas.	M2	57,00	$ 427.970,00	$ 24.394.290,00
Subtotal								**$ 121.926.558,35**
13,0 ESTUCO, CIELO RASO Y PINTURAS								
13,1				Pintura tipo 1 viniltex o similar de pintuco 2 manos en muros y cielo raso interior	M2	501,50	$ 17.253,00	$ 8.652.379,50
13,2				Suministro y aplicación de pintura Koraza para exterior incluye lavada de fachadas con hiploclorito al 10%. color similar a Pantone PQ-13-1106TCX	M2	221,30	$ 24.673,00	$ 5.460.134,90
13,3				Estuco plastico sobre muros interior y exterior	M2	92,48	$ 28.166,00	$ 2.604.774,78
13,4				CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 10 MM, PERFILERÍA BASE, Incluye sistema de andamios certificados. Incluye pintura de acabado en acrilico.	M2	100,44	$ 149.285,00	$ 14.994.185,40
Subtotal								**$ 31.711.474,58**



14,0 REDES HIDRO-SANITARIAS								
				APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES				
14,1				Suministro e instalacion de Lavamanos empotrado, incluye griferia institucional de alto grafico y mueble según referencia (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	5,00	$ 1.125.090,00	$ 5.625.450,00
14,2				Suministro e instalacion de Lavamanos institucional, incluye griferia tipo push (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00	$ 1.093.654,00	$ 1.093.654,00
14,3				Suministro e instalacion de Lavamanos de colgar para niños (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00	$ 711.691,00	$ 711.691,00
14,4				Suministro e instalación de sanitario institucional blanco tipo Acuacer o similar incluye Grifería y accesorios.	UN	5,00	$ 2.733.771,00	$ 13.668.855,00
14,5				Suministro e instalacion de Sanitarios para niños (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00	$ 1.004.006,00	$ 1.004.006,00
14,6				Suministro e instalacion de ducha telefonica tipo columna	UND	1,00	$ 844.663,00	$ 844.663,00
14,7				SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO	M2	8,00	$ 1.238.108,00	$ 9.904.864,00
14,8				Suministro e instalación de espejos para baños de 6 mm flotado	M2	8,00	$ 287.072,00	$ 2.296.576,00
14,9				Construccion de Lavatrapero 0.60 x0.60x0,50 incluye impermeabilizacion	GLB	1,00	$ 377.014,00	$ 377.014,00
14,10				Suministro e instalación de orinal institucional con fluxometro blanco tipo Gotta o similar incluye Grifería y accesorios.	UND	3,00	$ 2.152.876,00	$ 6.458.628,00
14,11				Suministro e instalacion de Lavaplatos institucional, incluye griferia mezcladora (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00	$ 646.257,00	$ 646.257,00
14,12				Suministro e instalacion de dispensador de jabon liquido institucional para baños	UND	6,00	$ 176.095,00	$ 1.056.570,00
14,13				Suministro e instalacion de dispensador de papel higienico institucional para baños	UND	6,00	$ 353.441,00	$ 2.120.646,00
14,14				Suministro e instalacion de barra abatible en acero para baños Discapacitados	UND	1,00	$ 384.018,00	$ 384.018,00
14,15				TUBERIA PVC SANITARIA DE 6" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	60,00	$ 157.935,00	$ 9.476.100,00
14,16				TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	30,00	$ 104.529,00	$ 3.135.870,00
14,17				TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	28,00	$ 71.787,00	$ 2.010.036,00
14,18				Construccion de regata para instalacion de tuberia de 6" a 1/2" en muros y pisos. Incluye disposicion final de residuos.	M	120,00	$ 45.642,00	$ 5.477.040,00
14,19				Sello de regata para instalacion de tuberia de 6" a 1/2" en muros y pisos.	M	120,00	$ 22.173,00	$ 2.660.760,00
14,20				Excavación manual de material heterogeneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante.	M3	10,00	$ 106.128,00	$ 1.061.280,00
14,21				Registro sanitario en concreto reforzado Qmin =100Kg/m3 A2-A6 de 60cm x 60cm h=70cm. Incluye tapa en concreto.	UN	5,00	$ 1.823.953,00	$ 9.119.765,00
14,22				Punto sanitario de 4" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaría x 4 pulg, incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC (760 gr.).	UN	6,00	$ 205.946,00	$ 1.235.676,00
14,23				Instalacion de punto de aguas de escorrentia superficial.	UN	15,00	$ 85.463,00	$ 1.281.945,00
				INSTALACIONES DE TUBERIAS HIDRAULICAS			$ 0,00	
14,24				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1/2" en PVC RDE 13,5.	M	45,00	$ 12.269,00	$ 552.105,00
14,25				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 3/4" en PVC RDE 21	M	43,00	$ 16.527,00	$ 710.661,00
14,26				Punto hidráulico 1/2", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	18,00	$ 99.218,00	$ 1.785.924,00
14,27				Punto hidráulico 3/4", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	18,00	$ 111.418,00	$ 2.005.524,00
14,28				Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 1/2"	UND	5,00	$ 144.906,00	$ 724.530,00
14,29				Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 3/4"	UND	5,00	$ 184.044,00	$ 920.220,00
14,3				Instalacion de aparatos hidro sanitarios. Incluye consumibles y accesorios de coneccion.	UND	21,00	$ 143.248,00	$ 3.008.208,00
14,31				Suministro e instalacion de pasamuros Ø 1 1/2" para tuberia de succion y descarga en Cuarto de Bombas.	UND	15,00	$ 211.459,00	$ 3.171.885,00
14,32				Suministro e instalacion de soporte para tuberia sanitaria aerea de 6".	UND	20,00	$ 92.276,00	$ 1.845.520,00
14,33				Inspeccion y mantenimiento de registro sanitarios. Incluye disposicion final de residuos.	UN	1,00	$ 1.369.692,00	$ 1.369.692,00
14,34				Prueba de servicio parcial de la red hidraulica en interior	UND	1,00	$ 821.816,00	$ 821.816,00
14,35				Punto sanitario de 2" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaría x 2 pulg, accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC (760 gr.).	UN	16,00	$ 144.161,00	$ 2.306.576,00
Subtotal								**$ 100.874.025,00**

.

Email: zonasrecreativas@outlook.com



15,0 CARPINTERIA METALICA Y MADERA								
15,1				SUM. INST. VENTANA ALUMINIO VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA ALUMINIO ANONIZADO COLOR NEGRO	M2	12,77	$ 294.118,00	$ 3.756.328,04
15,2				Suministro e instalacion de Puertas entamboradad en RH color cedro, abatible 0,90 x 2,2m	UND	3,00	$ 1.206.602,00	$ 3.619.806,00
15,3				Suministro e instalacion de Puertas entamboradad en RH color cedro, abatible 0,80 x 2,2m	UND	3,00	$ 1.206.602,00	$ 3.619.806,00
15,4				Suministro e instalacion de Puertas entamboradad en RH color cedro, abatible 0,70 x 2,2m	UND	3,00	$ 1.061.301,00	$ 3.183.903,00
Subtotal								**$ 14.179.843,04**
16,0 CABLEADO ESTRUCTURADO DE CORRIENTE, LUCES, HVAC Y ACOMETIDA DE SUBESTACION								
				INSTALACIONES ELECTRICAS				
16,1				Salida para tomacorriente doble en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UND	25,00	$ 303.871,00	$ 7.596.775,00
16,2				Salida para tomacorriente GPFI en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF , incluye accesorios	UND	6,00	$ 416.664,00	$ 2.499.984,00
16,3				SALIDA MAS TOMA INCRUSTAR 20 AMPERIOS 250 V TRIFILAR	UND	10,00	$ 242.940,00	$ 2.429.400,00
16,4				Salida para interruptor doble en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	15,00	$ 392.795,00	$ 5.891.925,00
16,5				Salida para interruptor sencillo en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF , incluye accesorios	UN	3,00	$ 301.792,00	$ 905.376,00
16,6				Salida para interruptor triple en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF , incluye accesorios	UN	3,00	$ 445.443,00	$ 1.336.329,00
16,7				Suministro e instalación de interruptor sencillo. Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de cobre No. 12 AWG, tubería EMT de ø1/2", resanes y conectores.	UN	15,00	$ 53.353,00	$ 800.295,00
16,8				Suministro e instalación de interruptor doble. Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, resanes y conectores.	UN	3,00	$ 62.245,00	$ 186.735,00
16,9				Suministro e instalación de interruptor triple. Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, resanes y conectores.	UN	3,00	$ 94.667,00	$ 284.001,00
16,10				Suministro e instalación de Panel LED Circular de 18W, diámetro 8", tipo Código P24338, multivoltaje 100- 277VAC, flujo luminoso de 1200 lumens, vida útil mínimo de 35.000 horas; fabricada en aluminio. Incluye la perforación del cielo raso, cableado para salida de alumbrado en cable encauchetado 3#12 AWG hasta el toma de la salida, clavija aérea; tornillos, fijación y resanes.	UN	52,00	$ 115.198,00	$ 5.990.296,00
16,11				TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 3.123.839,00	$ 3.123.839,00
16,12				SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE 15-20 AMP	UND	21,00	$ 71.046,00	$ 1.491.966,00
16,13				Adecuacion de acometida parcial de 24 circuitos con totalizador 100-125A	UN	1,00	$ 1.816.996,00	$ 1.816.996,00
16,14				Adecuacion de acometida parcial de 24 circuitos con totalizador 160-200A	UN	1,00	$ 2.287.879,00	$ 2.287.879,00
16,15				TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC De Ø 3/4"	ML	250,00	$ 15.857,00	$ 3.964.250,00
16,16				TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC De Ø 1/2"	ML	150,00	$ 15.246,00	$ 2.286.900,00
16,17				SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3", EN ZANJA SUBTERRANEA, SIN CABLEADO. Incluye tapa ciega y relleno posterior con el mismo material de excavacion.	ML	350,00	$ 74.798,00	$ 26.179.300,00
16,18				Ramal en 3No.12 LH en tuberia 1/2" PVC SCH40 /EMT	M	750,00	$ 67.213,00	$ 50.409.750,00
16,19				Ramal en 3No.14 LH en tuberia 1/2" PVC SCH40 /EMT	M	750,00	$ 65.145,00	$ 48.858.750,00
16,20				SERVICIO DE INSTALACION, PONCHADO, MARQUILLADO Y PRUEBAS DE PUNTO ELECTRICO	UND	25,00	$ 204.041,00	$ 5.101.025,00
16,21				Revisión de instalaciones eléctricas y puesta en marcha verificación todos los circuitos se incluye cable de bajo en halógeno calibre 12	UND	1,00	$ 2.467.161,00	$ 2.467.161,00
16,22				Reinstalación de Piso en Adoquin Peatonal 10x20x6 o similar, incluye cama de arena y sellos	m2	350,00	$ 60.607,00	$ 21.212.450,00
16,23				Construccion de regata para instalacion de tuberia de 6" a 1/2" en muros y pisos. Incluye disposicion final de residuos.	M	350,00	$ 45.642,00	$ 15.974.700,00
16,24				SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 1/0 PARA ACOMETIDA DE SUBESTACION A TABLERO DE DISTRIBUCION OFICINAS	ML	350,00	$ 135.733,00	$ 47.506.550,00
16,25				SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2 PARA ACOMETIDA DE SUBESTACION A TABLERO DE DISTRIBUCION OFICINAS	ML	350,00	$ 87.080,00	$ 30.478.000,00
16,26				ACOMETIDA GENERAL DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA TABLERO GENERAL DE B. T. EN 2 DUCTO DE 3" CON 8#4/0 HFFR-LS+ 2#2 AWG	ML	15,00	$ 4.162.298,00	$ 62.434.470,00



				SISTEMA DE CCTV			$ 0,00	
16,27				CAMARA IP TIPO DOMO METALICO 4MP@30FPS 2,8MM FOV 104° WDR 120DB	UND	14,00	$ 770.536,00	$ 10.787.504,00
16,28				NVR 32CH H.265+ DECODIFICACION 4CH@4K O 16CH@2MP AB ENTRADA 320MBPS 8 SATA 2 HDMI	UND	1,00	$ 7.307.250,00	$ 7.307.250,00
16,29				SWITCH POE CAPA 3 24 PUERTOS GIGABIT + 4 PUERTOS GIGABIT SFP UPLINK IEEE 802.3 AF/AT SALIDA TOTAL MAX 370W	UND	1,00	$ 3.536.760,00	$ 3.536.760,00
16,30				DISCO DURO DE 10TB ESPECIAL PARA CCTV	UND	1,00	$ 2.671.191,00	$ 2.671.191,00
16,31				ORGANIZADOR HORIZONTAL 2U 6 PULGADAS TAPA	UND	1,00	$ 541.173,00	$ 541.173,00
16,32				CONECTOR JACK FUTP CAT 6A NEGRO BULK SIEMON	UND	14,00	$ 56.878,00	$ 796.292,00
16,33				PLUG ZPLUG CAT 6A RJ45 SIEMON	UND	14,00	$ 118.175,00	$ 1.654.450,00
16,34				P/CORD FUTP CAT 6A AZUL 1M 28AWG ULTRA DELGADO SIEMON	UND	14,00	$ 99.951,00	$ 1.399.314,00
16,35				SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION , ANCLAJE Y ACCESORIOS NO INCLUYE OBRAS CIVIEL	ML	35,00	$ 13.005,00	$ 455.175,00
16,36				SUMINSITRO E INSTALACION DE CABLE UTP CATEGORIA 6A CERO HALOGENOS LZ0H	ML	220,00	$ 11.491,00	$ 2.528.020,00
16,37				SERVICIO DE INSTALACION, PONCHADO, MARQUILLADO Y CERTIFICADO DE PUTNO DE RED	UND	29,00	$ 166.949,00	$ 4.841.521,00
16,38				CAT6A, INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS SERVICIO DE INSTALACION DE CAMARAS IP ALTURA MAXIMA 4 METROS INCLUYE CONFIGURACION	UND	14,00	$ 89.896,00	$ 1.258.544,00
16,39				SERVICIO DE CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CCTV SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLEINTE	UND	1,00	$ 770.536,00	$ 770.536,00
				SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS			$ 0,00	
16,40				PANEL DETECCION DE INCENDIO DIRECCIONABLE 1 BUCLE HASTA 64 DISPOSITIVOS GABINETE PEQUEÑO ROJO, INCLUYE APP PARA MONITOREO Y CONTROL REMOTO CUMPLIMIENTO EN54	UND	1,00	$ 5.393.752,00	$ 5.393.752,00
16,41				C-REPER REPETIDORA PARA PANELES PREVIDIA COMPACT PREVIDIA MAX Y PREVIDIA ULTRAVOX VERSION ESTANDAR, COLOR ROJO, CUMPLIMIENTO	UND	1,00	$ 2.221.712,00	$ 2.221.712,00
16,42				DETECTOR DE HUMO OPTICO DIRECCIONAL SERIE ENEA SENSIBILIDAD CONFIGURABLE, CUMPLIMIENTO EN54 Y UL PARA PANELES PREVIDIA COMPACT Y PREVIDIA MAX	UND	12,00	$ 331.074,00	$ 3.972.888,00
16,43				CUBIERTA TRANSPARENTE PARA EVITAR ACTIVACION ACCIDENTAL COMPATIBLE CON PULSADORES EC0020 E IC0020	UND	1,00	$ 113.012,00	$ 113.012,00
16,44				ESTACION MANUAL (PULSADOR) DE ALARMA DIRECCIONABLE REARMABLE CON LLAVE, CUMPLIMIENTO EN54	UND	1,00	$ 518.828,00	$ 518.828,00
16,45				SIRENA OPTICO/ACUSTICA DIRECCIONABLE MAX 100DB A 1M AVISO DE VOZ PARA INTERIOR Y EXTERIOR IP65 CUMPLIMIENTO EN54 PARA PANELES PREVIDIA MAX PREVIDIA COMPACT Y PREVIDIA ULTRAVOX	UND	1,00	$ 734.578,00	$ 734.578,00
16,46				SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FPL 2X16 CON CHAQUETA RETARDANTE A LA LLAMA	ML	1,00	$ 9.242,00	$ 9.242,00
16,47				SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION , ANCLAJE Y OBRA CIVIL	ML	90,00	$ 13.005,00	$ 1.170.450,00
16,48				SERVICIO DE INSTALACION Y DIRECCIONAMIENTO DE DETECTOR DE HUMO ALTURA MAXIMA 4M, INCLUYE MARQUILLAJE	UND	1,00	$ 46.232,00	$ 46.232,00
16,49				SERVICIO DE INSTALACION, DIRECCIONEMAINTO MARQUILLAJE Y CONFIGURACION DE ESTACION MANUAL O SIRENA ESTROBOSCOPICA	UND	1,00	$ 69.348,00	$ 69.348,00
16,50				SERVICIO DE INSTALACION CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE DE PANEL DE DETECCION DE INCENDIO	UND	1,00	$ 3.210.567,00	$ 3.210.567,00
Subtotal								**$ 409.523.441,00**

Email: zonasrecreativas@outlook.com



17,0 MOBILIARIO-SUMINSITRO, TRANSPORTE E INSTALACION								
17,1				Mueble recepción en madera RH, Tipo L de 285x205x90cm, estructura metálica en color negro, mostrador superior en vidrio templado de 10 mm pulido y brillado con soporte en acero inoxidable de 1" de espesor. Incluye letrero en aluminio cepillado, cajoneras, puntos para tomas eléctricas y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun planos anexos	und	1,00	$ 15.247.443,00	$ 15.247.443,00
17,2				Estantería tipo vitrina de 6,60x2,82m en madera laminada. Incluye divisiones, letreros en aluminio cepillado y los elementos necesarios para su correcta instalación. (Incluye iluminación LED en las estanterías)	und	1,00	$ 50.148.795,00	$ 50.148.795,00
17,3				Sofa en L con modulo de descanso izquierdo, de 163 x 267cm, tapizado en tela gris claro lavable, con patas en estructura lacada	und	1,00	$ 30.806.763,00	$ 30.806.763,00
17,4				Totem exhibidor para revistas en alumínio y acrílico, altura 1,70m	und	2,00	$ 1.969.148,00	$ 3.938.296,00
17,5				Escritorio operativo con archivador de 1,40*0,60m acabado en RH. Color: Rovere	und	2,00	$ 2.583.742,00	$ 5.167.484,00
17,6				Silla ergonomica giratoria, con brazos, Color: Griss Bonno altura regulable	und	12,00	$ 923.420,00	$ 11.081.040,00
17,7				Silla ergonomica fija, con brazos, asiento tapizado Gris bonno	und	6,00	$ 1.146.631,00	$ 6.879.786,00
17,8				Mesa de sala de juntas de 8 puestos de 3x1,20m , incluye conectores y accesorios.	und	1,00	$ 4.280.756,00	$ 4.280.756,00
17,9				Mesa tipo barra-coworking. 4m de ancho x 1m de alto. Incluye canaleta metalica para conexion para 4 tomas de energia, patas niveladoras y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	und	1,00	$ 3.094.375,00	$ 3.094.375,00
17,10				Silla tipo bar, altura de 75cm, tapizado en tela gris claro lavable.	und	4,00	$ 1.416.808,00	$ 5.667.232,00
17,11				Matera cónica en cemento color arena, de 55 x 90cm de textura cepillada. Incluye soporte, planta de interiores tropical y tierra negra	und	8,00	$ 1.424.635,00	$ 11.397.080,00
17,12				Computadores de mesa RF	und	4,00	$ 6.751.363,00	$ 27.005.452,00
17,13				Pantalla táctil, Stand de piso de 55 pulgadas 4K Digital Sinage Interior.	und	1,00	$ 13.806.537,00	$ 13.806.537,00
17,14				Aire acondiconados (pendiente capacidad por area)	und	3,00	$ 7.735.937,00	$ 23.207.811,00
17,15				Mueble tipo cafetín, con mesón en granito claro y gabinetes en madera tipo RH mas chapilla color a elección, de 1,80x1,20x0,50. Incluye toma corriente	und	1,00	$ 6.115.365,00	$ 6.115.365,00
17,16				Puff de 98x67cm, tapizado en tela gris claro lavable, con patas en estructura lacada, a juego con el sofa	und	1,00	$ 7.856.715,00	$ 7.856.715,00
17,17				Mesa de centro rectangular de 100x60cm, H=30cm, tablero en ceramica gris ceniza o beige, estructura lacada negro mate	und	1,00	$ 5.336.876,00	$ 5.336.876,00
17,18				Suministro e instalación de Parasol de Madera Teca de alta calidad recubierta con pintura en poliuretano. Lona color arena importada de alta calidad resistente a la intemperie. Incluye un logo personalizado. Dimensiones estándar: Altura: 2.8 m Diámetro: 3 m, Diámetro Mástil: 5 cm	und	4,00	$ 2.201.531,00	$ 8.806.124,00
17,19				Suministro de mesa circular en madera, según imagen de referencia.	und	4,00	$ 6.249.903,00	$ 24.999.612,00
17,20				Suministro de silla en madera Teca sin brazo, según imagen de referencia.	und	12,00	$ 1.076.304,00	$ 12.915.648,00
17,21				Suministro e instalación de señaletica informativa y/o preventiva. Según imagen de referencia. Ubicación en planos.	und	8,00	$ 712.318,00	$ 5.698.544,00
Subtotal								**$ 283.457.734,00**
							SUBTOTAL OBRAS 4. PARQUE CENTENARIO	**$ 5.612.696.052,80**

SUBTOTAL OBRAS 1. PARQUE DEL RELOJ FLORAL	**$**	**2.885.314.618,45**
SUBTOTAL OBRAS 2. PARQUE DE BLAS DE LEZO	**$**	**1.873.126.260,48**
SUBTOTAL OBRAS 3. PARQUE APOLO	**$**	**6.270.793.070,10**
SUBTOTAL OBRAS 4. PARQUE CENTENARIO	**$**	**5.612.696.052,80**
SUBTOTAL OBRAS INCLUYE IVA	**$**	**16.641.930.001,84**
TRAMITES Y LEGALIZACION (DEL COSTO DIRECTO)		
ACOMETIDA DE LINEA DE AGUA POTABLE (0,5%)	**$**	**63.543.069,88**
ACOMETIDA DE LINEA DE ALCANTARILLADO (1%)	**$**	**127.086.139,76**
ESTUDIOS, PERMISOS Y DESCARGO DE OPERADOR DE RED ELECTRICA (PARQUE RELOJ FLORAL Y PARQUE APOLO) (2%)	**$**	**139.841.278,18**
AJUSTE DE DISEÑOS ELECTRICOS (1%)	**$**	**127.086.139,76**
IMPACTO URBANO (1%)	**$**	**127.086.139,76**
CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	**$**	**87.500.000,00**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (1%)	**$**	**127.086.139,76**
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (1%)	**$**	**127.086.139,76**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO: «RECONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PUBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS»	**$**	**17.568.245.048,71**

Email: zonasrecreativas@outlook.com

5. RELACIÓN DE POLIZAS SUSCRITAS INICIALES

CONTRATO No. LP-SEGD-002-2025			
ASEGURADORA:	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S. A	**POLIZA No.:**	SGPL-211968230-1
NOMBRE DEL AMPARO	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	13/08/2025	30/04/2026	$ 1.756.824.504,87
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	13/08/2025	31/12/2028	$ 878.412.252,43
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	31/12/2025	31/12/2030	$ 3.513.649.009,74

ASEGURADORA:	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S. A	**POLIZA No.:**	LBCO-214586282-1
VIGENCIA DESDE	13/08/2025	**VIGENCIA HASTA**	31/12/2025
NOMBRE DEL AMPARO			**SUMA ASEGURADA**
PREDIOS-LABORES Y OPERACIONES			$ 878.412.252,43
RCE PATRONAL			$ 878.412.252,43
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDEINTES			$ 878.412.252,43
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS			$ 878.412.252,43
CRUZADA			$ 878.412.252,43

POLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INICIO

CONTRATO No. LP-SEGD-002-2025			
ASEGURADORA:	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S. A	**POLIZA No.:**	SGPL-211968230-1
NOMBRE DEL AMPARO	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	11/09/2025	30/05/2026	$ 1.756.824.504,87
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	11/09/2025	31/01/2029	$ 878.412.252,43
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS	31/12/2025	31/12/2030	$ 3.513.649.009,74

ASEGURADORA:	ZURICH COLOMBIA SEGUROS S. A	**POLIZA No.:**	LBCO-214586282-1
VIGENCIA DESDE	11/09/2025	**VIGENCIA HASTA**	31/12/2025
NOMBRE DEL AMPARO			**SUMA ASEGURADA**
PREDIOS-LABORES Y OPERACIONES			$ 878.412.252,43
RCE PATRONAL			$ 878.412.252,43
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDEINTES			$ 878.412.252,43
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS			$ 878.412.252,43
CRUZADA			$ 878.412.252,43

ACTAS SUSCRITAS DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCIÓN

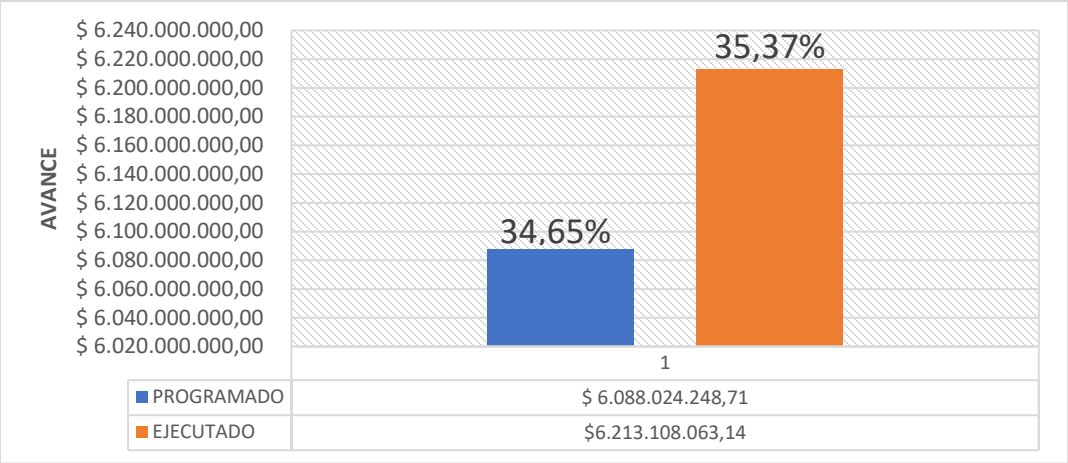
DESCRIPCION	**FECHA**
CONTRATO No. **LP-SEGD-002-2025**	
ACTA DE INICIO	11/09/2025
ACTA PARCIAL DE OBRA N°1	31/10/2025

CUMPLIMIENTO DE TIEMPOS DE EJECUCION

Con relación al plazo contractual, han transcurrido Sesenta (60) días calendario desde la suscripción del acta de inicio.

6. AVANCE FISICO – FINANCIERO

El avance físico – financiero del contrato de obra para este corte parcial según lo programado es de 15,96%, correspondiente a $ 2.804.214.751,40 y el avance físico – financiero acumulado del contrato de obra según lo programado es de 34,65%, correspondiente a $ 6.088.024.248,71 del valor total contratado, el avance de ejecución total del proyecto es de 35,37%, correspondiente a $ 6.213.108.063,14 del valor total contratado.



7. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES EJECUTADAS

A continuación, se presentan las actividades contractuales ejecutadas y su porcentaje de avance.

Ver Anexo (Avance físico – financiero).

AVANCE FISICO - FINANCIERO DEL CONTRATO

CONTRATO No. LP-SEGD-002-2025		**VALOR TOTAL DEL CONTRATO: $ 17.568.245.048,71**	
OBJETO: RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS		**FECHA DE INICIO: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025** **FECHA FINAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2025**	
CONTRATANTE: ALCALDIA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS		**AVANCE FISICO - FINANCIERO DEL CONTRATO**	
CONTRATISTA: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS		**FECHA PRESENTE INFORME**	**11/11/2025**
Rep Legal: LEONELIS ZUÑIGA MIRANDA		**VALOR AVANCE:**	**$ 3.728.356.773,96**
INTERVENTOR: CONSORCIO CCA PARQUES **Rep Legal: JUAN JOSE OLIVELLA LOPEZ**		**PORCENTAJE DE AVANCE PARCIAL.:**	**21,22%**
SUPERVISOR: MEYBER GARCIA BELLO **P.U CÓDIGO 219 GRADO 35 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**		**PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO:**	**35,37%**
		PERIODO INFORME:	**12/10/2025 a 11/11/2025**

1. PARQUE DEL RELOJ FLORAL

					CONDICIONES ORIGINALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS N°1		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE INFORME		AVANCE ACUMULADO	
N°	**ÍTEM DE PAGO**	**ESPECIFICACIONES**		**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANT**	**VALOR**
		GENERAL	**PARTICULAR**													
1 - PRELIMINARES																
1.1				Cerramiento en lamina de zinc h=2.0 m , incluye listones de madera 1" x 2" y mantenimiento durante la obra	M	425,10	$ 63.930,00	$ 27.176.643,00	445,20	$ 28.461.636,00	425,10	$ 27.176.643,00	20,10	$ 1.284.993,00	445,20	$ 28.461.636,00
1.2				Demolición de bordillo en concreto de 0.20 x 0.20m, incluye cargué y retiro a lugar de disposición.	M	452,40	$ 24.391,00	$ 11.034.488,40	452,40	$ 11.034.488,40	182,25	$ 4.445.259,75	270,15	$ 6.589.228,65	452,40	$ 11.034.488,40
1.3				Traslado de semaforo e infraestructura vial en el área del parque.	UN	2,00	$ 125.605,00	$ 251.210,00	2,00	$ 251.210,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
1.4				Desmonte de postes de iluminación en concreto o metalico, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	UN	2,00	$ 120.974,00	$ 241.948,00	2,00	$ 241.948,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
1.5				Demolición de muro en concreto de 0.20 x 0.40m, incluye cargué y retiro a lugar de disposición.	M	146,00	$ 63.810,00	$ 9.316.260,00	182,25	$ 11.629.372,50	146,00	$ 9.316.260,00	36,25	$ 2.313.112,50	182,25	$ 11.629.372,50
1.6				Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	M2	1.934,00	$ 46.708,00	$ 90.333.272,00	1.508,11	$ 70.440.801,88	1934,00	$ 90.333.272,00	- 425,89	-$ 19.892.470,12	1.508,11	$ 70.440.801,88
1.7				Excavación manual de material heterogeneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante.	M3	132,00	$ 106.128,00	$ 14.008.896,00	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
1.8				Localización, trazado, replanteo y nivelación.	M2	3.849,00	$ 3.253,00	$ 12.520.797,00	3.849,00	$ 12.520.797,00	3849,00	$ 12.520.797,00	-	$ -	3.849,00	$ 12.520.797,00
Subtotal								**$ 164.883.514,40**		**$ 134.580.253,78**		**$ 143.792.231,75**		**-$ 9.705.135,97**		**$ 134.087.095,78**
2 - RELOJ FLORAL																
2.1				Excavación manual de material heterogeneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante.	M3	25,00	$ 106.128,00	$ 2.653.200,00	25,00	$ 2.653.200,00	25,00	$ 2.653.200,00	-	$ -	25,00	$ 2.653.200,00
2.2				Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).	M3	4,00	$ 186.537,00	$ 746.148,00	16,67	$ 3.109.571,79	4,00	$ 746.148,00	12,67	$ 2.363.423,79	16,67	$ 3.109.571,79
2.3				Solado en Concreto e=5 cm, F'c=2.000 PSI (14 MPa)	M2	60,00	$ 50.543,00	$ 3.032.580,00	41,67	$ 2.106.126,81	41,67	$ 2.106.126,81	-	$ -	41,67	$ 2.106.126,81
2.4				Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños	M3	8,10	$ 1.174.862,00	$ 9.516.382,20	70,24	$ 82.522.306,88	7,16	$ 8.412.011,92	55,00	$ 64.617.410,00	62,16	$ 73.029.421,92
2.5				Concreto para muro pantalla de carga e=variable según diseño. F'c=4.000 PSI (28 MPa). de baja permeabilidad. Incluye cinta de PVC para junta constructiva.	M3	3,60	$ 1.806.268,00	$ 6.502.564,80	7,62	$ 13.763.762,16	3,60	$ 6.502.564,80	4,02	$ 7.261.197,36	7,62	$ 13.763.762,16
2.6				Concreto estructural para petalo de flores, Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación	M3	9,36	$ 2.585.598,00	$ 24.201.197,28	11,53	$ 29.811.944,94	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.7				Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.	KG	5.898,00	$ 12.665,00	$ 74.698.170,00	3.886,26	$ 49.219.482,90	3.886,26	$ 49.219.482,90	-	$ -	3.886,26	$ 49.219.482,90
2.8				Sistema de fijación a partir de pedestal fabricado en láminas, ángulos y pernos de acero inoxidable AISI 304. Incluye supresores de vibración.	UN	1,00	$ 10.305.214,00	$ 10.305.214,00	1,00	$ 10.305.214,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.9				Prametrización, suministro y montaje de sistema motriz compuesto por motor AC con sincronización D1D2. Incluye adecuación de terreno e instalación de elementos con auxilio de camión grúa brazo articulado.	UN	1,00	$ 152.457.987,00	$ 152.457.987,00	1,00	$ 152.457.987,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.10				Suministro e instalación de sistema de reductores de potencia, variadores de velocidad y sistema de piñonería para esquema de transmisión de doble acción. Incluye fabricación e instalación de ejes, bujes, rodamientos y tubos concéntricos. También incluye acoples para sujeción de agujas de reloj.	UN	1,00	$ 197.764.777,00	$ 197.764.777,00	1,00	$ 197.764.777,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.11				Fabricación e instalación de agujas de reloj a partir de PRFV (Poliéster reforzado con fibra de vidrio). Incluye refuerzos transversales para aumentar rijidez y alojamiento para rodamientos. Aplicación de esquema de pintura y barniz poliuretano.	UN	1,00	$ 18.758.346,00	$ 18.758.346,00	1,00	$ 18.758.346,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.12				Suministro e instalación de esquema eléctrico para conexión, cableado de corriente alterna, sistema de supresión de picos de sobre voltaje para protección de sistema de control y sincronización por impulso.	UN	1,00	$ 41.654.185,00	$ 41.654.185,00	1,00	$ 41.654.185,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Subtotal								**$ 542.290.751,28**		**$ 604.126.904,48**		**$ 69.639.534,43**		**$ 74.242.031,15**		**$ 143.881.565,58**
3 - INSTALACIONES ELECTRICAS																			
				RED MEDIA TENSION															
3.1				Adecuacion Punto de Conexión MT	UN	1,00	$ 3.537.043,00	$ 3.537.043,00	1,00	$ 3.537.043,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2				Armado Red MT Alineacion en Bandera MT124	UN	1,00	$ 4.293.418,00	$ 4.293.418,00	1,00	$ 4.293.418,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.3				Suministro e instalacion de poste de concreto de 12x750kg, incluye transporte, hincado, aplomado y cimentación	UN	1,00	$ 6.544.675,00	$ 6.544.675,00	1,00	$ 6.544.675,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.4				Suministro e instalacion de protecciones y herrajes para transformador	UN	1,00	$ 3.700.725,00	$ 3.700.725,00	1,00	$ 3.700.725,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.5				Sumistro e instalacion de SPT para Transformador y Red MT	UN	1,00	$ 1.323.945,00	$ 1.323.945,00	1,00	$ 1.323.945,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6				Suministro e instalación de Transformador Tipo Poste 37.5KVA 13200/240/120V Monofasico Bifilar	UN	1,00	$ 28.087.659,00	$ 28.087.659,00	1,00	$ 28.087.659,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.7				Bajante en Tuberia IMC 3", incluye capacete y accesorios	M	6,00	$ 646.080,00	$ 3.876.480,00	6,00	$ 3.876.480,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				ACOMETIDA BAJA TENSION Y BANCO DE DUCTOS															
3.8				Excavación manual de zanja 0.60x0.40 m sobre material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad.	M	620,00	$ 25.470,00	$ 15.791.400,00	620,00	$ 15.791.400,00	-	$ -	620,00	$ 15.791.400,00	620,00	$ 15.791.400,00
3.9				Relleno de zanja de 0.60x0.40 m con material de sitio, incluye riego y compactación	M	620,00	$ 70.909,00	$ 43.963.580,00	620,00	$ 43.963.580,00	-	$ -	620,00	$ 43.963.580,00	620,00	$ 43.963.580,00
3.10				Banco de ducto 1" PVC conduit + Reserva 3/4" PVC	M	682,00	$ 32.485,00	$ 22.154.770,00	682,00	$ 22.154.770,00	-	$ -	682,00	$ 22.154.770,00	682,00	$ 22.154.770,00
3.11				Banco de ducto 2" PVC conduit + Reserva 2"	M	55,00	$ 52.434,00	$ 2.883.870,00	55,00	$ 2.883.870,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.12				Suministro e instalacion de Acometida 4/0 (2F+N)+1No.1/0T	M	55,00	$ 675.766,00	$ 37.167.130,00	55,00	$ 37.167.130,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.13				Suministro e instalacion de Acometida No.6(3F+N)+1No.8T	M	40,00	$ 128.450,00	$ 5.138.000,00	40,00	$ 5.138.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.14				Ramal en 2No.10+1No.12 Cu THHN/THWN	M	750,00	$ 38.195,00	$ 28.646.250,00	750,00	$ 28.646.250,00	-	$ -	675,00	$ 25.781.625,00	675,00	$ 25.781.625,00
3.15				Ramal en 3No.12 LH en tuberia 1/2" PVC SCH40 /EMT	M	70,00	$ 67.213,00	$ 4.704.910,00	70,00	$ 4.704.910,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.16				Suministro e Instalacion de Cable Encauchetado 3x12 AGW	M	536,00	$ 29.408,00	$ 15.762.688,00	536,00	$ 15.762.688,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				TABLEROS Y PROTECCIONES															
3.17				Suministro e instalacion de Tablero de Control de Iluminacion, automatizado	UN	1,00	$ 23.909.375,00	$ 23.909.375,00	1,00	$ 23.909.375,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO															
3.18				Suministro e instalacion de SPT en cable 4/0 cu desnudo, incluye, soldadura cadweld, varilla de puesta a tierra, pletina de puesta a tierra	UN	2,00	$ 15.765.017,00	$ 31.530.034,00	2,00	$ 31.530.034,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				SALIDAS ELECTRICAS E ILUMINACION															
3.19				Salida para iluminacion en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	1,00	$ 377.286,00	$ 377.286,00	1,00	$ 377.286,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.20				Salida para iluminacion de emergencia en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	1,00	$ 407.433,00	$ 407.433,00	1,00	$ 407.433,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.21				Salida para interruptor sencillo en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF , incluye accesorios	UN	1,00	$ 301.792,00	$ 301.792,00	1,00	$ 301.792,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.22				Salida para tomacorriente doble en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	1,00	$ 303.871,00	$ 303.871,00	1,00	$ 303.871,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.23				Suministro e instalacion de luminaria hermetica led plana 70W AC 85 265V 6500K	UN	1,00	$ 194.312,00	$ 194.312,00	1,00	$ 194.312,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.24				Suministro e instalacion de luminaria de emergencia Led autonomia min 3H	UN	1,00	$ 252.705,00	$ 252.705,00	1,00	$ 252.705,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.25				Suministro e instalacion de UPS 5KVA Online Aut 5 min	M	1,00	$ 19.861.343,00	$ 19.861.343,00	1,00	$ 19.861.343,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.26				Suministro e instalación de LUMINARIA 360 PARA PARQUES, 80W, 12000LM, 5000K, 100-277VAC, IP66, 100.000 HRS	UN	45,00	$ 2.893.096,00	$ 130.189.320,00	45,00	$ 130.189.320,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.27				Poste para luminaria LUMINARIA 360 PARA PARQUES, 5 a 6 mts	UN	45,00	$ 3.481.568,00	$ 156.670.560,00	45,00	$ 156.670.560,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.28				Suministro e Instalación de Poste metalico galv en caliente 7 mts	UN	2,00	$ 4.680.179,00	$ 9.360.358,00	2,00	$ 9.360.358,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.29				Suministro e instalacion de Reflector 30w Led, para monumentos, 1889lm	UN	4,00	$ 2.160.649,00	$ 8.642.596,00	4,00	$ 8.642.596,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.30				Excavacion con Topo 2x3"	M	26,00	$ 779.154,00	$ 20.258.004,00	26,00	$ 20.258.004,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.31				Suministro e instalacion de LUMINARIA BOLARDO DE ALUMINIO 360, 10W, 700LM, IP65, IK05, 3000K	UN	33,00	$ 1.625.078,00	$ 53.627.574,00	33,00	$ 53.627.574,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.32				Suministro e instalacion de Medida Semidirecta Afinia	UN	1,00	$ 21.195.486,00	$ 21.195.486,00	1,00	$ 21.195.486,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.33				Registro electrico de 40x40 cm	UN	35,00	$ 767.393,00	$ 26.858.755,00	35,00	$ 26.858.755,00	-	$ -	20,00	$ 15.347.860,00	20,00	$ 15.347.860,00
3.34				Registro electrico de 60x60 cm	UN	1,00	$ 1.043.010,00	$ 1.043.010,00	1,00	$ 1.043.010,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.35				Registro electrico de 80x80 cm	UN	1,00	$ 1.386.829,00	$ 1.386.829,00	1,00	$ 1.386.829,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 733.947.186,00**		**$ 733.947.186,00**		**$ -**		**$ 123.039.235,00**		**$ 123.039.235,00**
4 - PAISAJISMOS Y ZONAS VERDES																			
4.1				Suministro e instalación zoiza japónica, incluye tierra negra.	M2	1.020,73	$ 100.324,00	$ 102.403.716,52	170,00	$ 17.055.080,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.2				Suministro e instalación seto coralito (ixora coccinea) mínimo 50 cm. Incluye tierra negra	UN	1.000,00	$ 121.026,00	$ 121.026.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.3				Suministro e instalación seto uva de playa o mangle verde mínimo 50 cm. Incluye tierra negra. Cubierta edificios	UN	490,00	$ 113.834,00	$ 55.778.660,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.4				Suministro e instalación árbol Wasingtonia (mínimo 4 metros), incluye tierra negra.	UN	8,00	$ 1.358.906,00	$ 10.871.248,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.5				Poda y mantenimiento de arboles existentes	GLB	1,00	$ 12.367.685,00	$ 12.367.685,00	1,00	$ 12.367.685,00	1,00	$ 12.367.685,00	-	$ -	1,00	$ 12.367.685,00
Subtotal								**$ 302.447.309,52**		**$ 29.422.765,00**		**$ 12.367.685,00**		**$ -**		**$ 12.367.685,00**
5 - ANDENES Y ZONAS DURAS																			
5.1				Excavación manual de material heterogeneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante.	M3	786,47	$ 106.128,00	$ 83.466.912,67	315,85	$ 33.520.104,29	452,32	$ 48.003.816,96	- 136,47	-$ 14.483.712,67	315,85	$ 33.520.104,29
5.2				Suelo-cemento clase SC-D, gradación tipo a (material de préstamo), incluye transporte hasta 5 km. (incluye suministro de cemento)	M3	327,70	$ 184.187,00	$ 60.357.619,43	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

5.3				Conformación base granular (ART 330 INVIAS 2022) - Clase C INVIAS senderos peatonales e=0,15	M3	1.092,33	$ 245.620,00	$	268.296.866,50	343,65	$	84.407.313,00	-	$	-	170,00	$	41.755.400,00	170,00	$	41.755.400,00
5.4				Suministro e instalación de adoquín segun especificacion arquitectónica. (incluye. Suministro e instalación y 4 cm de arena de nivelación y arena de sello)	M2	2.184,65	$ 205.493,00	$	448.930.282,45	2.184,65	$	448.930.282,45	-	$	-	-	$	-	-	$	-
5.5				Viga cinta de confinamiento funido en sitio en concreto F'c=3000 PSI de 0,10x0,20, incluye formaleteado, desencofrado y acabado a la vista	M	250,00	$ 81.067,00	$	20.266.750,00	250,00	$	20.266.750,00	-	$	-	150,00	$	12.160.050,00	150,00	$	12.160.050,00
5.6				Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.	KG	2.165,00	$ 12.665,00	$	27.419.725,00	2.165,00	$	27.419.725,00	-	$	-	2.165,00	$	27.419.725,00	2.165,00	$	27.419.725,00
5.7				Bordillo en concreto F'c=3500 PSI a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 m	M	452,40	$ 120.268,00	$	54.409.243,20	452,40	$	54.409.243,20	-	$	-	-	$	-	-	$	-
Subtotal								**$**	**963.147.399,25**		**$**	**668.953.417,94**		**$**	**48.003.816,96**		**$**	**66.851.462,33**		**$**	**114.855.279,29**
6 - MOBILIARIO																					
6.1				Suministro e instalación de caneca en concreto, incluye transporte	UN	12,00	$ 2.217.545,00	$	26.610.540,00	12,00	$	26.610.540,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
6.2				Suministro e instalación de banca en concreto con acabados en madera	UN	22,00	$ 4.947.729,00	$	108.850.038,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-
6.3				Suministro e instalación de Totem informativo	UN	4,00	$ 8.325.442,00	$	33.301.768,00	4,00	$	33.301.768,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
Subtotal								**$**	**168.762.346,00**		**$**	**59.912.308,00**		**$**	**-**		**$**	**-**		**$**	**-**
7 - OBRAS COMPLEMENTARIAS																					
7.1				Aseo y limpieza general	M2	3.432,00	$ 2.866,00	$	9.836.112,00	3.432,00	$	9.836.112,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
Subtotal								**$**	**9.836.112,00**		**$**	**9.836.112,00**		**$**	**-**		**$**	**-**		**$**	**-**
8 - ITEMS COMPLEMENTARIOS Y NO PREVISTOS																					
JARDINERAS																					
8.1		**N.P**		Banca corrida en concreto F'c=4000 PSI a la compresión, vastago en concreto, asiento con espaldar, acabado para asiento en madera. Incluye encofrado, curado, vibrado, desencofrado y resane.	M		$ 758.790,78			154,90	$	117.536.691,70	-	$	-	77,00	$	58.426.890,00	77,00	$	58.426.890,00
8.2		**N.P**		Muro contención en concreto F'c=4000 PSI, para jardinra. Incluye encofrado, curado, vibrado, desencofrado y resane.	M		$ 221.257,04			482,70	$	106.800.771,19	-	$	-	240,00	$	53.101.688,60	240,00	$	53.101.688,59
PAISAJISMO																					
8.3		**N.P**		Suministro e instalación de mani forrajero de 0.30m de alto.	UN		$ 22.496,00			122,00	$	2.744.512,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.4		**N.P**		Suministro e instalación de ginger rojo y rosado de 0.30m de alto.	UN		$ 76.126,00			728,00	$	55.419.728,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.5		**N.P**		Suministro e instalación de duranta roja.	UN		$ 39.826,00			1.321,00	$	52.610.146,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.6		**N.P**		Suministro e instalación de trinitaria juanita blanca.	UN		$ 84.344,00			1.219,00	$	102.815.336,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.7		**N.P**		Suministro e instalación de croto victoria.	UN		$ 69.525,00			248,00	$	17.242.200,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.8		**N.P**		Suministro e instalación de lirio crinum dorado.	UN		$ 72.468,00			1.523,00	$	110.368.764,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.9		**N.P**		Suministro e instalación de duranta gold.	UN		$ 32.401,00			906,00	$	29.355.306,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.10		**N.P**		Suministro e instalación de ave del paraiso.	UN		$ 61.929,00			1.852,00	$	114.692.508,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.11		**N.P**		Suministro e instalación de cinta blanca.	UN		$ 47.079,00			614,00	$	28.906.506,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.12		**N.P**		Suministro e instalación de Filodendro limon.	UN		$ 41.888,00			1.398,00	$	58.559.424,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.13		**N.P**		Suministro e instalación de balazo.	UN		$ 71.778,00			803,00	$	57.637.734,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.14		**N.P**		Suministro e instalación de barquito morado.	UN		$ 33.741,00			103,00	$	3.475.323,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.15		**N.P**		Suministro e instalación de mafafa.	UN		$ 77.449,00			443,00	$	34.309.907,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.16		**N.P**		Suministro e instalación de piedra granzon.	M2		$ 139.119,00			17,00	$	2.365.023,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.17		**N.P**		Suministro e instalación de Geotextil NT 1600	M2		$ 17.542,00			25,00	$	438.550,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
SISTEMA DE RIEGO E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																					
8.18				Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria Ø2" en PVC sanitario	M		$ 35.917,00			5,80	$	208.318,60	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.19				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 45° Ø2" campana por ambos extremos (CxC), en PVC sanitario	UN		$ 24.098,00			2,00	$	48.196,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.20				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1/2" en PVC RDE 13,5.	M		$ 12.269,00			25,00	$	306.725,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.21				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 3/4" en PVC RDE 21	M		$ 16.527,00			108,00	$	1.784.916,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.22				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1" en PVC RDE 21	M		$ 19.554,00			65,00	$	1.271.010,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.23				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1 1/2" en PVC RDE 21	M		$ 26.159,00			43,00	$	1.124.837,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
8.24				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 2" en PVC RDE 21	M		$ 37.846,00			12,00	$	454.152,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-
Subtotal								**$**	**-**		**$**	**900.476.584,49**	-	**$**	**-**		**$**	**111.528.578,60**		**$**	**111.528.578,59**
							SUBTOTAL PARQUE RELOJ FLORAL	**$**	**2.885.314.618,45**		**$**	**3.141.255.531,69**		**$**	**273.803.268,14**		**$**	**365.956.171,10**		**$**	**639.759.439,24**
							2. PARQUE BLAS DE LEZO															
1 - PRELIMINARES																					
1.1				Localización, trazado, replanteo y nivelación.	M2	2.091,54	$ 3.253,00	$	6.803.779,62	2.091,54	$	6.803.779,62	1708,23	$	5.556.872,19	383,31	$	1.246.907,43	2.091,54	$	6.803.779,62
1.2				Cerramiento en lamina de zinc h=2.0 m , incluye listones de madera 1" x 2" y mantenimiento durante la obra	M	316,36	$ 63.930,00	$	20.224.894,80	316,36	$	20.224.894,80	298,30	$	19.070.319,00	18,06	$	1.154.575,80	316,36	$	20.224.894,80
Subtotal								**$**	**27.028.674,42**		**$**	**27.028.674,42**		**$**	**24.627.191,19**		**$**	**2.401.483,23**		**$**	**27.028.674,42**
2 - DEMOLICION Y DESMONTE																					
2.1				Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	M2	1.317,19	$ 46.708,00	$	61.523.310,52	1.317,19	$	61.523.310,52	1317,19	$	61.523.310,52	-	$	-	1.317,19	$	61.523.310,52
2.2				Demolición jardineras, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	M	289,20	$ 24.543,00	$	7.097.835,60	289,20	$	7.097.835,60	279,02	$	6.847.987,86	10,18	$	249.847,74	289,20	$	7.097.835,60
2.3				Desmonte de postes de iluminación en concreto o metalico, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	UN	10,00	$ 120.974,00	$	1.209.740,00	10,00	$	1.209.740,00	0,00	$	-	10,00	$	1.209.740,00	10,00	$	1.209.740,00
2.4				Corte de arboles (10 m<H<20 m. incluye desenraice, retiro y disposición final)	UN	5,00	$ 1.075.208,00	$	5.376.040,00	-	$	-	0,00	$	-	-	$	-	-	$	-

2.5				Desmonte de kiosco, incluye desmonte de laminas de cubierta, estructura de cubierta, postes, iluminación, acarreo y disposición del material a lugar autorizado.	UN	1,00	$ 3.675.312,00	$ 3.675.312,00	1,00	$ 3.675.312,00	1,00	$ 3.675.312,00	-	$ -	1,00	$ 3.675.312,00
2.6				Demolicion de bancas en concreto existentes	M	17,63	$ 53.681,00	$ 946.396,03	17,63	$ 946.396,03	17,63	$ 946.396,03	-	$ -	17,63	$ 946.396,03
2.7				Desmonte de baranda o similar, incluye acarreo y disposición a lugar autorizado.	M	143,02	$ 38.968,00	$ 5.573.203,36	-	$ -	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -
2.8				Demolicion de altar de virgen existente	UN	1,00	$ 2.428.595,00	$ 2.428.595,00	1,00	$ 2.428.595,00	1,00	$ 2.428.595,00	-	$ -	1,00	$ 2.428.595,00
2.9				Desmonte de juegos para niños existente incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	UN	3,00	$ 441.659,00	$ 1.324.977,00	3,00	$ 1.324.977,00	3,00	$ 1.324.977,00	-	$ -	3,00	$ 1.324.977,00
2.10				Desmonte de canecas de basuras.	UN	8,00	$ 14.053,00	$ 112.424,00	2,00	$ 28.106,00	4,00	$ 56.212,00	- 2,00	-$ 28.106,00	2,00	$ 28.106,00
2.11				Desmonte de astas de banderas, incluye demolicion de pedestal incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	UN	2,00	$ 119.755,00	$ 239.510,00	2,00	$ 239.510,00	2,00	$ 239.510,00	-	$ -	2,00	$ 239.510,00
Subtotal								**$ 89.507.343,51**		**$ 78.473.782,15**		**$ 77.042.300,41**		**$ 1.431.481,74**		**$ 78.473.782,15**
3 - ESTRUCTURA																		
3.1				Excavación manual de material heterogeneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante.	M3	49,65	$ 106.128,00	$ 5.269.255,20	49,65	$ 5.269.255,20	1,09	$ 115.679,52	48,56	$ 5.153.575,68	49,65	$ 5.269.255,20
3.2				Conformación de la subrasante con material de sitio, incluye riego y compactación	M2	1.054,71	$ 7.800,00	$ 8.226.738,00	1.054,71	$ 8.226.738,00	791,03	$ 6.170.034,00	263,68	$ 2.056.704,00	1.054,71	$ 8.226.738,00
3.3				Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).	M3	421,88	$ 186.537,00	$ 78.696.229,56	421,88	$ 78.696.229,56	-	$ -	381,41	$ 71.147.077,17	381,41	$ 71.147.077,17
3.4				Solado en Concreto e=5 cm, F'c=2.000 PSI (14 MPa)	M2	3,14	$ 50.543,00	$ 158.705,02	3,14	$ 158.705,02	-	$ -	3,14	$ 158.705,02	3,14	$ 158.705,02
3.5				Placa en concreto para escalera F'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=17 cm. Incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm	M2	51,31	$ 208.168,00	$ 10.681.100,08	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6				Viga cinta de confinamiento funido en sitio en concreto F'c=3000 PSI de 0,10x0,20, incluye formaleteado, desencofrado y acabado a la vista	M	364,50	$ 81.067,00	$ 29.548.921,50	364,50	$ 29.548.921,50	286,42	$ 23.219.210,14	78,08	$ 6.329.711,36	364,50	$ 29.548.921,50
3.7				Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm	M2	801,37	$ 241.750,00	$ 193.731.197,50	1.030,28	$ 249.070.190,00	-	$ -	824,45	$ 199.310.787,50	824,45	$ 199.310.787,50
3.8				Concreto estructural para rampa para acceso de persona con movilidad reducida F'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=17 cm. Incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm	M2	181,91	$ 211.057,00	$ 38.393.378,87	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.9				Corte para dilataciones en pavimento rígido y sello de junta.	M	700,00	$ 24.059,00	$ 16.841.300,00	700,00	$ 16.841.300,00	-	$ -	560,00	$ 13.473.040,00	560,00	$ 13.473.040,00
3.10				Suministro e instalación de pergola en madera plastica y estructura de listones con alma metalica, incluye soportes y anclajes.	M2	43,40	$ 2.417.947,00	$ 104.938.899,80	43,40	$ 104.938.899,80	-		-	$ -	-	$ -
3.11				Suministro e instalación de cubierta en lamina UPVC blanca	M2	43,40	$ 173.316,00	$ 7.521.914,40	43,40	$ 7.521.914,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 494.007.639,93**		**$ 500.272.153,48**		**$ 29.504.923,66**		**$ 297.629.600,73**		**$ 327.134.524,39**
4 - MOBILIARIO																		
4.1				Suministro, transporte e instalación de parque infantil inclusivo en madera plástica estructural ecologica 100% reciclada, plástico rotomoldeado reciclable (PELBD) con aditivos de protección UV y estructuras en acero galvanizadas con pintura electrostática libre de plomo. Contiene techo chino, portal resbalador, ventana cierre tope palmera, escaleras, tobogan y plataforma inclusiva.	UN	1,00	$ 110.322.301,00	$ 110.322.301,00	1,00	$ 110.322.301,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.2				Banca Corrida en concreto F'c=3500 PSI fabricada en sitio de 0.80m x 0.45m, incluye armado de formaleta metalica, desmoldante, desarmado y curado del concreto	M	68,30	$ 729.351,00	$ 49.814.673,30	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.3				Banca corrida en concreto F'c=3000 PSI fabricada en sitio de 1.20 m x 0.40 m, incluye armado de formaleta metálica, aplicación de desmoldante, desarme y curado del concreto.	M	3,00	$ 725.396,00	$ 2.176.188,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.4				Suministro e instalación de elementos de señalización	UN	5,00	$ 645.501,00	$ 3.227.505,00	5,00	$ 3.227.505,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.5				Suministro e instalacion de canecas con tapa antilluvias en lámina de acero inoxidable calibre 20 de 75L	UN	1,00	$ 1.425.824,00	$ 1.425.824,00	5,00	$ 7.129.120,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 166.966.491,30**		**$ 120.678.926,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
5 - CARPINTERIA METALICA																		
5.1				Baranda en acero galvanizado, de laminas verticales con pasamanos circular, h=1.10, incluye anclajes y soportes	M	251,73	$ 536.030,00	$ 134.934.831,90	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 134.934.831,90**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
6 - MAMPOSTERIA Y ACABADOS																		
6.1				Levante en muro en bloque #5 estructural con dovelas, hasta 1m, incluye viga cinta estructural superior e inferior.	M2	152,31	$ 195.111,00	$ 29.717.356,41	152,31	$ 29.717.356,41	82,36	$ 16.069.341,96	60,00	$ 11.706.464,89	142,36	$ 27.775.806,85
6.2				Pañete sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en paredes y placa de cubierta.	M2	247,58	$ 45.983,00	$ 11.384.471,14	247,58	$ 11.384.471,14	82,36	$ 3.787.159,88	149,96	$ 6.895.702,65	232,32	$ 10.682.862,53
6.3				Pañete 1:4 sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en muros de cerramientos. (Filos de Puertas, Ventanas y Muros)	M	247,58	$ 23.572,00	$ 5.835.955,76	247,58	$ 5.835.955,76	0,00	$ -	229,55	$ 5.410.905,46	229,55	$ 5.410.905,46
6.4				Suministro y aplicación de pintura Koraza para exterior incluye lavada de fachadas con hipoclorito al 10%	M2	284,72	$ 24.673,00	$ 7.024.896,56	284,72	$ 7.024.896,56	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.5				Fabricación, transporte e instalación de escultura de virgen del carmen en fibra, acabado natural de dimensiones similares a la existente, con protección de intemperie	UN	1,00	$ 412.241.500,00	$ 412.241.500,00	1,00	$ 412.241.500,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.6				Construcción de pedestal para estatua incluye, excavación y funición de base estructural en concreto reforzado para garantizar estabilidad.recubrimiento en marmol travertino blancoo similar sellado y pulido, según el diseño,Anclaje para estatua: Instalación de elementos de fijación y soporte estructural para la correcta colocación de la estatua.	UN	1,00	$ 6.052.247,00	$ 6.052.247,00	1,00	$ 6.052.247,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.7				Suministro e instalación de cielo raso en superboard 4mm	M2	43,41	$ 199.301,00	$ 8.651.656,41	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

6.8				Suministro e instalación de pintura de alto tráfico para piso en concreto.	M2	24,00	$ 116.131,00	$ 2.787.144,00	24,00	$ 2.787.144,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.9				Lijado, limpieza y aplicación de pintura anticorrosiva y pintura de acabado para barandas y rejas de cerramiento	M	283,31	$ 7.880,00	$ 2.232.482,80	283,31	$ 2.232.482,80	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 485.927.710,08**		**$ 477.276.053,67**		**$ 19.856.501,84**		**$ 24.013.073,00**		**$ 43.869.574,84**
7 - INSTALACIONES HIDRAULICAS																		
7.1				Punto hidráulico 1/2", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	5,00	$ 99.218,00	$ 496.090,00	5,00	$ 496.090,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.2				Punto hidráulico 3/4", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	5,00	$ 111.418,00	$ 557.090,00	5,00	$ 557.090,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.3				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 3/4" en PVC RDE 21	M	247,58	$ 16.527,00	$ 4.091.754,66	247,58	$ 4.091.754,66	-	$ -	247,48	$ 4.090.101,96	247,48	$ 4.090.101,96
7.4				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1/2" en PVC RDE 13,5.	M	32,00	$ 12.269,00	$ 392.608,00	32,00	$ 392.608,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.5				Suministro, transporte e instalación de válvula de compuerta 3/4"	UN	2,00	$ 98.752,00	$ 197.504,00	2,00	$ 197.504,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.6				Suministro, transporte e instalación de válvula de compuerta 1/2"	UN	4,00	$ 77.158,00	$ 308.632,00	4,00	$ 308.632,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 6.043.678,66**		**$ 6.043.678,66**		**$ -**		**$ 4.090.101,96**		**$ 4.090.101,96**
8 - INSTALACIONES ELECTRICAS																		
				RED MEDIA TENSION														
8.1				Adecuacion Punto de Conexión MT	UN	1,00	$ 3.537.043,00	$ 3.537.043,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				ACOMETIDA BAJA TENSION Y BANCO DE DUCTOS														
8.2				Excavación manual de zanja 0.60x0.40 m sobre material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad.	M	350,00	$ 25.470,00	$ 8.914.500,00	327,00	$ 8.328.690,00	-	$ -	327,00	$ 8.328.690,00	327,00	$ 8.328.690,00
8.3				Relleno de zanja de 0.60x0.40 m con material de sitio, incluye riego y compactación	M	350,00	$ 70.909,00	$ 24.818.150,00	327,00	$ 23.187.243,00	-	$ -	327,00	$ 23.187.243,00	327,00	$ 23.187.243,00
8.4				Banco de ducto 1" PVC conduit + Reserva 3/4" PVC	M	480,00	$ 32.485,00	$ 15.592.800,00	327,00	$ 10.622.595,00	-	$ -	327,00	$ 10.622.595,00	327,00	$ 10.622.595,00
8.5				Banco de ducto 2" PVC conduit + Reserva 2"	M	25,00	$ 52.434,00	$ 1.310.850,00	20,00	$ 1.048.680,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.6				Suministro e instalacion de Acometida No.2(3F+N)+1No.8T	M	40,00	$ 385.198,00	$ 15.407.920,00	15,00	$ 5.777.970,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.7				Ramal en 2No.10+1No.12 Cu THHN/THWN	M	950,00	$ 38.195,00	$ 36.285.250,00	343,50	$ 13.119.982,50	-	$ -	343,50	$ 13.119.982,50	343,50	$ 13.119.982,50
8.8				Ramal en 3No.12 LH en tuberia 1/2" PVC SCH40 /EMT	M	20,00	$ 67.213,00	$ 1.344.260,00	20,00	$ 1.344.260,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.9				Suministro e Instalacion de Cable Encauchetado 3x12 AGW	M	350,00	$ 29.408,00	$ 10.292.800,00	216,00	$ 6.352.128,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				TABLEROS Y PROTECCIONES														
8.10				Suministro e instalacion de Tablero de Control de Iluminacion, automatizado	UN	1,00	$ 23.909.375,00	$ 23.909.375,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO														
8.11				Suministro e instalacion de SPT en cable 4/0 cu desnudo, incluye, soldadura cadweld, varilla de puesta a tierra, pletina de puesta a tierra	UN	1,00	$ 15.765.017,00	$ 15.765.017,00	1,00	$ 15.765.017,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				SALIDAS ELECTRICAS E ILUMINACION														
8.12				Salida para iluminacion en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	4,00	$ 377.286,00	$ 1.509.144,00	4,00	$ 1.509.144,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.13				Salida para iluminacion de emergencia en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	3,00	$ 407.433,00	$ 1.222.299,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.14				Salida para interruptor sencillo en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF , incluye accesorios	UN	1,00	$ 301.792,00	$ 301.792,00	1,00	$ 301.792,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.15				Salida para tomacorriente doble en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	4,00	$ 303.871,00	$ 1.215.484,00	4,00	$ 1.215.484,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.16				Suministro e instalacion de luminaria hermetica led plana 70W AC 85 265V 6500K	UN	4,00	$ 194.312,00	$ 777.248,00	4,00	$ 777.248,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.17				Suministro e instalacion de luminaria de emergencia Led autonomia min 3H	UN	3,00	$ 252.705,00	$ 758.115,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.18				Suministro e instalación de LUMINARIA 360 PARA PARQUES, 80W, 12000LM, 5000K, 100-277VAC, IP66, 100.000 HRS	UN	26,00	$ 2.893.096,00	$ 75.220.496,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.19				Poste para luminaria LUMINARIA 360 PARA PARQUES, 5 a 6 mts	UN	26,00	$ 3.481.568,00	$ 90.520.768,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.20				Suministro e instalacion de BALA DE PISO 18W, 3000K, IP65, IK10, 30 GRADOS	UN	24,00	$ 1.235.813,00	$ 29.659.512,00	24,00	$ 29.659.512,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.21				Suministro e instalacion de cinta exterior led jardin	UN	150,00	$ 82.592,00	$ 12.388.800,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.22				Suministro e instalacion de Medida Semidirecta Afinia	UN	1,00	$ 21.195.486,00	$ 21.195.486,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.23				Registro electrico de 40x40 cm	UN	40,00	$ 767.393,00	$ 30.695.720,00	42,00	$ 32.230.506,00	-	$ -	25,00	$ 19.184.825,00	25,00	$ 19.184.825,00
8.24				Registro electrico de 60x60 cm	UN	2,00	$ 1.043.010,00	$ 2.086.020,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 424.728.849,00**		**$ 151.240.251,50**		**$ -**		**$ 74.443.335,50**		**$ 74.443.335,50**
9 - ZONAS VERDES																		
9.1				Empradización de jardineras con siembra de grama. Incluye relleno en abono orgánico	M2	105,43	$ 115.228,00	$ 12.148.488,04	105,43	$ 12.148.488,04	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.2				Ornamentacion y jardineria - suministro e instalacion de plantas tipo amancais, heliconias, palmeras pequeñas, incluye transporte, siembra y riego	UN	200,00	$ 129.191,00	$ 25.838.200,00	200,00	$ 25.838.200,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 37.986.688,04**		**$ 37.986.688,04**	-	**$ -**		**$ -**		**$ -**
10 - OBRAS COMPLEMENTARIAS																		
10.1				Aseo y limpieza general	M2	2.091,54	$ 2.866,00	$ 5.994.353,64	2.091,54	$ 5.994.353,64	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 5.994.353,64**		**$ 5.994.353,64**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
11 - ITEMS COMPLEMENTARIOS Y NO PREVISTOS																		
RESTAURACION Y MOBILIARIO																		
11.1				Suministro e instalación de banca en concreto con acabados en madera	UN		$ 4.947.729,00		6,00	$ 29.686.374,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
ESTRUCTURAS																		
11.3		**N.P**		Placa corrida en concreto para banca de jardinera, en concreto F'c=3.500 PSI, de 0.45m de ancho. Incluye formaleta, vibrado y curado.	M		$ 112.654,00		55,81	$ 6.287.219,74	-	$ -	12,00	$ 1.351.848,00	12,00	$ 1.351.848,00
11.4				Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.	KG		$ 12.665,00		4.850,40	$ 61.430.316,00	-	$ -	4.001,59	$ 50.680.188,01	4.001,59	$ 50.680.185,41

11.5				Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños	M3		$ 1.174.862,00		13,72	$ 16.121.456,36	-	$ -	1,20	$ 1.409.834,40	1,20	$ 1.409.834,40
11.6				Concreto para pedestales, F'c=4.000 PSI (28Mpa). Incluye formaleta, curado y vibrado, según diseños.	M3		$ 1.809.348,00		0,38	$ 694.789,63	-	$ -	0,08	$ 138.957,93	0,08	$ 138.957,93
11.7				Concreto para Viga de Cimentación, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.	M3		$ 1.313.700,00		18,00	$ 23.646.600,00	-	$ -	7,20	$ 9.458.640,00	7,20	$ 9.458.640,00
INSTALACIONES ELECTRICAS																			
11.8		**N.P**		Suministro e instalacion de tablero de control de iluminacion tipo exterior en acero inoxidable, protecciones contacore, encendido automatico.	UN		$ 10.533.068,00		1,00	$ 10.533.068,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.9		**N.P**		Suministro e instalación de luminaria con brazo inclinado y tubo sección cuadrada en aluminio - cierre en acrilico opal para iluminación volumetrica 4000K. On-Off. 2913 lm. 28,6w. IP65. 3 metros.	UN		$ 8.283.419,00		39,00	$ 323.053.341,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.10		**N.P**		Suministro e instalación de reflector para jardin. Carcaza aluminio, 30W, 1899 m. 3.000K. IRC 80, 30.000 horas, IP65.	UN		$ 1.382.560,00		8,00	$ 11.060.480,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.11		**N.P**		Suministro e instalación de aplique de muro, 3.3W, 3400lm, 3.000K. IP65, 36.000 horas.	UN		$ 729.927,00		22,00	$ 16.058.394,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.12		**N.P**		Suministro e instalación de alumbrado publico, 40W, 6.000 lm, 5.000K. CRI 80, 100.000 horas.	UN		$ 1.221.087,00		4,00	$ 4.884.348,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.13		**N.P**		Suministro e instalación de conectores siliconados IP67 No.10	UN		$ 155.770,00		102,00	$ 15.888.540,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.14		**N.P**		Suministro e instalación de tuberia PVC conduit 3/4" para luminarias.	M		$ 14.366,00		90,00	$ 1.292.940,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.15		**N.P**		Suministro e instalación de medida directa Operador de red.	UN		$ 2.483.785,00		1,00	$ 2.483.785,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ -**		**$ 523.121.651,74**		**$ -**		**$ 63.039.468,34**		**$ 63.039.465,74**
							SUBTOTAL PARQUE BLAS DE LAZO	**$ 1.873.126.260,48**		**$ 1.928.116.213,30**		**$ 151.030.917,10**		**$ 467.048.541,90**		**$ 618.079.459,00**
									3. PARQUE APOLO										
1 - PRELIMINARES																			
1.1				Localización, trazado, replanteo y nivelación.	M2	11.345,50	$ 3.253,00	$ 36.906.911,50	12.493,17	$ 40.640.282,01	11.345,50	$ 36.906.911,50	1.147,67	$ 3.733.370,51	12.493,17	$ 40.640.282,01
1.2				Cerramiento en lamina de zinc h=2.0 m , incluye listones de madera 1" x 2" y mantenimiento durante la obra	M	741,00	$ 63.930,00	$ 47.372.130,00	333,50	$ 21.320.655,00	333,50	$ 21.320.655,00	-	$ -	333,50	$ 21.320.655,00
1.3				Descapote de material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad h=0,15m. Incluye cargue, botada y transporte de material	M2	1.145,94	$ 30.107,00	$ 34.500.767,41	6.208,80	$ 186.928.341,60	1.145,94	$ 34.500.815,58	5.062,86	$ 152.427.526,02	6.208,80	$ 186.928.341,60
1.4				Demolición de andenes e = 10cm. Incluye retiro y disposición final de material a sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	M2	1.873,74	$ 61.691,00	$ 115.592.894,34	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.5				Corte de arboles (10 m<H<20 m. incluye desenraice, retiro y disposición final)	UN	8,00	$ 1.075.208,00	$ 8.601.664,00	8,00	$ 8.601.664,00	6,00	$ 6.451.248,00	2,00	$ 2.150.416,00	8,00	$ 8.601.664,00
1.6				Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	M2	2.909,17	$ 46.708,00	$ 135.881.325,53	3.223,06	$ 150.542.686,48	2.909,17	$ 135.881.325,53	313,89	$ 14.661.360,95	3.223,06	$ 150.542.686,48
Subtotal								**$ 378.855.692,78**		**$ 408.033.629,09**		**$ 235.060.955,61**		**$ 172.972.673,48**		**$ 408.033.629,09**
2 - MOVIIENTOS DE TIERRAS																			
2.1				Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).	M3	8.976,40	$ 186.537,00	$ 1.674.430.726,80	8.976,40	$ 1.674.430.726,80	4.445,94	$ 829.332.309,78	3.452,45	$ 644.009.277,23	7.898,39	$ 1.495.460.298,99
2.2				Suministro e instalacion de tierra negra abonada e=10cm	M3	859,45	$ 125.645,00	$ 107.986.072,70	632,00	$ 79.407.640,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3				Conformación base granular (ART 330 INVIAS 2022) - Clase C INVIAS senderos peatonales e=0,15	M3	653,21	$ 245.620,00	$ 160.440.580,53	653,21	$ 160.440.580,53	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.4				Conformación base granular (ART 330 INVIAS 2022) - Clase C INVIAS Parqueaderos e=0,2. Car Lobby	M3	59,84	$ 245.620,00	$ 14.697.900,80	59,84	$ 14.697.900,80	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 1.957.555.280,83**		**$ 1.928.976.848,13**		**$ 829.332.309,78**		**$ 644.009.277,23**		**$ 1.495.460.298,99**
3 - ESTRUCTURAS																			
3.1				Concreto estructural para casetas. Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación	M3	89,08	$ 2.585.598,00	$ 230.330.241,04	89,08	$ 230.330.241,04	21,33	$ 55.150.805,34	41,03	$ 106.080.363,39	62,36	$ 161.231.168,73
3.2				Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.	KG	11.028,80	$ 12.665,00	$ 139.679.752,00	11.028,80	$ 139.679.752,00	4.674,35	$ 59.200.642,75	3.045,81	$ 38.575.183,65	7.720,16	$ 97.775.826,40
3.3				Concreto estructural para escalinatas. Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación	M3	44,80	$ 2.585.598,00	$ 115.834.790,40	44,80	$ 115.834.790,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 485.844.783,44**		**$ 485.844.783,44**		**$ 114.351.448,09**		**$ 144.655.547,04**		**$ 259.006.995,13**
4 - OBRAS HIDRAULICAS																			
4.1				Suministro e instalación de sanitario taza adriática plus entrada posterior con válvula push de empotar REF: C06581001 corona o similar	UN	4,00	$ 2.733.771,00	$ 10.935.084,00	4,00	$ 10.935.084,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.2				Suministro e instalación de orinal gota entrada superior corona o similar con válvula push de empotrar REF: CO351A001 Grival o similar	UN	1,00	$ 682.492,00	$ 682.492,00	1,00	$ 682.492,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.3				Suministro e instalacion de Lavamanos institucional, incluye griferia tipo push (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UN	1,00	$ 1.093.654,00	$ 1.093.654,00	1,00	$ 1.093.654,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.4				Suministro e instalación de poceta en mármol gris terra o similar para 3 Lavamanos, incluye grifería y demás accesorios para la instalación según especificaciones	UN	1,00	$ 1.345.640,00	$ 1.345.640,00	1,00	$ 1.345.640,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.5				Suministro e instalación de espejo flotante diámetro 80cmxe=6mm incluye sistema de anclaje	UN	3,00	$ 416.664,00	$ 1.249.992,00	3,00	$ 1.249.992,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.6				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1/2" en PVC RDE 13,5.	M	37,44	$ 12.269,00	$ 459.351,36	37,44	$ 459.351,36	15,00	$ 184.035,00	-	$ -	15,00	$ -
4.7				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 3/4" en PVC RDE 21	M	346,82	$ 16.527,00	$ 5.731.894,14	346,82	$ 5.731.894,14	160,00	$ 2.644.320,00	-	$ -	160,00	$ -
4.8				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1" en PVC RDE 21	M	181,33	$ 19.554,00	$ 3.545.726,82	181,33	$ 3.545.726,82	100,00	$ 1.955.400,00	-	$ -	100,00	$ -
4.9				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1 1/2" en PVC RDE 21	M	206,68	$ 26.159,00	$ 5.406.542,12	206,68	$ 5.406.542,12	100,00	$ 2.615.900,00	-	$ -	100,00	$ -
4.10				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 2" en PVC RDE 21	M	62,13	$ 37.846,00	$ 2.351.371,98	62,13	$ 2.351.371,98	62,13	$ 2.351.371,98	-	$ -	62,13	$ -
4.11				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø1½"xØ1" SCH40	UN	9,00	$ 12.837,00	$ 115.533,00	9,00	$ 115.533,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

4.12				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø1½"xØ½" SCH40	UN	4,00	$ 12.036,00	$ 48.144,00	4,00	$ 48.144,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.13				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø1½"xØ3/4" SCH40	UN	18,00	$ 12.577,00	$ 226.386,00	18,00	$ 226.386,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.14				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø1"xØ3/4" SCH40	UN	2,00	$ 8.943,00	$ 17.886,00	2,00	$ 17.886,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.15				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø2"xØ1" SCH40	UN	1,00	$ 23.226,00	$ 23.226,00	1,00	$ 23.226,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.16				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø2"xØ1½" SCH40	UN	4,00	$ 21.065,00	$ 84.260,00	4,00	$ 84.260,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.17				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø2"xØ3/4" SCH40	UN	4,00	$ 23.092,00	$ 92.368,00	4,00	$ 92.368,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.18				Suministro e instalación de buje de reducción PVC Ø3/4"xØ½" SCH40	UN	1,00	$ 12.307,00	$ 12.307,00	1,00	$ 12.307,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.19				Suministro, transporte e instalación de codo de presión 90° Ø1" en PVC SCH40	UN	21,00	$ 11.376,00	$ 238.896,00	21,00	$ 238.896,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.20				Suministro, transporte e instalación de codo de presión 90° Ø1 1/2" en PVC SCH40	UN	12,00	$ 12.226,00	$ 146.712,00	12,00	$ 146.712,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.21				Suministro, transporte e instalación de codo de presión 90° Ø1/2" en PVC SCH40	UN	22,00	$ 9.404,00	$ 206.888,00	22,00	$ 206.888,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.22				Suministro, transporte e instalación de codo de presión 90° Ø2" en PVC SCH40	UN	15,00	$ 29.990,00	$ 449.850,00	15,00	$ 449.850,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.23				Suministro, transporte e instalación de codo de presión 90° Ø3/4" en PVC SCH40	UN	59,00	$ 10.143,00	$ 598.437,00	59,00	$ 598.437,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.24				Suministro, transporte e instalación de tapón de presión Ø1/2" en PVC SCH40	UN	2,00	$ 5.459,00	$ 10.918,00	2,00	$ 10.918,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.25				Suministro e instalación de TEE en PVC SCH40 Ø1 1/2".	UN	23,00	$ 24.276,00	$ 558.348,00	23,00	$ 558.348,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.26				Suministro e instalación de TEE en PVC SCH40 Ø1/2".	UN	2,00	$ 7.524,00	$ 15.048,00	2,00	$ 15.048,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.27				Suministro e instalación de TEE en PVC SCH40 Ø2".	UN	7,00	$ 35.173,00	$ 246.211,00	7,00	$ 246.211,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.28				Suministro e instalación de TEE en PVC SCH40 Ø3/4".	UN	10,00	$ 8.656,00	$ 86.560,00	10,00	$ 86.560,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.29				Suministro e instalación de TEE reductora en PVC SCH40 Ø1" x Ø3/4"	UN	3,00	$ 13.174,00	$ 39.522,00	3,00	$ 39.522,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.30				Suministro e instalación de válvula tipo bola Ø2"	UN	2,00	$ 133.215,00	$ 266.430,00	2,00	$ 266.430,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.31				Suministro e instalación de aspersor serie 500 Raind Bird	UN	34,00	$ 482.156,00	$ 16.393.304,00	34,00	$ 16.393.304,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.32				Suministro e instalación de electro válvula Ø1 1/2"	UN	1,00	$ 424.271,00	$ 424.271,00	1,00	$ 424.271,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.33				Suministro e instalación de electro válvula Ø2"	UN	1,00	$ 572.881,00	$ 572.881,00	1,00	$ 572.881,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.34				Suministro e instalación de controlador Rain Bird ESP-TM2 4 estaciones	UN	1,00	$ 1.056.784,00	$ 1.056.784,00	1,00	$ 1.056.784,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.35				Prueba hidrostática	UN	6,00	$ 93.009,00	$ 558.054,00	6,00	$ 558.054,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 55.290.972,42**		**$ 55.290.972,42**		**$ 9.751.026,98**		**$ -**		**$ -**
5 - OBRAS SANITARIAS																
5.1				Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria Ø6" en PVC sanitario	M	130,37	$ 95.871,00	$ 12.498.702,27	130,37	$ 12.498.702,27	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.2				Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria Ø4" en PVC sanitario	M	29,15	$ 57.102,00	$ 1.664.523,30	29,15	$ 1.664.523,30	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3				Suministro, transporte e instalación de tubería sanitaria Ø2" en PVC sanitario	M	19,33	$ 35.917,00	$ 694.275,61	19,33	$ 694.275,61	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.4				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 45° Ø2" campana por ambos extremos (CxC), en PVC sanitario	UN	9,00	$ 24.098,00	$ 216.882,00	9,00	$ 216.882,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.5				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 45° Ø4" campana por ambos extremos (CxC), en PVC sanitario	UN	2,00	$ 40.516,00	$ 81.032,00	2,00	$ 81.032,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.6				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 90° Ø2" campana por ambos extremos (CxC), en PVC sanitario	UN	12,00	$ 21.935,00	$ 263.220,00	12,00	$ 263.220,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.7				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 90° Ø4" campana por ambos extremos (CxC), en PVC sanitario	UN	10,00	$ 36.663,00	$ 366.630,00	10,00	$ 366.630,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.8				Suministro, transporte e instalación de tapón de prueba sanitario Ø2"	UN	2,00	$ 3.858,00	$ 7.716,00	2,00	$ 7.716,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.9				Suministro, transporte e instalación de buje reductor sanitario Ø6"xØ4" en PVC	UN	1,00	$ 81.611,00	$ 81.611,00	1,00	$ 81.611,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.10				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 45° Ø2" campana por un extremo y espiga por el otro (CxE), en PVC sanitario.	UN	4,00	$ 24.098,00	$ 96.392,00	4,00	$ 96.392,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.11				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 45° Ø4" campana por un extremo y espiga por el otro (CxE), en PVC sanitario.	UN	3,00	$ 40.516,00	$ 121.548,00	3,00	$ 121.548,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.12				Suministro, transporte e instalación de codo sanitario de 90° Ø2" campana por ambos extremos (CxE), en PVC sanitario	UN	2,00	$ 21.935,00	$ 43.870,00	2,00	$ 43.870,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.13				Suministro e instalación de sifón sanitario de 180° Ø2", en PVC	UN	2,00	$ 30.069,00	$ 60.138,00	2,00	$ 60.138,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.14				Suministro e instalación de Yee reductora sanitaria Ø4"xØ2" en PVC	UN	5,00	$ 57.109,00	$ 285.545,00	5,00	$ 285.545,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.15				Suministro e instalación de Yee sanitaria Ø2" en PVC sanitario	UN	5,00	$ 32.504,00	$ 162.520,00	5,00	$ 162.520,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.16				Suministro e instalación de Yee sanitaria Ø4" en PVC sanitario	UN	3,00	$ 64.749,00	$ 194.247,00	3,00	$ 194.247,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.17				Construcción de caja de inspección de 0,60 m x 0,60 m en concreto reforzado de 3.000 PSI, incluye: excavación, construcción de muros y fondo, instalación de tapa en concreto armado, herrajes metálicos, y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UN	10,00	$ 1.209.619,00	$ 12.096.190,00	10,00	$ 12.096.190,00	5,00	$ 6.048.095,00	- 5,00	-$ 6.048.095,00	-	$ -
5.18				Suministro e instalación de válvula Minivent Ø2"	UN	2,00	$ 229.491,00	$ 458.982,00	2,00	$ 458.982,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.19				Suministro e instalación de rejilla sosco anticucaracha 3X2"	UN	3,00	$ 34.641,00	$ 103.923,00	3,00	$ 103.923,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.20				Suministro e instalación de rejilla tipo cupula - 4"	UN	3,00	$ 116.608,00	$ 349.824,00	3,00	$ 349.824,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.21				Registro sanitario en concreto reforzado Qmin =100Kg/m3 A2-A6 de 60cm x 60cm h=70cm. Incluye tapa en concreto.	UN	3,00	$ 1.823.953,00	$ 5.471.859,00	3,00	$ 5.471.859,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 35.319.630,18**		**$ 35.319.630,18**		**$ 6.048.095,00**		**-$ 6.048.095,00**		**$ -**

6 - SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE																	
6.1				Suministro e instalación de tubería en acero galvanizado Ø2"	M	6,00	$ 91.469,00	$ 548.814,00	6,00	$ 548.814,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.2				Suministro e instalación de tubería en acero galvanizado Ø1 1/2"	M	6,00	$ 74.409,00	$ 446.454,00	6,00	$ 446.454,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.3				Suministro e instalación de adaptador macho en acero galvanizado de Ø2"	UN	6,00	$ 61.809,00	$ 370.854,00	6,00	$ 370.854,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.4				Suministro e instalación de adaptador macho en acero galvanizado de Ø1 1/2"	UN	8,00	$ 51.652,00	$ 413.216,00	8,00	$ 413.216,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.5				Suministro e instalación de transición bridada acero x PVC Ø2"	UN	1,00	$ 1.454.924,00	$ 1.454.924,00	1,00	$ 1.454.924,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.6				Suministro e instalación de tee en acero galvanizado de Ø1 1/2"	UN	3,00	$ 36.813,00	$ 110.439,00	3,00	$ 110.439,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.7				Suministro e instalación de tee en acero galvanizado de Ø2"	UN	3,00	$ 57.352,00	$ 172.056,00	3,00	$ 172.056,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.8				Suministro e instalación de codo en acero galvanizado de Ø1 1/2"	UN	8,00	$ 57.492,00	$ 459.936,00	8,00	$ 459.936,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.9				Suministro e instalación de codo en acero galvanizado de Ø2"	UN	5,00	$ 61.659,00	$ 308.295,00	5,00	$ 308.295,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.10				Suministro e instalación de reducción en acero galvanizado Ø2"x1 1/2"	UN	2,00	$ 36.873,00	$ 73.746,00	2,00	$ 73.746,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.11				Suministro e instalación de reducción en acero galvanizado Ø1 1/2"x1"	UN	2,00	$ 28.783,00	$ 57.566,00	2,00	$ 57.566,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.12				Suministro e instalación de válvula tipo bola Ø2"	UN	1,00	$ 133.215,00	$ 133.215,00	1,00	$ 133.215,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.13				Suministro e instalación de válvula tipo cortina Ø1 1/2"	UN	4,00	$ 372.313,00	$ 1.489.252,00	4,00	$ 1.489.252,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.14				Suministro e instalación de válvula tipo bola Ø1"	UN	2,00	$ 136.016,00	$ 272.032,00	2,00	$ 272.032,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.15				Suministro e instalación de válvula de pie bronce Ø2"	UN	2,00	$ 588.016,00	$ 1.176.032,00	2,00	$ 1.176.032,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.16				Suministro e instalación de manómetro 0–200 psi	UN	2,00	$ 132.965,00	$ 265.930,00	2,00	$ 265.930,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.17				Suministro e instalación de tablero de control eléctrico	UN	1,00	$ 279.221,00	$ 279.221,00	1,00	$ 279.221,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.18				Suministro e instalación de flotador mecánico Ø1	UN	1,00	$ 571.536,00	$ 571.536,00	1,00	$ 571.536,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.19				Suministro e instalación de cheque vertical en bronce Ø1 1/2"	UN	2,00	$ 498.121,00	$ 996.242,00	2,00	$ 996.242,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.20				Suministro e instalación de cheque tipo cortina Ø2"	UN	1,00	$ 514.021,00	$ 514.021,00	1,00	$ 514.021,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.21				Suministro e instalación de bomba centrífuga de 1.5 HP, referencia según diseño, incluye acoples, soporte, conexiones hidráulicas y eléctricas necesarias para su correcto funcionamiento.	UN	2,00	$ 3.015.987,00	$ 6.031.974,00	2,00	$ 6.031.974,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.22				Suministro e instalación de bomba centrífuga de 2.0 HP, referencia según diseño, incluye acoples, soporte, conexiones hidráulicas y eléctricas necesarias para su correcto funcionamiento.	UN	2,00	$ 4.619.774,00	$ 9.239.548,00	2,00	$ 9.239.548,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.23				Suministro e instalación de tanque hidroacumulador 300 litros	UN	1,00	$ 606.533,00	$ 606.533,00	1,00	$ 606.533,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.24				Suministro e instalación de medidor Ø3/4"	UN	2,00	$ 209.545,00	$ 419.090,00	2,00	$ 419.090,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 26.410.926,00**		**$ 26.410.926,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
7 - MUROS, DIVISIONES Y CUBIERTAS																	
7.1				Suministro e instalación de impermeabilización de cubierta con membrana TPO de 1,5 mm de espesor	M2	95,49	$ 116.572,00	$ 11.131.460,28	95,49	$ 11.131.460,28	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.2				Suministro e instalación de puerta tipo P1, diseño y dimensiones según planos	UN	5,00	$ 2.338.058,00	$ 11.690.290,00	5,00	$ 11.690.290,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.3				Suministro e instalación de puerta tipo P2, diseño y dimensiones según planos.	UN	1,00	$ 2.569.659,00	$ 2.569.659,00	1,00	$ 2.569.659,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.4				Suministro e instalación de pieza de 15cm sobre muro a raz de marco de puerta con pintura electrostática tipo 2 color marrón oscuro AD-9	M	12,40	$ 393.651,00	$ 4.881.272,40	12,40	$ 4.881.272,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.5				Levante de muros en block No. 4 vibrado mortero de pega 1:4	M2	43,90	$ 79.539,00	$ 3.491.762,10	43,90	$ 3.491.762,10	-	$ -	-	$ -	-	$ -
7.6				Pañete sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en paredes y placa de cubierta.	M2	87,80	$ 45.983,00	$ 4.037.307,40	87,80	$ 4.037.307,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 37.801.751,18**		**$ 37.801.751,18**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
8 - PISOS Y ADECUACIONES CIVILES																	
8.1				Plantilla de nivelacion contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye corte y dilatacion	M2	21,15	$ 137.998,00	$ 2.918.968,20	21,15	$ 2.918.968,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.2				Suministro e instalación piso tipo deck en piedra bronce de 2cm de grosor, biselado en piezas de 15cm x largo libre terra mármol o similar.	M2	21,16	$ 300.765,00	$ 6.363.435,49	21,16	$ 6.363.435,49	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.3				Suministro e instalación de piso en mármol gris terra e=2cm en piezas de 30cm x largo libre terra mármol o similar	M2	21,47	$ 261.868,00	$ 5.622.960,63	21,47	$ 5.622.960,63	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.4				Suministro e instalación de revestido cerámica plana blanca 30x60cm Corona o Similar	M2	121,51	$ 99.557,00	$ 12.097.086,45	121,51	$ 12.097.086,45	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.5				Suministro e instalación de adoquín terracota de 0,07 x 0,21 de espina de pescado. (incluye. Suministro e instalación y 4 cm de arena de nivelación y arena de sello)	M2	2.580,97	$ 158.458,00	$ 408.975.344,26	2.580,97	$ 408.975.344,26	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.6				Suministro e instalación de Ladrillo smoke 0,06*0,24 tipo militar. (incluye. Suministro e instalación y 4 cm de arena de nivelación y arena de sello)	M2	1.474,54	$ 158.458,00	$ 233.652.659,32	1.474,54	$ 233.652.659,32	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.7				Suministro e instalación de adoquín negro de 0,1 x 0,20 Car lobby. (incluye. Suministro e instalación y 4 cm de arena de nivelación y arena de sello)	M2	299,20	$ 158.458,00	$ 47.410.633,60	299,20	$ 47.410.633,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.8				Adecuacion de rampa de entrada y salida de Car lobby incluye demoliciones y obra nueva.	GLB	1,00	$ 81.322.962,00	$ 81.322.962,00	1,00	$ 81.322.962,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 798.364.049,94**		**$ 798.364.049,94**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
9 - INSTALACIONES ELECTRICAS																	
9.1				Suministro e instalación de transformador 30KVA trifasico en poste Tipo Poste 13200/220-127 (Alimentación aérea	UN	1,00	$ 55.945.871,00	$ 55.945.871,00	1,00	$ 55.945.871,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

9.2				Suministro e instalación de gabinete principal doble fondo con barraje de distribución en Platina de Cobre Trifásica de 300amp y Barraje tipo Esqueleto de Conexión a Interruptores. Incluye supresor de voltaje transitorio trifásico "DPS" 100ka 220vac y breaker industrial trifásico 150A y 50A	UN	1,00	$ 27.498.891,00	$ 27.498.891,00	1,00	$ 27.498.891,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.3				Suministro e instalación de acometidas generales luces y plazoletas. Incluye cableado y canalización según diseño	M	416,00	$ 106.875,00	$ 44.460.000,00	416,00	$ 44.460.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.4				Suministro e instalación de acometidas parciales distribución tomas y luces. Incluye cableado, tubería, accesorios de instalación, luminarias y tomas según diseño	M	857,00	$ 240.463,00	$ 206.076.791,00	857,00	$ 206.076.791,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.5				Poste para luminaria LUMINARIA 360 PARA PARQUES, 5 a 6 mts	UN	32,00	$ 3.481.568,00	$ 111.410.176,00	32,00	$ 111.410.176,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
9.6				Cajas de giro (1,3m x 1,3m x 1,58m. Tipo 1). Incluye 6 tapas en concreto impermeabilizado, Marco en ángulo de 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16", Manijas extraibles en acero Ø3/8" x 26 cms @/u, y Gancho "U" para apoyo en acero galvanizado en caliente Ø 5/8" x 64 cms @/u, pasos Escalera en acero galvanizado en caliente 1200 mm - Ø 1/2" x 83 cms @/u, plantilla e impermeabilización interna.(Incluye Acero de 60,000 PSI para muros y tapas)	UN	4,00	$ 2.804.596,00	$ 11.218.384,00	4,00	$ 11.218.384,00	-	$ -	4,00	$ 11.218.384,00	4,00	$ 11.218.384,00
Subtotal								**$ 456.610.113,00**		**$ 456.610.113,00**		**$ -**		**$ 11.218.384,00**		**$ 11.218.384,00**
10 - URBANISMO Y PAISAJISMO																		
10.1				Suministro e instalación de banca en estructura metálica y madera según diseño	UN	36,00	$ 1.278.079,00	$ 46.010.844,00	36,00	$ 46.010.844,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.2				Suministro e instalación zoiza japónica, incluye tierra negra.	M2	5.729,69	$ 100.324,00	$ 574.825.620,21	2.101,59	$ 210.839.912,93	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.3				Suministro e instalación seto coralito (Ixora coccinea) mínimo 50 cm. Incluye tierra negra	UN	2.200,00	$ 121.026,00	$ 266.257.200,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.4				Suministro e instalación seto uva de playa o mangle verde mínimo 50 cm. Incluye tierra negra. Cubierta edificios	UN	230,00	$ 113.834,00	$ 26.181.820,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.5				Suministro e instalación árbol Wasingtonia (mínimo 4 metros), incluye tierra negra.	UN	8,00	$ 1.358.906,00	$ 10.871.248,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.6				Restauración Integral de Mobiliario y Elementos Patrimoniales en Parque Apolo	GLB	1,00	$ 257.186.476,00	$ 257.186.476,00	1,00	$ 257.186.476,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.7				Poda y mantenimiento de arboles existentes	GLB	1,00	$ 12.367.685,00	$ 12.367.685,00	1,00	$ 12.367.685,00	1,00	$ 12.367.685,00	-	$ -	1,00	$ -
10.8				Desmonte de rejas y puertas	M	444,40	$ 32.355,00	$ 14.378.562,00	444,40	$ 14.378.562,00	400,00	$ 12.942.000,00	44,40	$ 1.436.562,00	444,40	$ 14.378.562,00
10.9				Suministro e instalacion de tramos de rejas y puertas en hierro forjado según diseño y medidas	M	444,40	$ 1.014.305,00	$ 450.757.142,00	444,40	$ 450.757.142,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.10				Acarreo de materiales y disposcion final de residuos solidos	M3	130,00	$ 108.701,00	$ 14.131.130,00	130,00	$ 14.131.130,00	130,00	$ 14.131.130,00	-	$ -	130,00	$ 14.131.130,00
10.11				Reconstruccion de columnas perimetrales de soporte de rejas	UN	92,00	$ 473.482,00	$ 43.560.344,00	70,00	$ 33.143.740,00	-	$ -	69,00	$ 32.670.258,00	69,00	$ 32.670.258,00
10.12				Suministro e instalación de Bordillo U50 80x20x50 cm	M	2.233,63	$ 131.851,00	$ 294.506.349,13	2.233,63	$ 294.506.349,13	-	$ -	880,00	$ 116.028.880,00	880,00	$ 116.028.880,00
10.13				Suministro e instalacion de caneca trio ecologico con tapa antilluvias fabricado en acero inoxidable 304 calibre 18. Con dos parales verticales de 85cms de altura y 2cms de diámetro Dimensiones: 62cms de alto x 40cms de diámetro.	UN	4,00	$ 3.173.874,00	$ 12.695.496,00	4,00	$ 12.695.496,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.14				Suministro e instalacion de canecas con tapa antilluvias en lámina de acero inoxidable calibre 20 de 75L	UN	6,00	$ 1.425.824,00	$ 8.554.944,00	6,00	$ 8.554.944,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.15				Suministro e instalación de elementos de señalización	UN	10,00	$ 645.501,00	$ 6.455.010,00	10,00	$ 6.455.010,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 2.038.739.870,34**		**$ 1.361.027.291,06**		**$ 39.440.815,00**		**$ 150.135.700,00**		**$ 177.208.830,00**
11 - ÍTEMS COMPLEMENTARIOS Y NO PREVISTOS																		
ESTRUCTURAS																		
11.1				Cerramiento en Polisombra Verde 80% H=2,5mts. Incluye listones en madera distanciados c. 3mts empotrados con	M		$ 70.235,00		94,58	$ 6.642.826,30	-	$ -	94,58	$ 6.642.826,30	94,58	$ 6.642.826,30
11.2				Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños	M3		$ 1.174.862,00		29,40	$ 34.540.942,80	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.3				Vigas aereas en concreto reforzado de F'c=4000 PSI (28mpa). Incluye formaleta, vibrado y curado del concreto.	M3		$ 1.588.485,00		22,19	$ 35.240.539,73	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.4		**N.P**		Columna arquitectónica de cerramiento en concreto F'c=4.000 PSI (28 Mpa), con molde arquitectónico tipo colonial	UN		$ 785.632,00		50,00	$ 39.281.600,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.5		**N.P**		Concreto para fondo de tanque F'c=4.000 PSI (28 Mpa) baja permeabilidad.	M3		$ 1.374.862,00		4,07	$ 5.595.688,34	-	$ -	4,07	$ 5.595.688,34	4,07	$ 5.595.688,34
11.6				Concreto para muro pantalla de carga e=variable según diseño. F'c=4.000 PSI (28 MPa). de baja permeabilidad. Incluye cinta de PVC para junta constructiva.	M3		$ 1.806.268,00		5,66	$ 10.223.476,88	-	$ -	5,66	$ 10.223.476,88	5,66	$ 10.223.476,88
11.7		**N.P**		Concreto para placa superior de tanque F'c=4.000 PSI (28 Mpa) baja permeabilidad, incluye encofrado, curado y vibrado.	M3		$ 1.991.477,00		4,07	$ 8.105.311,39	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.8				Placa de contrapiso en concreto F'c=3000 PSI, e=0.15 m. Incluye junta de dilatación, curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada	M2		$ 194.619,00		190,00	$ 36.977.610,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.9				Corte para dilataciones en pavimento rígido y sello de junta.	M		$ 24.059,00		132,00	$ 3.175.788,00		$ -	-	$ -	-	$ -
ACABADOS																		
11.10		**N.P**		Suministro e instalación de piedra coralina, incluye pegante, junta y elementos necesarios para su instalación.	M2		$ 256.502,00		190,00	$ 48.735.380,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.11		**N.P**		Suministro e instalación de piedra coralina, alto de 0.40cm. Incluye pegante, junta y elementos necesarios para su instalación.	M		$ 112.916,00		30,00	$ 3.387.480,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ -**		**$ 231.906.643,44**		**$ -**		**$ 22.461.991,52**		**$ 22.461.991,52**
							SUBTOTAL PARQUE APOLO	**$ 6.270.793.070,10**		**$ 5.825.586.637,87**		**$ 1.233.984.650,45**		**$ 1.139.405.478,28**		**$ 2.373.390.128,73**
4. PARQUE CENTENARIO																		
1 - PRELIMINARES																		
1.1				Cerramiento en Polisombra Verde 80% H=2,5mts. Incluye listones en madera distanciados c. 3mts empotrados con mortero 1 : 4.	M	654,00	$ 70.235,00	$ 45.933.690,00	710,00	$ 49.866.850,00	654,00	$ 45.933.690,00	56,00	$ 3.933.160,00	710,00	$ 49.866.850,00
1.2				Demolición de bordillo en concreto de 0.15 x 0.20m, incluye cargué y retiro a lugar de disposición.	M	201,00	$ 24.391,00	$ 4.902.591,00	521,00	$ 12.707.711,00	201,00	$ 4.902.591,00	320,00	$ 7.805.120,00	521,00	$ 12.707.711,00
1.3				Demolicion de muro en mamposteria existente en todo el perimetro de la fuente e=15cm. Incluye retiro y disposicion de escombros.	M	201,00	$ 39.596,00	$ 7.958.796,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

1.4				Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	M2	659,00	$ 46.708,00	$ 30.780.572,00	659,00	$ 30.780.572,00	-	$ -	659,00	$ 30.780.572,00	659,00	$ 30.780.572,00
1.5				Demolicion de muros en mamposteria e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	M2	132,67	$ 47.554,00	$ 6.308.989,18	132,67	$ 6.308.989,18	32,00	$ 1.521.728,00	100,67	$ 4.787.261,18	132,67	$ 6.308.989,18
1.6				Desinstalacion y reinstalacion (GENERAL) de bombas y sistema manifold y acoples de lineas de tuberia. Incluye acarreo no mayor a 100 mts de equipos al punto acopio temporal autorizado por la supervision de la obra.	UN	1,00	$ 4.614.093,00	$ 4.614.093,00	1,00	$ 4.614.093,00	32,00	$ 147.650.976,00	- 32,00	-$ 147.650.976,00	-	$ -
1.7				Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).	M3	431,69	$ 186.537,00	$ 80.526.157,53	431,69	$ 80.526.157,53	235,48	$ 43.925.732,76	196,21	$ 36.600.424,77	431,69	$ 80.526.157,53
1.8				Desmonte de cubierta (GENERAL). (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	M2	32,84	$ 45.458,00	$ 1.492.840,72	46,70	$ 2.122.888,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.9				DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	2,00	$ 146.604,00	$ 293.208,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.10				Desmonte de rejas	M2	6,00	$ 32.355,00	$ 194.130,00	6,00	$ 194.130,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.11				Picada de Enchape de pisos y muros, bases de meson. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M2	71,52	$ 20.101,00	$ 1.437.623,52	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.12				Excavación manual de material heterogeneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante.	M3	22,00	$ 106.128,00	$ 2.334.816,00	22,00	$ 2.334.816,00	22,00	$ 2.334.816,00	-	$ -	22,00	$ 2.334.816,00
1.13				Demolición de escaleras en concreto reforzado, incluye corte, desprendimiento manual o mecánico, retiro de sobrantes, cargue, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado	M3	1,68	$ 513.775,00	$ 863.142,00	1,68	$ 863.142,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.14				Desmonte de elementos urbanisticos tales como bancas, papeleras y anuncios publicitarios. Incluye acarre4o a punto de acopio temporal no mayor a 100 mts, autorizado por la supervision de la obra.	UN	62,00	$ 513.775,00	$ 31.854.050,00	62,00	$ 31.854.050,00	62,00	$ 31.854.050,00	-	$ -	62,00	$ 31.854.050,00
Subtotal								**$ 219.494.698,95**		**$ 222.173.399,31**		**$ 278.123.583,76**		**-$ 63.744.438,05**		**$ 214.379.145,71**
2 - FUENTES Y SENDEROS																
				ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO												
2.1				Localización, trazado, replanteo y nivelación.	M2	24.000,00	$ 3.253,00	$ 78.072.000,00	24.000,00	$ 78.072.000,00	16.919,55	$ 55.039.296,15	7.080,45	$ 23.032.703,85	24.000,00	$ 78.072.000,00
2.2				Solado en Concreto e=5 cm, F'c=2.000 PSI (14 MPa)	M2	819,80	$ 50.543,00	$ 41.435.151,40	819,80	$ 41.435.151,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3				Placa de contrapiso en concreto F'c=3000 PSI, e=0.15 m. Incluye junta de dilatación, curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada	M2	625,00	$ 194.619,00	$ 121.636.875,00	625,00	$ 121.636.875,00	500,00	$ 97.309.500,00	125,00	$ 24.327.375,00	625,00	$ 121.636.875,00
2.4				Concreto para muro pantalla de carga e=variable según diseño. F'c=4.000 PSI (28 MPa). de baja permeabilidad. Incluye cinta de PVC para junta constructiva.	M3	54,27	$ 1.806.268,00	$ 98.026.164,36	54,27	$ 98.026.164,36	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.5				Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños	M3	48,24	$ 1.174.862,00	$ 56.675.342,88	48,24	$ 56.675.342,88	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.6				Bordillo en concreto F'c=3500 PSI a la compresión, dimensiones 0,15 x 0,30 mts, 2Ø3/8" + 1Ø3/8" c.0,33 m	M	201,00	$ 120.268,00	$ 24.173.868,00	201,00	$ 24.173.868,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.7				Impermeabilizacion de muro y placa con Sikalastic®-1K. Incluye limpieza y preparacion de superficie antes de la aplicación del producto.	M2	860,00	$ 70.329,00	$ 60.482.940,00	860,00	$ 60.482.940,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.8				Impermeabilizacion de cimentacion de muro bajo esquema de Igol imprimante, Igol denso, reforzado con Sikafelt. Incluye limpieza y preparacion de superficie para puente de adherencia.	M2	100,50	$ 105.068,00	$ 10.559.334,00	100,50	$ 10.559.334,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.9				Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.	KG	20.076,00	$ 12.665,00	$ 254.262.540,00	20.076,00	$ 254.262.540,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.10				Suministro e instalación de fuente interactiva de agua tipo piso seco o lámina de agua, incluye revisión, ajuste de diseño preliminar y todos los elementos necesarios para su funcionamiento, según especificaciones del diseño arquitectónico e hidráulico.	UN	1,00	$ 241.147.303,00	$ 241.147.303,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				ENCHAPE Y ACABADOS												
2.11				Suministro e instalacion de Cerámica importada Santorini para fuente con resistencia alta a la intemperie. Incluye pegante especial impermeabilizado ALFAQUICK ZONAS HUMEDAS con boquilla ALFAQUICK JUNTA FINA BLANCO. Incluye transporte y disposicion en obra.	M2	699,20	$ 280.890,00	$ 196.398.288,00	468,61	$ 131.629.002,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.12				Demolicion de plantilla e=0,07mts, imcluye resane de juntas. Incluye retiro y disposicion de escombros.	M2	718,13	$ 50.329,00	$ 36.142.864,42	718,13	$ 36.142.864,42	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.13				SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN Baldosa prepulida cuadrato 30x30 Gris. Incluye plantilla de nivelacion y pega de 7cm en mortero 1 : 4.	M2	652,13	$ 148.294,00	$ 96.707.259,84	652,13	$ 96.707.259,84	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 1.315.719.930,90**		**$ 1.009.803.341,90**		**$ 152.348.796,15**		**$ 47.360.078,85**		**$ 199.708.875,00**
3 - CUARTO DE BOMBAS Y MANTENIMIENTO																
				IMPERMEABILIZACIONES Y REPARACIONES CIVILES												
3.1				Construcción de caja de inspección de 0,80 m x 0,80 m x 0,50 m en concreto reforzado de 4.000 PSI, incluye instalación de cinta PVC en junta constructiva, fabricación e instalación de tapa en concreto armado con espesor de 15 cm, soporte metálico en ángulo de acero de 2" x 4" x 1/4", empotramiento a tubería de descarga existente y todos los elementos necesarios conforme a diseño anexo.	UN	1,00	$ 1.899.967,00	$ 1.899.967,00	1,00	$ 1.899.967,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2				Concreto para Viga de Cimentación, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.	M3	6,29	$ 1.313.700,00	$ 8.256.867,24	6,29	$ 8.256.867,24	-	$ -	-	$ -	-	$ -

3.3				Placa de contrapiso en concreto F'c=3500 PSI, e=0.10 m. Incluye junta de dilatación, curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada	M2	65,88	$ 171.104,00	$ 11.272.331,52	65,88	$ 11.272.331,52	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.4				Concreto para columna, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.	M3	2,97	$ 1.809.348,00	$ 5.366.526,17	2,97	$ 5.366.526,17	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.5				Vigas aereas en concreto reforzado de F'c=4000 PSI (28mpa). Incluye formaleta, vibrado y curado del concreto.	M3	1,63	$ 1.588.485,00	$ 2.581.605,82	1,63	$ 2.581.605,82	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6				PLACA MACIZA AEREA, 0.1MTS Y ESCALERAS DE ACCESOS 4000 PSI	M3	1,92	$ 1.791.477,00	$ 3.439.635,84	1,92	$ 3.439.635,84	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.7				Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños	M3	0,75	$ 1.174.862,00	$ 881.146,50	0,75	$ 881.146,50	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.8				Impermeabilización de placa canal con manto edil, con foil de aluminio, Incluye imprimación con emulsión asfáltica y aplicación de Broncoelastico Gris. Incluye preparacion de superficie según estado actual.	M2	16,00	$ 92.632,00	$ 1.482.112,00	16,00	$ 1.482.112,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.9				Pintura en vinilo tipo I interior dos manos a una altura hasta h=3m	M2	216,06	$ 17.253,00	$ 3.727.683,18	216,06	$ 3.727.683,18	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.10				Suministro y aplicación de pintura Koraza para exterior incluye lavada de fachadas con hipoclorito al 10%	M2	744,53	$ 24.673,00	$ 18.369.788,69	744,53	$ 18.369.788,69	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.11				Pañete sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en paredes y placa de cubierta.	M2	216,06	$ 45.983,00	$ 9.935.086,98	216,06	$ 9.935.086,98	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.12				Levante de muros en block No. 4 vibrado mortero de pega 1:4	M2	216,06	$ 79.539,00	$ 17.185.196,34	216,06	$ 17.185.196,34	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.13				Estuco plastico para muros interior y exterior	M2	960,59	$ 28.166,00	$ 27.055.977,94	960,59	$ 27.055.977,94	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.14				SUMINISTRO EINSTALAICON DE CANALE TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (incluye accesorios y anclajes de fijación)	M	21,14	$ 68.371,00	$ 1.445.362,94	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.15				SUMINISTRO EINSTALAICON DE BAJANTE PARA CUBIERTAS TIPO AMAZONAS O SIMILAR, (incluye accesorios y anclajes de fijación)	M	5,76	$ 53.952,00	$ 310.763,52	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.16				Suministro e instalacion de estructura metalica para cubiertas.perfileria astm a572 gr50 y astm a37. soldadura e70xx. inc cerchas, correas, tensores, anclajes y accesorios, pintura anticorrosiva 3 mils y acabado esmalte 3 mils.	KG	720,00	$ 36.943,00	$ 26.598.960,00	720,00	$ 26.598.960,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.17				Concreto armado para base de motor [e=20cm (LIBRE) + 20cm (PLACA)] E. Total=40cm x B=30cm x L=30cm en cuarto de bombas. Resistencia 4000 PSI. Incluye conformacion y compactacion de sub rasante. Incluye instalacion de plastico del alta densidad entre base y placa. Incluye sistema de anclaje en varilla roscada AC #4 empotrado al momento del vaciado y sellante en todo el perimetro de la base con Sikaflex-1A I-Cure Plus Sellador Poliuretano. Incluye nivelacion de base de motor con Sikagrout-212 Mortero Para Anclajes.	UN	1,00	$ 856.558,00	$ 856.558,00	1,00	$ 856.558,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.18				Concreto armado para base de motor [e=20cm (LIBRE) + 20cm (PLACA)] E. Total=40cm x B=46cm x L=87cm en cuarto de bombas. Resistencia 4000 PSI. Incluye conformacion y compactacion de sub rasante. Incluye instalacion de plastico del alta densidad entre base y placa. Incluye sistema de anclaje en varilla roscada AC #4 empotrado al momento del vaciado y sellante en todo el perimetro de la base con Sikaflex-1A I-Cure Plus Sellador Poliuretano. Incluye nivelacion de base de motor con Sikagrout-212 Mortero Para Anclajes.	UN	1,00	$ 1.237.241,00	$ 1.237.241,00	1,00	$ 1.237.241,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.19				Concreto armado para base de motor [e=20cm (LIBRE) + 20cm (PLACA)] E. Total=40cm x B=50cm x L=50cm en cuarto de bombas. Resistencia 4000 PSI. Incluye conformacion y compactacion de sub rasante. Incluye instalacion de plastico del alta densidad entre base y placa. Incluye sistema de anclaje en varilla roscada AC #4 empotrado al momento del vaciado y sellante en todo el perimetro de la base con Sikaflex-1A I-Cure Plus Sellador Poliuretano. Incluye nivelacion de base de motor con Sikagrout-212 Mortero Para Anclajes.	UN	1,00	$ 1.054.128,00	$ 1.054.128,00	1,00	$ 1.054.128,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				MANIFOLD Y LINEAS DE TUBERIA													
3.20				Suministro e instalacion de pasamuros Ø 1 1/2" para tuberia de succion y descarga en Cuarto de Bombas.	UN	12,00	$ 205.393,00	$ 2.464.716,00	12,00	$ 2.464.716,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.21				Suministro e instalación de tee en acero galvanizado de Ø2"	UN	13,00	$ 57.352,00	$ 745.576,00	13,00	$ 745.576,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.22				Suministro e instalación de codo en acero galvanizado de Ø2"	UN	16,00	$ 63.873,00	$ 1.021.968,00	16,00	$ 1.021.968,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.23				Suministro e instalación de unión universal en acero galvanizado de Ø2"	UN	14,00	$ 93.008,00	$ 1.302.112,00	14,00	$ 1.302.112,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.24				Suministro e instalación de niple en acero galvanizado de Ø2" x 10 cm	UN	36,00	$ 51.642,00	$ 1.859.112,00	36,00	$ 1.859.112,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.25				Suministro e instalación de niple en acero galvanizado de [illegible]	UN	6,00	$ 193.988,00	$ 1.163.928,00	6,00	$ 1.163.928,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.26				Suministro e instalación de niple en acero galvanizado de Ø1 1/2" x 70 cm	UN	12,00	$ 188.980,00	$ 2.267.760,00	12,00	$ 2.267.760,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.27				Suministro e instalación de niple en acero galvanizado de Ø2 1/2" x 10 cm	UN	1,00	$ 53.477,00	$ 53.477,00	1,00	$ 53.477,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.28				Suministro e instalación de unión en acero galvanizado de Ø2 1/2"	UN	1,00	$ 86.800,00	$ 86.800,00	1,00	$ 86.800,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.29				Suministro e instalación de reducción en acero galvanizado de Ø2" x Ø2 1/2"	UN	1,00	$ 89.123,00	$ 89.123,00	1,00	$ 89.123,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.30				Suministro e instalación de unión universal en acero galvanizado de Ø1/2"	UN	12,00	$ 68.021,00	$ 816.252,00	12,00	$ 816.252,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.31				Suministro e instalación de niple en acero galvanizado de [illegible]	UN	6,00	$ 214.022,00	$ 1.284.132,00	6,00	$ 1.284.132,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.32				Suministro e instalación de uniones en acero galvanizado de Ø1 1/2"	UN	12,00	$ 76.966,00	$ 923.592,00	12,00	$ 923.592,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

3.33				Suministro e instalación de codo en acero galvanizado de Ø1 1/2"	UN	12,00	$ 58.981,00	$ 707.772,00	12,00	$ 707.772,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.34				Suministro e instalación de unión universal en acero galvanizado de Ø4"	UN	12,00	$ 638.283,00	$ 7.659.396,00	12,00	$ 7.659.396,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.35				Suministro e instalación de reducción en acero galvanizado de Ø4" x Ø3"	UN	1,00	$ 319.548,00	$ 319.548,00	1,00	$ 319.548,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.36				Suministro e instalación de niple en acero galvanizado de Ø4" x 20 cm	UN	1,00	$ 116.031,00	$ 116.031,00	1,00	$ 116.031,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.37				Suministro e instalación de niple en acero galvanizado de Ø3" x 15 cm	UN	1,00	$ 193.234,00	$ 193.234,00	1,00	$ 193.234,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.38				Suministro e instalacion de niple de 15cm de 3" galvanizada	UN	1,00	$ 166.871,00	$ 166.871,00	1,00	$ 166.871,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.39				Suministro e instalacion de tuberia en PVC de presion Ø1 1/2". Incluye conformacion de sub rasante y relleno de cama y capa superior de 10cm con recebo arenoso w=20cm, h=variable.	M	592,80	$ 110.317,00	$ 65.395.917,60	592,80	$ 65.395.917,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 231.594.256,28**		**$ 229.838.129,82**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
4 - OBRAS COMPLEMENTARIAS Y URBANISMO																	
4.1				Suministro e instalacion de Banco MINSK 1800 natural Medidas: (1,80 x 0,59 x 0,82) m. Incluye anclaje a placa existente.	UN	80,00	$ 6.222.827,00	$ 497.826.160,00	80,00	$ 497.826.160,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.2				Suministro e instalacion de Papelera GEA Medidas: (0,44X0,43X0,825)m. Incluye anclaje a placa existente.	UN	25,00	$ 2.540.418,00	$ 63.510.450,00	25,00	$ 63.510.450,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.3				Rampa de acceso en concreto 3500 PSI reforzado con Malla Elect. 15X15Cm 4.0Mm (Xx-084) Esp: Variable según diseño para acceso fachada principal	M3	40,48	$ 1.163.719,00	$ 47.107.345,12	40,48	$ 47.107.345,12	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.4				Construccion de Andenes en Concreto 3500psi e=10cm. Incluye Adecuacion de Terreno y Refuerzo en Malla electrosoldada XX-106 (4.5 x 4.5mm)15X15	m2	357,00	$ 146.069,00	$ 52.146.633,00	357,00	$ 52.146.633,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.5				Suministry y Colocacion de Pavimento en Concreto MR-42, e=15cms. Incluye Acero de Transferencia y barra de anclaje.	m2	280,00	$ 215.662,00	$ 60.385.360,00	280,00	$ 60.385.360,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.6				Excavacion y Conformacion de la Subrasante.	m3	100,70	$ 49.605,00	$ 4.995.223,50	100,70	$ 4.995.223,50	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.7				Mantenimiento de rejas metalicas H = 2,5 mts, tubo galvanizado de 2" sobre el muro de cerramiento perimetral (incluye eliminacion de oxido, limpieza y acabado final con pintura epoxica referenciada actualmente)	M	558,00	$ 86.266,00	$ 48.136.428,00	558,00	$ 48.136.428,00	-	$ -	558,00	$ 48.136.428,00	558,00	$ 48.136.428,00
4.8				Limpieza con hidrolavadora de pisos exteriores e interiores existente, con hipoclorito al 10%.	M2	652,13	$ 10.789,00	$ 7.035.851,93	652,13	$ 7.035.851,93	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.9				Resane de grietas con Sikadur®-35 Hi-Mod LV H Max. = 1cm.	M	300,00	$ 59.735,00	$ 17.920.500,00	300,00	$ 17.920.500,00	200,00	$ 11.947.000,00	100,00	$ 5.973.500,00	300,00	$ 17.920.500,00
4.10				Suministro e instalacioin de tablero informativo con informacion del (mapa del parque), según referencia SEÑAL IDG-S 2 CARAS. Incluye transporte a la obra	UN	7,00	$ 1.458.453,00	$ 10.209.171,00	7,00	$ 10.209.171,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.11				Suministro e instalacion de tablero informativo referentes a la historia del parque SEÑAL IDG-S 2 CARAS, Incluye transporte a la obra	UN	16,00	$ 1.458.453,00	$ 23.335.248,00	16,00	$ 23.335.248,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.12				Suministro e instalacion de señalización ambiental SEÑAL SC-80 2 CARAS, Incluye transporte a la obra	UN	60,00	$ 1.133.036,00	$ 67.982.160,00	60,00	$ 67.982.160,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.13				Suministro e instalacion de caneca estacionaria movil, con capacidad de 1500 lts	UN	5,00	$ 5.158.045,00	$ 25.790.225,00	5,00	$ 25.790.225,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.14				CUBIERTA EN POLICARBONATO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION CON TODO SU SISTEMA DE FIJACION EN	M2	522,00	$ 108.030,00	$ 56.391.660,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 982.772.415,55**		**$ 926.380.755,55**		**$ 11.947.000,00**		**$ 54.109.928,00**		**$ 66.056.928,00**
5 - OBRAS EN ZONA DE CUADRILLA DE MANTENIMIENTO																	
5.1				SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLÓN EN GREES DE 33 X 33 SAHARA ANTIDESLIZANTE. INCLUYE GRAVILLA LAVADA, INCLUYE MATERIAL DE PEGA Y REFRAGUE (CORREDORES)	M2	114,00	$ 104.491,00	$ 11.911.974,00	114,00	$ 11.911.974,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.2				Suministro e instalación de zócalo en tablón de gres	M	30,86	$ 24.330,00	$ 750.823,80	30,86	$ 750.823,80	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.3				Suministro e instalacion de puerta de aluminio de 1.00 x 2,20 en lamina galvanizada incluye marco pintura y cerradura de sobreponer	UN	1,00	$ 1.258.423,00	$ 1.258.423,00	1,00	$ 1.258.423,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.4				SUM. INST. VENTANA ALUMINIO VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA	M2	1,56	$ 294.118,00	$ 458.824,08	1,56	$ 458.824,08	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.5				Suministro e Instalacion de tuberia galvanizada estructural para cerramiento Ø2" Separacion=0.10 mts. Incluye esquema de pintura Anticorrosivo Esp=6 mils, acabado Poliuretano blanca Esp=12mils, altura libre 2 mts. Incluye tapa de cierre de boca superior y acero para anclaje en la base de la viga solera.	M	60,00	$ 614.778,00	$ 36.886.680,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.6				Viga de amarre en concreto reforzado de 3500 PSI H=0,20 x W=0,20. Incluye acero de refuerzo corrugado grado 60, Fy = 4200 kg/cm², cuantia minima de 95kg/m³. Incluye junta de dilatacion en ambas caras de viga con placa existente.	M	62,50	$ 170.951,00	$ 10.684.437,50	54,00	$ 9.231.354,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.7				Concreto para muro pantalla de carga e=variable según diseño. F'c=4.000 PSI (28 MPa). de baja permeabilidad. Incluye cinta de PVC para junta constructiva.	M3	4,50	$ 1.806.268,00	$ 8.128.206,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.8				Clasica panel 2.00 de alto x 2.50 de ancho	UN	1,00	$ 632.379,00	$ 632.379,00	23,00	$ 14.544.717,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.9				Clasica poste medidas 2 1/4" x 2 1/4" C16 Longuitud 2.50	UN	2,00	$ 230.994,00	$ 461.988,00	28,00	$ 6.467.832,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.10				Clasica abrazadera 2 1/4" x 2 1/4" con tornillo y tuerca	UN	6,00	$ 32.657,00	$ 195.942,00	84,00	$ 2.743.188,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.11				Suministro e instalacion de cubierta tipo sandwich. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	60,00	$ 298.077,00	$ 17.884.620,00	46,70	$ 13.920.195,90	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.12				Cubierta en Teja de Zing arquitectonica. Incluye sistema de trabajos en altura y elementos de fijacion	M2	28,72	$ 76.314,00	$ 2.191.738,08	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.13				Concreto para lockers. Resistencia 4000 PSI, según diseño y despiece.	M3	0,43	$ 2.058.480,00	$ 889.263,36	0,43	$ 889.263,36	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.14				Suministro e instalacion de puertas corredizas y abatibles entamboradas con marco en cedro, de mueble tipo fachada. Incluye desmonte de existente.	M2	20,50	$ 458.522,00	$ 9.399.701,00	20,50	$ 9.399.701,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.15				MESONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI E.0.1, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 3/8"	M	3,00	$ 234.105,00	$ 702.315,00	3,00	$ 702.315,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.16				Regevetalización taludes con hidrosiembra y pasto vetiver y árboles asociados a cobertura de bosque seco tropical.	M2	70,00	$ 79.276,00	$ 5.549.320,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

5.17				Suministro e instalacion de tierra negra abonada e=20cm	M2	14,00	$ 125.645,00	$ 1.759.030,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.18				PUNTOS ELECTRICOS	UN	7,00	$ 247.941,00	$ 1.735.587,00	7,00	$ 1.735.587,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.19				Suministro e instalacion de Lavamanos institucional, incluye griferia tipo push (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UN	2,00	$ 1.093.654,00	$ 2.187.308,00	2,00	$ 2.187.308,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.20				Punto hidráulico 1/2", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UN	2,00	$ 99.218,00	$ 198.436,00	2,00	$ 198.436,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.21				Punto sanitario de 2" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaría x 2 pulg, accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC (760 gr.).	UN	16,00	$ 144.161,00	$ 2.306.576,00	16,00	$ 2.306.576,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.22				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS LED PARA LAMPARAS DE 35X125CM 18 W O SIMILAR	UN	4,00	$ 58.051,00	$ 232.204,00	4,00	$ 232.204,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.23				SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES EXTERIORES DE EMPOTRAR TIPO LED 20000 Lmn 200W-BLANCA Ip 65	UN	4,00	$ 613.805,00	$ 2.455.220,00	4,00	$ 2.455.220,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
5.24				SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS Y ACOMETIDAS EN S/E PRINCIPAL	UN	2,00	$ 888.184,00	$ 1.776.368,00	2,00	$ 1.776.368,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 120.637.363,82**		**$ 83.170.310,14**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
6 - OBRAS ELECTRICAS																	
				ILUMINACIONES-FUENTES													
6.1				Poolexa SS0650X - Luz LED pequeña de 6 pulgadas para piscina o spa para nicho húmedo con cable de 50 pies (controlador incluido) FUENTE DE VOLTAJE INCLUIDA colores de luz LED). (incluye el ancacle de las nuevas lamparas y retiro de la existente)	UN	22,00	$ 2.015.455,00	$ 44.340.010,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.2				Suminsitro e instalacion de registro prefabricado en PVC de 40X40X30 tapa resistente a penetracion de agua con tornilleria en acero inoxidable	UN	8,00	$ 984.042,00	$ 7.872.336,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.3				Salida iluminacion tuberia sch40 1" incluye accesoiros y terminaciones cableado encachetado tipo exterior punto a punto 3X12 sellado en extermos de las canalziacion con Sikaboom expandible nicho para luminaria expecificada	UN	22,00	$ 917.368,00	$ 20.182.096,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.4				Tablero en acero inoxdable de 0,80*0,60*0,25 doble fondo en fibra con barraje de tieraa y neturo y barraaje de Fase y proteccion bifascia en 1*30 amp breaker riel con riel de soporte	UN	3,00	$ 1.288.760,00	$ 3.866.280,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.5				suminsitro e instalacion Beaker de proteccion de iluminacion en tablero de cirucitos de cuarto de bomba 1x30 gfci incluye cirucito alimentador de tablero electrico de servicios existent en cuarto de bombas a tablero de control de iluminacion	UN	3,00	$ 750.946,00	$ 2.252.838,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				MANTENIMIENTO PREVENTIVO-FUENTE													
6.6				Mantenimiento de las boquillas de los chorros. (incluye desmonte, pulido e instalacion)	UN	12,00	$ 87.333,00	$ 1.047.996,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.7				Mantenimiento a filtro de arena con suministro de insumo de filtrado (arena, capacidad aprox 1m3)	GLB	1,00	$ 530.348,00	$ 530.348,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				MANTENIMIENTO PREVENTIVO-BOMBA													
6.8				Mantenimiento preventivo y suministro de repuesto a bomba de impusion de 15HP (incluye cambio de sellos, cambio de rodamientos, pintura anticorrosiva, mantenimiento de los mecanismos de marcha). WEG MODELO 12DEZ2014 1026631993 (INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTE Y MONTAJE DE BOMBA)	UN	2,00	$ 1.398.291,00	$ 2.796.582,00	2,00	$ 2.796.582,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.9				Mantenimiento preventivo y suministro de repuesto a bomba de impusion de 12,5HP (incluye cambio de sellos, cambio de rodamientos, pintura anticorrosiva, mantenimiento de los mecanismos de marcha). WEG MODELO 07DEZ10-1010069267 (INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTE Y MONTAJE DE BOMBA)	UN	1,00	$ 1.300.445,00	$ 1.300.445,00	1,00	$ 1.300.445,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.10				Mantenimiento preventivo y suministro de repuesto a bomba de impusion de 3HP (incluye cambio de sellos, cambio de rodamientos, pintura anticorrosiva, intura anticorrosiva, mantenimiento de los mecanismos de marcha). CENTRIFUGA MODELO 031309 220-230V AMP 10-10.4 (INCLUYE DESMONTE, TRANSPORTE Y MONTAJE DE BOMBA)	UN	1,00	$ 712.542,00	$ 712.542,00	1,00	$ 712.542,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.11				Adecuacion cuarto de bombas reorganizar instalaciones	GLB	1,00	$ 691.095,00	$ 691.095,00	1,00	$ 691.095,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.12				S.E.I de tablero de control de bombas con todod los componenete deacuerdo a especificaiones tecnicas	UN	1,00	$ 7.495.855,00	$ 7.495.855,00	1,00	$ 7.495.855,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.13				S.E.I de extractor de aire 12" a 110V. Incluye hechura del orificio, resane y anclaje	UN	2,00	$ 773.014,00	$ 1.546.028,00	1,00	$ 773.014,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.14				Salida para extractores en cable numero 12 en tuberia MT de 3/4	UN	2,00	$ 346.922,00	$ 693.844,00	2,00	$ 693.844,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.15				Salida para tomacorriente doble en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	2,00	$ 303.871,00	$ 607.742,00	2,00	$ 607.742,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.16				Salida para iluminacion en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	2,00	$ 377.286,00	$ 754.572,00	2,00	$ 754.572,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.17				S.E.I de tablero de circuitos de 36 puestos con espacio pata totalizador. Incluye cableado, accesorios de instalacion y fijacion.	UN	1,00	$ 989.338,00	$ 989.338,00	1,00	$ 989.338,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.18				S.E.I de breaker de 3x100 Amp regulable. Incluye accesorios de instalacion y fijacion.	UN	2,00	$ 952.646,00	$ 1.905.292,00	2,00	$ 1.905.292,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.19				S.E.I de bombas sumergibles de 1/2HP a 110V. (1 para el achique de emergencia para el cuarto de electrobombas, y 1 para el achique de la psicina)	UN	2,00	$ 1.092.550,00	$ 2.185.100,00	2,00	$ 2.185.100,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SUBESTACION ELECTRICA TRANSFORMADOR DE 400 Kva													
6.20				Retorque de terminales	GLB	1,00	$ 489.331,00	$ 489.331,00	1,00	$ 489.331,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.21				Aspirado, soplado y secado con nitrogeno, aplicación de aditivos para limpiar devanados	UN	1,00	$ 1.011.227,00	$ 1.011.227,00	1,00	$ 1.011.227,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

6.22				Pruebas electricas (resistencia, aislamientos, ohmia, prueba polo a tierra	GLB	1,00	$ 894.074,00	$ 894.074,00	1,00	$ 894.074,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.23				Limpieza de zona, y señalizacion con normas de seguridad	GLB	1,00	$ 489.713,00	$ 489.713,00	1,00	$ 489.713,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.24				Mantenimiento de pintura interna y externas (paredes) m4	M2	30,00	$ 58.344,00	$ 1.750.320,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.25				Suministro y cambio de cerraduras en puerta de acceso	UN	3,00	$ 162.120,00	$ 486.360,00	3,00	$ 486.360,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.26				Suministro e instalacion salida de tomacorriente a 110V tuberia emt y accesorios ratwell incluye tomacorriente	UN	1,00	$ 176.797,00	$ 176.797,00	1,00	$ 176.797,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				MANTENIMIENTO PREVENTIVO-SECCIONADOR													
6.27				Mantenimiento limpieza de conductores terminales y cuchilla	GLB	1,00	$ 1.564.515,00	$ 1.564.515,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.28				Mantenimiento de gabinete (limpieza general y pintura en puntos oxidados)	GLB	1,00	$ 726.608,00	$ 726.608,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.29				Manteniemiento de sistema mecanico (prueba de disparo)	GLB	1,00	$ 604.300,00	$ 604.300,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				MANTENIMIENTO PREVENTIVO-TABLERO ELECTRICO PRINCIPAL													
6.30				Mantenimiento de gabinete (limpieza general y pintura en puntos oxidados)	GLB	1,00	$ 726.608,00	$ 726.608,00	1,00	$ 726.608,00	-	$ -	1,00	$ 726.608,00	1,00	$ 726.608,00
6.31				Manteniemiento de barraje	GLB	1,00	$ 547.198,00	$ 547.198,00	1,00	$ 547.198,00	-	$ -	1,00	$ 547.198,00	1,00	$ 547.198,00
6.32				Retorque de terminales	GLB	1,00	$ 486.044,00	$ 486.044,00	1,00	$ 486.044,00	-	$ -	1,00	$ 486.044,00	1,00	$ 486.044,00
6.33				Mantenimiento de la acometida	GLB	1,00	$ 486.044,00	$ 486.044,00	1,00	$ 486.044,00	-	$ -	1,00	$ 486.044,00	1,00	$ 486.044,00
6.34				Mantenimiento de los breakers	GLB	5,00	$ 83.417,00	$ 417.085,00	5,00	$ 417.085,00	-	$ -	5,00	$ 417.085,00	5,00	$ 417.085,00
				SUMINISTRO DE LINEA-TABLERO ELECTRICO PRINCIPAL													
6.35				Suministro e instalacion de T de 2"	UN	13,00	$ 54.384,00	$ 706.992,00	13,00	$ 706.992,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.36				Suministro e instalacion de codo de 2"	UN	16,00	$ 42.154,00	$ 674.464,00	16,00	$ 674.464,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.37				Suministro e instalacion de union universal de 2"	UN	14,00	$ 99.638,00	$ 1.394.932,00	14,00	$ 1.394.932,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.38				Suministro e instalacion de niples de 2" de 10cm	UN	36,00	$ 48.269,00	$ 1.737.684,00	36,00	$ 1.737.684,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.39				Suministro e instalacion de niples de 1"1/2 de 80cm	UN	6,00	$ 317.408,00	$ 1.904.448,00	6,00	$ 1.904.448,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.40				Suministro e instalacion de niples de 1"1/2 de 70cm	UN	12,00	$ 268.485,00	$ 3.221.820,00	12,00	$ 3.221.820,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.41				Suministro e instalacion de niples de 2"1/2 de 10cm	UN	1,00	$ 48.269,00	$ 48.269,00	1,00	$ 48.269,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.42				Suministro e instalacion de union de 2" 1/2	UN	1,00	$ 48.269,00	$ 48.269,00	1,00	$ 48.269,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.43				Suministro e instalacion de reduccion de 2"1/2 a 2"	UN	1,00	$ 66.615,00	$ 66.615,00	1,00	$ 66.615,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.44				Suministro e instalacion de union universal de "1/2	UN	12,00	$ 78.846,00	$ 946.152,00	12,00	$ 946.152,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.45				Suministro e instalacion de niple de 1" 1/2 de 120cm	UN	6,00	$ 366.331,00	$ 2.197.986,00	6,00	$ 2.197.986,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.46				Suministro e instalacion de uniones de 1"1/2	UN	12,00	$ 42.154,00	$ 505.848,00	12,00	$ 505.848,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.47				Suministro e instalacion codo de 1"1/2	UN	12,00	$ 48.269,00	$ 579.228,00	12,00	$ 579.228,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.48				Suministro e instalacion de union universal de 4"	UN	1,00	$ 282.782,00	$ 282.782,00	1,00	$ 282.782,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.49				Suministro e instalacion reduccion de 4" a 3"	UN	1,00	$ 78.234,00	$ 78.234,00	1,00	$ 78.234,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
6.50				Suministro e instalacion de niple de 20cm de 4"	UN	2,00	$ 78.234,00	$ 156.468,00	2,00	$ 156.468,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 127.176.754,00**		**$ 41.666.093,00**		**$ -**		**$ 2.662.979,00**		**$ 2.662.979,00**
7 - OBRAS DE RESTAURACION DE OBELISCO Y ESCULTURAS																	
7.1				Obras de restauración de para 5 Esculturas dé Gran formato y obelisco 3 relieves. La elaboración dé elementos faltantes en Mármol e intervención y recuperación dé todo él obelisco, limpieza y mantenimiento y patina dé 6 Bustos que tienen una Altura de 3 metros aproximadamente incluyendo sus pedestales, 4 Esculturas en La parte superior de las puertas de Acceso al parque para un total de 18 Esculturas a intervención del obelisco principal, y el cambio dé todas las placas en mármol agrietadas o rotas.	UN	1,00	$ 1.371.402.024,00	$ 1.371.402.024,00	1,00	$ 1.371.402.024,00	-	$ -	1,00	$ 1.371.402.024,00	1,00	$ 1.371.402.024,00
Subtotal								**$ 1.371.402.024,00**		**$ 1.371.402.024,00**		**$ -**		**$ 1.371.402.024,00**		**$ 1.371.402.024,00**
				4.1 CENTRO DE ATENCION AL TURISMO													
8 - PRELIMINARES																	
8.1				Localización, trazado, replanteo y nivelación.	M2	415,44	$ 3.253,00	$ 1.351.426,32	415,44	$ 1.351.426,32	410,00	$ 1.333.730,00	5,44	$ 17.696,32	415,44	$ 1.351.426,32
8.2				Cerramiento en lamina de zinc h=2.0 m , incluye listones de madera 1" x 2" y mantenimiento durante la obra	M	144,82	$ 63.930,00	$ 9.258.342,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.3				Demolicion de muro en drywall (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M2	19,91	$ 29.767,00	$ 592.541,90	19,91	$ 592.541,90	19,60	$ 583.433,20	0,31	$ 9.108,70	19,91	$ 592.541,90
8.4				Demolicion de muros en mamposteria e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).	M2	41,85	$ 47.554,00	$ 1.990.039,79	24,40	$ 1.160.317,60	24,40	$ 1.160.317,60	-	$ -	24,40	$ 1.160.317,60
8.5				DEMOLICION DE PANELES PREFABRICADOS PARA DIVISIONES INTERNAS EN MADERA (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	6,05	$ 29.257,00	$ 176.946,34	6,05	$ 176.946,34	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.6				DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	17,00	$ 85.555,00	$ 1.454.435,00	17,00	$ 1.454.435,00	10,00	$ 855.550,00	7,00	$ 598.885,00	17,00	$ 1.454.435,00
8.7				Picada de Enchape de pisos y muros, bases de meson. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M2	474,69	$ 20.101,00	$ 9.541.824,09	413,88	$ 8.319.401,88	413,88	$ 8.319.401,88	-	$ -	413,88	$ 8.319.401,88
8.8				DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	10,00	$ 102.791,00	$ 1.027.910,00	12,00	$ 1.233.492,00	10,00	$ 1.027.910,00	2,00	$ 205.582,00	12,00	$ 1.233.492,00
8.9				Desmonte de Cielo raso (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental)	M2	100,44	$ 28.008,00	$ 2.813.123,52	384,00	$ 10.755.072,00	100,44	$ 2.813.123,52	283,56	$ 7.941.948,48	384,00	$ 10.755.072,00
8.10				Demolicion de meson en concreto para lavamanos. (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.) e=8cm	M2	3,33	$ 87.633,00	$ 291.817,89	3,33	$ 291.817,89	3,33	$ 291.817,89	-	$ -	3,33	$ 291.817,89
8.11				Desmonte de baranda o similar, incluye acarreo y disposición a lugar autorizado.	M	97,50	$ 38.968,00	$ 3.799.380,00	100,39	$ 3.911.997,52	97,50	$ 3.799.380,00	2,89	$ 112.617,52	100,39	$ 3.911.997,52
8.12				Escarificacion de muros (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.)	M2	92,48	$ 27.770,00	$ 2.568.152,94	-	$ -	92,48	$ 2.568.169,60	- 92,48	-$ 2.568.169,60	-	$ -
8.13				Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.	M2	11,52	$ 46.708,00	$ 538.076,16	11,52	$ 538.076,16	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.14				Desmonte de Muros en Madera/Vidrio existente	M2	26,88	$ 40.634,00	$ 1.092.241,92	26,88	$ 1.092.241,92	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.15				Desmonte de Estructuras metálicas (no incluye rejas)	kg	263,47	$ 19.294,00	$ 5.083.325,87	263,47	$ 5.083.325,87	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.16				Desmonte de cubierta (GENERAL)	M2	18,00	$ 45.458,00	$ 818.244,00	18,00	$ 818.244,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

8.17				Suministro e instalacion de limea para gas con manguera PEALPE de 1/2" incluye accesorios y conexión a red existente	ML	30,00	$ 51.398,00	$ 1.541.940,00	30,00	$ 1.541.940,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.18				Suministro e instalacion de punto para gas con codo galvanizado 1/2" incluye accesorios y conexión a red existente	UND	4,00	$ 122.272,00	$ 489.088,00	1,00	$ 122.272,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.19				Acometida de linea de GAS desde la tuberia de distribucion hasta el punto de obra. Incluye todos los tramites y materiales pára su correcta instalacion.	UND	1,00	$ 3.855.873,00	$ 3.855.873,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
8.20				Acarreo de materiales y disposcion final de residuos solidos	M3	19,79	$ 107.730,00	$ 2.132.397,56	30,00	$ 3.231.900,00	19,79	$ 2.131.976,70	10,21	$ 1.099.923,30	30,00	$ 3.231.900,00
Subtotal								**$ 50.417.126,90**		**$ 41.675.448,39**		**$ 24.884.810,39**		**$ 7.417.591,72**		**$ 32.302.402,11**
9 - MAMPOSTERIA Y PAÑETE																
9.1				MUROS EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 10 MM, MUROS DOBLE CARA, ANCHO DE MURO EN PERFILERÍA BASE 9 PARA ZONAS INTERNAS	M2	92,71	$ 188.852,00	$ 17.508.242,30	92,71	$ 17.508.242,30	82,70	$ 15.618.060,40	-	$ -	82,70	$ 15.618.060,40
9.2				Pañete sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en paredes y placa de cubierta.	M2	92,48	$ 45.983,00	$ 4.252.480,25	165,40	$ 7.605.588,20	82,70	$ 3.802.794,10	82,70	$ 3.802.794,10	165,40	$ 7.605.588,20
9.3				Resane de fisuras con Sikadur®-35 Hi-Mod LV H Max. = 1cm.	ML	36,99	$ 59.735,00	$ 2.209.702,78	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 23.970.425,33**		**$ 25.113.830,50**		**$ 19.420.854,50**		**$ 3.802.794,10**		**$ 23.223.648,60**
10 - CUBIERTA																
10.1				Plantilla de nivelacion contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye corte y dilatacion	M2	352,30	$ 137.998,00	$ 48.616.695,40	395,80	$ 54.619.608,40	352,30	$ 48.616.695,40	43,50	$ 6.002.913,00	395,80	$ 54.619.608,40
10.2				Impermeabilización de placa canal con manto edil, con foil de aluminio, Incluye imprimación con emulsión asfáltica y aplicación de Broncoelastico Gris. Incluye preparacion de superficie según estado actual.	M2	352,30	$ 92.632,00	$ 32.634.253,60	395,80	$ 36.663.745,60	352,30	$ 32.634.253,60	43,50	$ 4.029.492,00	395,80	$ 36.663.745,60
10.3				Instalacion de rejilla de sobreponer en puntos de desague existentes en placa de cubierta.	UND	6,00	$ 120.389,00	$ 722.334,00	6,00	$ 722.334,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 81.973.283,00**		**$ 92.005.688,00**		**$ 81.250.949,00**		**$ 10.032.405,00**		**$ 91.283.354,00**
11 - ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES																
11.1				Suministro e instalacion de enchape de Piso en piedra travertino largo libre (incluye local) de 30,5x61x2cm	M2	385,54	$ 243.495,00	$ 93.877.646,69	385,54	$ 93.877.646,69	-	$ -	150,00	$ 36.524.250,00	150,00	$ 36.524.250,00
11.2				Suministro e instalacion de enchape pisos tipo porcelana antideslizante gris o similar. Formato de 60x60cm	M2	62,19	$ 138.310,00	$ 8.601.664,87	62,19	$ 8.601.664,87	-	$ -	32,00	$ 4.425.920,00	32,00	$ 4.425.920,00
11.3				Suministro e instalacion de enchape de 20.5 x 20.5 blanco o similar. Incluye win plastico para mesones de lavamanos y muros.	M2	126,99	$ 94.356,00	$ 11.982.268,44	126,99	$ 11.982.268,44	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.4				MESONES EN CONCRETO DE 3.000 PSI e=10cm, INCLUYE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 3/8"	ML	4,35	$ 234.105,00	$ 1.018.356,75	4,35	$ 1.018.356,75	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.5				Reinstalación de Piso en Adoquin Peatonal 10x20x6 o similar, incluye cama de arena y sellos	m2	8,00	$ 60.607,00	$ 484.856,00	8,00	$ 484.856,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.6				Suministro e instalación de Piso en Adoquin Peatonal 10x20x6 o similar, incluye cama de arena y sellos	m2	11,52	$ 134.698,00	$ 1.551.720,96	11,52	$ 1.551.720,96	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.7				GRANITO PULIDO, INCUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PLATINAS EN ALUMINIO, GRANITO NO. 2, INCLUYE DESBASTADA, PULIDA Y BRILLADA Y SALPICADERO	M2	24,00	$ 209.003,00	$ 5.016.072,00	24,00	$ 5.016.072,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.8				Suministro e instalacion de zocalo de Piso en piedra travertino largo libre	ML	57,80	$ 45.112,00	$ 2.607.473,60	57,80	$ 2.607.473,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.9				Suministro e instalacion de zocalo para pisos tipo porcelana Blanco o similar	ML	24,10	$ 30.068,00	$ 724.638,80	24,10	$ 724.638,80	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 125.864.698,11**		**$ 125.864.698,11**		**$ -**		**$ 40.950.170,00**		**$ 40.950.170,00**
12 - FACHADA																
12.1				Suministro e instalación de muro flotante exterior en vidrio templado de 12 mm, incluye herrajes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	M2	137,23	$ 561.942,00	$ 77.113.502,45	137,23	$ 77.113.502,45	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.2				Suministro e instalación de divisiones interiores en vidrio templado de 10 mm, incluye herrajes, y perfileria color negro y todo lo necesario para su correcto funcionamiento e incluye pelicula santblasting	M2	26,00	$ 481.464,00	$ 12.518.064,00	26,00	$ 12.518.064,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.3				Reinstalacion de baranda peatonal en tuberia galvanizada o inoxidable. Incluye instalacion y accesorios de anclajes como platinas y pernos. Incluye acarreo interno en punto de acopio temporal.	ML	75,30	$ 74.945,00	$ 5.643.358,50	100,39	$ 7.523.728,55	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.4				Mantenimiento de baranda peatonal en tuberia galvanizada o inoxidable. Incluye instalacion y accesorios de anclajes como platinas y pernos. Incluye acarreo interno en punto de acopio temporal.	ML	30,12	$ 74.945,00	$ 2.257.343,40	100,39	$ 7.523.728,55	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.5				Suministro e instalacion de entablado arquitectonico en listones de madera de 3"x8" de ceiba roja según diseño, para estructuras de cubierta y muros portantes en fachadas. Referencia igual o similar a SLIDING SHUTTERS de Hunter Douglas.	M2	57,00	$ 427.970,00	$ 24.394.290,00	57,00	$ 24.394.290,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 121.926.558,35**		**$ 129.073.313,55**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
13 - ESTUCO, CIELO RASO Y PINTURAS																
13.1				Pintura tipo 1 viniltex o similar de pintuco 2 manos en muros y cielo raso interior	M2	501,50	$ 17.253,00	$ 8.652.379,50	501,50	$ 8.652.379,50	-	$ -	384,00	$ 6.625.152,00	384,00	$ 6.625.152,00
13.2				Suministro y aplicación de pintura Koraza para exterior incluye lavada de fachadas con hipoclorito al 10%. color similar a Pantone PQ-13-1106TCX	M2	221,30	$ 24.673,00	$ 5.460.134,90	221,30	$ 5.460.134,90	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.3				Estuco plastico sobre muros interior y exterior	M2	92,48	$ 28.166,00	$ 2.604.774,78	92,48	$ 2.604.774,78	-	$ -	82,70	$ 2.329.328,20	82,70	$ 2.329.328,20
13.4				CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 10 MM, PERFILERÍA BASE, Incluye sistema de andamios certificados. Incluye pintura de acabado en acrilico.	M2	100,44	$ 149.285,00	$ 14.994.185,40	384,00	$ 57.325.440,00	-	$ -	384,00	$ 57.325.440,00	384,00	$ 57.325.440,00
Subtotal								**$ 31.711.474,58**		**$ 74.042.729,18**		**$ -**		**$ 66.279.920,20**		**$ 66.279.920,20**

14 - REDES HIDRO-SANITARIAS																	
APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES																	
14.1				Suministro e instalacion de Lavamanos empotrado, incluye griferia institucional de alto grafico y mueble según referencia (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	5,00	$ 1.125.090,00	$ 5.625.450,00	5,00	$ 5.625.450,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.2				Suministro e instalacion de Lavamanos institucional, incluye griferia tipo push (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00	$ 1.093.654,00	$ 1.093.654,00	1,00	$ 1.093.654,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.3				Suministro e instalacion de Lavamanos de colgar para niños (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00	$ 711.691,00	$ 711.691,00	1,00	$ 711.691,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.4				Suministro e instalación de sanitario institucional blanco tipo Acuacer o similar incluye Grifería y accesorios.	UN	5,00	$ 2.733.771,00	$ 13.668.855,00	5,00	$ 13.668.855,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.5				Suministro e instalacion de Sanitarios para niños (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00	$ 1.004.006,00	$ 1.004.006,00	1,00	$ 1.004.006,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.6				Suministro e instalacion de ducha telefonica tipo columna	UND	1,00	$ 844.663,00	$ 844.663,00	1,00	$ 844.663,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.7				SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES METALICAS INOXIDABLE 304 PARA BATERIAS DE BAÑOS, ALTURA VARIABLE SEGÚN DISEÑO	M2	8,00	$ 1.238.108,00	$ 9.904.864,00	8,00	$ 9.904.864,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.8				Suministro e instalación de espejos para baños de 6 mm flotado	M2	8,00	$ 287.072,00	$ 2.296.576,00	8,00	$ 2.296.576,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.9				Construccion de Lavatrapero 0.60 x0.60x0,50 incluye impermeabilizacion	GLB	1,00	$ 377.014,00	$ 377.014,00	1,00	$ 377.014,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.10				Suministro e instalación de orinal institucional con fluxometro blanco tipo Gotta o similar incluye Grifería y accesorios.	UND	3,00	$ 2.152.876,00	$ 6.458.628,00	3,00	$ 6.458.628,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.11				Suministro e instalacion de Lavaplatos institucional, incluye griferia mezcladora (Incluye mantenimientos de tuberias sanitaria e hidraulicas)	UND	1,00	$ 646.257,00	$ 646.257,00	1,00	$ 646.257,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.12				Suministro e instalacion de dispensador de jabon liquido institucional para baños	UND	6,00	$ 176.095,00	$ 1.056.570,00	6,00	$ 1.056.570,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.13				Suministro e instalacion de dispensador de papel higienico institucional para baños	UND	6,00	$ 353.441,00	$ 2.120.646,00	6,00	$ 2.120.646,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.14				Suministro e instalacion de barra abatible en acero para baños Discapacitados	UND	1,00	$ 384.018,00	$ 384.018,00	1,00	$ 384.018,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.15				TUBERIA PVC SANITARIA DE 6" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	60,00	$ 157.935,00	$ 9.476.100,00	60,00	$ 9.476.100,00	-	$ -	48,00	$ 7.580.880,00	48,00	$ 7.580.880,00
14.16				TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	30,00	$ 104.529,00	$ 3.135.870,00	30,00	$ 3.135.870,00	7,00	$ 731.703,00	21,00	$ 2.195.109,00	28,00	$ 2.926.812,00
14.17				TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, tee y tapones.	M	28,00	$ 71.787,00	$ 2.010.036,00	28,00	$ 2.010.036,00	18,50	$ 1.328.059,50	9,50	$ 681.976,50	28,00	$ 2.010.036,00
14.18				Construccion de regata para instalacion de tuberia de 6" a 1/2" en muros y pisos. Incluye disposicion final de residuos.	M	120,00	$ 45.642,00	$ 5.477.040,00	120,00	$ 5.477.040,00	40,00	$ 1.825.680,00	50,00	$ 2.282.100,00	90,00	$ 4.107.780,00
14.19				Sello de regata para instalacion de tuberia de 6" a 1/2" en muros y pisos.	M	120,00	$ 22.173,00	$ 2.660.760,00	120,00	$ 2.660.760,00	-	$ -	90,00	$ 1.995.570,00	90,00	$ 1.995.570,00
14.20				Excavación manual de material heterogeneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformacion y compactacion de subrasante.	M3	10,00	$ 106.128,00	$ 1.061.280,00	10,00	$ 1.061.280,00	1,00	$ 106.128,00	-	$ -	1,00	$ 106.128,00
14.21				Registro sanitario en concreto reforzado Qmin =100Kg/m3 A2-A6 de 60cm x 60cm h=70cm. Incluye tapa en concreto.	UN	5,00	$ 1.823.953,00	$ 9.119.765,00	5,00	$ 9.119.765,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.22				Punto sanitario de 4" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaría x 4 pulg, incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC (760 gr.).	UN	6,00	$ 205.946,00	$ 1.235.676,00	6,00	$ 1.235.676,00	3,00	$ 617.838,00	3,00	$ 617.838,00	6,00	$ 1.235.676,00
14.23				Instalacion de punto de aguas de escorrentia superficial.	UN	15,00	$ 85.463,00	$ 1.281.945,00	15,00	$ 1.281.945,00	9,00	$ 769.167,00	-	$ -	9,00	$ 769.167,00
INSTALACIONES DE TUBERIAS HIDRAULICAS																	
14.24				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1/2" en PVC RDE 13,5.	M	45,00	$ 12.269,00	$ 552.105,00	45,00	$ 552.105,00	8,70	$ 106.740,30	36,30	$ 445.364,70	45,00	$ 552.105,00
14.25				Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 3/4" en PVC RDE 21	M	43,00	$ 16.527,00	$ 710.661,00	43,00	$ 710.661,00	7,00	$ 115.689,00	36,00	$ 594.972,00	43,00	$ 710.661,00
14.26				Punto hidráulico 1/2", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	18,00	$ 99.218,00	$ 1.785.924,00	18,00	$ 1.785.924,00	7,00	$ 694.526,00	11,00	$ 1.091.398,00	18,00	$ 1.785.924,00
14.27				Punto hidráulico 3/4", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	18,00	$ 111.418,00	$ 2.005.524,00	18,00	$ 2.005.524,00	3,00	$ 334.254,00	3,00	$ 334.254,00	6,00	$ 668.508,00
14.28				Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 1/2"	UND	5,00	$ 144.906,00	$ 724.530,00	5,00	$ 724.530,00	-	$ -	2,00	$ 289.812,00	2,00	$ 289.812,00
14.29				Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 3/4"	UND	5,00	$ 184.044,00	$ 920.220,00	5,00	$ 920.220,00	-	$ -	2,00	$ 368.088,00	2,00	$ 368.088,00
14.30				Instalacion de aparatos hidro sanitarios. Incluye consumibles y accesorios de coneccion.	UND	21,00	$ 143.248,00	$ 3.008.208,00	21,00	$ 3.008.208,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.31				Suministro e instalacion de pasamuros Ø 1 1/2" para tuberia de succion y descarga en Cuarto de Bombas.	UND	15,00	$ 211.459,00	$ 3.171.885,00	15,00	$ 3.171.885,00	8,00	$ 1.691.672,00	7,00	$ 1.480.213,00	15,00	$ 3.171.885,00
14.32				Suministro e instalacion de soporte para tuberia sanitaria aerea de 6".	UND	20,00	$ 92.276,00	$ 1.845.520,00	20,00	$ 1.845.520,00	20,00	$ 1.845.520,00	-	$ -	20,00	$ 1.845.520,00
14.33				Inspeccion y mantenimiento de registro sanitarios. Incluye disposicion final de residuos.	UN	1,00	$ 1.369.692,00	$ 1.369.692,00	3,00	$ 4.109.076,00	1,00	$ 1.369.692,00	-	$ -	1,00	$ 1.369.692,00
14.34				Prueba de servicio parcial de la red hidraulica en interior	UND	1,00	$ 821.816,00	$ 821.816,00	1,00	$ 821.816,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.35				Punto sanitario de 2" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaría x 2 pulg, accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC (760 gr.).	UN	16,00	$ 144.161,00	$ 2.306.576,00	16,00	$ 2.306.576,00	9,00	$ 1.297.449,00	7,00	$ 1.009.127,00	16,00	$ 2.306.576,00
Subtotal								**$ 100.874.025,00**		**$ 103.613.409,00**		**$ 12.834.117,80**		**$ 20.966.702,20**		**$ 33.800.820,00**
15 - CARPINTERIA METALICA Y MADERA																	
15.1				SUM. INST. VENTANA ALUMINIO VIDRIO INCLUYE MARCO, CERRADURA Y PINTURA ALUMINIO ANONIZADO COLOR NEGRO	M2	12,77	$ 294.118,00	$ 3.756.328,04	12,77	$ 3.756.328,04	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.2				Suministro e instalacion de Puertas entamboradad en RH color cedro, abatible 0,90 x 2,2m	UND	3,00	$ 1.206.602,00	$ 3.619.806,00	3,00	$ 3.619.806,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.3				Suministro e instalacion de Puertas entamboradad en RH color cedro, abatible 0,80 x 2,2m	UND	3,00	$ 1.206.602,00	$ 3.619.806,00	3,00	$ 3.619.806,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

15.4				Suministro e instalacion de Puertas entamboradad en RH color cedro, abatible 0,70 x 2,2m	UND	3,00	$ 1.061.301,00	$ 3.183.903,00	3,00	$ 3.183.903,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal								**$ 14.179.843,04**		**$ 14.179.843,04**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
16 - CABLEADO ESTRUCTURADO DE CORRIENTE, LUCES, HVAC Y ACOMETIDA DE SUBESTACION																	
				INSTALACIONES ELECTRICAS													
16.1				Salida para tomacorriente doble en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UND	25,00	$ 303.871,00	$ 7.596.775,00	25,00	$ 7.596.775,00	25,00	$ 7.596.775,00	-	$ -	25,00	$ 7.596.775,00
16.2				Salida para tomacorriente GPFI en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF , incluye accesorios	UND	6,00	$ 416.664,00	$ 2.499.984,00	6,00	$ 2.499.984,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.3				SALIDA MAS TOMA INCRUSTAR 20 AMPERIOS 250 V TRIFILAR	UND	10,00	$ 242.940,00	$ 2.429.400,00	10,00	$ 2.429.400,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.4				Salida para interruptor doble en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF, incluye accesorios	UN	15,00	$ 392.795,00	$ 5.891.925,00	15,00	$ 5.891.925,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.5				Salida para interruptor sencillo en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF , incluye accesorios	UN	3,00	$ 301.792,00	$ 905.376,00	3,00	$ 905.376,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.6				Salida para interruptor triple en tuberia PVC SCH40/EMT 1/2", cable No.12 LSHF , incluye accesorios	UN	3,00	$ 445.443,00	$ 1.336.329,00	3,00	$ 1.336.329,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.7				Suministro e instalación de interruptor sencillo. Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de cobre No. 12 AWG, tubería EMT de ø1/2", resanes y conectores.	UN	15,00	$ 53.353,00	$ 800.295,00	15,00	$ 800.295,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.8				Suministro e instalación de interruptor doble. Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, resanes y conectores.	UN	3,00	$ 62.245,00	$ 186.735,00	3,00	$ 186.735,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.9				Suministro e instalación de interruptor triple. Referencia Luminex, línea Kora o similar, incluye cableado en alambre de Cu No. 12 AWG, resanes y conectores.	UN	3,00	$ 94.667,00	$ 284.001,00	3,00	$ 284.001,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.10				Suministro e instalación de Panel LED Circular de 18W, diámetro 8", tipo Código P24338, multivoltaje 100- 277VAC, flujo luminoso de 1200 lumens, vida útil mínimo de 35.000 horas; fabricada en aluminio. Incluye la perforación del cielo raso, cableado para salida de alumbrado en cable encauchetado 3#12 AWG hasta el toma de la salida, clavija aérea; tornillos, fijación y resanes.	UN	52,00	$ 115.198,00	$ 5.990.296,00	52,00	$ 5.990.296,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.11				TABLERO T-04 24 CTOS-3F-TWP CON PROTECCIONES	UND	1,00	$ 3.123.839,00	$ 3.123.839,00	1,00	$ 3.123.839,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.12				SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER ENCHUFABLE 15-20 AMP	UND	21,00	$ 71.046,00	$ 1.491.966,00	21,00	$ 1.491.966,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.13				Adecuacion de acometida parcial de 24 circuitos con totalizador 100-125A	UN	1,00	$ 1.816.996,00	$ 1.816.996,00	1,00	$ 1.816.996,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.14				Adecuacion de acometida parcial de 24 circuitos con totalizador 160-200A	UN	1,00	$ 2.287.879,00	$ 2.287.879,00	1,00	$ 2.287.879,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.15				TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC De Ø 3/4"	ML	250,00	$ 15.857,00	$ 3.964.250,00	250,00	$ 3.964.250,00	40,00	$ 634.280,00	-	$ -	40,00	$ 634.280,00
16.16				TENDIDO DE TUBERIA CONDUIT PVC De Ø 1/2"	ML	150,00	$ 15.246,00	$ 2.286.900,00	150,00	$ 2.286.900,00	135,00	$ 2.058.210,00	-	$ -	135,00	$ 2.058.210,00
16.17				SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3", EN ZANJA SUBTERRANEA, SIN CABLEADO. Incluye tapa ciega y relleno posterior con el mismo material de excavacion.	ML	350,00	$ 74.798,00	$ 26.179.300,00	350,00	$ 26.179.300,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.18				Ramal en 3No.12 LH en tuberia 1/2" PVC SCH40 /EMT	M	750,00	$ 67.213,00	$ 50.409.750,00	750,00	$ 50.409.750,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.19				Ramal en 3No.14 LH en tuberia 1/2" PVC SCH40 /EMT	M	750,00	$ 65.145,00	$ 48.858.750,00	750,00	$ 48.858.750,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.20				SERVICIO DE INSTALACION, PONCHADO, MARQUILLADO Y PRUEBAS CERTIFICADO DE PUNTO DE RED	UND	25,00	$ 204.041,00	$ 5.101.025,00	25,00	$ 5.101.025,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.21				Revisión de instalaciones eléctricas y puesta en marcha	UND	1,00	$ 2.467.161,00	$ 2.467.161,00	1,00	$ 2.467.161,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.22				Reinstalación de Piso en Adoquín Peatonal 10x20x6 o similar,	m2	350,00	$ 60.607,00	$ 21.212.450,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.23				Construccion de regata para instalacion de tuberia de 6" a 1/2	M	350,00	$ 45.642,00	$ 15.974.700,00	350,00	$ 15.974.700,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.24				SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 1/0 PARA ACOMETIDA DE SUBESTACION A TABLERO DE DISTRIBUCION OFICINAS	ML	350,00	$ 135.733,00	$ 47.506.550,00	350,00	$ 47.506.550,00	350,00	$ 47.506.550,00	-	$ -	350,00	$ 47.506.550,00
16.25				SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2 PARA ACOMETIDA GENERAL DESDE PLANTA DE EMERGENCIA	ML	350,00	$ 87.080,00	$ 30.478.000,00	350,00	$ 30.478.000,00	350,00	$ 30.478.000,00	-	$ -	350,00	$ 30.478.000,00
16.26				HASTA TABLERO GENERAL DE B.T. EN 3 DUCTO DE 2"	ML	15,00	$ 4.162.298,00	$ 62.434.470,00	15,00	$ 62.434.470,00	15,00	$ 62.434.470,00	-	$ -	15,00	$ 62.434.470,00
				SISTEMA CCTV													
16.27				CAMARA IP TIPO DOMO METALICO 4MP@30FPS 2,8MM FOV 104° WDR 120DB IP67 IK10 H.265+ IR 30M 2 IVS POE	UND	14,00	$ 770.536,00	$ 10.787.504,00	14,00	$ 10.787.504,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.28				NVR 32CH H.265+ DECODIFICACION 4CH@4K O 16CH@2MP AP ENTRADA 320MBPS 8 SATA 2 HDMI	UND	1,00	$ 7.307.250,00	$ 7.307.250,00	1,00	$ 7.307.250,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.29				SWITCH POE CAPA 3 24 PUERTOS GIGABIT + 4 PUERTOS GIGABIT SFP UPLINK IEEE 802.3 AF/AT SALIDA TOTAL MAX 370W	UND	1,00	$ 3.536.760,00	$ 3.536.760,00	1,00	$ 3.536.760,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.30				DISCO DURO DE 10TB ESPECIAL PARA CCTV	UND	1,00	$ 2.671.191,00	$ 2.671.191,00	1,00	$ 2.671.191,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.31				ORGANIZADOR HORIZONTAL 2U 6 PULGADAS TAPA	UND	1,00	$ 541.173,00	$ 541.173,00	1,00	$ 541.173,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.32				CONECTOR JACK FUTP CAT 6A NEGRO BULK SIEMON	UND	14,00	$ 56.878,00	$ 796.292,00	14,00	$ 796.292,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.33				PLUG ZPLUG CAT 6A RJ45 SIEMON	UND	14,00	$ 118.175,00	$ 1.654.450,00	14,00	$ 1.654.450,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.34				P/CORD FUTP CAT 6A AZUL 1M 28AWG ULTRA DELGADO SIEMON	UND	14,00	$ 99.951,00	$ 1.399.314,00	14,00	$ 1.399.314,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.35				SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION , ANCLAJE Y ACCESORIOS NO INCLUYE OBRAS CIVIEL	ML	35,00	$ 13.005,00	$ 455.175,00	35,00	$ 455.175,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.36				SUMINSITRO E INSTALACION DE CABLE UTP CATEGORIA 6A CERO HALOGENOS LZOH	ML	220,00	$ 11.491,00	$ 2.528.020,00	220,00	$ 2.528.020,00	220,00	$ 2.528.020,00	-	$ -	220,00	$ 2.528.020,00
16.37				SERVICIO DE INSTALACION, PONCHADO, MARQUILLADO Y CERTIFICADO DE PUNTO DE RED	UND	29,00	$ 166.949,00	$ 4.841.521,00	29,00	$ 4.841.521,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.38				CAT6A, INCLUYE CAJAS Y ACCESORIOS SERVICIO DE INSTALACION DE CAMARAS IP ALTURA MAXIMA 4 METROS INCLUYE CONFIGURACION	UND	14,00	$ 89.896,00	$ 1.258.544,00	14,00	$ 1.258.544,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.39				SERVICIO DE CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE CCTV SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CLEINTE	UND	1,00	$ 770.536,00	$ 770.536,00	1,00	$ 770.536,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
				SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS													
16.40				PANEL DETECCION DE INCENDIO DIRECCIONABLE 1 BUCLE HASTA 64 DISPOSITIVOS GABINETE PEQUEÑO ROJO, INCLUYE APP PARA MONITOREO Y CONTROL REMOTO CUMPLIMIENTO EN54	UND	1,00	$ 5.393.752,00	$ 5.393.752,00	1,00	$ 5.393.752,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

16.41				C-REPER REPETIDORA PARA PANELES PREVIDIA COMPACT PREVIDIA MAX Y PREVIDIA ULTRAVOX VERSION ESTANDAR, COLOR ROJO, CUMPLIMIENTO	UND	1,00	$ 2.221.712,00	$	2.221.712,00	1,00	$	2.221.712,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
16.42				DETECTOR DE HUMO OPTICO DIRECCIONAL SERIE ENEA SENSIBILIDAD CONFIGURABLE, CUMPLIMIENTO EN54 Y UL PARA PANELES PREVIDIA COMPACT Y PREVIDIA MAX	UND	12,00	$ 331.074,00	$	3.972.888,00	12,00	$	3.972.888,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
16.43				CUBIERTA TRANSPARENTE PARA EVITAR ACTIVACION ACCIDENTAL COMPATIBLE CON PULSADORES EC0020 E IC0020	UND	1,00	$ 113.012,00	$	113.012,00	1,00	$	113.012,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
16.44				ESTACION MANUAL (PULSADOR) DE ALARMA DIRECCIONABLE REARMABLE CON LLAVE, CUMPLIMIENTO EN54	UND	1,00	$ 518.828,00	$	518.828,00	1,00	$	518.828,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
16.45				SIRENA OPTICO/ACUSTICA DIRECCIONABLE MAX 100DB A 1M AVISO DE VOZ PARA INTERIOR Y EXTERIOR IP65 CUMPLIMIENTO EN54 PARA PANELES PREVIDIA MAX PREVIDIA COMPACT Y PREVIDIA ULTRAVOX	UND	1,00	$ 734.578,00	$	734.578,00	1,00	$	734.578,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
16.46				SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FPL 2X16 CON CHAQUETA RETARDANTE A LA LLAMA	ML	1,00	$ 9.242,00	$	9.242,00	1,00	$	9.242,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
16.47				SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION , ANCLAJE Y OBRA CIVIL	ML	90,00	$ 13.005,00	$	1.170.450,00	90,00	$	1.170.450,00	59,00	$	767.295,00	-	$	-	59,00	$ 767.295,00
16.48				SERVICIO DE INSTALACION Y DIRECCIONAMIENTO DE DETECTOR DE HUMO ALTURA MAXIMA 4M, INCLUYE MARQUILLAJE	UND	1,00	$ 46.232,00	$	46.232,00	1,00	$	46.232,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
16.49				SERVICIO DE INSTALACION, DIRECCIONEMAINTO MARQUILLAJE Y CONFIGURACION DE ESTACION MANUAL O SIRENA ESTROBOSCOPICA	UND	1,00	$ 69.348,00	$	69.348,00	1,00	$	69.348,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
16.50				SERVICIO DE INSTALACION CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE DE PANEL DE DETECCION DE INCENDIO	UND	1,00	$ 3.210.567,00	$	3.210.567,00	1,00	$	3.210.567,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
Subtotal								**$**	**409.523.441,00**		**$**	**388.310.991,00**		**$**	**154.003.600,00**		**$**	**-**		**$ 154.003.600,00**
17 - MOBILIARIO-SUMINSITRO, TRANSPORTE E INSTALACION																		
17.1				Mueble recepción en madera RH, Tipo L de 285x205x90cm, estructura metálica en color negro, mostrador superior en vidrio templado de 10 mm pulido y brillado con soporte en acero inoxidable de 1" de espesor. Incluye letrero en aluminio cepillado, cajoneras, puntos para tomas eléctricas y todo lo necesario para su correcta instalación. Segun planos anexos	und	1,00	$ 15.247.443,00	$	15.247.443,00	1,00	$	15.247.443,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.2				Estantería tipo vitrina de 6,60x2,82m en madera laminada. Incluye divisiones, letreros en aluminio cepillado y los elementos necesarios para su correcta instalación. (Incluye iluminación LED en las estanterías)	und	1,00	$ 50.148.795,00	$	50.148.795,00	1,00	$	50.148.795,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.3				Sofa en L con modulo de descanso izquierdo, de 163 x 267cm, tapizado en tela gris claro lavable, con patas en estructura lacada	und	1,00	$ 30.806.763,00	$	30.806.763,00	1,00	$	30.806.763,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.4				Totem exhibidor para revistas en alumínio y acrílico, altura 1,70m	und	2,00	$ 1.969.148,00	$	3.938.296,00	2,00	$	3.938.296,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.5				Escritorio operativo con archivador de 1,40*0,60m acabado en RH. Color: Rovere	und	2,00	$ 2.583.742,00	$	5.167.484,00	2,00	$	5.167.484,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.6				Silla ergonomica giratoria, con brazos, Color: Griss Bonno altura regulable	und	12,00	$ 923.420,00	$	11.081.040,00	12,00	$	11.081.040,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.7				Silla ergonomica fija, con brazos, asiento tapizado Gris bonno	und	6,00	$ 1.146.631,00	$	6.879.786,00	6,00	$	6.879.786,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.8				Mesa de sala de juntas de 8 puestos de 3x1,20m , incluye conectores y accesorios.	und	1,00	$ 4.280.756,00	$	4.280.756,00	1,00	$	4.280.756,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.9				Mesa tipo barra-coworking. 4m de ancho x 1m de alto. Incluye canaleta metalica para conexion para 4 tomas de energia, patas niveladoras y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	und	1,00	$ 3.094.375,00	$	3.094.375,00	1,00	$	3.094.375,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.10				Silla tipo bar, altura de 75cm, tapizado en tela gris claro lavable.	und	4,00	$ 1.416.808,00	$	5.667.232,00	4,00	$	5.667.232,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.11				Matera cónica en cemento color arena, de 55 x 90cm de textura cepillada. Incluye soporte, planta de interiores tropical y tierra negra	und	8,00	$ 1.424.635,00	$	11.397.080,00	8,00	$	11.397.080,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.12				Computadores de mesa RF	und	4,00	$ 6.751.363,00	$	27.005.452,00	4,00	$	27.005.452,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.13				Pantalla táctil, Stand de piso de 55 pulgadas 4K Digital Sinage Interior.	und	1,00	$ 13.806.537,00	$	13.806.537,00	1,00	$	13.806.537,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.14				Aire acondiconados (pendiente capacidad por area)	und	3,00	$ 7.735.937,00	$	23.207.811,00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.15				Mueble tipo cafetín, con mesón en granito claro y gabinetes en madera tipo RH mas chapilla color a elección, de 1,80x1,20x0,50. Incluye toma corriente	und	1,00	$ 6.115.365,00	$	6.115.365,00	1,00	$	6.115.365,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.16				Puff de 98x67cm, tapizado en tela gris claro lavable, con patas en estructura lacada, a juego con el sofa	und	1,00	$ 7.856.715,00	$	7.856.715,00	1,00	$	7.856.715,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.17				Mesa de centro rectangular de 100x60cm, H=30cm, tablero en ceramica gris ceniza o beige, estructura lacada negro mate	und	1,00	$ 5.336.876,00	$	5.336.876,00	1,00	$	5.336.876,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.18				Suministro e instalación de Parasol de Madera Teca de alta calidad recubierta con pintura en poliuretano. Lona color arena importada de alta calidad resistente a la intemperie. Incluye un logo personalizado. Dimensiones estándar: Altura: 2.8 m Diámetro: 3 m, Diámetro Mástil: 5 cm	und	4,00	$ 2.201.531,00	$	8.806.124,00	4,00	$	8.806.124,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.19				Suministro de mesa circular en madera, según imagen de referencia.	und	4,00	$ 6.249.903,00	$	24.999.612,00	4,00	$	24.999.612,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.20				Suministro de silla en madera Teca sin brazo, según imagen de referencia.	und	12,00	$ 1.076.304,00	$	12.915.648,00	12,00	$	12.915.648,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
17.21				Suministro e instalación de señaletica informativa y/o preventiva. Según imagen de referencia. Ubicación en planos.	und	8,00	$ 712.318,00	$	5.698.544,00	8,00	$	5.698.544,00	-	$	-	-	$	-	-	$ -
Subtotal								**$**	**283.457.734,00**		**$**	**260.249.923,00**		**$**	**-**		**$**	**-**		**$ -**

18 - ITEMS COMPLEMENTARIOS Y NO PREVISTOS																		
FUENTE Y SENDEROS																		
18.1		**N.P**		Fabricación e instalación de rejilla tráfico pesado de acero inoxidable cortada en láser redonda 80cm + marco redondo de soporte con trampa de sólidos + filtro en malla inox + manijas de inspección + tornillería.	UN		$	10.894.178,00		4,00	$	43.576.712,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.2		**N.P**		Suministro e instalación boquilla palmera + luz led RGB-DMX	UN		$	4.709.034,00		3,00	$	14.127.102,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.3		**N.P**		Suministro e instalación de tunkano grande de 200x230cm,	UN		$	6.973.621,00		36,00	$	251.050.356,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.4		**N.P**		Suministro e instalación de motobomba sumergible 3/4 Hp de	UN		$	514.250,00		15,00	$	7.713.750,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.5		**N.P**		Suministro e instalación de conector sumergible 4 puntos	UN		$	210.375,00		39,00	$	8.204.625,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.6		**N.P**		Suministro e instalación de caja de empalme sumergible de 8	UN		$	701.250,00		8,00	$	5.610.000,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.7		**N.P**		Suministro e instalación de tablero eléctrico de control doble	UN		$	96.513.526,25		1,00	$	96.513.526,25	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.8		**N.P**		Suministro e instalación de sistema de riego, incluye 1" G	UN		$	17.192.168,00		1,00	$	17.192.168,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
ZONA DE CUADRILLA DE MANTENIMIENTO																		
18.9				Concreto para zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye	M3		$	1.174.862,00		4,50	$	5.290.403,59	-	$ -	4,50	$ 5.290.403,59	4,50	$ 5.290.403,59
18.10				Concreto para viga de cimentación, F'c=4000 PSI (28 MPa).	M3		$	1.313.700,00		2,93	$	3.850.454,70	-	$ -	2,93	$ 3.850.454,70	2,93	$ 3.850.454,70
18.11		**N.P**		Levante de muros en block No. 6 vibrado mortero de pega 1:4	M2		$	99.539,00		88,80	$	8.838.864,12	-	$ -	88,80	$ 8.838.864,12	88,80	$ 8.838.864,12
18.12				Concreto para columna, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye	M3		$	1.809.348,00		1,56	$	2.822.582,88	-	$ -	1,56	$ 2.822.582,88	1,56	$ 2.822.582,88
18.13				Vigas aéreas en concreto reforzado de F'c=4000 PSI (28mpa).	M3		$	1.588.485,00		4,20	$	6.671.637,00	-	$ -	4,20	$ 6.671.637,00	4,20	$ 6.671.637,00
18.14				Placa maciza aérea 0.10m en concreto reforzado de F'c=4.000	M3		$	1.791.477,00		6,55	$	11.743.002,75	-	$ -	6,55	$ 11.743.002,75	6,55	$ 11.743.002,75
INSTALACIONES HIDRAULICO SANITARINARIAS - CAT																		
18.15				Punto de desagüe A.A. en 3/4"	UND		$	111.418,00		7,00	$	779.926,00	-	$ -	7,00	$ 779.926,00	7,00	$ 779.926,00
18.16		**N.P**		Suministro e instalación de tubería de presión de 3/4" en PVC RDE 21, recubierto con rubatex 1".	M		$	31.577,00		32,00	$	1.010.464,00	-	$ -	18,00	$ 568.386,00	18,00	$ 568.386,00
18.17		**N.P**		Suministro e instalación de equipo de bombeo hidroneumatico de 2.7 LPS, HT=30-50 + tanque hidroneumatico de 200LT. Incluye tubería de presión RDE 21 de 2" para conexión, valvula Red With de control 2", valvula de cheque cortina de 2" y valvula de Pie AC de succión 2".	UND		$	30.532.933,50		1,00	$	30.532.933,50	-	$ -	1,00	$ 30.532.933,50	1,00	$ 30.532.933,50
SISTEMA VOZ Y DATOS - CAT																		
18.18		**N.P**		Suministro, instalación y configuración de Punto de acceso WiFi 6 de largo alcance, 160 MHZ, doble banda, OFMDA, MU-MIMO.	UND		$	1.654.369,92		5,00	$	8.271.849,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.19		**N.P**		Suministro, instalación y configración de de Switch Administrable de 48-Puertos 10/100/1000T 802.3at PoE + 4-Puertos 100/1000BASE-X SFP / 440W.	UND		$	9.006.769,57		2,00	$	18.013.539,14	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.20		**N.P**		Gabinete Rack de Pared Abatible de 16U con Puerta en vidrio y de color negro.	UND		$	2.866.233,60		1,00	$	2.866.233,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.21		**N.P**		Multitoma Horizontal de 8 entradas NEMA 5-15R Polo aislado a tierra.	UND		$	824.670,72		1,00	$	824.670,72	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.22		**N.P**		Urganizar de cables plastico horizontal ancho 19" y 2U de altura.	UND		$	126.147,80		2,00	$	252.295,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.23		**N.P**		Suministro e instalación de herraje para 24 puertos competamente blindado, no incluye modulos.	UND		$	181.662,22		2,00	$	363.324,44	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.24		**N.P**		Suministro e instalación de Jack CAT 6A RJ45 Xclass con IDC de 90° color rojo no blindados certificado UL.	UND		$	27.421,98		49,00	$	1.343.676,90	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.25		**N.P**		Suministro e instalación de conector de campo MTPL blindado RJ45 CAT 6A para cables solidos y multifilar 23-26AWG.	UND		$	121.085,80		5,00	$	605.428,99	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.26		**N.P**		Suministro e instalación de patch cord ultradelgado cat6a blindado s/ftp para centro de datos color azul chaqueta lszh 0,5m	UND		$	32.081,70		27,00	$	866.205,96	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.27		**N.P**		Suministro e instalación de patch cord ultradelgado cat6a blindado s/ftp para centro de datos color azul chaqueta lszh 2m	UND		$	57.961,61		22,00	$	1.275.155,48	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.28		**N.P**		Suministro e instalación de faceplate superficial blanca orientación horizontal de 2 puertos no incluye módulos	UND		$	11.129,70		22,00	$	244.853,45	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.29		**N.P**		Suministro e instalacion bandeja tipo rejilla electrozincada 54 x 100, incluye elementos de fijacion, anclaje y accesorios de instalacion y puesta a tierra	ML		$	131.273,50		50,00	$	6.563.674,94	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.30		**N.P**		Suministro e instalacion de tuberia sch 40, incluye elementos de fijacion , anclaje y accesorios no incluye obras civiels	ML		$	16.974,47		90,00	$	1.527.702,51	-	$ -	90,00	$ 1.527.702,51	90,00	$ 1.527.702,51
18.31		**N.P**		Suminsitro e instalacion de cable utp cat6a sin blindar uso interior 23awg chaqueta lszh color violeta certificad delta testeado	ML		$	14.145,36		490,00	$	6.931.227,16	-	$ -	490,00	$ 6.931.227,16	490,00	$ 6.931.227,16
18.32		**N.P**		Servicio de instalacion, ponchado, marquillado y certificado de putno de red cat6a, incluye cajas y accesorios	UND		$	217.900,80		29,00	$	6.319.123,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.33		**N.P**		Servicio de instalacion gabinete de 16 unidades montado en pared, incluye accesorios de instalación, organización y marquillado	UND		$	838.080,00		1,00	$	838.080,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

AIRE ACONDICIONADO - CAT																	
18.34		**N.P**		Suministro e instalación de aire acondicionado tipo minisplit de 18.000 BTU a 220v.	UND		$ 4.124.666,00		1,00	$ 4.124.666,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.35		**N.P**		Suministro e instalación de tubería de cobre 1/2", incluye recubrimiento en rubatex.	M		$ 56.231,00		15,00	$ 843.465,00	-	$ -	15,00	$ 843.465,00	15,00	$ 843.465,00
18.36		**N.P**		Suministro e instalación de tubería de cobre 1/4", incluye recubrimiento en rubatex.	M		$ 23.120,00		15,00	$ 346.800,00	-	$ -	15,00	$ 346.800,00	15,00	$ 346.800,00
18.37		**N.P**		Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo cassette de 60.000 BTU a 220v.	UND		$ 13.657.145,00		1,00	$ 13.657.145,00	-	$ -	1,00	$ 13.657.145,00	1,00	$ 13.657.145,00
18.38		**N.P**		Suministro e instalación de tubería de cobre 3/8", incluye recubrimiento en rubatex.	M		$ 65.328,00		40,00	$ 2.613.120,00	-	$ -	40,00	$ 2.613.120,00	40,00	$ 2.613.120,00
18.39		**N.P**		Suministro e instalación de tubería de cobre 3/4", incluye recubrimiento en rubatex.	M		$ 103.416,00		40,00	$ 4.136.640,00	-	$ -	40,00	$ 4.136.640,00	40,00	$ 4.136.640,00
18.40		**N.P**		Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo cassette de 36.000 BTU a 220v.	UND		$ 10.050.306,00		1,00	$ 10.050.306,00	-	$ -	1,00	$ 10.050.306,00	1,00	$ 10.050.306,00
Subtotal								**$ -**		**$ 608.407.691,50**		**$ -**		**$ 111.204.596,21**		**$ 111.204.596,21**
								$ 5.612.696.052,80		**$ 5.746.971.618,99**		**$ 734.813.711,59**		**$ 1.672.444.751,24**		**$ 2.407.258.462,83**
								$ 2.885.314.618,45		**$ 3.141.255.531,69**		**$ 273.803.268,14**		**$ 365.956.171,10**		**$ 639.759.439,24**
								$ 1.873.126.260,48		**$ 1.928.116.213,30**		**$ 151.030.917,10**		**$ 467.048.541,90**		**$ 618.079.459,00**
								$ 6.270.793.070,10		**$ 5.825.586.637,87**		**$ 1.233.984.650,45**		**$ 1.139.405.478,28**		**$ 2.373.390.128,73**
								$ 5.612.696.052,80		**$ 5.746.971.618,99**		**$ 734.813.711,59**		**$ 1.672.444.751,24**		**$ 2.407.258.462,83**
								$ 16.641.930.001,84		**$ 16.641.930.001,84**		**$ 2.393.632.547,28**		**$ 3.644.854.942,52**		**$ 6.038.487.489,80**
								$ 63.543.069,88		**$ 63.543.069,88**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
								$ 127.086.139,76		**$ 127.086.139,76**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
								$ 139.841.278,18		**$ 139.841.278,18**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
								$ 127.086.139,76		**$ 127.086.139,76**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
								$ 127.086.139,76		**$ 127.086.139,76**		**$ 18.278.980,89**		**$ 27.833.943,81**		**$ 58.206.857,78**
								$ 87.500.000,00		**$ 87.500.000,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
								$ 127.086.139,76		**$ 127.086.139,76**		**$ 18.278.980,89**		**$ 27.833.943,81**		**$ 58.206.857,78**
								$ 127.086.139,76		**$ 127.086.139,76**		**$ 18.278.980,89**		**$ 27.833.943,81**		**$ 58.206.857,78**
								$ 17.568.245.048,71		**$ 17.568.245.048,71**		**$ 2.448.469.489,94**		**$ 3.728.356.773,96**		**$ 6.213.108.063,14**

AVANCE FISICO - FINANCIERO DEL CONTRATO	**$ 6.213.108.063,14**

7.1 Parque del Reloj Floral

- Demolición de bordillo en concreto de 0.20 x 0.20m, incluye cargué y retiro a lugar de disposición.
- Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).
- Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños.
- Concreto para muro pantalla de carga e=variable según diseño. F'c=4.000 PSI (28 MPa). de baja permeabilidad. Incluye cinta de PVC para junta constructiva.
- Excavación manual de zanja 0.60x0.40 m sobre material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad.
- Relleno de zanja de 0.60x0.40 m con material de sitio, incluye riego y compactación.
- Banco de ducto 1" PVC Conduit + Reserva 3/4" PVC.
- Ramal en 2No.10+1No.12 Cu THHN/THWN.
- Registro eléctrico de 40x40 cm.
- Conformación base granular (ART 330 INVIAS 2022) - Clase C INVIAS senderos peatonales e=0,15.
- Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.
- Banca corrida en concreto F'c=4000 PSI a la compresión, vástago en concreto, asiento con espaldar, acabado para asiento en madera. Incluye encofrado, curado, vibrado, desencofrado y resane.
- Muro contención en concreto F'c=4000 PSI, para jardinera. Incluye encofrado, curado, vibrado, desencofrado y resane.

7.2 Parque Blas de Lezo

- Desmonte de postes de iluminación en concreto o metálico, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.
- Conformación de la subrasante con material de sitio, incluye riego y compactación.
- Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).
- Solado en Concreto e=5 cm, F'c=2.000 PSI (14 MPa).
- Viga cinta de confinamiento fundido en sitio en concreto F'c=3000 PSI de 0,10x0,20, incluye formaleteado, desencofrado y acabado a la vista.
- Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm.
- Corte para dilataciones en pavimento rígido y sello de junta.
- Levante en muro en bloque #5 estructural con dovelas, hasta 1m, incluye viga cinta estructural superior e inferior.
- Pañete sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en paredes y placa de cubierta.
- Pañete 1:4 sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en muros de cerramientos. (Filos de Puertas, Ventanas y Muros)

- Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 3/4" en PVC RDE 21.
- Excavación manual de zanja 0.60x0.40 m sobre material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad.
- Relleno de zanja de 0.60x0.40 m con material de sitio, incluye riego y compactación.
- Banco de ducto 1" PVC Conduit + Reserva 3/4" PVC.
- Registro eléctrico de 40x40 cm
- Placa corrida en concreto para banca de jardinera, en concreto F'c=3.500 PSI, de 0.45m de ancho. Incluye formaleta, vibrado y curado.
- Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.
- Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños.

7.3 Parque Apolo

- Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).
- Concreto estructural para casetas. Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación.
- Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.
- Reconstruccion de columnas perimetrales de soporte de rejas.
- Suministro e instalación de Bordillo U50 80x20x50 cm.
- Suministro e instalación de Bordillo U50 80x20x50 cm.
- Concreto para fondo de tanque F'c=4.000 PSI (28 Mpa) baja permeabilidad.
- Concreto para muro pantalla de carga e=variable según diseño. F'c=4.000 PSI (28 MPa). de baja permeabilidad. Incluye cinta de PVC para junta constructiva.

7.4 Parque Centenario

- Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.
- Demolición de muros en mampostería e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductaría embebida en los muros. (Incluye retiro y disposición final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).
- Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).
- Placa de contrapiso en concreto F'c=3000 PSI, e=0.15 m. Incluye junta de dilatación, curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada.
- Mantenimiento de rejas metálicas H = 2,5 mts, tubo galvanizado de 2" sobre el muro de cerramiento perimetral (incluye eliminación de oxido, limpieza y acabado final con pintura epóxico referenciada actualmente).
- Resane de grietas con Sikadur®-35 Hi-Mod LV H Max. = 1cm.

- Mantenimiento de gabinete (limpieza general y pintura en puntos oxidados).
- Mantenimiento de barraje.
- Retorque de terminales.
- Mantenimiento de la acometida.
- Mantenimiento de los breakers.
- Obras de restauración de para 5 Esculturas dé Gran formato y obelisco 3 relieves. La elaboración dé elementos faltantes en Mármol e intervención y recuperación dé todo el obelisco, limpieza y mantenimiento y patina dé 6 Bustos que tienen una Altura de 3 metros aproximadamente incluyendo sus pedestales, 4 Esculturas en La parte superior de las puertas de Acceso al parque para un total de 18 Esculturas a intervención del obelisco principal, y el cambio dé todas las placas en mármol agrietadas o rotas.

7.4.1 CENTRO DE ATENCION AL TURISMO

- Demolición de muro en drywall (Incluye retiro de material sobrante y disposición final en R.S.).
- Desmonte de Cielo raso (Incluye retiro y disposición final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).
- Pañete sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en paredes y placa de cubierta.
- Impermeabilización de placa canal con manto edil, con foil de aluminio, Incluye imprimación con emulsión asfáltica y aplicación de Bronco elástico Gris. Incluye preparación de superficie según estado actual.
- Suministro e instalación de enchape de Piso en piedra travertino largo libre (incluye local) de 30,5x61x2cm.
- Suministro e instalación de enchape pisos tipo porcelana antideslizante gris o similar. Formato de 60x60cm.
- Pintura tipo 1 viniltex o similar de Pintuco 2 manos en muros y cielo raso interior.
- Estuco plástico sobre muros interior y exterior.
- CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 10 MM, PERFILERÍA BASE, Incluye sistema de andamios certificados. Incluye pintura de acabado en acrílico.
- TUBERIA PVC SANITARIA DE 6" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, Tee y tapones.
- TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, Tee y tapones.
- TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto). Incluye accesorios como codos, Tee y tapones.
- Construcción de regata para instalación de tubería de 6" a 1/2" en muros y pisos. Incluye disposición final de residuos.
- Sello de regata para instalación de tubería de 6" a 1/2" en muros y pisos.

- Punto sanitario de 4" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaría x 4 pulg, incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC (760 gr.).
- Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 1/2" en PVC RDE 13,5.
- Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 3/4" en PVC RDE 21.
- Punto hidráulico 1/2", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.
- Punto hidráulico 3/4", incluye: accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.
- Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 1/2".
- Suministro e instalación de Llave De Control Red White De 3/4".
- Suministro e instalación de pasamuros Ø 1 1/2" para tubería de succión y descarga en Cuarto de Bombas.
- Punto sanitario de 2" en PVC. Incluye tubería PVC sanitaría x 2 pulg, accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC (760 gr.).
- Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños.
- Concreto para Viga de Cimentación, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.
- Levante de muros en block No. 6 vibrado mortero de pega 1:4.
- Concreto para columna, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.
- Vigas aéreas en concreto reforzado de F'c=4000 PSI (28mpa). Incluye formaleta, vibrado y curado del concreto.
- Placa maciza aérea 0.10m en concreto reforzado de F'c=4.000 PSI (28 Mpa), incluye formaleta, vibrado y curado del concreto.
- Punto de desagüe A.A. en 3/4"
- Suministro e instalación de tubería de presión de 3/4" en PVC RDE 21, recubierto con rubatex 1".
- Suministro e instalación de tubería sch 40, incluye elementos de fijación, anclaje y accesorios no incluye obras civiles.
- Suministro e instalación de cable UTP cat6a sin blindar uso interior 23awg chaqueta lszh color violeta certificad delta testeado.
- Suministro e instalación de tubería de cobre 1/2", incluye recubrimiento en rubatex.
- Suministro e instalación de tubería de cobre 1/4", incluye recubrimiento en rubatex.
- Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo cassette de 60.000 BTU a 220v.
- Suministro e instalación de tubería de cobre 3/8", incluye recubrimiento en rubatex.
- Suministro e instalación de tubería de cobre 3/4", incluye recubrimiento en rubatex.
- Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo cassette de 36.000 BTU a 220v.

8. CONDICIONES CLIMATICAS Y/O ORDEN PÚBLICO

Durante el desarrollo de la obra, en el tiempo de ejecución del presente informe, se presentaron altas precipitaciones durante el día y la noche a lo largo de la ciudad de Cartagena, por lo tanto, en estos periodos de tiempo, diferentes frentes de obra pausaron sus actividades con el propósito de garantizar la calidad de las diferentes actividades. Por otra parte, no hubo problemas de orden público lo cual facilitó un buen rendimiento de la obra.

9. LISTADO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

LISTADO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

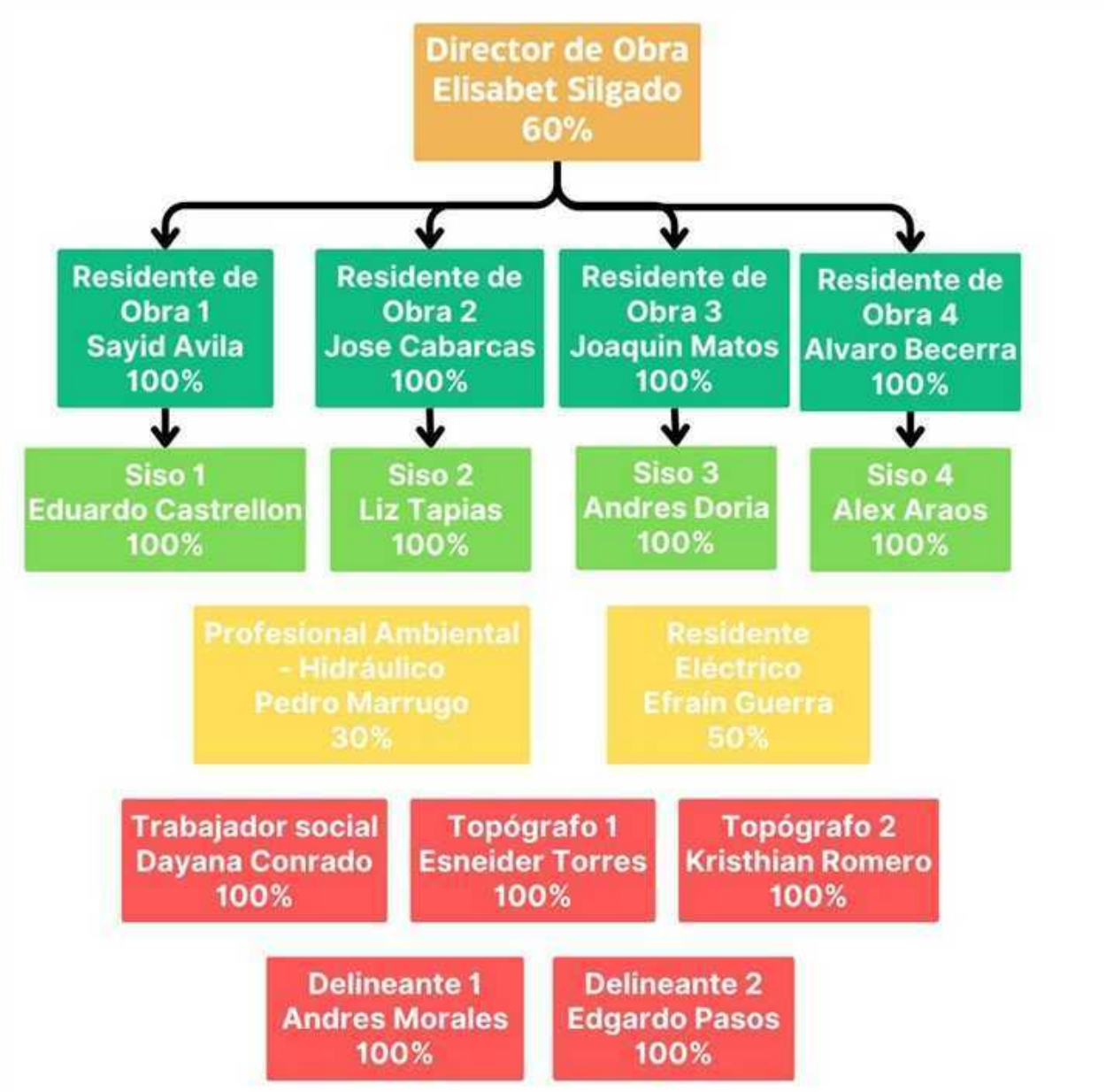
CARGO	NOMBRE Y APELLIDO	PROFESIÓN	DEDICACIÓN
Representante Legal	LEONELIS ZUÑIGA MIRANDA	N/A	N/A
Auxiliar Contable	FABIO ESTEBAN BETANCOURT ALVAREZ	N/A	100%

LISTADO DE PERSONAL TÉCNICO

NORMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	DEDICACIÓN
ELISABETH SILGADO LOPEZ	1.067.938.531	Director de Obra	60%
SAYID AVILA JIMENEZ	73.185.166	Residente de Obra 1	100%
JOSE CABARCAS ORTIZ	1.047.394.882	Residente de Obra 2	100%
JOAQUIN RAUL MATOS MATOS	72.302.920	Residente de Obra 3	100%
ALVARO BECERRA GIL	1.046.270.535	Residente de Obra 4	100%
EDUAR MIGUEL CASTRELLON PUPO	1.051.816.128	SISO 1	100%
LISANA PAOLA TAPIAS OCHOA	1.047.409.569	SISO 2	100%
ANDRES FELIPE DORIA ARGUMEDO	1.118.830.818	SISO 3	100%

ALEXANDER ARAOS JAIME	1.067.291.350	SISO 4	100%
PEDRO MIGUEL MARRUGO JIMENEZ	3.798.438	Profesional Ambiental – Especialista En Hidráulica	60%
EFRAIM DE JESUS GUERRA MALO	8.850.827	Residente Eléctrico	50%
DAYANA CONRADO GONZÁLEZ	1.140.888.611	Trabajador Social	100%
ESNEIDER TORRES OROZCO	1.051.890.129	Topógrafo 1	100%
KRISTHIAN ROMERO GUTIERREZ	1.044.931.737	Topógrafo 2	100%
ANDRES FELIPE MORALES PAREDES	1.143.392.888	Delineante 1	100%
EDGARDO PASOS ALCALA	1.051.419.536	Delineante 2	100%
RAUL TABORDA VILLAR	73.123.820	Almacenista	100%

10. ORGANIGRAMA DE PERSONTAL CONTRATADO



11. PLANILLAS DE PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

Como documentos anexos al presente informe se encuentran las planillas de seguridad social del personal administrativo y personal en obra del contrato relacionado.

12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Que, a fecha del presente informe, se ha ejecutado una suma de **$ 6.213.108.063,14** lo que corresponde al porcentaje de ejecución del **35,37%,** es decir, que a la fecha no se presentaron retrasos en la ejecución. Ver capítulo 6.

Atentamente,

LEONELIS ZUÑIGA MIRANDA
C. C. 1.044.936.959
REP. LEGAL CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografía 1. Demolición de bordillo en concreto de 0.20 x 0.20m, incluye cargué y retiro a lugar de disposición.



Fotografía 2. Demolición de bordillo en concreto de 0.20 x 0.20m, incluye cargué y retiro a lugar de disposición.



Email: zonasrecreativas@outlook.com

Fotografía 3. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 4. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 5. Excavación manual de material heterogéneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformación y compactación de subrasante.



Fotografía 6. Excavación manual de material heterogéneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformación y compactación de subrasante.



Fotografía 7. Excavación manual de material heterogéneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformación y compactación de subrasante.

Fotografía 8. Excavación manual de material heterogéneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformación y compactación de subrasante.


Fotografía 9. Excavación manual de material heterogéneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformación y compactación de subrasante.



Fotografía 10. Excavación manual de material heterogéneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformación y compactación de subrasante.



Fotografía 11. Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños.



Fotografía 12. Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños.



Fotografía 13. Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños.

Fotografía 14. Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños.


Fotografía 15. Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños.

Fotografía 16. Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños.


Fotografía 17. Concreto para muro pantalla de carga e=variable según diseño. F'c=4.000 PSI (28 MPa). de baja permeabilidad. Incluye cinta de PVC para junta constructiva

Fotografía 18. Concreto para muro pantalla de carga e=variable según diseño. F'c=4.000 PSI (28 MPa). de baja permeabilidad. Incluye cinta de PVC para junta constructiva


Fotografía 19. Excavación manual de zanja 0.60x0.40 m sobre material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad.

Fotografía 20. Excavación manual de zanja 0.60x0.40 m sobre material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad.


Fotografía 21. Excavación manual de zanja 0.60x0.40 m sobre material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad.

Fotografía 22. Excavación manual de zanja 0.60x0.40 m sobre material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad.


Fotografía 23. Relleno de zanja de 0.60x0.40 m con material de sitio, incluye riego y compactación.

Fotografía 24. Relleno de zanja de 0.60x0.40 m con material de sitio, incluye riego y compactación.


Fotografía 25. Relleno de zanja de 0.60x0.40 m con material de sitio, incluye riego y compactación.

Fotografía 26. Relleno de zanja de 0.60x0.40 m con material de sitio, incluye riego y compactación.


Fotografía 27. Banco de ducto 1" PVC conduit + Reserva 3/4" PVC.

Fotografía 28. Banco de ducto 1" PVC conduit + Reserva 3/4" PVC.


Fotografía 29. Banco de ducto 1" PVC conduit + Reserva 3/4" PVC.

Fotografía 30. Banco de ducto 1" PVC conduit + Reserva 3/4" PVC.


Fotografía 31. Banco de ducto 1" PVC conduit + Reserva 3/4" PVC.

Fotografía 32. Banco de ducto 1" PVC conduit + Reserva 3/4" PVC.


Fotografía 33. Conformación base granular (ART 330 INVIAS 2022) - Clase C INVIAS senderos peatonales e=0,15.



Fotografía 34. Conformación base granular (ART 330 INVIAS 2022) - Clase C INVIAS senderos peatonales e=0,15.



Fotografía 35. Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.

Fotografía 36. Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.


Fotografía 37. Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.



Fotografía 38. Banca corrida en concreto F'c=4000 PSI a la compresión, vástago en concreto, asiento con espaldar, acabado para asiento en madera. Incluye encofrado, curado, vibrado, desencofrado y resane.



Fotografía 39. Banca corrida en concreto F'c=4000 PSI a la compresión, vástago en concreto, asiento con espaldar, acabado para asiento en madera. Incluye encofrado, curado, vibrado, desencofrado y resane.



Fotografía 40. Banca corrida en concreto F'c=4000 PSI a la compresión, vástago en concreto, asiento con espaldar, acabado para asiento en madera. Incluye encofrado, curado, vibrado, desencofrado y resane.



Fotografía 41. Banca corrida en concreto F'c=4000 PSI a la compresión, vástago en concreto, asiento con espaldar, acabado para asiento en madera. Incluye encofrado, curado, vibrado, desencofrado y resane.



Fotografía 42. Banca corrida en concreto F'c=4000 PSI a la compresión, vástago en concreto, asiento con espaldar, acabado para asiento en madera. Incluye encofrado, curado, vibrado, desencofrado y resane.



Fotografía 43. Banca corrida en concreto F'c=4000 PSI a la compresión, vástago en concreto, asiento con espaldar, acabado para asiento en madera. Incluye encofrado, curado, vibrado, desencofrado y resane.



Fotografía 44. Banca corrida en concreto F'c=4000 PSI a la compresión, vástago en concreto, asiento con espaldar, acabado para asiento en madera. Incluye encofrado, curado, vibrado, desencofrado y resane.



Fotografía 45. Muro contención en concreto F'c=4000 PSI, para jardinera. Incluye encofrado, curado, vibrado, desencofrado y resane.

Fotografía 46. Muro contención en concreto F'c=4000 PSI, para jardinera. Incluye encofrado, curado, vibrado, desencofrado y resane.

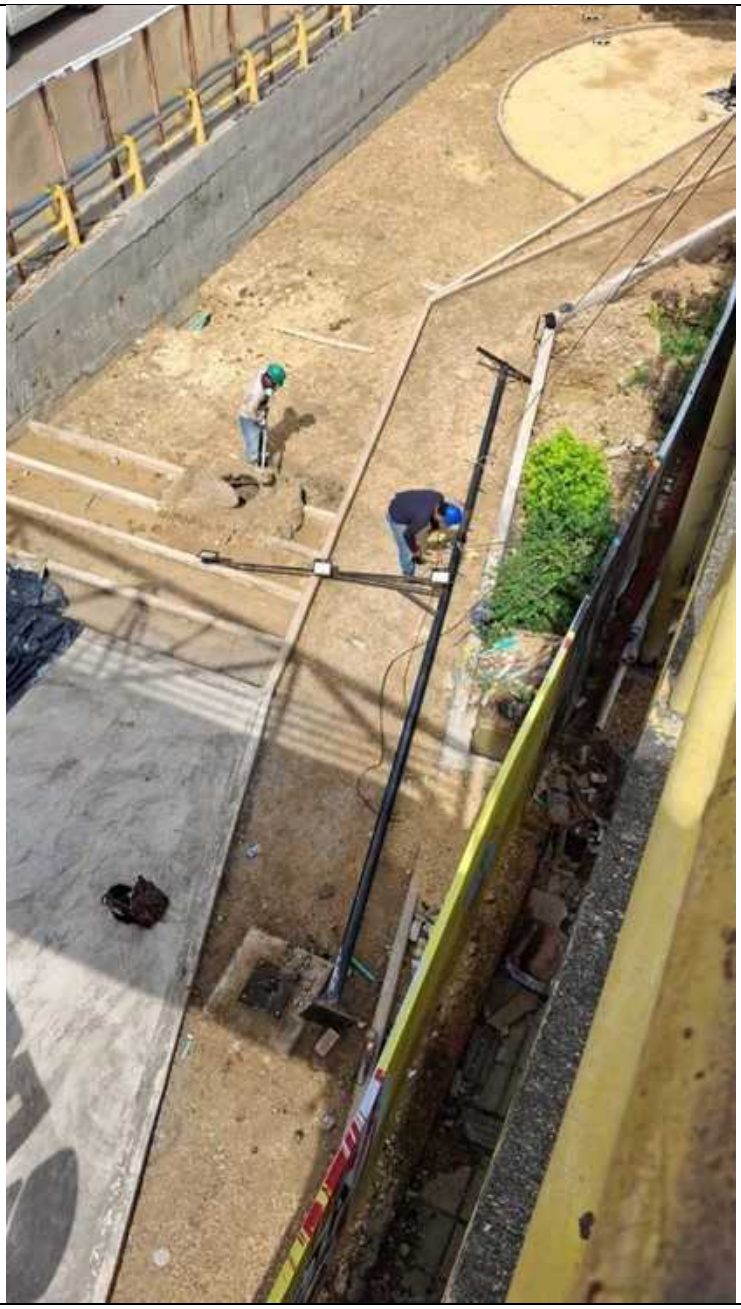

Fotografía 47. Muro contención en concreto F'c=4000 PSI, para jardinera. Incluye encofrado, curado, vibrado, desencofrado y resane.

Fotografía 48. Excavación manual de material heterogéneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformación y compactación de subrasante.


Fotografía 49. Excavación manual de material heterogéneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformación y compactación de subrasante.

Fotografía 50. Excavación manual de material heterogéneo de 0,0m < H ≤ 2,00m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Incluye sistema de entibado en madera y conformación y compactación de subrasante.


Fotografía 51. Desmonte de postes de iluminación en concreto o metálico, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.



Fotografía 52. Desmonte de postes de iluminación en concreto o metálico, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.



Fotografía 53. Conformación de la subrasante con material de sitio, incluye riego y compactación



Fotografía 54. Conformación de la subrasante con material de sitio, incluye riego y compactación



Fotografía 55. Conformación de la subrasante con material de sitio, incluye riego y compactación



Fotografía 56. Conformación de la subrasante con material de sitio, incluye riego y compactación



Fotografía 57. Conformación de la subrasante con material de sitio, incluye riego y compactación



Fotografía 58. Conformación de la subrasante con material de sitio, incluye riego y compactación



Fotografía 59. Conformación de la subrasante con material de sitio, incluye riego y compactación



Fotografía 60. Conformación de la subrasante con material de sitio, incluye riego y compactación



Fotografía 61. Conformación de la subrasante con material de sitio, incluye riego y compactación.



Fotografía 62. Conformación de la subrasante con material de sitio, incluye riego y compactación.



Fotografía 63. Solado en Concreto e=5 cm, F'c=2.000 PSI (14 MPa).



Fotografía 64. Solado en Concreto e=5 cm, F'c=2.000 PSI (14 MPa).



Fotografía 65. Viga cinta de confinamiento funido en sitio en concreto F'c=3000 PSI de 0,10x0,20, incluye formaleteado, desencofrado y acabado a la vista.

Fotografía 66. Viga cinta de confinamiento funido en sitio en concreto F'c=3000 PSI de 0,10x0,20, incluye formaleteado, desencofrado y acabado a la vista.


Fotografía 67. Viga cinta de confinamiento funido en sitio en concreto F'c=3000 PSI de 0,10x0,20, incluye formaleteado, desencofrado y acabado a la vista.

Fotografía 68. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm


Fotografía 69. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm

Fotografía 70. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm


Fotografía 71. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm



Fotografía 72. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm



Fotografía 73. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm

Fotografía 74. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm


Fotografía 75. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm

Fotografía 76. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm


Fotografía 77. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm

Fotografía 78. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm


Fotografía 79. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm

Fotografía 80. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm


Fotografía 81. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm

Fotografía 82. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm


Fotografía 83. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm

Fotografía 84. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm


Fotografía 85. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm

Fotografía 86. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm


Fotografía 87. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm



Fotografía 88. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm



Fotografía 89. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm

Fotografía 90. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm


Fotografía 91. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm

Fotografía 92. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm


Fotografía 93. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm



Fotografía 94. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm



Fotografía 95. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm

Fotografía 96. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm


Fotografía 97. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm



Fotografía 98. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm



Fotografía 99. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm



Fotografía 100. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm



Fotografía 101. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm



Fotografía 102. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm



Fotografía 103. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm

Fotografía 104. Concreto estampado de color f'c=3.500 PSI (24,5 MPa), espesor e=12 cm, incluye curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada de 6mm


Fotografía 105. Corte para dilataciones en pavimento rígido y sello de junta.



Fotografía 106. Corte para dilataciones en pavimento rígido y sello de junta.



Fotografía 107. Corte para dilataciones en pavimento rígido y sello de junta.



Fotografía 108. Corte para dilataciones en pavimento rígido y sello de junta.



Fotografía 109. Levante en muro en bloque #5 estructural con dovelas, hasta 1m, incluye viga cinta estructural superior e inferior.



Fotografía 110. Levante en muro en bloque #5 estructural con dovelas, hasta 1m, incluye viga cinta estructural superior e inferior.



Fotografía 111. Pañete sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en paredes y placa de cubierta.



Fotografía 112. Pañete sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en paredes y placa de cubierta.



Fotografía 113. Pañete sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en paredes y placa de cubierta.



Fotografía 114. Pañete 1:4 sobre muros interior y exterior, impermeabilizado con sika mortero 101 o similar en muros de cerramientos. (Filos de Puertas, Ventanas y Muros)

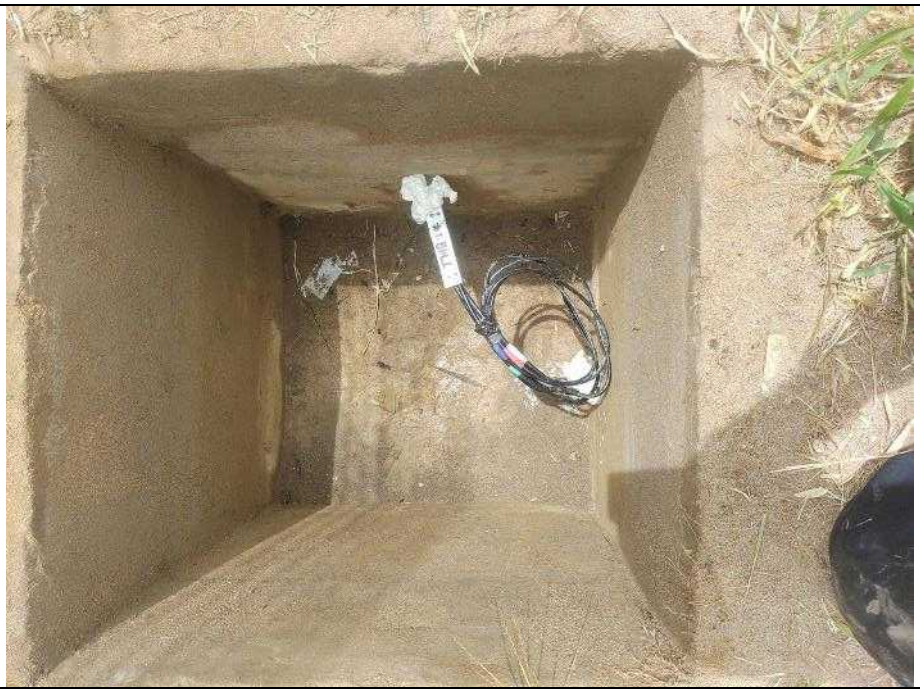


Fotografía 115. Excavación manual de zanja 0.60x0.40 m sobre material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad.

Fotografía 116. Excavación manual de zanja 0.60x0.40 m sobre material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad.


Fotografía 117. Banco de ducto 1" PVC conduit + Reserva 3/4" PVC

Fotografía 118. Banco de ducto 2" PVC conduit + Reserva 2".


Fotografía 119. Ramal en 2No.10+1No.12 Cu THHN/THWN

Fotografía 120. Registro eléctrico de 40x40 cm.


Fotografía 121. Registro eléctrico de 40x40 cm.

Fotografía 122. Registro eléctrico de 40x40 cm.


Fotografía 123. Registro eléctrico de 40x40 cm.

Fotografía 124. Registro eléctrico de 40x40 cm.


Fotografía 125. Registro eléctrico de 40x40 cm.

Fotografía 126. Registro eléctrico de 40x40 cm.


Fotografía 127. Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 3/4" en PVC RDE 21.



Fotografía 128. Suministro, transporte e instalación de tubería de presión de 3/4" en PVC RDE 21.



Fotografía 129. Excavación manual de zanja 0.60x0.40 m sobre material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad.

Fotografía 130. Excavación manual de zanja 0.60x0.40 m sobre material heterogéneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad.


Fotografía 131. Relleno de zanja de 0.60x0.40 m con material de sitio, incluye riego y compactación

Fotografía 132. Relleno de zanja de 0.60x0.40 m con material de sitio, incluye riego y compactación


Fotografía 133. Banco de ducto 1" PVC conduit + Reserva 3/4" PVC

Fotografía 134. Banco de ducto 1" PVC conduit + Reserva 3/4" PVC


Fotografía 135. Banco de ducto 1" PVC conduit + Reserva 3/4" PVC

Fotografía 136. Registro eléctrico de 40x40 cm


Fotografía 137. Registro eléctrico de 40x40 cm



Fotografía 138. Registro eléctrico de 40x40 cm



Fotografía 139. Placa corrida en concreto para banca de jardinera, en concreto F'c=3.500 PSI, de 0.45m de ancho. Incluye formaleta, vibrado y curado.



Fotografía 140. Placa corrida en concreto para banca de jardinera, en concreto F'c=3.500 PSI, de 0.45m de ancho. Incluye formaleta, vibrado y curado.



Fotografía 141. Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.



Fotografía 142. Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.



Fotografía 143. Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.



Fotografía 144. Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.



Fotografía 145. Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños.



Fotografía 146. Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños.



Fotografía 147. Descapote de material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad h=0,15m. Incluye cargue, botada y transporte de material

Fotografía 148. Descapote de material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad h=0,15m. Incluye cargue, botada y transporte de material


Fotografía 149. Descapote de material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad h=0,15m. Incluye cargue, botada y transporte de material

Fotografía 150. Descapote de material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad h=0,15m. Incluye cargue, botada y transporte de material


Fotografía 151. Descapote de material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad h=0,15m. Incluye cargue, botada y transporte de material

Fotografía 152. Descapote de material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad h=0,15m. Incluye cargue, botada y transporte de material


Fotografía 153. Descapote de material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad h=0,15m. Incluye cargue, botada y transporte de material



Fotografía 154. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 155. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).

Fotografía 156. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).


Fotografía 157. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).

Fotografía 158. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).


Fotografía 159. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 160. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 161. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 162. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 163. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).

Fotografía 164. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).


Fotografía 165. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).

Fotografía 166. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).


Fotografía 167. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 168. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 169. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 170. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 171. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).

Fotografía 172. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).


Fotografía 173. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 174. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 175. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 176. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 177. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 178. Concreto estructural para casetas. Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación.



Fotografía 179. Concreto estructural para casetas. Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación.



Fotografía 180. Concreto estructural para casetas. Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación.



Fotografía 181. Concreto estructural para casetas. Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación.

Fotografía 182. Concreto estructural para casetas. Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación.


Fotografía 183. Concreto estructural para casetas. Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación.



Fotografía 184. Concreto estructural para casetas. Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación.



Fotografía 185. Concreto estructural para casetas. Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación.



Fotografía 186. Concreto estructural para casetas. Resistencia 5000 PSI. Incluye suministro, formaleta e instalación.



Fotografía 187. Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.

Fotografía 188. Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.


Fotografía 189. Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.

Fotografía 190. Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.


Fotografía 191. Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.



Fotografía 192. Acero de refuerzo PDR-60; f'y=420 Mpa.



Fotografía 193. Cajas de giro (1,3m x 1,3m x 1,58m. Tipo 1). Incluye 6 tapas en concreto impermeabilizado, Marco en ángulo de 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16", Manijas extraíbles en acero Ø3/8" x 26 cms @/u, y Gancho "U" para apoyo en acero galvanizado en caliente Ø 5/8" x 64 cms @/u, pasos Escalera en acero galvanizado en caliente 1200 mm - Ø 1/2" x 83 cms @/u, plantilla e impermeabilización interna. (Incluye Acero de 60,000 PSI para muros y tapas)

Fotografía 194. Cajas de giro (1,3m x 1,3m x 1,58m. Tipo 1). Incluye 6 tapas en concreto impermeabilizado, Marco en ángulo de 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16", Manijas extraíbles en acero Ø3/8" x 26 cms @/u, y Gancho "U" para apoyo en acero galvanizado en caliente Ø 5/8" x 64 cms @/u, pasos Escalera en acero galvanizado en caliente 1200 mm - Ø 1/2" x 83 cms @/u, plantilla e impermeabilización interna. (Incluye Acero de 60,000 PSI para muros y tapas)


Fotografía 195. Reconstrucción de columnas perimetrales de soporte de rejas.

Fotografía 196. Reconstrucción de columnas perimetrales de soporte de rejas.

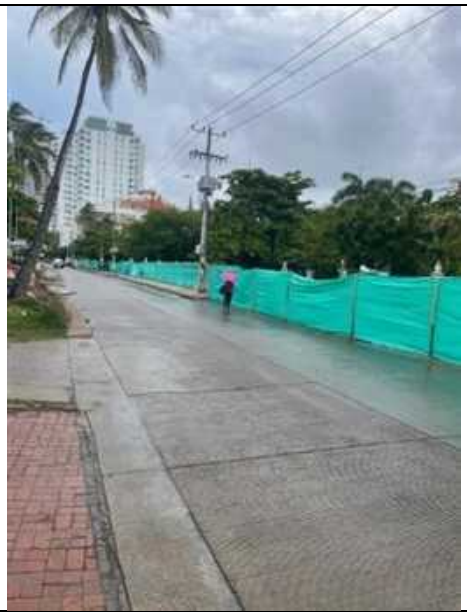

Fotografía 197. Reconstrucción de columnas perimetrales de soporte de rejas.



Fotografía 198. Reconstrucción de columnas perimetrales de soporte de rejas.



Fotografía 199. Cerramiento en Polisombra Verde 80% H=2,5mts. Incluye listones en madera distanciados c. 3mts empotrados con mortero 1 : 4.

Fotografía 200. Cerramiento en Polisombra Verde 80% H=2,5mts. Incluye listones en madera distanciados c. 3mts empotrados con mortero 1 : 4.


Fotografía 201. Concreto para fondo de tanque F'c=4.000 PSI (28 Mpa) baja permeabilidad.

Fotografía 202. Concreto para fondo de tanque F'c=4.000 PSI (28 Mpa) baja permeabilidad.


Fotografía 203. Concreto para fondo de tanque F'c=4.000 PSI (28 Mpa) baja permeabilidad.

Fotografía 204. Concreto para fondo de tanque F'c=4.000 PSI (28 Mpa) baja permeabilidad.


Fotografía 205. Concreto para muro pantalla de carga e=variable según diseño. F'c=4.000 PSI (28 MPa). de baja permeabilidad. Incluye cinta de PVC para junta constructiva

Fotografía 206. Concreto para muro pantalla de carga e=variable según diseño. F'c=4.000 PSI (28 MPa). de baja permeabilidad. Incluye cinta de PVC para junta constructiva


Fotografía 207. Cerramiento en Polisombra Verde 80% H=2,5mts. Incluye listones en madera distanciados c. 3mts empotrados con mortero 1 : 4.

Fotografía 208. Cerramiento en Polisombra Verde 80% H=2,5mts. Incluye listones en madera distanciados c. 3mts empotrados con mortero 1 : 4.


Fotografía 209. Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.

Fotografía 210. Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.


Fotografía 211. Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.

Fotografía 212. Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.


Fotografía 213. Demolición de losas de concreto y/o adoquín/desmonte de pisos y/o plantillas, incluye disposición y retiro de material sobrante a lugar autorizado.



Fotografía 214. Demolicion de muros en mamposteria e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros. (Incluye retiro y disposicion final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).



Fotografía 215. Demolición de bordillo en concreto de 0.15 x 0.20m, incluye cargué y retiro a lugar de disposición.

Fotografía 216. Demolición de bordillo en concreto de 0.15 x 0.20m, incluye cargué y retiro a lugar de disposición.


Fotografía 217. Demolición de bordillo en concreto de 0.15 x 0.20m, incluye cargué y retiro a lugar de disposición.

Fotografía 218. Demolición de bordillo en concreto de 0.15 x 0.20m, incluye cargué y retiro a lugar de disposición.


Fotografía 219. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 220. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 221. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).

Fotografía 222. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).


Fotografía 223. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 224. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 225. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 226. Relleno seleccionado: Relleno compactado con material de afirmado CBR ≥ 15%. (suministro, humedecimiento y compactación).



Fotografía 227. Placa de contrapiso en concreto F'c=3000 PSI, e=0.15 m. Incluye junta de dilatación, curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada

Fotografía 228. Placa de contrapiso en concreto F'c=3000 PSI, e=0.15 m. Incluye junta de dilatación, curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada


Fotografía 229. Placa de contrapiso en concreto F'c=3000 PSI, e=0.15 m. Incluye junta de dilatación, curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada

Fotografía 230. Placa de contrapiso en concreto F'c=3000 PSI, e=0.15 m. Incluye junta de dilatación, curado, vibrado y refuerzo en malla electrosoldada


Fotografía 231. demolición de muros en mampostería e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros. (Incluye retiro y disposición final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).



Fotografía 232. demolición de muros en mampostería e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros. (Incluye retiro y disposición final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).



Fotografía 233. Estuco plástico sobre muros interior y exterior



Fotografía 234. Estuco plástico sobre muros interior y exterior



Fotografía 235. demolición de muros en mampostería e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros. (Incluye retiro y disposición final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).

Fotografía 236. demolición de muros en mampostería e= 10-15cm, incluye desmonte de elementos ubicados en los vanos (marcos, puertas y ventanas) y desmonte de ductería embebida en los muros. (Incluye retiro y disposición final de escombros en sitio autorizado por la autoridad ambiental).


Fotografía 237. Plantilla de nivelación contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye corte y dilatación.



Fotografía 238. Plantilla de nivelación contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye corte y dilatación.



Fotografía 239. Plantilla de nivelación contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye corte y dilatación.



Fotografía 240. Plantilla de nivelación contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye corte y dilatación.



Fotografía 241. Impermeabilización de placa canal con manto edil, con foil de aluminio, Incluye imprimación con emulsión asfáltica y aplicación de Broncoelastico Gris. Incluye preparacion de superficie según estado actual.

Fotografía 242. Impermeabilización de placa canal con manto edil, con foil de aluminio, Incluye imprimación con emulsión asfáltica y aplicación de Broncoelastico Gris. Incluye preparacion de superficie según estado actual.


Fotografía 243. Impermeabilización de placa canal con manto edil, con foil de aluminio, Incluye imprimación con emulsión asfáltica y aplicación de Broncoelastico Gris. Incluye preparacion de superficie según estado actual.

Fotografía 244. Impermeabilización de placa canal con manto edil, con foil de aluminio, Incluye imprimación con emulsión asfáltica y aplicación de Broncoelastico Gris. Incluye preparacion de superficie según estado actual.


Fotografía 245. Mantenimiento de rejas metalicas H = 2,5 mts, tubo galvanizado de 2" sobre el muro de cerramiento perimetral (incluye eliminacion de oxido, limpieza y acabado final con pintura epoxica referenciada actualmente)

Fotografía 246. Mantenimiento de rejas metalicas H = 2,5 mts, tubo galvanizado de 2" sobre el muro de cerramiento perimetral (incluye eliminacion de oxido, limpieza y acabado final con pintura epoxica referenciada actualmente)


Fotografía 247. Mantenimiento de rejas metalicas H = 2,5 mts, tubo galvanizado de 2" sobre el muro de cerramiento perimetral (incluye eliminacion de oxido, limpieza y acabado final con pintura epoxica referenciada actualmente)

Fotografía 248. Mantenimiento de rejas metalicas H = 2,5 mts, tubo galvanizado de 2" sobre el muro de cerramiento perimetral (incluye eliminacion de oxido, limpieza y acabado final con pintura epoxica referenciada actualmente)


Fotografía 249. Resane de grietas con Sikadur®-35 Hi-Mod LV H Max. = 1cm.

Fotografía 250. Resane de grietas con Sikadur®-35 Hi-Mod LV H Max. = 1cm.


Fotografía 251. Resane de grietas con Sikadur®-35 Hi-Mod LV H Max. = 1cm.



Fotografía 252. Resane de grietas con Sikadur®-35 Hi-Mod LV H Max. = 1cm.



Fotografía 253. Concreto para Zapatas, F'c=4.000 PSI (28 MPa). Incluye curado y vibrado, según diseños.



Fotografía 254. Plantilla de nivelación contrapiso de 7 cm - concreto 3000 psi. incluye corte y dilatación.



Email: zonasrecreativas@outlook.com

Fotografía 255. Concreto para Viga de Cimentación, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.



Fotografía 256. Concreto para Viga de Cimentación, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.



Fotografía 257. Mantenimiento preventivo-tablero eléctrico principal.

Fotografía 258. Mantenimiento preventivo-tablero eléctrico principal.


Fotografía 259. Mantenimiento preventivo-tablero eléctrico principal.

Fotografía 260. Mantenimiento preventivo-tablero eléctrico principal.


Fotografía 261. Mantenimiento preventivo-tablero eléctrico principal.

Fotografía 262. Mantenimiento preventivo-tablero eléctrico principal.


Fotografía 263. Mantenimiento preventivo-tablero eléctrico principal.



Fotografía 264. Mantenimiento preventivo-tablero eléctrico principal.



Fotografía 265. Concreto para columna, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.



Fotografía 266. Concreto para columna, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.



Fotografía 267. Concreto para columna, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.



Fotografía 268. Concreto para columna, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.



Fotografía 269. Levante de muros en block No. 6 vibrado mortero de pega 1:4

Fotografía 280. Levante de muros en block No. 6 vibrado mortero de pega 1:4


Fotografía 281. Levante de muros en block No. 6 vibrado mortero de pega 1:4

Fotografía 282. Levante de muros en block No. 6 vibrado mortero de pega 1:4


Fotografía 283. Levante de muros en block No. 6 vibrado mortero de pega 1:4



Fotografía 284. Levante de muros en block No. 6 vibrado mortero de pega 1:4



Fotografía 285. Vigas aéreas en concreto reforzado de F'c=4000 PSI (28mpa). Incluye formaleta, vibrado y curado del concreto.

Fotografía 286. Vigas aéreas en concreto reforzado de F'c=4000 PSI (28mpa). Incluye formaleta, vibrado y curado del concreto.


Fotografía 287. Concreto para columna, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.



Fotografía 288. Concreto para columna, F'c=4000 PSI (28 MPa). Incluye encofrado, curado y vibrado, según diseños.



Fotografía 289. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 290. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 291. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 292. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 293. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 294. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 295. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 296. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 297. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 298. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 299. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 300. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 301. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 302. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 303. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 304. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 305. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 306. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 307. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 308. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 309. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 310. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 311. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 312. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 313. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 314. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 315. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 316. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

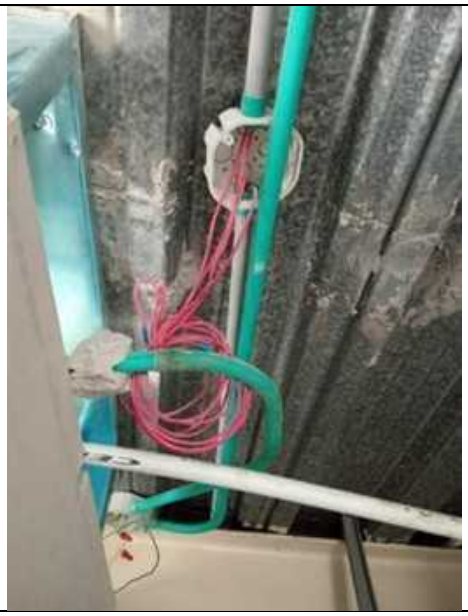

Fotografía 317. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 318. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 319. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 320. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 321. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 322. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 323. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 324. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 325. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 326. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 327. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 328. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 329. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.

Fotografía 330. Cableado estructurado de corriente, luces, HVAC y acometida de subestación.


Fotografía 331. Redes hidro-sanitarias.



Fotografía 332. Redes hidro-sanitarias.



Fotografía 333. Redes hidro-sanitarias.



Fotografía 334. Redes hidro-sanitarias.



Email: zonasrecreativas@outlook.com

Fotografía 335. Redes hidro-sanitarias.

Fotografía 336. Redes hidro-sanitarias.


Fotografía 337. Redes hidro-sanitarias.



Fotografía 338. Redes hidro-sanitarias.



Fotografía 339. Redes hidro-sanitarias.

Fotografía 340. Redes hidro-sanitarias.


Fotografía 341. Redes hidro-sanitarias.



Fotografía 342. Redes hidro-sanitarias.



Fotografía 343. Redes hidro-sanitarias.

Fotografía 344. Redes hidro-sanitarias.


Fotografía 345. Redes hidro-sanitarias.

Fotografía 346. Redes hidro-sanitarias.


Fotografía 347. Suministro e instalación de enchape de Piso en piedra travertino largo libre (incluye local) de 30,5x61x2cm.

Fotografía 348. Suministro e instalación de enchape de Piso en piedra travertino largo libre (incluye local) de 30,5x61x2cm.


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Fotografía 349. Suministro e instalación de enchape de Piso en piedra travertino largo libre (incluye local) de 30,5x61x2cm.

Fotografía 350. Suministro e instalación de enchape de Piso en piedra travertino largo libre (incluye local) de 30,5x61x2cm.


Fotografía 351. Suministro e instalación de enchape pisos tipo porcelana antideslizante gris o similar. Formato de 60x60cm.

Fotografía 352. Suministro e instalación de enchape pisos tipo porcelana antideslizante gris o similar. Formato de 60x60cm.


Fotografía 353. Suministro e instalación de enchape pisos tipo porcelana antideslizante gris o similar. Formato de 60x60cm.

Fotografía 354. Suministro e instalación de enchape pisos tipo porcelana antideslizante gris o similar. Formato de 60x60cm.


Fotografía 355. CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 10 MM, PERFILERÍA BASE, Incluye sistema de andamios certificados. Incluye pintura de acabado en acrílico



Fotografía 356. CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 10 MM, PERFILERÍA BASE, Incluye sistema de andamios certificados. Incluye pintura de acabado en acrílico



Fotografía 357. CUBIERTA Y CIELO RASO EN SUPERBOARD EN LAMINA DE 10 MM, PERFILERÍA BASE, Incluye sistema de andamios certificados. Incluye pintura de acabado en acrílico



Fotografía 358. Pintura tipo 1 viniltex o similar de Pintuco 2 manos en muros y cielo raso interior.



Email: zonasrecreativas@outlook.com

Fotografía 359. Pintura tipo 1 viniltex o similar de Pintuco 2 manos en muros y cielo raso interior.



Fotografía 360. Pintura tipo 1 viniltex o similar de Pintuco 2 manos en muros y cielo raso interior.



Fotografía 361. Punto de desagüe A.A. en 3/4".



Fotografía 362. Punto de desagüe A.A. en 3/4".



Fotografía 363. Suministro e instalación de tubería de cobre de diámetro variable, incluye recubrimiento en rubatex.



Fotografía 364. Suministro e instalación de tubería de cobre de diámetro variable, incluye recubrimiento en rubatex.



Fotografía 365. Suministro e instalación de tubería de cobre de diámetro variable, incluye recubrimiento en rubatex.

Fotografía 366. Suministro e instalación de tubería de cobre de diámetro variable, incluye recubrimiento en rubatex.


Fotografía 367. Control de calidad.

Fotografía 368. Control de calidad.


Fotografía 369. Control de calidad.

Fotografía 370. Control de calidad.


Fotografía 371. Control de calidad.

Fotografía 372. Control de calidad.


Fotografía 373. Control de calidad.

Fotografía 374. Control de calidad.


Fotografía 375. Control de calidad.



Fotografía 376. Control de calidad.



Fotografía 377. Control de calidad.



Fotografía 378. Control de calidad.



SEGURIDAD SOCIAL

aportes en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación					Teléfono	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Pensión									

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

	Identificación			Días			Días			Días						Días		
Sucursal: PRINCIPAL (47 Afiliados)																		
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (6 Afiliados)																		
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (6 Afiliados)																		
			ZUÑIGA LEONELIS															
Centro de Trabajo: PRINCIPAL BOLIVAR (41 Afiliados)																		
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (41 Afiliados)																		

	Identificación																				
Total	**Afiliados(47)**																				

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación						Teléfono	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Pensión									

RESUMEN DE PAGO

Información de la Planilla Pagada

Nit de comercio Operador de Información	900089104-5
Razón Social del Operador de Información	Enlace Operativo
Descripción	Pago de SuAporte
Fecha	2025-11-10, 03:00:42 PM
Periodo de Cotización Otros Riesgos	octubre de 2025
Periodo de Cotización Para Salud	octubre de 2025
Empresa	ELISABETH SILGADO LOPEZ
CEDULA CIUDADANIA	CC 1067938531
Código Sucursal (Nombre)	( )
Referencia de Pago/ Número Planilla	81074378
Tipo de Planilla	I
Número Transacción Bancaria/ CUS	1918742970
Banco	(1007) - BANCOLOMBIA
Valor	$ 2.142.200
Estado de la Transacción	Aprobada
Dirección IP de Origen	172.29.10.57

Nit	Código	Administradora	Número Afiliados	Valor sin Mora	Total Intéreses Mora
N800224808	230301	PORVENIR	1	$ 1.213.000	$ 0
N900156264	EPS037	NUEVA EPS	1	$ 891.900	$ 0
N860011153	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	1	$ 37.300	$ 0
		SubTotales:		$ 2.142.200	$ 0
		Total a Pagar:			$ 2.142.200

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Enlace Operativo no se hace responsable de las planillas y pagos realizados a través de otros operadores de información dado que no tiene medios para corroborar la veracidad de la misma, su alcance se limita a replicar la información suministrada directamente por el cliente.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

RAZÓN SOCIAL :	PEDRO JAVIER MARRUGO JIMENEZ
IDENTIFICACIÓN:	CC-3798438
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2025-11-26
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2025-11-26
FECHA DE PAGO:	2025-11-26
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DAVIVIENDA
PERÍODO PENSIÓN:	2025-10
PERÍODO SALUD:	2025-10
NÚMERO PLANILLA:	35040517
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	35040517
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS010	800088702	EPS SURA	1	$ 1.423.500	$ 0	$ 0	$ 1.600	$ 178.000	$ 179.600
230201	800229739	PROTECCION	1	$ 1.423.500	$ 0	$ 0	$ 2.100	$ 227.800	$ 229.900
14-11	890903790	ARL SURA	1	$ 1.423.500	$ 0	$ 0	$ 900	$ 99.100	$ 100.000
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 4.600	$ 504.900	$ 509.500

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	10/12/2025

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
□□□□□□□□□		□ □ □□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □	□□ □□□□□□ □□□□□	□□□□□□□	□□□□□□□□□

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
□□□□□□□	□□□□□□□	□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□	□	□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□	□□□□□□□□□□□□	□	□□□□□□□

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□				□	□□□□□□□□	□□	□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□□□□□	□	□	□□□□□□□□	□□	□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□				□	□□□□□□□□	□□	□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□	□□□□□	□□□□□□□□□□	□	□	□□□□□□□□	□□	□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□				□	□□□□□□□□	□□	□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□	□□□□□□	□□□□□□□□□□	□	□	□□□□□□□□	□□	□□□□□□□□
TOTAL				1	$638,300	$0	$642,100

BITÁCORA

Bitacora de Obra.
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques
FECHA: 14/OCTUBRE/2025
Clima: Promedio soleado. lluvia de 1:10pm a 1:40pm
Parque Reloj floral.
Actividades Realizadas
- Excavacion manual para cimentación de jardineras nuevo trazo.

Maquinaria y Materiales
Herramientas manuales menores.

Residente de Obra
Sayid Avila J.

Residente Interven-

Bitacora de Obra.
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio ECA parques
FECHA: 15/OCTUBRE/2025.
Clima: Soleado de 8:00am a 5:00pm.
Parque Reloj floral.
Actividades Realizadas
- Reunion con Representantes de aguas de Cartagena. para Solicitud de agua para el parque Joaquin F velez.
- Excavación manual para cimentación de jardineras nuevo trazo.

Maquinaria y Materiales
herramientas manuales menores.

Ing Resd. Interv.

Residente de Obra
Saydi Avila J.

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
FECHA: 16/OCTUBRE/2025
Clima: lluvia de 10:00am a 12:30pm.
Parque Reloj floral.
Actividades Realizadas.

- Excavacion manual para cimentación de jardineras nuevo trazo.
- cargue de volquetas con material de la excavación. (minicargador).

Maquinaria y Materiales

- herramientas menores
- minicargador — volquetas.
-

Residente de obra
Sayid Avila J.

R. interventoria.

Bitacora de Obra.
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA. parques.
FECHA: 17/OCTUBRE/2025
Clima: Soleado de 8:00 am a 5:00 pm.
Pargue Reloj floral
- Excava manual para cimentacion de jardineras
- trazo y nivelacion de jardineras nuevas
- Estribado de aceros de cilindro central.
- NOTA: Visita no programada del alcalde.
- Cargue de volquetas con minicargador.

Maquinaria y Materiales
- herramientas menores
- minicargador - volquetas

Residente de obra.
Savid Avila J.

R. interventoria.

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas.
Interventoria: Consorcio CCA Parques
FECHA: Sabado 18/OCTUBRE/2025.
Clima: Soleado de 8:00 am a 12:00am
Parque Reloj floral
Actividades
- Excavacion manual para jardineras.
Parque Joaquin Fvelez
- Descapote en zona verde existente.
Segun trazo.
PARQUE RELOJ floral.
- Puesta de acero figurado para cimentacion de jardineras y bancas nuevo diseño.

Maquinaria y Materiales.
- herramientas manuales menores
- minicargador

Residente de obra.
Sayid Avila J

Residente interventoria.

Bitacora de obra
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques
FECHA: LUNES 20/OCTUBRE/2025.
CLIMA: Soleado de 8:00am a 5:00pm.
Parque: Joaquin F VELEZ

Actividades

— descapote de zonas verdes existentes por nuevo trazo.

Maquinaria Y Materiales
herramientas manuales menores.

Residente de obra.
Sayid Avila J.

R. interventoria.

Bitacora de Obra.
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
FECHA: Martes 21/OCTUBRE/2025.
Clima: Soleado de 8:00am a 5:00pm.
Parque: Joaquin F Velez.
ACTIVIDADES.

- Excavacion manual para Jardineras
- trasiego de material excavado.
- Excavación manual para tuberia pvc electrica de iluminación.
- PARQUE RELOJ floral.

Vertido de concreto para cimentación de Jardineras y bancas de nuevo diseño

Materiales y maquinarias.
herramientas manuales menores
minicargador

Residente de obra
Sayid Avila J.

R. interventoria.

Bitacora de Obra.
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas.
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
FECHA: Miercoles 22/OCTUBRE/2025
CLima: Soleado de 8:00am a 5:00pm.
Parque: Reloj floral.
ACTIVIDADES

- EXCAVACION MANUAL para jardineras.
- Nueva ubicacion de monumento por la Comision topografica.
- Nueva ubicacion de linea de jardineras
- Demolicion de Saccion de placa de cimentación de monumento.

Materiales y Maquinarias
herramientas manuales menores - demolador electrico

Residente de Obra
David Avila J.

R. interventoria.

Bitacora de obra.
Contrato: LP- SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCAparques
FECHA: Jueves 23/OCTUBRE/2025.
CLIMA: Lluvia de 8:00am a 2:00pm.
Parque Reloj floral
ACTIVIDADES
- EXCAVACION manual para nueva cimentacion de jardineras
- Excavacion para cimentación de monumento
- NOTA: visita de representante de la entidad E.P.A para registro de arboles a podar.
- Vertido de concreto muros de jardineras

Materiales y Maquinarias
herramientas manuales menores
taladros demoledores electricos

Residente de Obra
Sayid Avilay

R. interventoria.

Bitacora de obra
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas.
Interventoria: Consorcio CCA parques
FECHA: Viernes 24/OCTUBRE/2025
CLIMA: Lluvia de 9:30am a 10:30am.
Parque: Joaquin f velez
ACTIVIDADES DEL DIA.

— Excavación manual para instalar tuberia pvc para parte electrica del parque.
— Reubicación del monumento. (Trazado)
— Excavacion manual
— demolición de seccion de placa anteriormente fundida.
— demolición de cimentacion antigua encontrada Parque Reloj floral.

Materiales y Maquinaria
herramientas manuales menores
taladros de moledores

Residente de obra
Sayid Avila

R. interventoria.

Bitacora de obra
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques
FECHA: Sabado 25/OCTUBRE/2025.
CLIMA: Soleado de 8:00am a 5:00pm.
Parque Reloj floral.
Actividades del dia.

- Cargue de volquetas con minicargador.
- Excavacion manual para nueva ubicación de monumento.
- Demolicion con taladros electricos de cimentaciones antiguas encontradas.
- Juaquin f velez -parque-
- Excavacion manual para instalar tuberia pvc. conduit para parte electrica.

Materiales y Maquinaria
herramientas manuales menores - taladros demoledores electricos - minicargador.

Residente de obra
Sayid Avila J.

R. interventoria.

Bitacora de Obra.
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA parques
FECHA: Lunes 27/OCTUBRE/2025
CLIMA: Soleado de 8:00am a 5:00pm.

- Parque Reloj floral

ACTIVIDADES DEL DIA.

- Demolicion de cimentacion antigua.
- Excavacion manual para nuevas jardineras
- Cargue de volquetas con minicargador
- topografia - traza y nivela nuevas jardineras.

Parque Juaquin Fvelez

- Excavacion manual para instalacion tuberia pvc. para parte electrica.

Materiales y Maquinarias.
herramientas manuales menores

- taladros electricos demoledores

minicargador

Residente de obra
Sayid Avila J.

R. interventoria.

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA parques
FECHA: Martes 28 de Octubre/2025.
CLIMA: Soleado de 8:00 am a 5:00pm.
Juaquin f velez

- ACTIVIDADES.
- EXCAVACION manual para instalacion de tuberia PVC
  Reloj floral
- Excavación para jardineras Segun nuevo trazo
- Vertido de concreto para banca corrida elemento de amoblamiento urbano Segun nuevo diseño.

Materiales y Maquinarias
taladros demoledores - herramientas manuales

Residente de obra
Saeid Avila j.

R interventoria

Bitacora de Obra.
Contrato: LP. SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques
FECHA: miercoles 29 de octubre 2025
CLIMA: Solado de 8:00am a 5:00pm.
Juaquin f velez

- EXCAVACION MANUAL para instalación de tuberias Reloj floral.
- Extendido y compactado de zahorra para cimentación de nuevo monumento.
- Excavación para cimentación de nuevas Jardineras.
- Elaboración de concreta para Solado de Zapata de monumento.

Materiales y Maquinas
taladros demoledores - herramientas manuales.

Residente de Obra
Sayid Avila J.

R. interventoria.

Scanned with CamScanner

12

Bitacora de Obra.
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: CONSORCIO Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA parques.
FECHA: Jueves 30/OCTUBRE/2025
CLIMA: Soleado de 8:00am a 5:00pm
Joaquin f velez

- Excavación manual para Instalación de tubería pvc Conduit.
  Reloj floral.
- Instalación de acero de zapata para monumento
- instalacion de acero vertical de muros de monumento.
- Excavacion manual para cimentación de cimentación de jardineras

Materiales y Maquinarias
taladros demoledores - herramientas manuales

R. de obra
Sayid Avilaj

R. interventoria.

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CSA Parques
FECHA: Viernes 31 de octubre/2025
CLIMA: Nublado.
Joaquin f velez
- Excavación manual para instalación de tuberias pvc conduit.
Reloj floral.
- Vertido de concreto para zapata de cimentación de nueva ubicación de monumento.

Materiales y Maquinarias
herramientas manuales

R. de obra
Sayid Avila g.

R. interventoria.

Scanned with CamScanner

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques
FECHA: Sabado 01/noviembre/2025.
Clima: Soleado de 8:00 am a 5:00 pm
— Reloj floral
Actividades
- Vertido de concreto en cimentación de jardineras (01 y 02)
— Joaquin f velez
Excavacion manual para tuberia conduit

Materiales y Maquinarias
herramientas manuales

Residente de obra
Sayid Avila J

R. interventoria.
Paola Avg Dir. Int.

Powered by CamScanner

Bitacora de Obra.
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio. CCA parques
Lunes 03/noviembre/2025
Clima: Soleado de 8:00am a 5:00pm
Reloj floral
ACTIVIDADES
- Estribado de aceros de 3/8" cilindro central
- Excavacion manual para cimentación de jardineras.

Materiales y Maquinarias.
herramientas manuales

Residente de Obra
Sayid Avila J.

Residente interventoria
Paola Avg Dir. Int.

Powered by CamScanner

Bitacora de Obra.
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas recreativas.
Interventoria: Consorcio CCA Parques
FECHA: Martes 04/noviembre/2025.
CLIMA: Soleado de 8:00 am a 5:00 pm
Reloj floral.
ACTIVIDADES
- Armado de formaleteria para fundir concreto de cilindro Central.
- Puesta de acero para cimentación de Jardineras
- Excavación manual para jardinera N. 3.
Joaquin f Velez.
- Elaboracion de Registros en concreto para distribución electrica.
- Cargue de volgutas con material sobrante por descapote.

Materiales y Maquinarias
herramientas manuales

Residente de Obra
Saeid Avila J.

Residente interventoria.
Paola Avg Dir. Int.

Powered by CamScanner

Bitacora de obra.
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA parques.
FECHA: Miercoles 05/noviembre/2025.
CLIMA: 8:00am a 12:30an soleado 12:30am 2:20pm lluvia
Reloj floral
ACTIVIDADES
- Vertido de concreto en cilindro central 1/2 altura.
- Vertido de concreto cimentacion jardineras (01 y 02)
- Excavación manual cimentacion jardinera 03. Juaquin f velez
- Descapote de zona verde actual para definir nuevo diseño de jardineras.

Materiales Y Maquinarias.
herramientas manuales

Residente de obra
Sayid Avila j

Residente interventoria.
Paola Aug Dir. Int.

Powered by CamScanner

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA parques
FECHA: Jueves 06/noviembre/2025
CLIMA: Soleado de 8:00 am a 5:00 pm.
Relog floral
Actividades
- Puesta de acero para cimentacion en jardinera 3
- Desencofre de formaleta interna de cilindro central
- Excavacion manual dentro de cilindro central para Hallar terreno natural para salida de aguas Nuvias
- Demolición de antigua placa existente descubierta en el procaso de excavación.
- Vertido de triturado TM 1/2" para filtro de aguas lluvias cilindro contral.
Juaquin f velez
- Descapote de zonas verdes existentes
- Elaboración de Registros en concreto para la parte de distribución electrica.

Materiales y Maquinarias
Herramientas manuales - taladros demoledores

Residente de obra
Sayid Avila

R. Interventoria.
Paola Avg D.c. Int.

Powered by CamScanner

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-02-2025.
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques
FECHA: Viernes 07/noviembre/2025
CLIMA: Soleado 8:00am a 5:00pm.
Reloj Floral.
- Vertido de triturado tm ¾" para filtro de aguas lluvias cilindro central.
- Elaboracion de mesa perdida para sostener concreto de base de Reloj.
- Vertido de concreto para base reloj.
- Vertido de concreto cimentación de jardineras (1 y 2)
Juaquin f velez
- Descapote de zona verde actual.
- Cargue de volqueta con material sobrante.
- Recibo y acopio de adoquines con minicargador

Materiales y Maquinarias
herramientas manuales - minicargador

Residente de obra
Sayid Avila j.

R. interventoria.
Paola Arq Dir. Int.

Bitacora de obra
contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA: Parques
FECHA: Sabado 08/noviembre/2025.
CLIMA: Soleado de 8:00am a 5:00 pm.
ACTIVIDADES
Palo g. floral.
- Movimiento de tierra para cargue de volquetas
- cargue de volquetas
- Corte de cesped alto con guadaña.
- Replanteo de jardineras (5 y 6) por parte de la comision topografica.
- Excavacion manual de jardineras No.3 y No.6 para cimentacion.
- Estribado de acero vertical parte superior de cilindro Central.
Juaquin f velez
- Excavación manual para descapote de zonas verdes existentes.
- Corte de hierba alta con guadaña.
- Relleno con material Seleccionado. (cahorra)

Materiales y herramientas.
herramientas manuales - guadaña con Motor

Residente de Obra
Sayid Avila j.

R. Interventoria
Paola. Avg. Dir. Int.

Powered by CamScanner

Bitacora de obra.
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA parques.
FECHA: Domingo 09/noviembre/2025.
CLIMA: Soleado de 8:00am a 1:00pm.
ACTIVIDADES
Reloj floral.
- Excavación manual para cimentación jardineras (3 y 6).
- Corte y figurado de acero para cimentación de jardineras.

Materiales y herramientas
herramientas manuales

Residente de obra
Sayid Avila J.

R. interventoria,
Paola Arq Dir. Int.

Powered by CamScanner

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-02-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CGA Parques.
FECHA: Lunes 10/noviembre/2025
CLIMA: Soleado de 8:00am a 5:00pm.
ACTIVIDADES
Reloj floral.
- Trazado topografico de jardineras (3,4,5)
- Excavacion manual cimentación de jardineras
- Corte y figurado de acero para Cimentacion de jardineras.
- Vertido de concreto cimentacion jardinera (3)
- Armado de encofrado parte superior cilindro central
- Cargue de volquetas con minicargador Joaquin F Valez
- descapote de zona verde existente
- Trazado topografico de jardineras
- Descargue de Adoquines con Minicargador
- Relleno con material Seleccionado (cahorra)

Materiales y Herramientas
Herramientas manuales

Residente de Obra.
Sayid Avila J.

R. interventoria.
Paola Arq. Dir Ent.

Powered by CamScanner

Bitacora de Obra.
Contrato: LP-SEGP-02-2025
Contratista: Consorcio Zones Recreativas.
Interventoria: Consorcio CCA parques.
FECHA: martes 11/noviembre/2025
CLIMA: lluvia de 9:30am a 11:00am
ACTIVIDADES
RELOJ FLORAL.
- Excavacion manual para cimentación de jardineras
- Puesta de acero para cimentación.
Juaquin F velez
- Descapote de zona verde existente
- Cargue de volquetas con material sobrante.
- Relleno con material Seleccionado (zahorra).

Materiales y Herramientas
herramientas de mano - taladros electricos

Residente de Obra
Sayid Avila J.

R. interventoria.
Paola Avg Di. Int.

Powered by CamScanner

Bitacora de obra.
Contrato: IP-SEGD-001-2025
Contratista: Consorcio
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
Fecha: 15 de octubre de 2025.
Clima: Nublado 08:00 am - 10:00 am
Lluvioso 10:00 pm - 12:00 pm.
Nublado 12:00 pm - 05:00 pm
Parque: Blas de lezo.

Actividades ejecutadas.

- Acopio RCD.
- Retiro de material RCD.
- Ponete.
- Excavaciones acometidas electricas.
- Excavaciones para vigas Cinta.
- Armado de vigas cinta.
- Fundida vigas cinta.
- Demolicion de jardinera.

Materiales y maquinaria:
Maquinaria: Trompo mezclador, taladro demoledor, soldadoras.
Materiales: Acero, bloques, listones, triplex, tuberia electrica, herramientas menores.

Jose Cabarcas Ortiz.
Res. de obra

Res. de Interventoria.

Bitacora de Obra.
Contrato: IP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas.
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
Fecha: 16 de Octubre de 2025
Clima: Nublado; 08:00am - 09:00am
Lluvioso; 09:00am - 11:30am
Nublado; 11:30 am - 05:00pm.
Parque: Blas de lezo.

Actividades ejecutadas

- Pañete en mamposteria de jardineras.
- Excavaciones acometidas electricas.
- Armado de vigas cinta.
- Demolicion de jardineras.
- Fundida de vigas cinta
- Desencofrado de vigas cinta.

Maquinaria y materiales.
Maquinaria: Trompo mezclador, Taladro demoledor, polidoras
Materiales: Acero, bloques, listones, triplex, tuberia conduit, herramientas menores.

Jose Cabarcas D.
Res. de Obra

Jose Ignacio Fuentes.
Res. de Interventoria

Bitacora de obra.
Contrato: IP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
Fecha: 17 de octubre de 2025
Clima: Soleado; 08:00am - 05:00pm.
Parque: Pies de lozo

Actividades ejecutadas.

- Preparacion de la subrasante.
- Construccion de campamento para imagen de la virgen.
- Peñete interior jardineras.
- Compactacion con rana.
- Fundida de concreto estampada.-

Maquinaria y materiales
Maquinaria: Trompo mezclador, taladro demoledor, pulidoras, rana compactadora.
Materiales: Acero, bloques, listones, triplex, tuberia conduit, herramientas menores, malla electrosoldada, rollo de plastico negro.

Jose Cabarcas Ortiz
Res. de Obra

Jose Ignacio Fuentes
Res. de Interventoria.

Bitacora de obra
Contrato: IP-SECO-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas.
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
Fecha: 18 de octubre de 2025
Clima: Soleado; 08:00am - 12:00pm.
Parque: Blas de lezo.

Actividades ejecutadas.

- Elaboración de filos en pañete
- Fundida de vigas para escalones.
- Compactación de la Subrasante.
- Trazado y replanteo
- Instalación de registro electrico.

Maquinaria y materiales.
Maquinaria: Trompo mezclador, taladro demoledor, rana compactadora, polidoras.
Materiales: Acero, bloques, listones, triplex, tuberia conduit, herramientas menores, malla electrosoldada, rollo de plastico negro.

José Cabarcas Diaz
Res. de Obra.

Jose Ignacio Fuentes
Res. de Interventoria

Bitacora de obra.
Contrato: IP-SEGO-001-2025
Contratista: Consorcio Zonas Peatonales
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
Fecha: 20 de octubre de 2025
Clima: Nublado; 08:00am - 05:00pm.
Parque: Blas de Lezo.

Actividades ejecutadas.

- Instalación de registro eléctrico.
- Excavación de vigas cinta.
- Descapotado de vigas para escalones.
- Excavación para registros eléctricos
- Compactación de terreno
- Fundida Concreto estampado

Maquinaria y materiales.
Maquinaria: Trompo mezclador, taladro demoledor, rana compactadora, pulidoras
Materiales: Acero, bloques, listones, triplex, tubería conduit, herramientas menores, malla electrosoldada, rollo de plastico negro.

Jose Cabarcas Ortiz
Res. de Obra

José Ignacio Fuentes.
Res. de Interventoria

Bitacora de obra
Contrato: IP-SECO-002-2025
Constructista: Consorcio Zonas Recreativas.
Interventoria: Consorcio CIA Parques.
Fecha: 21 de octubre de 2025
Clima: Nublado; 08:00am - 01:00pm
Lluvioso; 01:00pm - 02:44pm
Nublado; 02:44pm - 05:00pm.
Parque: Blas de lezo

Actividades ejecutadas.

- Excavacion de vigas cinta.
- Descapotado de vigas para escalones.
- Compactación de terreno.
- Fundida de concreto pregmentado.
- Trazado y replanteo.

Materiales y maquinaria.
Maquinaria: Trompo mezclador, taladro demoledor, rana compactadora, herramientas menores.
Materiales: Acero, bloques, listones, triplex, tuberia conduit, tuberia PVC, herramientas menores, malla electrosoldada, rollo de plastico negro.

Jose Cabarcos Ortiz.
Res. de obra.

Jose Ignacio Fuentes
Res. de Interventoria

Bitacora de obra
Contrato: IP-SEGO-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
Fecha: 22 de octubre de 2025
Clima: Nublado; 08:00am - 05:00pm.
Parque: Blas de lezo

Actividades ejecutadas.

- Fundida de vigas Cinta.
- Fundida de escalones.
- Demolicion de rompos.
- Mantenimiento de tapas de manholes por parte de aguas de Cartagena.
- Excavaciones para tuberia PVC.
- Despanche de mastil.

Maquinaria y materiales.
Maquinaria: Trompo mezclador, taladro demoledor, rana compactadora, herramientas menores.
Materiales: Acero, bloques, listones, Triplex, tuberia conduit, tuberia PVC, malla electrosoldada, rollo de plastico negro, herramientas menores,

Jose Cabarcas D.
Res. de obra

Jose Ignacio Fuentes.
Res. de Interventoria

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Constratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CA Parques.
Fecha: 13 de octubre de 2025
Clima: Nublado, 08:00am - 05:00pm
Parque: Blas de Lezo.

Actividades ejecutadas.

- Fundido de rampas y senderos.
- Fundido de escalones
- Instalacion de tuberia PVC.
- Conformación de subrasante.
- Fundida Concreto estampado.

Materiales y maquinaria.
Maquinaria: Trompo mezclador, taladro demoledor, rana compactadora, Polidoras.
Materiales: Acero, bloques, Cemento, triturado, arena, tuberia Conduit y PVC, malla electrosoldada, plastico negro

Jose Cabarcas O.
Res. de Obra

Jose Ignacio Fuentes.
Res. de Interventoria

Bitacora de obra.
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
Fecha: 21 de octubre de 2025
Clima: Soleado; 08:00am - 05:00pm
Parque: Blas de Lezo.

Actividades ejecutadas.

- Fundida de vigas cinta.
- Demolición de tapa registro de aguas negras y cambio de altura.
- Instalacion de tuberia PVC.
- Compactación de terreno con rana.
- trazado y replanteo
- Orden y aseo.

Materiales y maquinaria.
Maquinaria: Trompo mezclador, taladro demoledor, rana compactadora.
Materiales: Acero, bloques, Cemento, triturado, arena, tuberia conduit y PVC, malla, plastico negro.

José Cabarcas O.
Res. de Obra

José Ignacio Fuentes
Res. de Interventoria.

Bitacora de Obra
Contrato: IP-SGD-002-2025
Contratista: Consorcio Toros Recreativos
Interventoria: Consorcio CCA Parques
Fecha: 25 de octubre de 2025
Clima: Soleado; 08:00am - 05:00pm
Parque: Blos de lero

Actividades ejecutadas.

- Fundida de registros electricos.
- Preparacion de sobrasante.
- Fundida de rampas y senderos.
- Fundida de vigas corla.
- Dilatacion a losas de concreto
- Demolición de jardineras.
- Orden y aseo.
- Conformación de la subrasante.

Maquinaria y materiales.
Maquinaria: Trompo mezclador, taladro demoledor, rana compactadora, polidoras,
Materiales: Aceros, Cemento, bloques, triplex, Agregados, malla electrosoldada, Plastico negro, herramientas menors

Jose Cabarcas O.
Res. de Obra.

Jose Ignacio Fuentes
Res. de Interventoria

Bitacora de obra
Contrato: IP-SI-GO-001-2025
Contratista: Consorcio Torres Recreativas.
Interventoría: Consorcio CTA Parques.
Fecha: 27 de octubre de 2025
Clima: Soleado; 08:00am - 05:00pm.
Parque: Blas de lezo.

Actividades ejecutadas.

- Fundida de registros electricos.
- Excavaciones.
- Fundida de escalones.
- Fundida de vigas cinta.
- Dilatacion a losas de concreto.
- Demolicion de jardinera.
- Toma de densidades
- Entrega de luminaria y Postes a EPM.

Maquinaria y materiales.
Maquinaria: Trompo mezclador, taladro demoledor, rana compactadora, polidoras,
Materiales: Aceros, cemento, agregados, ladrillos, triplex, malla electrosoldada, rollo de plastico, herramientas menores.

Jose Cabarcas Ortiz
Res. de obra

Jose Ignacio Fuentes
Res. de Interventoría

Bitacora de Obra.
Contrato: LP-SECD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CA Parques
Fecha: 28 de octubre de 2025
Clima: Soleado; 08:00am - 05:00pm
Parque: Blas de lezo

Actividades ejecutadas:

- Excavaciones manuales.
- Fundida de concreto estampado.
- Fundida de registros electricos.
- Retiro de RCD.
- Trazado y replanteo
- Aplicación de sellante a concreto pigmentado.
- Demolicion de jardineras.
- Conformación de la subrasante

Maquinaria y materiales:
Maquinaria: Trompo mezclador, taladro demoledor, rana Compactadora, pulidoras.
Materiales: Acero, Cemento, agregados, triplex. listones, malla electrosoldada, rollo de plastico, herramientas menores.

Jose Cabarcas Ortiz
Res. de obra

Jose Ignacio Fuentes
Res. de Interventoria

Bitacora de Obra.
Contrato: IP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas.
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
Fecha: 29 de octubre de 2025
Clima: Soleado; 08:00am - 05:00pm
Parque: Blas de Lezo.

Actividades ejecutadas.

- Excavacion manual
- Fundida Vigas escalones.
- Mamposteria en jardineras.
- Fundida de registros electricos.
- Retiro de PCO.
- Demolición de jardineras.
- Dilatación a concreto estampado.

Maquinaria y materiales.
Maquinaria: Trompo mezclador, taladro demoledor.
rana compactadora.
Materiales: Acero, Cemento, agregados, triplex,
listones, malla electrosoldada,
rollo de plastico, herramientas menores.

Jose Cabarcas D.
Res. de obra

José Ignacio Fuentes.
Res de Interventoria

Bitacora de obra.
Contrato: IP-001-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas.
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
Fecha: 30 de octubre de 2025
Clima: Soleado; 08:00 am - 05:00 pm.
Parque: Blas de lezo

Actividades ejecutados.

- Conformacion de la sub-rasante
- Trazado y replanteo.
- Acopio de RCD.
- Compactacion terreno con rana.
- Desencofre vigas eglalones.
- Dilataciones a concreto pigmentado.
- Aplicacion de Sellante a placas de concreto.

Maquinaria y materiales.
Maquinaria: Taladro demoledor, trompo mezclador, rana compactadora, pulidoras.
Materiales: Acero, cemento, agregados, triplex, listones, malla electrosoldada, rollo de plastico, herramientas menores.

Jose Cabarcas O.
Res. de Obra

José Ignacio Fuentes
Res. de Interventoria

Bitacora de obra.
Contrato: IP-SEQ-001-2025
Contratista: Consorcio
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
Fecha: 31 de octubre de 2025
Clima: Nublado; 08:00am - 05:00pm.
Parque: Blas de lezo.

Actividades de obra.

- Conformación de la sub-rasante.
- Fundida concreto estampado.
- Excavaciones de vigas cinta.
- Armado de vigas cinta.
- Demolición de jardineras.

Maquinaria y materiales
Maquinaria: Taladro demoledor, trompo mezclador, rana compactadora, pulidora.
Materiales: Acero, Cemento, agregados, triplex, listones, malla electrosoldada, rollos de plastico, herramientas menores.

Jose Cabarcas O.
Res. de obra

José Ignacio Fuentes
Res. de Interventoria.

Bitacora de obra
Contrato: IP-360-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas.
Interventoria: Consorcio CA parques.
Fecha: 01 de noviembre de 2025
Clima: Soleado; 08:00 am - 05:00pm.
Parque: Blas de lezo

Actividades ejecutadas.

- Excavación manual.
- Fundida de registros electricos
- Acopio de RCD.
- Fundida vigas Cinta
- Compactación con rana.
- Demolición de vigas
- Formaleteado de vigas de confinamiento
- Aplicación sellante en concreto pigmentado.
- Dilatación placas de concreto
- Instalación tubería hidraulica.
- Orden y aseo parque.
- Conformación de la subrasante.

Maquinaria y materiales.
Maquinaria: Taladro demoledor, trompo mezclador, rana compactadora, polidoras.
Materiales: Acero, cemento, agregados, triplex, malla electrosoldada, herramientas menores.

José Caborcas O.
Res. de Obra

José Ignacio Fuentes
Res. de Interventoria

Powered by CamScanner

Bitacora de obra:
Contrato: IP-SEGD - 002 - 2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas.
Interventoria. Consorcio CCA Parques.
Fecha: 03 de noviembre de 2025
Clima: Soleado; 08:00 am - 05:00 pm.
Parque: Pies de Lezo.

Actividades ejecutadas.

- Preparación de la subrasante.
- Acopio RCD.
- Fundidas vigas cinta.
- Compactación con rana.
- Demolición de vigas de cimentación existente
- Formaleteado de vigas cinta
- Orden y aseo.
- Levante de jardineras.

Maquinaria y materiales.
Maquinaria: Taladro demoledor, trompo mezclador, rana compactadora, Polidoras.
Materiales: Acero, cemento, agregados, triplex, malla electrosoldada, herramientas menores.

José Cabarcas O.
Res. de obra

José Lepoldo Fuentes
Res. de Interventoria

Powered by CamScanner

Bitacora de obra
Contrato: IP-SEGO-002-2025
Constructor: Consorcio Zonas Recreativas.
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
Fecha: 04 de noviembre de 2025
Clima: Soleado; 08:00 am - 05:00 pm.
Parque: Blas de lezo.

Actividades ejecutadas.

- Fundido concreto estampado.
- Acopio de RCD.
- Limpieza imbornal sobre Transversal 54 por parte de Sec. Infraestructura.
- Demolición de viga de amarre existente.
- Poñete jardinera
- Fundido de registros electricos.
- Levante jardinera.

Maquinaria y Equipos.
Maquinaria: Taladro demoledor, trompo mezclador, rana compactadora, pulidoras.
Materiales: Acero, Cemento, agregados, triplex, malla electrosoldada, herramientas menores. tuberia conduit.

José Cabarcas Ortiz
Res. de obra

José Ignacio Fuentes.
Res. de Interventoria

Powered by CamScanner

Bitacora de obra.
Contrato: IP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
Fecha: 05 de noviembre de 2025
Clima: Nublado; 08:00 am - 05:00 pm.
Parque: Dias de leco.

Actividades ejecutadas.

- Acopio RCD.
- Fundida tramo de viga de confinamiento.
- Demolición de viga de cimentacion existente.
- Compactación con rana.
- Excavacion de vigas de confinamiento.
- Excavacion para redes electricas.
- Trazado y replanteo.
- Descapote jardinera.
- Corte de concreto de pisos para dilataciones
- Pañete jardinera.

Maquinaria y materiales.
Maquinaria: Taladro demoledor, trompo mezclador, rana compactadora, pulidoras.
Materiales: Acero, cemento, agregados, triplex, malla electrosoldada, tuberia conduit e hidraulica, herramientas menores.

José Cabarcas Ortiz.
Res. de Obra

Jose Ignacio Fuentes
Res. de Interventoria

Powered by CamScanner

Bitacora de obra
Contrato: IP-3E60-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
Fecha: 06 de noviembre de 2025
Clima: Soleado; 08:00am-04:00pm; Lluvioso-04:00pm-05:00pm
Parque: Blas de Lezo.

Actividades ejecutadas.

- Acopio de PVD.
- Fundida de franjas de viga de confinamiento.
- Compactación con rana.
- Excavación para vigas de confinamiento.
- Excavación para redes eléctricas.
- Instalación de tubería conduit.
- Fundido de concreto estampado.
- Fundido de tramo de viga para mampostería de jardinera.
- Aplicación sellante a concreto estampado.
- Sobado para ameslación de pergola
- Dilataciones a concreto estampado

Maquinaria y equipos.
Maquinaria: Telado demoledor, trompo mezclador rana compactadora, polidoras.
Materiales: Acero, cemento, agregados, triplex, malla, tuberías, herramientas menores.

[redacted]

Jose Cabarcas D.
Res. de Obra

Jose Ignacio Fuentes
Res. de Interventoría.

Powered by CamScanner

Bitacora de obra.
Contrato: IP-3E60-002-2025
Contratista: Consorcio Obras Prestivas.
Interventoria: Consorcio CCA Parques
Fecha: 07 de noviembre de 2025
Clima: Soleado; 08:00am - 05:00pm.
Parque: Blas de Lezo

Actividades ejecutadas.

- Acopio de RCD.
- Retiro de RCD
- Fundida tramo de viga de confinamiento.
- Mamposteria jardinera.
- Pañete jardinera
- Compactacion con rana.
- Excavación para vigas de confinamiento.
- Excavación para redes electricas.
- Instalación de tuberia conduit.
- Fundida de registros electricos.
- Fundida de viga de cimentación jardinera.
- Dilatación concreto estampado.
- Levante de jardineros.
- Concreto para capotas de pergola.

Maquinaria y equipos
Maquinaria: Taladro demoledor, trompo, rana, pulidoras
Materiales: Acero, cemento, agregados, triplex, malla, tuberias, herramientas menores

Jose Cabarcas O.
Res. de Obra

Jose Ignacio Fuentes
Res de Interventoria

Bitacora de obra
Contrato: IP-SGO-007-2025
Contratista: Consorcio Zonas Peatonales
Interventoria: Consorcio CA Parques
Fecha: 09 de noviembre de 2025
Clima: Soleado; 08:00 am - 03:59pm; Lluvioso; 03:59pm - 05:00pm
Parque: Blas de Lezo

Actividades ejecutadas

- Acopio de PCD.
- Fundida de concreto estampado.
- Fundida de viga de confinamiento.
- Mamposteria jardinera.
- Trazado, replanteo y nivelación
- Compactación con rana.
- Instalacion tuberia de presión
- Excavación para acometida electrica.
- Fundida registros electricos.
- Fundida tramo de viga jardinera.
- Orden y aseo porque.
- Corte y figurado de acero para banco
- F.

Maquinaria y materiales.
Maquinaria: Taladro, rana, trompo, pulidoras
Materiales: Acero, cemento, agregados, tuberia triples, malla, herramientas menores.

Jose Cabarcas C.
Res de Obra

Jose Lopez Fuentes
Res de Interventoria

Powered by CamScanner

Bitacora de Obra
Contrato: IP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Obras Preventivas
Interventoria: Consorcio CA Parques.
Fecha: 09 de noviembre de 2025
Clima: Soleado; 08:00am - 05:00pm
Parque: Pilas de Leco

Actividades ejecutadas.

- Acopio de RCD.
- Excavaciones vigas jardineras.
- Excavacion para zapata de banca corrida.
- Descapote jardinera.
- Compactacion con rana.
- Demolicion de viga existente.
- Instalacion de formaleta para jardinera circular.
- Orden y aseo.
- Corte y figurado de acero para banca

Maquinaria y materiales.
Maquinaria: Taladro, rana, trompo, pulidora
herramientas menores.
Materiales: Acero, cemento, agregados, tuberias,
triplex, malla,

Jose Caballeros O.
Res. de obra

Jose Ignacio Fuentes
Res. de Interventoria

Powered by CamScanner

Bitacora de Obra
Contrato: IP-SEGD-007-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques.
Fecha: 10 de noviembre de 2025
Clima: Soleado; 08:00am - 05:00pm
Parque: Blas de lezo

Actividades ejecutadas.

- Acopio RCD.
- Fundido Concreto estampado
- Excavacion para zapata de jardinera.
- Demolición de viga existente.
- Compactacion con rana.
- Excavación redes electricas
- Entrega de bocetas y adoquines a GEMP.
- Excavacion para vigas de confinamiento
- Concreto para banca corrida

Maquinaria y equipos - Materiales
Maquinaria: Taladro demoledor, rana compactadora, trompo, Roladoras.
Materiales: Acero, cemento, agregados, triplex, malla, tuberias, herramientas menores.

José Cabarcas C.
Res. de Obra

Jose Ignacio Fuentes
Res de Interventoria

Powered by CamScanner

Bitacora de obra
Contrato: IP-SEGO-002 2025
Constructista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA Parques
Fecha: 11 de noviembre de 2025
Clima: Soleado; 08:00am-01:00pm; Lluvioso; 04:00pm-05:00pm.
Parque: Blas de lezo

Actividades ejecutadas

- Acopio de RD.
- Fundida de Concreto estampado.
- Excavación para zapata de jardinera.
- Demolición de viga existente.
- Compactación con rana.
- Excavacion para excavación electrica.
- Entrega de bordes y cabezotes a Espacio Publico
- Excavación para vigas de confinamiento.
- Trazado, replanteo y nivelación.
- Concreto para banco corrida.

Maquinaria y materiales
Maquinaria: Taladro, rana, trompo, polidoras
Materiales: Acero, Concreto, amarrados, triplex, malla, tuberias, herramientas menores.

Jose Cabarcas O.
Res de Obra

Jose Ignacio Fuentes
Res. de Interventoria.

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP-SEGD-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
Fecha: 14-10-2025
CLIMA: Soleado 8:00 Am A 5:00pm
PARQUE: Apolo

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Compactación de relleno y nivelacion
- Fundida de 2 zapatas en modulos
- Preparacion para Fundida de nuevas Zapatas
- Retiro de escombros y Poda
- Armado y Figurado de Acero
- Descapote
- Excavaciones para Tanque

MAQUINARIA y MATERIALES
- Herramientas menores
- Equipo Topografico
- Vibro compactadora
- Mini cargador
- Tronzadora
- Pulidoras

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin Matos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANDRES RAMOS

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP- SEGD-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCO Parques
FECHA: 15-10-2025
CLIMA: LLUVIOSO 10:30pm A 1:30pm
PARQUE: Apolo

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- TRAZADO y Replanteo
- Relleno con material Seleccionado (Cahorra)
- Compactacion y nivelacion de terreno
- Preparacion para Fundida de zapatas modulos
- Retiro de poda
- Armado y Figurado de Acero
- Descapote
- Armado de parrillas para Tanque
- encofrado para Tanque

MAQUINARIA Y MATERIALES
- Herramientas menores
- Equipo Topografico
- Vibro Compactador
- Mini Cargador
- tronzadora
- Poliobras

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin Matos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANDRES RAMOS

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP-SEGD-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
FECHA: 16-10-2025
CLIMA: Lluvioso 9:40Am a 1:00pm
PARQUE: Apolo

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Fundida de pedestales de modulos
- Fundida de zapatas de modulos
- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Trazado y Replanteo, Verificacion de niveles finales
- Compactacion de material Seleccionado
- Corte, Armado y Figurado de Acero
- Retiro de escombros y Poda
- Descapote

MATERIALES Y MAQUINARIAS

- Mini cargador
- Vibro Compactador
- Cargoro
- Equipo Topografico
- Bombo de Achique
- Herramientas menores
- Tronzadora
- Pulidoras

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin matos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Andres Ramos

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA

CONTRATO: LP-SEGD-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
FECHA: 17-10-2025
CLIMA: LLUVIOSO 9:40am A 12:00pm
PARQUE: APOLO

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- ORDEN Y ASEO General en OBRA
- Fundida de pedestales de modulos
- Preparacion Con formaleta para fundida de Vigas, modulos
- Trazado y Replanteo
- Relleno Con material Seleccionado (Zahorra)
- Compactacion de Relleno x nivelacion
- Retiro de poda y escombros
- Descapote

MAQUINARIAS Y MATERIALES

- Herramientas menores
- Minicargador
- Vibro Compactador
- Equipo Topografico
- Bomba de achique
- Tronzadora
- Poliobras

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin Mesa

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANDRES RAMOS

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP - SEGD - 002 - 2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
FECHA: 18 - 10 - 2025
CLIMA: Soleado 8:00Am A 12:00 pm
PARQUE: Apolo

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Relleno con material seleccionado (cohorra)
- Fundida de Vigas de cimentacion modulos
- Corte, Figurado y Armado de Acero
- Solado en Vigas de Cimentacion
- Relleno y Compactacion en Zona de modulos
- Retiro de poda y escombros
- Descapote
- Fundida de Tanque

MAQUINARIA Y MATERIALES
- Herramientas menores
- minicargador
- Vibro Compactador
- Equipo Topografico
- Tronzadora
- Pulidoras
- Bomba de Achique

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin Mato

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Andres Ramos

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA

CONTRATO: LP-SEGD-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
FECHA: 20-10-2025
CLIMA: Soleado 8:00Am a 5:00Pm
PARQUE:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Relleno con material Seleccionado (zahorra)
- Relleno y Preparacion de zapatas de fundida (modulos)
- Compactacion de modulos para placa contrapiso
- Armado y figurado de Acero
- inicio de Actividades columnas Perimetrales
- Relleno con zahorra en Pedestales (modulos)
- Trazado de Tanque Subterraneo
- Descapote de material Sobrasante

MAQUINARIA Y MATERIALES

- Herramientas menores
- mini cargador
- Vibro compactador
- Equipo Topografico
- Trazadora
- Pieleadoras
- Bomba de achique
- Acero

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin matos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANDRES RAMOS

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA

CONTRATO: LP-SEGD-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
FECHA: 21-10-2025
CLIMA: Soleado 8:00Am a 5:00pm
PARQUE: Apolo
OBSERVACIONES: LLUVIA EN Madrugada

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Preparacion de zapatas para fundida
- Relleno con zahorra en pedestales (modulos)
- Armado y Figurado de Acero
- Armado de formaletas para columnas Perimetrales
- Solado para vigas de cimentacion (modulos)
- Demoliciones en Vigas Perimetrales
- Descapote de material Sobrasante
- Orden y Aseo

MAQUINARIA Y MATERIALES

- Herramintas menores
- mini cargador
- Vibro compactador
- Equipo Topografico
- Pulidora
- Trozadora
- Acero

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin Matos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANDRES RAMOS

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP- SEGD- 002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativos
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
FECHA: 22-10-2025
CLIMA: NUBLADO 8:00Am A 5:00pm
PARQUE: APOLO
OBSERVACIONES: Lluvias en madrugada

ACTIVIDADES EJECUTADAS
- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Compactacion de Terreno y modulos
- Figurado y Armado de Acero
- Armado de formaletas Columnas Perimetrales
- Fundida de Zapatas (modulos)
- Fundida de Vigas de Cimentacion (modulos)
- Descapote de material Sobrasante
- Retiro de escombros y Podg

MAQUINARIA Y MATERIALES
- Herramientas menores
- mini cargador
- Vibro compactador
- Equipo Topografico
- Pulidoras
- tronzadora
- Acero

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin mateo

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Andres Ramos

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP-SEGO-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
Fecha: 23-10-2025
CLIMA: LLUVIOSO 9:00 Am A 3:00 pm
PARQUE: APOLO

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Compactacion de Rellenos
- Figurado y Armado de Acero
- Preparacion y Armado de formaletas columnas Perimetrales
- Descapote de Material Sobrante
- Retiro de escombros
- Achique de Zonas inundadas
- Trazado, Verificacion de niveles y Replanteo

MAQUINARIA y MATERIALES

- Herramientas menores
- Mini Cargador
- Vibro Compactador
- Bomba de Achique
- Polidoras
- Tronzadora
- Equipo Topografico

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin matos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANDRES RAMOS

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA

CONTRATO: LP-SEGD-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
FECHA: 24-10-2025
CLIMA: LLUVIOSO 8:00Am A 9:00Am
PARQUE: APOLO
OBSERVACIONES: LLuvias en madrugada

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Prepacion, Apuntalamiento, alineacion de formaletas para fundida de Columnas Perimetrales
- Excavaciones Para instalar Bordillos en modulos
- Formaleta utilizada en modulos Para fundir Zapatas
- Descapote de material Sobrasante
- Retiro de escombros y Poda
- Fundida de pedestales (modulos)

MAQUINARIA Y MATERIALES

- Herramientas menores
- miniCargador
- VibroCompactador
- Equipo Topografico
- Tronzadora
- Acro
- Bomba Achique

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin Matos

RESIDENTE INTERVENTORIA
Andres Ramos

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP - SEGD - 002 - 2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
FECHA: 25-10-2025
CLIMA: Soleado 8:00Am A 5:00 pm
PARQUE: APOLO

ACTIVIDADES EJECUTADAS
- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Compactacion de material
- Fundida de (4) columnas Perimetrales
- Orden y ASEO
- Trazado y Replanteo
- Preparación de zapatas (modulos) para fundida
- Excavacion de Zanja Bordillos Prefabricados en modulos
- Descapote de material Subrasante

MAQUINARIA Y MATERIALES
- Herramientas menores
- Minicargador
- Vibro Compactador
- Equipo Topografico
- Tronzadora
- Pulidoras
- Bomba de Achique

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin matos

RESIDENTE INTERVENTORIA
ANDRES RAMOS

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA

CONTRATO: LP-SEGD-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
Fecha: 27-10-2025
CLIMA: Soleado 8:00Am A 5:00Pm
PARQUE: APOLO

ACTIVADES EJECUTADAS

- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Compactacion de rellenos
- Trazado, nivelacion y Replanteo
- Preparacion de Zapatas Para fundidas (modulos)
- Preparacion de Pedestales Para fundida (modulos)
- Descimbre de formaleta de Columnas Perimetrales
- Formaleteado Para fundir nuevas Columnas
- Retiro de escombros
- Colocacion de Bordillos Pre-fabricados en modulo 1
- Toma de densidades
- Descapote de material Sobrasante

MAQUINARIA Y MATERIALES

- Herramientas menores
- Mini Cargador
- Vibro Compactador
- Bomba de Achique
- Pulidoras
- Tronzadora
- Acero

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin motos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANDRES RAMOS

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP-SEGD-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
Fecha: 28-10-2025
CLIMA: Soleado 8:00Am A 5:00pm
PARQUE: Apolo

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Fundida de Pedestales (modulos)
- Fundida de Zapatas (modulos)
- Descapote de material Subrasante
- Preparacion de formaletas Para fundir Vigas Perimetrales
- Retiro de escombros y Poda
- Instalacion de Bordillos Prefabricados en modulos

MAQUINARIA Y MATERIALES

- Herramientas menores
- mini Cargador
- Vibro compactador
- Bomba de achique
- Dobladoras
- Tronzadora
- Acero

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin matos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Andres RAMOS

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA

CONTRATO: LP - SEGD - 002 - 2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
Fecha: 29-10-2025
CLIMA: LLuvioso 8:00Am A 9:00Am
PARQUE: Apolo
OBSERVACIONES: LLuvias EN Madrugada

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Limpieza, Orden y ASeo
- Relleno con material Seleccionado (Cahorra)
- Trazado, nivelacion y Replanteo
- Fundida de Columnas Perimetrales
- Rellenos con material en modulos
- instalacion de Bordillos Pre-Fabricados
- Descapote de material Sobrasante

MAQUINARIA Y MATERIALES

- Herramientas menores
- minicargador
- VibroCompactador
- Bomba de achique
- Pulidora
- Tronzadora
- equipo Topografico

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin matos

RESIDENTE INTERVENTORIA
Andres Ramos

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP - SEGD - 002 - 2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
FECHA: 30 - 10 - 2025
CLIMA: LLUVIOSO 8:00Am A 9:00Ams
PARQUE: APOLO
OBSERVACIONES: LLUVIAS EN MADRUGADA

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Fundida de Columnas Divisorias
- Relleno de modulos con material Seleccionado
- Rellenos en Parque con material Seleccionado (Zahorra)
- Excavaciones para colocacion de Bordillos
- Retiro de escombros y Poda
- Armado, Figurado de Acero
- Descapote de material Sobrante
- Colacion de Bordillos y Adoquines Para muestra
- Achiques en Parque

MAQUINARIA y MATERIALES

- Herramientas menores
- Mini Cargador
- Vibro compactador
- Bomba de Achique
- Pulidoras
- Tronzadora
- Acero

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin mateo

RESIDENTE INTERVENTORIA
ANDRES RAMOS

Scanned with CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP-SEGD-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
Fecha: 31-10-2025
CLIMA: Nublado 8:00Am a 5:00pm
PARQUE: APOLO

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Formaleteado de columnas Perimetrales
- Excavaciones para Bordillos Prefabricados
- Corte, Figurado y Armado de Acero
- Rellenos en modulos con material Seleccionado
- Descapote de material Sobrasante
- Retiro de escombros y Poda
- Localizacion, Trazado y Replanteo

MAQUINARIA Y MATERIALES
- Herramientas menores
- Vibrocompactador
- Mini Cargador
- Equipo Topografico
- Bomba de Achique

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin matos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANDRES RAMOS

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP-SEGD-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
Fecha: 01-11-2025
Clima: Soleado 8:00Am A 5:00Pm
PARQUE: APOLO

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Compactacion de rellenos con Vibrocompactador
- Nivelacion, Trazado y Replanteo
- Descapote de material Sobrante
- Excavaciones e instalacion de Bordillos prefabricados
- Fundida de columnas perimetrales
- Corte, Figurado y Armado de Acero

MAQUINARIA Y MATERIALES
- Herramientas menores
- Vibrocompactador
- Guadaña
- mini cargador
- Equipo Topografico
- Bomba de Achique

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin Matos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Andres Ramos

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP-SEGD-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
FECHA: 03-11-2025
Clima: Soleado 8:00 Am A 5:00 pm
PARQUE: APOLO
OBSERVACIONES: Lluvias en madrugada
ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Fundida de columnas perimetrales

- Excavaciones e instalacion de Bordillos prefabricados
- Rellenos de parque con material Seleccionado (Cahorra)
- Corte, Armado y figurado de Acero
- Descapote de material Sobrasante

MAQUINARIA Y MATERIALES
- Herramientas menores
- Equipo Topografico
- Tronzadora
- Guadaña
- mini Cargador
- Vibro compactadores

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin Matos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Andres Ramos

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP- SEGD-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: CONSORCIO CEA PARQUES
Fecha: 04-11-2025
CLIMA: Soleado 8:00AM A 5:00pm
PARQUE: APOLO
OBSERVACIONES: Lluvias en la madrugada
ACTIVIDADES EJECUTADAS:

- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Compactacion de rellenos en parque
- Nivelacion, Trazado y Replanteo
- Excavaciones e instalacion de Bordillos Prefabricados
- Fundida y preparacion de Columnas perimetrales
- Rellenos en zonas de modulos
- Corte, Armado y Figurado de Acero
- Fundida de columnas modulos

MAQUINARIA Y MATERIALES
- Herramientas menores
- Vibro compactador
- minicargador
- Bomba de Achique
- Equipo Topografico
- Guadaña

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin Matos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Andres Rainos

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP- SEGD- 002- 2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA parques
FECHA: 05- 11- 2025
CLIMA: LLUVIOSO 12:10pm a 1:30pm
PARQUE: APOLO

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Fundida de Columnas Perimetales
- Corte, Armado y Figurado de Acero
- Orden y Aseo obra
- Retiro de escombros y Poda
- Retiro de rejas Por Parte de espacio Publico
- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Excavaciones y colocacion de Bordillos Prefabricados
- Nivelacion, Trazado y Replanteo

MAQUINARIA Y MATERIALES
- Herramientas menores
- Vibrocompactador
- mini Cargador
- Equipo Topografico
- Tronzadora
- Bomba de Achique

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin motos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Andres Ramos

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP-SEGD-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
Fecha: 06-11-25
CLIMA: LLUVIOSO 4:10pm a 5:00pm
PARQUE: APOLO

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Relleno con material Seleccionado (Zahorra) -
- Construccion de columnas Arquitectonicas (primeras)
- Limpieza, orden y Aseo de parque Apolo
- Excavacion e instalacion de Bordillos
- Retiro de postes luminarios, Bancas y Rejas por parte de espacio Publico
- Retiro de escombros
- Corte, Figurado y Armado de Acero

MAQUINARIA y HERRAMIENTAS
- Herramientas menores
- Equipo Topografico
- Mini cargador
- Vibro compactador
- Tronzadora
- Bomba de Achique

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin Matos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Andres Ramos

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP - SEGD - 002 - 2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
FECHA: 07 - 11 - 2025
CLIMA: Soleado 8:00am 1.5:00pm
PARQUE: APOLO

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Compactacion de material con vibro compactador
- Fundida de 10 columnas Perimetrales
- Limpieza, orden y Aseo Parque Apolo
- Excavacion e instalacion de Bordillos
- Retiro de material contaminado por excavaciones
- Trazado y Replanteo
- Descapote de material Sobrasante

MAQUINARIA Y MATERIALES
- Herramientas menores
- Equipo Topografico
- Minicargador
- Vibro Compactador
- Tronzadora
- Guadaña

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin Matos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Andres Ramos

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA

CONTRATO: LP-SEGD-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
Fecha: 08-11-2025
CLIMA: Soleado 8:00Am A 5:00pm
PARQUE: APOLO

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Relleno con material Seleccionado, (Bahoria)
- Compactacion y nivelacion de rellenos
- Fundida y Preparacion de columnas peimetrales
- Excavacion de Bordillos
- Limpieza, Orden y Aseo parque
- Figurado, Armado y corte de acero
- Trazado y Replanteo
- Descapote de material Sobrasante

MAQUINARIA Y MATERIALES

- Herramientas menores
- Guadaña
- Equipo Topografico
- Vibro Compactador
- Mini cargador
- Bomba de Achique

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin mota

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Andres Ramos

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP-SEGD-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: Consorcio cca Parques
Fecha: 09-11-2025
Clima: Soleado 8:00Am A 12:00pm
PARQUE: APOLO

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Fundida de columnas Perimetrales
- Relleno y Compactacion de material Seleccionado (Bolsa)
- Descapote de material Sobrasante
- Excavacion y Colocacion de Bordillos
- Limpieza, orden y Aseo obra
- Corte, Figurado y Armado de Acero

MAQUINARIA Y MATERIALES
- Herramientas menores
- Equipo Topografico
- mini cargador
- Vibro Compactador
- Tronzadora
- Guadaña

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin Matos

AR
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANDRES RAMOS

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA

CONTRATO: LP-SEGO-002-2025
CONTRATISTA: Consorcio Zonas Recreativos
INTERVENTORIA: Consorcio CCA PARQUES
Fecha: 10-11-2025
CLIMA: Soleado 8:00Am A 5:00pm
PARQUE: Apolo

ACTIVIDADES EJECUTADAS:

- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Descapote de material Sobrasante
- Excavacion y colocacion de Bordillos
- Arreglo de entrada a obra (adecuacion)
- Armado de formaletas para fundir (no) Columnas Perimetrales
- Orden, Limpieza y Aseo obra
- Retiro de escombros
- Corte, Figurado y Armado de Acero

MAQUINARIAS Y MATERIALES

- Tronzadora
- Guadaña
- Mini cargador
- Vibro Compactador
- Pajarita
- Equipo Topografico
- Bomba de Achique
- Herramientas menores

Residente DE OBRA
Joaquin Matos

Residente INTERVENTORIA
Andres RAMOS

BITACORA DE OBRA
CONTRATO: LP-SEGD-002-2025
CONTRATISTA: CONSORCIO Zonas Recreativas
INTERVENTORIA: CONSORCIO CCA PARQUES
Fecha: 11-11-2025
Clima: Soleado 8:00Am A 5:00Pm
PARQUE: APOLO

ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Relleno con material Seleccionado (Zahorra)
- Compactacion de material y nivelacion de zonas
- Arreglo de entrada Principal
- Armado de formaletas y fundidas de columnas Perimetrales
- Corte, Figurado y Armado de Acero
- orden, Aseo y Limpieza de parque
- Retiro de escombros
- Excavacion y colocacion de Bordillos

MAQUINARIA Y MATERIALES
- Herramientas menores
- mini cargador
- Vibro Compactador
- Pajarita
- Tronzadora
- Guadaña

RESIDENTE DE OBRA
Joaquin matos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
ANDRES RAMOS

Powered by CamScanner

14 de Octubre de 2025

Bitacora de Obra

Contrato: LP-SEGD-002-2025

Contratista: Consorcio Zonas Recreativas

Interventoria: Consorcio CCA Parques

Parque Centenario

Clima: Dia lluvioso / Nublado Se sospende Actividades a la 4:11Pm

Se retoman Actividades a la 1:38 Pm

Actividades Ejecutadas

* Reparacion de Muro Jardineras
* Preparacion de Terreno con Zahorra Sendero
* Fundida de Placas huella Sendero
* Fundida de Plantilla Cubierta CAT
* Instalacion de Acometida hidro-Sanitaria CAT
* Armado de Muros Super Board
* Levante de Muros en Block #6 Caseta
* Fundida de Viga Cimentacion Caseta
* Descapote de Sendero
* Trazado y Replanteo Niveles Sendero
* Demolicion de Piso Busqueda Manjol
* Demolicion de Vano Puerta Zona de Descanso

Materiales	Maquinaria
Arena	Mezcladora Electrica
Cemento	Rana Compactadora
Triturado	Pulidora Grande
Block #6	Pulidora Pequeña
Varilla de 1/2 y 3/8	Demoledor Mediano
Lamina Super Board 8mm	
Zahorra	

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya.
Residente de Interventoria

15 de Octubre de 2025

Bitacora de Obra

Contrato: LP-SEGD-002-2025

Contratista: Consorcio Zonas Recreativos

Interventoria: Consorcio CCA Porques

Parque Centenario

Clima: Nublado/lluvioso Se Suspende Actividades a la 10:19 Am Se reanudan Actividades a las 12:25.

Actividades Ejecutadas

* Preparacion de Terreno con Zahorra Senderos
* Fundida de Placas huella Senderos
* Descapote Sendero
* Armados de Muros Super Board CAT
* Levante de Muros en Block #6
* Fundida de Viga Cimentacion Caseta
* Aplicacion de Emulsion Asfaltica Cimentacion Caseta
* Reparacion de Muros Jardineras

Materiales	Maquinaria
Arena	Mezcladora Electrica
Cemento	Rana Compactadora
Triturado	Polidora Grande
Block #6	Polidora Pequeña
Emulsion Asfaltica	
Zahorra	

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya
Residente de Interventoria

16' de octubre de 2025

Bitacora de Obra

Contrato: LP-SEGD-002-2025

Contratista: Consorcio Zonas Recreativas

Interventoria: Consorcion CCA

Parque Centenario

Clima: Nublado / lluvioso se suspende Actividades a los 10:0
Se reanudad Actividade Bajo lluvia leve a las 1:00pm

Actividades Ejecutadas

* Preparacion de Terreno con Zahora Sendero
* Fundida de Placas huella Senderos
* Reparacion de Muros Jardineras
* Levante de Muro en Block #6 Caseta
* Fundida Plantilla cubierta CAT
* Ingreso de 300 Bultos de Cemento
* Ingreso de Arena y Triturado
* Intalacion de Acometida hidro-Sanitaria CAT
* Visita de parte Secretaria de Infraestructura

Materiales	Maquinaria
Arena	Mezcladora electrica
Cemento	Polidora Grande
Triturado	Polidora Pequeña
Block #6	Rana Compactadora
Zahora	Mini Cargador

Alvaro Becerra (a)
Residente de Obra

Carlos Amado Amaya.
Residente de Interventoria

17 de Octubre de 2025
Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGP-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Soleado / Despejado

Actividades Ejecutadas
* Preparacion de Terreno Senderos con Zahorra
* Fundida de Placas huella Senderos
* Fundida de Plantilla cubierta de Nivelacion CAT
* Reparacion de muros Jardineras
* Levante de Muro en Block #6 Caseta
* Intalacion hidro-Sanitaria CAT
* Orden y Aseo general

Materiales	Maquinaria
Arena	Mezcladora Electrica
Cemento	Rana Compactadora
Triturado	Pulidova Grande
Block #6	
Zahorra	

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amado Amaya
Residente de Interventoria

18 de Octubre de 2025

Bitacora de Obra

Contrato: LP-SEGD-002-2025

Contratista: Consorcio Zonas Recreativas

Interventoria Consorcio CCA

Parque Centenario

Clima: Soleado / Despejado

Actividades Ejecutadas

* Fundida Plantilla cubierta CAT
* Fundida de Placa huella Senderos
* Preparacion de Terreno con Zahora Sederos
* Reparacion Muros Jardineras
* Organizacion de Zona para puesto de votacion
* Ingreso de Material con Mini Cargador
* Demolicion de Placa con Mini Cargador Rampa
* Traslado de Cerramiento Zona Puerta 7
* Visita de Secretaria de Turismo
* Levante de Muro en Block #6

Materiales	Maquinaria
Arena	Mini Cargador
Cemento	Mezcladora Electrica
Triturado	Rana Compactadora
Block #6	Pulidora Pequeña
Zahora	Pulidora Grande

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaza
Residente de Interventoria

20 de Octubre de 2025
Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Soleado / Nublado

Actividades Ejecutadas
* Preparacion de Terreno Senderos con zahorra
* Fundida de Placas huella Senderos
* Levante de Muros en Block #6 Caseta
* Reparacion de Reja Soldadora Zonas puntuales
* Levante de Registros Sanitarios CAT
* Figurado y Armado de hierros Columas Caseta
* Figurado y Armado de hierro Vigas Caseta
* Fundida de Molduras en yeso para reparaciones de Arcos

Materiales	Maquinaria
Arena	Mezcladora Electrica
Cemento	Rana Compactadora
Triturado	Pulidora Grande
Block #6	Pulidora Pequeña
Yeso Escayola	
Pique	
Zahorra	

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya
Residente de Interventoria

21 de Octubre de 2025

Contrato: LP-SEGD-002-2025
Bitacora de Obra
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Porque Centenario
Clima: Soleado / Nublado

Actividades Ejecutadas
* Preparacion de terreno Sendero con Zahora
* Armado de Formaleta Placas huellas y Rampas
* Reparacion do Muro baja Reja
* Levante de Muro en Bloek #6 Caseta
* Aseo general
* Armado de Hierro Vigas Caseta
* Reparacion de Molduras en Yeso Arcos

Materales	Maquinaria
Zahorra	Mezcladora Electrica
Arena	Pulidora Grande
Triturado	Rana Compactadra
Cemento	
Yeso Escayola	

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya.
Residente de Interventora

22 de Octubre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Soleado / Nublado

Actividades Ejecutadas
* Preparacion de Terreno con Zahorra Sendero
* Fundida de Placas huella Sendero
* Levante de Muro en Block #6
* Fundida de Plantilla Cubierta CAT
* Inicio de Estuco Muros CAT
* Reparacion de Arcos Molduras con Yeso

Materiales	Maquinaria
Arena	Mezcladora electrica
Cemento	Rana Compactadora
Triturado	Pulidora Grande
Zahorra	Pulidora Pequeña
Block #6	
Yeso Escayola	

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya.
Residente de Interventoria

23 de octubre de 2025

Bitacora de Obra

Contrato: LP-SEGD-002-2025

Contratista: Consorcio Zonas Recreativas

Interventoria: Consorcio CCA

Parque Centenario

Clima: Nublado/lluvioso se sospende Actividades 9:40Am hasta las 10:00 Am se Repite de 10:47 am hasta 10:58

Actividades Ejecutadas

* Fundida de Rampas Senderos
* Levante de Muro en Block #6 Caseta
* Fundida de Plantilla cubierta CAT
* Estuco Muros Super Board CAT
* Pañete de Muros CAT
* Desmonte de Modulos Libreros
* Ingreso de modulos nuevos libreros
* Visita Infraestructura y ider definicion de Sendero Acceso pista de patinaje

Materiales	Maquinaria
Arena	Mezcladora Electrica
Cemento	Polidora Grande
Triturado	
Estuco Exteriores	

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya.
Residente de Interventoria

24 de Octubre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima:

Actividades Ejecutadas
* Levante de Muros Rampas en Block #6
* Armado de Formaleta columnas Caseta
* Pañete de Muros CAT
* Demolicion de Muros
* Aseo y Limpieza general
* Reparacion de Molduras Arcos
* Estuco de Arcos
* Reparacion de Molduras Muro Bajo
* Retiro de Escombros y Basura
* Fundida Columnas Caseta
* Restauracion de Esculturas y Bustos
* Armado de Andamios para Obelisco

Materiales	Maquinaria
Arena	Demoledor Mediana
Cemento	Sierra Circular
Estuco Exteriores	Mini Cargador
Yeso Escayola	Andamios Certificados

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Arroyo Amaya.
Residente de Interventoria

25 de Octubre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP - SEGD - 002 - 2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Soleado / Despejado

Actividades Ejecutadas
* Retiro de Escombros y Basura
* Pintura de Muestra Reja Color Negro
* Pintro de Arco Color Blanco Almendra
* Estuco Muros Super Board
* Levante de Muros en Block #6 Ramps
* Fundida de Columnas Caseta
* Armado de Formaleta Columnas Caseta
* Aseo General ~~Parque~~ Parque Centenario
* Visita de Alcalde
* Restauracion de Esculturas y Bustos
* Armado de Andamios para obelisco

Materiales	Maquinaria
Arena	Mini Cargador
Cemento	Andamios Certificados
Estuco Exteriores	
Yeso Escayola	
Pintura Esmalte Negro	
Pintura Vinilo Blanco	
Pintura Vinilo Blanco Almendra	

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya.
Residente de Interventoria

27 de Octubre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Soleado / Despejado

Actividades Ejecutadas
* Movimiento y Retiro de Basura Pasillo libreros
* Aseo de Obra
* Parete de Muros CAT
* Estuco Primero Mano Muros CAT
* Reparacion de Moldura Arcos
* Fundida de Columnas Caseta
* Armado de Formaleta Columnas Caseta
* Levante de Muros Rampa en Block #6
* Pintura de Reja Color Negro
* Armado de Muro Super Board
* Visita de Secretaria de Infraestructura
* Armado de Formaleta Placa Caseta
* Restauracion de Esculturas y Bustos
* Armado de Andamios para Obelisco

Materiales
Estuco Exterior
Yeso Escayola
Arena
Cemento
Block #6

Maquinaria
Mini Cargador
Pulidora Grande
Andamios Certificados

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya.
Residente de Interventoria

28 de Octubre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: IP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativos
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Soleado / Despejado

Actividades Ejecutadas
* Limpieza general de Obra
* Retiro de Basura y Escombros
* Retiro de Basura Pasillo Libreros
* Demolicion Bordillo Fuente
* Resane Regatas Muros Baños CAT
* Pañete Muros CAT
* Estuco Primera Mano Muros CAT
* Acometidas electricas
* Visita del Alcalde
* Reparacion Muros Jardineras
* Armado de Formaleta Columas Caseta
* Inicio desmonte Losetas Pasillo Libreros
* Pintura Rejas Esmalte Negro
* Pintura Arco Blanco Almendra

*Materiales
Arena
Cemento
Estuco
Pintura esmalte Negro
Pintura Vinilo Blanco Almendra

*Maquinaria
Mini Cargador
Demoledor Mediano
Andamios Certificados

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya.
Residente de Interventoria

29 de Octubre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonoz Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Nublado / soleado se suspedo de 8:00Am a 9:00Am Por lluvia
Actividades Ejecutadas
* Armado de Formaleta Placa Caseta
* Reparacion de muros Jardineras
* Armado de Muro super board
* Estuco Muros CAT
* Reparacion y Pintura Arco
* Pintura esmalte negro Reja
* Degmonte de Loceta pasillo Libreros
* Fundida de Columnas Caseta
* Resane de regatas Muros baños
* Pañete de Muros CAT
* Demolicion de bordillo Fuente
* Ingreso de Locetas Nuevas Alfa
* Cambio de Tuberia Electrica
* Restauracion de Esculturas y Bustos

Materiales	Maquinaria
Arena	Demoledor Mediano
Cemento	Polidora Mediana
Pintura Vinilo	Taladro
Pintura Esmalte	Andamios Certificados
Estuco Exterior	

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya
Residente de Interventoria

30 de octubre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Nublado/Soleado Inicio de Actividades demorado por lluvias en la mañana
Actividades Ejecutadas
* Amado de Acero Placa Caseta
* Reparacion de Muro Jardineras
* Pañete de Muros CAT
* Desmonte de Coretas pasillo Libreros
* Pintura de Reja Color Negro
* Reparacion de Muro Bajo Reja
* Demolicion de Bordillo Fuente
* Pañete de Muros CAT
* Demolicion de Piso
* Levante de Muro en Block Cubierta CAT
* Reparacion de Regata Baños CAT
* Restauracion de Bustos y Esculturas

Materiales
Arena
Cemento
Estuco Exterior
Pintura Esmalte

Maquinaria
Demoledor Mediano

Alvaro Baena Gil
Residente de Obra

Carlos Amado Amaya.
Residente de Interventoria

31 de Octubre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Nublado / Soleado

Actividades Ejecutadas
* Reparacion de Muros Jardineras
* Pintura Anticorrosiva Reja
* Levante en Block Cubierta CAT
* Reparacion de Muro bajo Reja
* Fundida de Placa Contrapiso Cubierta Caseta
* Demolicion de Bordillo Fuente
* Desmonte de Locetas Pasillo Libreros
* Pañete de Muros CAT
* Estuco de Muros CAT
* Reparacion de Arcos
* Pintura Vinilo Arcos
* Restauracion de Esculturas y Bustos

Materiales	Maquinaria
Arena	Demoledor Mediano
Cemento	Pulidora Grande
Triturado	Taladro
Pintura Vinilo	
Pintra Esmalte	
Estuco Exterior	

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya
Residente de Interventoria

1 de Noviembre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Despejado / Soleado

Actividades Ejecutadas
* Aseo general Obra
* Reparacion de Muro Jardineras
* Armado de Muros de Super board
* Instalacion de Redes Voz y Datos CAT

Materiales	Maquinaria
Arena-Cemento-Super Board	Min Cargador

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya.
Residente de Interventoria

03 de Noviembre de 2025

Bitacora de Obra

Contrato: LP-SEGD-002-2025

Contratista: Consorcio Zonas Recreativas

Interventoria: Consorcio CCA

Parque Centenario

Clima: Nublado / lluvias de 10:30 Am a 11:00 ama

Actividades Ejecutadas

* Reparacion de Muro Jardineras
* Instalacion de Acometiva Voz y Datos CAT
* Reparacion de Muro Bajo Reja
* Pintura de Reja Color Negro
* Aplicacion de Estuco Muros CAT
* Reparacion de Arcos Entrados Parque
* Demolicion de Bordillo Fuente

Materiales

Cemento - Arena - Estuco
Pintura

Maquinaria

Mini Cargador
Polidora Pequeña

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amaya Amaya
Residente de Interventoria

04 de Noviembre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP- SEGP - 002 - 2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Despejado / Soleado

Actividades Ejecutadas
* Aseo general Obra
* Reparacion de Muro Jardinera
* Reparacion de Muro bajo Reja
* Pintura negra Reja
* Pintora Arcos color Blanco Almendra
* Desmonte de Loceta Pasillo Libreros
* Intalacion de Acometida Voz y Datos
* Instacion de Tuberia Cobre Aires
* Ultimos Detalles de Redes hidro-Sanitariaas
* Estuco de Muros CAT

Materiales	Maquinaria
Arena - Cemento - Estuco	Mini Cargado
Tuberia de Cobre	Demoledor Mediano Electrico
Pintura Vinilo	Pulidora Pequeña
Pintura Esmalte	

Alvaro Barrera Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya
Residente de Interventoria

05 de Noviembre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Nublado / lluvia de 12:30pm a 2:20pm

Actividades Ejecutadas
* Reparacion de Muro Jardinera
* Reparacion de Muro Bajo Reja
* Pintura de Reja Color Negro
* Aplicacion de Estuco Arcos
* Aplicacion de Estuco Muros CAT
* Reparacion de Plantilla CAT
* Instalacion de Aire Acondicionado Tipo Cassette de 36000btu
* Instalacion de Aire Acondicionado Tipo Cassette de 60000 btu
* Instalacion de Redes Voz y Datos CAT

Materiales	Maquinaria
Arena - Cemento - Estuco plastico	Soldadora Pequeña
Pintura Vinilo - Pintura - Esmalte	Demoledor Mediano
Tuberia de Cobre	Mini Cargador

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amado Amaya
Residente de Interventoria

06 de Noviembre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Contenario
Clima: Despejado / Soleado

Actividades Ejecutadas
* Instalacion de Acometidas Voz y Datos CAT
* Reparacion de Muro Jardineras
* Reparacion de Muro Bajo Reja
* Pintura de Reja Color Negro
* Pintura de Arco Color Blanco Almendra
* Aplicacion de Estuco Muros CAT
* Aplicacion de Estuco Muros Arcos
* Desmonte de Loceta Pasillo Libreros
* Demolicion de Loceta Partidas Pasillos
* Trazado y Nivelacion Topografia Zona Libreros
*

Materiales
- Arena - Cemento - Estuco
- Pintura Unilo - Pintura Esmalte

Maquinaria
Pulidora pequeña
Demoledor Mediano
Mini Cargador

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amado Amado
Residente de Interventoria

07 de Noviembre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: -LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Despejado / Soleado

Actividades Ejecutadas
* Desmonte de Loceta Pasillo Libreros
x Demolicion de Loceta Partidas Pasillos
* Reparacion de Muro Jardineras
* Reparacion de Muro bajo Reja
* Aplicacion de Estuco Muros CAI
* Aplicacion de Estuco Muros Arcos
* Aplicacion de Estuco Muros Jardineras
* Pintura de Muro Arcos Blanco Almendra
* Pintura de Reja Color Negro
* Inicio de Enchapado de Piso Travertino
x Inicio de Enchapado de Barros con porcelanato
* Trazado de Sendero y Nivelacion de Pasillo Libreros
* Aseo general Obra

Materiales	Maquinaria
Arena - Cemento - Estuco	Demoledor Mediano
Pintura Vinilo - Pintura Esmalte	Mini Cargador
Pegante para Marmol - Boquilla	Pulidora Pequeña
Pegante para Enchape	

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya
Residente de Interventoria

08 de Noviembre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Despejado / Soleado

Actividades Ejecutadas
* Desmonte de Locetas Pasillo Libreros
* Demolicion de Locetas en Mal estado Pasillos
* Reparacion de Muro Jardineras
* Reparacion de Muro Bajo Reja
* Pintura de Muros Arcos
* Pintura de Reja Color Negra
* Enchapado de Piso Travertino
* Enchapado de Baños Paredes color Blanco
* Enchapado de Piso Baños porcelanato Gris
* Aplicacion de Estuco Muros Jardineras
* Aplicacion de Estucco Muro Bajo Reja
* Aseo general Obra

Materiales	Maquinaria
Arena-Cemento- Estuco	Pulidora Pequeña
Unilo Pintura Esmalte	Demelador Mediana
Pegante para Piso	Mini Cargador
Pegante para Marmol	
Boquilla	

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amado Amaya
Residente de Interventoria

09 de Noviembre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Despejado/Soleado

Actividades Ejecutadas
* Reparacion de Muro Jardineras
* Reparacion de Muro Bajo Reja
* Pintura de Reja Color Negro
* Pintura de Arco Color Blanco Almendra
* Enchape de Piso Travertino CAT
* Enchape de Piso Baño Porcelanado Color Gris
* Enphape de Pared Baño Ceramica color Blanco
* Aplicacion de Estuco Muros CAT
* Aplicacion de Estuco Muros Bajo Reja
* Aplicacion de Estuco Muros Arcos
* Aplicacion de Estuco Muro Jardinera
* Detalles de Acapnetida Hidraulica
* Demonte de Loceta Pasillo
* Aseo general Obra

Materiales
Arana - Cemento - Estuco
Pintura Vinilo - Pintura Esmalte
- Boquilla - Pegante para piso
- Pegante para Marmol

Maquinaria
Mini Cargador
Demolrotor - Medicuno
Pulidora Pequeña

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya.
Residente de Interventoria

10 de Noviembre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD-002-2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima: Despejado - Soleado

Actividades Ejecutadas
* Reparacion de Muro Jardineros
* Reparacion de Muro bajo Reja
* Aplicacion de Estuco Muro Bajo Reja
* Aplicacion de Estuco Muro Jardinera
* Aseo general Obra
* Pintura de Muros Arcos
* Pintura de Reja Color Negro
* Enchape de Piso Travertino CAT
* Enchape de Piso Baños CAT
* Enchape de Muro Baños CAT
* Pintura de Reja Color Negro

Materiales	Maquinaria
Arena - Cemento - Estuco	Mini Cargador
Pintura Vinilo - Pintura Esmalte	Pulidora Pequeña
Pegante para Marmol	Pulidora Grande
Pegante para Porcelanato	Demoledor Mediano

Alvaro Bocanegra Gil
Residente de Obra

Carlos Amado Amaya.
Residente de Interventoria

11 de Noviembre de 2025

Bitacora de Obra
Contrato: LP-SEGD - 002 -2025
Contratista: Consorcio Zonas Recreativas
Interventoria: Consorcio CCA
Parque Centenario
Clima

Actividades Ejecutadas
* Reparacion de Muro Jardineras
* Reparacion de Muro Bajo Reja
* Instalacion de Cielo Raso
* Enchape de Piso Travertino
* Enchape de Piso Porcelanato Baño
* Enchape de Pared Ceramico Baño
* Aseo general Obra
* Pintura de Reja Color Negro
* Aplicacion de Estuco Muros CAT
* Aplicacion de Estuco Muros Jardineras
* Pintura Vinilo Arcos Color Blanco Almendra

Materiales	Maquinaria
Arena - Cemento - Estuco	Mini Cargador
- Pintura Vinilo - Pintura Esmalte	Demoledor Mediano
Pegante para Marmol	Pulidora Pequeña
Pegante para Porcelanato	Pulidora Grande
Boquilla	

Alvaro Becerra Gil
Residente de Obra

Carlos Amazo Amaya.
Residente de Interventoria

SEGUIMIENTO INFORME SST

INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A PLAN SST

“RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTOS DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS”

PARQUE RELOJ FLORAL

12 DE OCTUBRE 2025 – 11 DE NOVIEMBRE 2025

CARTAGENA DE INDIAS

E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

1. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 4

1.1 Control del personal..... 4

1.2 Relación de entrega de EPPS y Dotación..... 4

1.3 Charlas y capacitaciones de seguridad..... 6

1.4 Relación permisos de trabajo e inspecciones 8

1.5 Señalización..... 11

1.6Atención a Emergencias..... 16

1.7 Accidentalidad..... 17

2. MANEJO AMBIENTAL Y SST EN OBRARES 541/94 –RES 472/17 22

2.1 Sistema De Gestión Ambiental..... 22

2.1.1 Manejo integral de residuos...... 22

2.1.2 Manejo de material de construcción 23

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

RESUMEN DEL INFORME

La Seguridad y Salud en el trabajo (SST), es una disciplina que se encarga de la intervención, prevención y mitigación de las condiciones que pueden desencadenar un incidente, accidente o enfermedad laboral por causa de las condiciones de labor, la protección y promoción de la salud de los trabajadores serán encaminadas a la promoción y control de estos factores.

Como parte de la gestión realizada por el **CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS** en cuanto a la supervisión y control de las actividades en el componente ambiental, de seguridad y salud en el trabajo, está en las inspecciones y controles antes de iniciar con la ejecución de la obra y alinearnos con los planes de gestión, en donde se busca reconocer, evaluar y controlar los riesgos que pueden afectar la seguridad y salud en el trabajo al igual que la protección del medio ambiente.

En el siguiente informe hacemos referencia a la gestión en campo, la parte documental y legal que se debe tener en cuenta para ejecutar actividades en obra. anexos en diferentes actividades ejemplo, permisos de trabajo, análisis de trabajo seguro, inspecciones de herramientas manuales y equipos, preoperacionales a las mismas con el fin de mitigar los riesgos existentes en los sitios de trabajo teniendo como finalidad un lugar seguro para los trabajadores.

1. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Las actividades de seguridad y salud en el trabajo implementadas y supervisadas durante el periodoque corresponde este informe consistieron en:

- Afiliaciones a EPS, AFP, ARL y CCF
- Charlas y capacitaciones de seguridad
- Control de actividades de alto riesgo
- Inspecciones y pre operacionales de seguridad
- Señalización
- Accidentalidad

1.1 Control del personal

A medida que avanza el proyecto y según la necesidad, se fue contratando personal para la ejecución de las diferentes actividades a realizar, se relaciona el personal que estuvo en obra: Control de asistencia

1.2 Relación de entrega de EPPS y Dotación

Dentro de las obligaciones y como control de intervención en el individuo se genera la entrega de dotación al personal que ingresa a trabajar para el consorcio, al igual que la entrega y reposición de EPP según los peligros evidenciado en la matriz por exposición, por tal razón como parte de la gestión realizada se verifica constantemente en obra que todo el personal genere uso adecuado de los mismos y documenta las entregas de dichos elementos.



Ilustración 01. Evidencia de entrega y reposición de EPP.

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque Reloj Floral

1.3 Charlas y capacitaciones de seguridad

La finalidad de capacitar al personal es el promover el autocuidado y sobre todo estimular el interésde todo el personal frente a la seguridad y salud en el trabajo, encaminado a la prevención de accidente. Dentro de los temas abordados como control frente a la exposición fueron:

RELACION DE TEMAS DE CHARLAS DE REGURIDAD

Tablas 1

ACTIVIDAD	TEMA
Charlas	Protección de cabeza
Charlas	Pausas activas
Charlas	Protección de manos y pies
Charlas	Clasificación de residuos
Charlas	Riesgo químico
Charlas	Manejo seguro de sustancias químicas
Charlas	Identificación de riesgos y peligros
Charlas	Seguridad en uso de escaleras
Charlas	Rutas de evacuación
Charlas	Uso de tronzadora y uso de epp adecuado
Charlas	Orden y aseo – uso de herramientas menores
Charlas	Manipulación de productos químicos
Charlas	Trabajo de energías peligrosas

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS







E-mail: zonasrecreativas@outlook.com



Ilustración 2. Evidencia de charlas y capacitaciones al personal.

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque Reloj Floral

1.4 Relación permisos de trabajo e inspecciones

Por parte del consorcio zonas recreativas con el fin de controlar las actividades que se ejecutan de alto riesgo, se adjunta en los informes mensuales, del diligenciamiento de ATS para las actividades de alto riesgo realizados junto con el análisis de trabajo seguro de la actividad. Además de inspecciones preoperacionales de equipos y maquinaria.



CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS







E-mail: zonasrecreativas@outlook.com



Ilustración 3. Evidencia de inspecciones de obra
Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas
Parque Reloj Floral

1.5 Señalización

Como medida preventiva, se implementa la señalización con el propósito de identificar y advertir las áreas o situaciones de riesgo. Este sistema permite al personal reconocer y prestar atención a posibles peligros, prohibiciones, obligaciones o indicaciones necesarias para el desarrollo seguro de las labores en obra y en las instalaciones intervenidas. Asimismo, se refuerza la señalización existente mediante cintas y se instalan nuevos avisos con el fin de restringir el tránsito de personas en las zonas de intervención. Se refuerzan y se mantienen algunas de las señalizaciones existentes.

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS







E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS







E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS







E-mail: zonasrecreativas@outlook.com



Ilustración 4. Señalizaciones
Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas
Parque Reloj Floral

1.6Atención a Emergencias

No se han presentado emergencias médicas ni fenómenos naturales con potencial de dañosy afectaciones en el medio ambiente. En obra se cuenta con Kit para atención de emergencias y MEDEVAC para traslados y atención de lesionados en el caso que se llegue a presentar la situación.



Ilustración 5. Elementos contra emergencias

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque Reloj Floral

1.7 Accidentalidad

Durante el periodo comprendido de la ejecución de las actividades no se reportan accidentes ni incidentesde trabajo que afecten la infraestructura de edificaciones y la integridad física y/o moral de los trabajadores involucrados en la realización de sus actividades diarias. Adjunto indicadores

Indicadores de Accid0entalidad (Resolución 0312 De 2019) Totalizado

INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD (RESOLUCIÓN 0312 DE 2019) TOTALIZADO

Indicadores de Accidentalidad según riesgo Prioritario

ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRÁNSITO		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
1	# de Accidentes									0	0			

	de Tránsito sin pérdida de tiempo													
2	# de Accidentes de Tránsito con pérdida de tiempo									0	0			
3	# de días de trabajo perdidos por accidente de tránsito									0	0			
4	# de días de trabajo cargados por accidente de tránsito									0	0			
5	Número de Incidentes de tránsito									0	0			
6	Número de Fatalidades AT									0	0			
7	**Frecuencia AL**									0	0			
8	**Severidad AL**									0	0			
9	ILI ((IF x IS) / 1000)									0	0			
10	**Mortalidad AL**									0	0			

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

ACCIDENTES E INCIDENTES POR RIESGO MECANICO		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
11	# de Accidentes por riesgo Mecánico sin pérdida de tiempo									0	0			
12	# de Accidentes por riesgo Mecánico con pérdida de tiempo									0	0			
13	# de días de trabajo perdidos por accidente por riesgo Mecánico									0	0			
14	# de días de trabajo cargados por accidente por riesgo Mecánico									0	0			
15	Número de Incidentes por riesgo Mecánico									0	0			

16	Número de Fatalidades AT									0	0			
17	**Frecuencia AL**									0	0			
18	**Severidad AL**									0	0			
19	ILI ((IF x IS) / 1000)									0	0			
20	**Mortalidad AL**									0	0			

ACCIDENTES E INCIDENTES POR RIESGO DE SEGURIDAD: ELÉCTRICO		**Ene.**	**Feb.**	**Mar.**	**Abr.**	**May.**	**Jun.**	**Jul.**	**Ago.**	**Sept.**	**Oct.**	**Nov.**	**Dic.**	**TOTAL**
21	# de Accidentes por riesgo Eléctrico sin pérdida de tiempo									0	0			
22	# de Accidentes por									0	0			

	riesgo Eléctrico con pérdida de tiempo													
23	# de días de trabajo perdidos por accidente por riesgo Eléctrico									0	0			
24	# de días de trabajo cargados por accidente por riesgo Eléctrico									0	0			
25	Número de Incidentes por riesgo Eléctrico									0	0			
26	Número de Fatalidades AT									0	0			
27	**Frecuencia AL**									0	0			

28	**Severidad AL**									0	0			
29	ILI ((IF x IS) / 1000)									0	0			
30	**Mortalidad AL**									0	0			

2. MANEJO AMBIENTAL Y SST EN OBRA RESOLUCION 541/94 – RESOLUCION 472/17

2.1 Sistema De Gestión Ambiental

El componente ambiental es un factor importante para prevenir, corregir y compensar aspectos e impactos ambientales. Teniendo presente la importancia del manejo ambiental y como parte del seguimiento a realizar a este componente, se realiza seguimiento al Sistema de Gestión Ambiental entregado y verificando su cumplimiento, en cuanto los siguientes aspectos:

- Manejo integral de residuos
- Manejo de materiales de construcción

2.1.1 Manejo integral de residuos.

En el seguimiento realizado en cuanto a las medidas de manejo de los residuos que se generan se depositan en los puntos de acopio ecológicos de las instalaciones del cliente que se están utilizando en la obra se pudo evidenciar en los registros fotográficos.









Ilustración 6. Evidencia de manejo de residuos

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas

Parque Reloj Floral

2.1.2 Manejo de material de construcción

Los materiales pétreos juegan un papel importante en el sector de la construcción, ya que estos siempre se utilizan para la ejecución de las actividades propias de la obra, al generar un impacto ambiental significativo la explotación de dichos materiales y como parte de los controles a tener en parte ambiental para minimizar los impactos ambientales se hace la recolección, disposición y evacuación de los residuos.



Ilustración 7. Evidencias materiales de construcción

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque Reloj Floral

Elaborado por:
EDUAR MIGUEL CASTRELLON PUPO
SISO

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS

ANEXOS

E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

ENTREGA DE EPP

Codigo	
Revision	1
Version	1/08/2025
Pagina	1 DE 1

EMPRESA: Consorcio Zonas Recreativas

PROYECTO: parque reloj Floral

UBICACIÓN:

PERIODO:

RESPONSABLE:

ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL

NOMBRE	No C.C.	CARGO	FECHA	FIRMA DE RECIBIDO	CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	GUANTES	BOTAS DE SEGURIDAD	MASCARILLA	PROTECTOR AUDITIVO INSERCION	BARBUQUEJO	PROT AUDITIVA TIPO COPA	BOTAS PANTANERAS	IMPERMEABLE
					CANTIDAD									
Guadis Garcia	1007521462	Ayudante	18-10-2025	Guadis		1				1				
Luis fernanda	1143401488	Ayudante	18-10-2025			1			1	1				
Fabian Herrera	1047378433	Ayudante	18-10-2025				1							
ALICANOR	79383346	Ayuda	18-10-2025			1	1		1	1				
Hernando ortega	1047425731	AYUD	20-10-2025			1	1		1	1				
Carlos Barbon	73561566	oficial	20-10-2025			1								
Yonico Mendoza	1002437751	AY	20-10-2025			1	1		1	1				
Roberto [illegible]	73118405	oficial	23-10-2025				1							
Hernando ortega	1047425731	Ayud	24-10-2025				1			1				
Hernando J. ortega	1047425731	AYUD	29-10-2025							1				
Luis Fernanda	1143401488	AYU	29-10-2025	Luis						1				

OBSERVACIONES:

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
	FORMATOS SST	
	SG-SST	
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025
	Versión:	01
		Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	parque reloj Floral	14	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	Clasificación de Residuos
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Roberto Arrieta Herrera	7001834790	ayudante	
2	Pedro José Cano Romero	1001591652	Ayudante	
3	Fabian Herrera Alvarez	1047374433	Ayudante	
4	Carlos Barbosa S	73561566	Oficial	
5	Roberto Arrieta Segrera	73118465	oficial	
6	Hernando José Pelaez P	1047425731	AYUD	
7	Yovis Mendoza	1002430757	AY	
8	Oscar Salgado	9146819	tec elec	
9	José Jimenez Perez	73086870	Ayud	
10	Jose Sanchez Cuna	9249072	Ay	
11	Luis F. Cordoba Herrera	1143461488	Ayudante	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad	
Nombre: Edwar Castrillon	Firma: Edwar Castrillon

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo		
	FORMATOS SST		
	SG-SST		
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025	
	Versión:	01	
	Pagina 1 de 1		

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	parque reloj Floral	18	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	Riesgo Químico
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Roberto Correa Meriño	7001834750	ayudante	
2	Guadis Jose Gomez Ramos	1007521462	Ayudante	Guadis
3	Fabian Herrera Alvarez	1047394133	Ayudante	Fabian
4	Carlos Barbosa J	73516156	oficial	Carlos
5	Roberto arroyo	73185705	oficial	arroyo
6	Hernando Jose ochoa p.	1047125731	AYD	
7	Yonier Mendoza	1002430757	AY	Yonier
8	Osiris Sotomayor	9146859	Toc Elec	
9	Jose Jimenez Perez	73086709	Ayud	
10	Jose carrillo	77106887	Ay Cl	
11	Jose Sanchez Gomez	9295072	Ay	Jose Sanchez
12	Luis f. cordoba Herrera	1143401488	Ayudante	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad	
Nombre: Edwar Castellar	Firma: Edwar Castellar

Scanned with CamScanner

CONSORCIO SOLUCIONES RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
	FORMATOS SST	
	SG-SST	
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025
	Versión:	01
		Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	Parque reloj Floral	20	10	2025

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad		
Reuniones de SST / Operativas		Rutas de evacuación
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Luis f. cordoba Herrera	1143401488	AYU	luis
2	Yonier Mendoza	1002470757	AV	Yonier
3	Roberto Correa Meriño	7001834750	ayudante	
4	Nicanor Rodriguez	7938546	Ayudan	
5	Claudio Gomez Montes	1007521462	Ayudante	
6	Carlos Barbosa J	73561566	Oficial	carlos
7	Roberto arroyo suarez	73118405	oficial	arroyo
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Edwar castrellon	Edwar castrellon

Scanned with CamScanner

CONSORCIO	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo		
	FORMATOS SST		
	SG-SST		
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: AGOSTO /2025		
	Versión: 01		
	Pagina 1 de 1		

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	parque reloj Floral	28	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	Identificación de peligros y Riesgos
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Luis f. cordoba Herrera	1143401488	AYU	luis
2	Yonier Mendoza	1002430757	AY	Yonier
3	Roberto correa Meriño	1001834750	ayudante	
4	Nicanor Rodrigu	7938346	AY	
5	Eulidis Gamez Ramos	1047521467	AY	
6	Carlos Barboza J	73561566	Ofic	Carlos B
7	Roberto arroyo suarez	73118405	oficial	arroyo
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Edwar castrellon	Edwar castrellon

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo		
	FORMATOS SST		
	SG-SST		
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA		Fecha:	AGOSTO /2025
		Versión:	01
			Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
cartagena	parque reloj floral	30	10	2025

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	protección de manos y pies
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Luis F. cordoba Herrera	1143401488	AYU	luis
2	Yonier Mendoza	1002430257	AY	Yonier
3	Roberto Correa Herrño	4001834750	ayudante	
4	Nicanor Rodriguez	7938346	AY	Nicanor
5	Gaudis Gomez Pestana	1007511462	AY	Gaudis
6	Carlos Barbosa	73561566	Of.c	Carlos B
7	Roberto arroyo suarez	73118405	oficial	arroyo
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Edwar castrellon	Edwar castrellon

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
	FORMATOS SST	
	SG-SST	
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025
	Versión:	01
		Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	parque rehj #torre	27	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	protección de cabeza
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Carlos Barboso J	73561566	Encargado	Carlos B
2	HERNANDO J. CORDOBA PEREZ	1047425731	AYUD	
3	Fabian Herrera Alvarez	1047378733	Ayudante	Fabian
4	Nranor Rodriguez	7938346	Ay	
5	Roberto Correa Medina	1007834756	ayudante	
6	Luis F. cordoba Herrera	1143401488	Ayudante	Luis Fer
7	Yonier Mendoza olivo	1007430757	Ay	Yonier
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Edgar castellar	Edgar castellar

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo		
	FORMATOS SST	
	SG-SST	
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025
	Versión:	01
		Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
cartagena	parque reloj Floral	16	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	Seguridad en uso de escaleras
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Roberto Correa Herrera	1007834790	ayudante	
2	Carlos Jose Cano Ramos	1007521462	Ayudante	
3	Fabian Herrera Alvarez	1047379433	Ayudante	
4	Carlos Barbosa	73561566	oficial	
5	Roberto Arroyo	73118463	oficial	
6	Hernando Jose Ochoa P	1007425731	AYUD	
7	Yonier Montoya	1002130757	AY	
8	Juan Santrich	9146859	Ay electr	
9	Jose Jimenez Perez	73086870	Ayudante	
10	Jose Sanchez Cera	929671	Ay	
11	Luis F. Cordoba Herrera	1143401488	Ayudante	
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad			
Nombre	Edwar castrellon	Firma	Edwar castrellon

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo		
FORMATOS SST		
SG-SST		
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025
	Versión:	01
	Pagina 1 de 1	

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	parque reloj Floral	29	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	pausas activas/calistenia
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Carlos Barbosa J	73561566	Encardo	Carlos B
2	Hernando J. ochoa perez	1047425731	A/OD	
3	Fabian Hesesa Alvarez	1047378433	Ayudante	
4	Arcanor Rodriguez	7938346	A y	
5	Roberto Correa Mendez	1001834750	ayudante	
6	Luis f. cordoba Herrera	1143461488	Ayudante	Luis Fer
7	Yonier Mendoza olivo	1002430757	AY	Yonier
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Edwar Castellar	Edwar Castellar

Scanned with CamScanner

CONSORCIO

UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA

ANÁLISIS TRABAJO SEGURO

Versión 2

Fecha revisión 01-09-25

FECHA: 27-10-2025 al 01-11-2025

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Demolicion de placa de reloj, excavacion manual de nuevo diseño

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSQ:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:
Salida Avila	Oliver Estrella	Gustavo Valiente
DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Demolicion de placa	Riesgo fisico: Ruido, vibraciones ergonomico: posturas prolongadas electrico: Descargas electrica, Golpeadas	charla R. fisico, ergonomico electrico, uso de epp.
Izaje de nuevas medidas	Riesgo ergonomico movimientos repetitivos	charla R. ergonomico pausas activas, Posturas adecuadas
excavacion para nuevo diseño	Riesgo ergonomico, Posturas repetitivas Riesgo fisico Deshidratacion, sobre esfuerzo golpes de calor	charla: pausas activas, hidratación gustavo uso de epp.
orden y Aseo	Riesgo locativo: caida mismo nivel R. fisico: deshidratacion	charla: orden y Aseo Areas de Trabajo organizadas

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS, EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL, PALAUSTRE.

[X] Casco	[X] Barbuquejo para Casco	[ ] Freno de Tránsito	[X] Protección Respiratoria	Tipo de ENERGIA:
[X] Gafas de seguridad	[ ] Radio Transmisor / Receptor	[ ] Botiquín de herramientas	[ ] Permiso maquina en movimiento	[X] Eléctrica
[X] Botas de Seguridad	[ ] Arnés de Seguridad	[ ] Lámparas [X] Extintor	[ ] Permiso de Alturas	[ ] Mecánica
Guantes / Tipo: INGENIERO	[X] Protector Facial	[ ] Respirador para humos metálicos	[ ] Permiso espacios confinados	[ ] Neumática
[ ] Overol de Bioseguridad	[ ] Elementos de Señalización	[ ] Cuerda de Guiador	[ ] Permiso trabajo en caliente	[ ] Otra
[X] Protección Auditiva	[X] Cinta de seguridad	[ ] Gafas para Oxicorte	[ ] Otro, Cuál?	[ ] Otro, Cuál?

Scanned with CamScanner

CONSORCIO

UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA

ANÁLISIS TRABAJO SEGURO

Versión 2

Fecha revisión 01: 01-09-25

FECHA: 20-10-2025 al 25-10-2025

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Armado y figurado de Acero

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSC:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:
Sayid Avila	Edwar Castellanos	Gustavo Valiente
DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR:	RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO:	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO:
Figurado de Acero	Riesgo físico: golpes, cortes, Riesgo ergonómico, posturas forzadas	charlas R. físico, ergonomico Uso de epp.
Armado de Acero	Riesgo físico, locativo golpes caidas, golpes de cabr	charla #hidratación constante. Uso de epp, R. electrico
	Riesgo electrico: descarga electrica	energia electrica
Orden y Aseo	Riesgo físico, deshidratacion	charla, hidratación constante
		Riesgo físico (ruido, vibraciones

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS. EXTENCIONES ELECTRICAS. LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL. PALAUSTRE.

[X] Cascos	[X] Barbiquejos para Casco	[ ] Freno de Tránsito	[ ] Protección Respiratoria	Tipo de ENERGIA:
[X] Botas de seguridad	[ ] Radio Transmisor / Receptor	[ ] Bolso de herramientas	[ ] Permiso maquina en funcionamiento	[X] Electrica
[X] Gafas de Seguridad	[ ] Arnés de Seguridad	[ ] Linternas [ ] Estanter	[ ] Permiso de Alturas	[ ] Hidraulica
[ ] Guantes / Tipo: INGENIERO	[X] Protector Facial	[ ] Respirador para humos metalicos	[ ] Permiso espacios confinados	[ ] Neumatica
[ ] Chaleco Reflectivo	[ ] Elementos de Señalización	[ ] Careta de Soldar	[ ] Permiso trabajo en caliente	[ ] Otra
[X] Protección Auditiva	[ ] Cinta de seguridad	[ ] Gafas para Oxicorte	[ ] Otro, Cual?_____	[ ] Otro, Cual?_____

Scanned with CamScanner

CONSORCIO

UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA

ANÁLISIS TRABAJO SEGURO

Versión 2

Fecha revisión 01 01-09-25

FECHA: 14- octubre 2025 al 18 de octubre 2025

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: excavación manual para cimentación de jardineras, fundida de solado

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSQ:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:
Sayid Avila	Edwar Castellon	Constructo Valiente
DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
excavación manual para cimentación	R.fisico: deshidratación, golpes de calor	charla R.fisico: hidratación constante uso de herramientas manuales
fundida de solados	R fisico inhalación de polvos R. ergonomico posturas prolongadas y repetitivas	charla pausas activas uso de epp. hidratación constante
orden y Aseo	R fisico caida al mismo nivel deshidratación	charla R fisico, hidratación constante

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS, EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL, PALA/ESTRE.

[x] Casco	[ ] Barbiquejos para Casco	[ ] Peto de Tránsito	[x] Protección Respiratoria	Tipo de ENERGÍA:
[x] Gafas de seguridad	[ ] Peto Tricomico / Reflectivo	[ ] Botas de Herramientas	[ ] Permiso ingreso en mantenimiento	[ ] Eléctrica
[x] Botas de Seguridad	[ ] Arnés de Seguridad	[ ] Lámparas [ ] Exterior	[ ] Permiso de Alturas	[ ] Hidráulica
Guantes / Tipo: INGENIERO	[ ] Protector Facial	[ ] Respirador para humos metálicos	[ ] Permiso espacios confinados	[ ] Neumática
[ ] Chaleco Reflectivo	[ ] Elementos de Señalización	[ ] Cartel de Tránsito	[ ] Permiso trabajo en caliente	[ ] Otra
[ ] Protección Auditiva	[ ] Cinta de seguridad	[ ] Gafas para Oxicorte	[ ] Otro, Cual?_____	[ ] Otra, Cual?_____

Scanned with CamScanner

CONSORCIO COOPERATIVAS

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA REV 01 05 25
PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV. 1

- [ ] TRABAJO EN ALTURAS
- [x] TRABAJO EN CALIENTE
- [ ] ESPACIOS CONFINADO
- [ ] TRABAJO DE IZAJE Y MOVILIZACION DE CARGA
- [x] TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS
- [ ] OTROS

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
20	10	25	8am

TRABAJO EJECUTADO	
FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION
20-10-25	25-10-25

HOJA 1 de 2

Empresa: CONSORCIO COOPERATIVAS Obra: Sección o Área:

Descripción del trabajo a realizar: trabajos cortes con pulidoras, trompadora

Herramientas a utilizar:

LISTA DE VERIFICACION

LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	SI	NO	NA
La persona fue recibida la capacitación, el entrenamiento y las instrucciones de seguridad industrial a seguir en la ejecución del trabajo?	✓		
Se les realizado a los responsables del proceso, control o área afectada por la ejecución del (los) trabajo(s) relacionado(s) por este enfermedad			
Se ha realizado un análisis previo de los riesgos existentes en el presente y/o escenario, antes de las condiciones de seguridad?	✓		
Los herramientas, materiales y equipos que se usan para realizar el trabajo han sido mantenimiento y están verificados las condiciones de seguridad?	✓		
Se tiene los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y con los requeridos para realizar el trabajo y los encuentran en buenas condiciones?	✓		
Los trabajadores conocen los medidas de prevención y protección especificas sobre los riesgos de los trabajos a realizar	✓		

TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	SI	NO	NA
Se ha identificado plenamente la clase de energía (Eléctrica, Neumática, química, Hidráulica, Térmica, Mecánica, Gravitac. Potencial etc) del proceso, sistema o área en donde se realiza el trabajo	✓		
Se ha identificado los puntos claves donde se encuentra ubicada dispositivos de bloqueo y rotulado para aislar cualquier tipo de energía que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores	✓		
Se verificado que se hayan bloqueado todas las fuentes de energía y toda la energía residual o esta controlada y los mecanismos, equipos o sistemas han sido apagados y sus enclavamientos?	✓		

TRABAJO EN ALTURAS	SI	NO	NA
El trabajador sabe cuál es su función durante el trabajo en altura?			
Ahora aproximadamente a la cual se va a desarrollar la actividad?			
El personal se ha realizado exámenes médicos y se encuentran aptos para trabajo en alturas			
Se verificó si el trabajador tiene capacitación vigente aprobada?			
El trabajador está utilizando los Elementos de protección personal requeridos o la evidencia a realizar teniendo en cuenta los requerimientos en caso de la tarea?			
En caso de usar escaleras portátiles, andamios, barandas de protección, elevadores, cargadores o rodillos, estan en buen estado y cumplen con los requerimientos de seguridad para su utilización?			
Se ha señalizado, demarcado y aislado adecuadamente el área de ejecución (cinta amarilla)?			
En libre punto de anclaje es 5400,50 o 2270 por persona, tiene su vida instalada en el lugar en la tarde?			
De cuenta y se tiene disponible los sistemas de comunicación en caso de existir una emergencia			
Revisó autorización ofrecida durante el tiempo de ejecución de sus trabajos a realizar			

TRABAJOS CON ESPACIOS CONFINADOS	SI	NO	NA
Se ha realizado el aislamiento y verificado el área donde se realizaran trabajos			
Se ha verificado, demarcado y aislado completamente el área del ejecución de los trabajos ?			
Se han tenido mantenimientos a bajos o los equipos eléctricos requeridos?			
Se ha verificado la vega fuera del espacio confinado			
Se cuenta y se tiene disponibles los sistemas de comunicación en caso de existir una emergencia			
Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y salvamento (Aislaciones y de evacuación)?			

IZAJE DE CARGA	SI	NO	NA
El izaje y la movilización se las cargas se realizan con grúas viajeras?			
El izaje de la carga se realizara con torre grúa?			
Antes de proceder el siguiente del equipo del izaje y movilización de cargas se aplica en su totalidad la lista de verificación para garantizar su efectivo funcionamiento?			
Los elementos y accesorios usados para el izaje de cargas (Eslingas de fibra sintética, eslingas de cable o eslinga de cadena, grilletes, ganchos separadores y ganchos) se encuentran en buen estado de conservación y mantenimiento?			

CIERRE DEL PERMISO	SI	NO	NA
El trabajo fue realizado dentro de los tiempos del responsable en primera, segunda y tarde?			
Se informo al responsable del proceso sobre la culminación de la actividades			
El area esta limpia y se entrega dejando la herramienta ordenada y limpia y no hubo accidentes, incidentes de medidas similares			
La señalizacion y cinta fue retirada durante la ejecución de trabajo fue retirada?			

FIRMAS DE RESPONSABLES

Yo responsable(s) y comprometido personalmente en el area de trabajo si cumplimiento de todos los requisitos de seguridad aquí descritos, en caso no de los fines del permiso para la cual certifico que se garantiza y se cumple con todas las condiciones de seguridad antes de dar inicio a la ejecución de los trabajos descritos.

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
Edwar Cordoba	Fabian Cordoba Yorlet Mendoza
Responsable de la Autorización del Trabajo (Emisor)	(Emisor)

Scanned with CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA REV 01-09-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV. 1
	TRABAJO EN ALTURAS / TRABAJO EN CALIENTE / ESPACIOS CONFINADO	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
14	10	25	8am

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE TERMINACION
14-10-25	18-10-2025

HOJA 1 de 2

Empresa: CONSORCIO ZONA INDUSTRIAL Obra Seccion o Area:

Descripcion del trabajo a realizar: excavacion

Herramientas a utilizar: Herramientas manuales

LISTA DE VERIFICACION							
LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA	TRABAJO EN CALIENTE	S	N	NA
La persona ha recibido la capacitacion, el entrenamiento y las instrucciones de seguridad industrial a seguir en la ejecucion del trabajo?	✓			El sitio en don de se ejecutara el trabajo esta libre de sustancias quimica y de materiales combustibles o inflamables o estan hueladas?			
Se ha realizado a los responsables del proceso, seccion o area afectada por la ejecucion del (los) trabajo(s) amparado(s) por esta autorizacion	✓			Se ha aislado mamparas y/o se han aislado para proteger a las personas y equipos de areas vecinas de chispas y/o resplandor?			
Se ha analizado un analisis previo de los riesgos existentes en el proceso y/o seccion, area de las condiciones de seguridad?	✓			Se ha retirado todo el material combustible e inflamable en un radio de 10 mts. O se ha protegido con materiales o mantas ignifugas?			
Las herramientas maquinas y equipos que se usan para realizar el trabajo han sido inspeccionados y estan verificado las condiciones de seguridad?	✓			Existen sistemas de prevencion y control de incendio (extintores, hidrantes, gaseteras, etc.), se encuentran en buenestado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran proximos al sitio de ejecucion de los trabajos?			
Se tienen los elementos de proteccion personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?	✓			Se ha señalizado, demarcado he aislado completamente el area de ejecucion de los trabajos ?			
Los trabajadores conocen las medidas de prevencion y proteccion especificas sobre los riesgos de los trabajos a realizar	✓			Los cilindro de gases industriales estan ubicados en posicion vertical, estan con sus soportes y asegurados correctamente?			
TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	S	N	NA	IZAJE DE CARGA	S	N	NA
Se ha identificado plenamente la clase de energia (Electrica, Neumatica, quimica, Hidraulica, Termica, Mecanica, Quimica, Potencial etc) del proceso, seccion o area en donde se realiza el trabajo				El izaje y la movilizacion de las cargas se realizan con gruas moviles?			
				El izaje de la carga se realizara con torre grua?			
Se ha identificado los puntos clave donde es necesario instalar dispositivos de bloqueo y tarjetas para aislar cualquier tipo de energia que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores				Antes de permitir el ingreso del equipo del izaje y movilizacion de cargas se aplico en su totalidad la lista de verificacion para garantizar su efectivo funcionamiento?			
A verificado que se hayan bloqueado todas las fuentes de energia y toda la energia residual a sido controlada y las maquinas, equipos o sistemas han sido apagados y das energizados?				Los elementos y conectores usados para el izaje de carga (Eslingas de fibra sintetica, eslingas de cable o eslinga de cadena, grilletes, barras separadoras y ganchos) se encuentran en buen estado de conservacion y mantenimiento?			
TRABAJO EN ALTURAS	S	N	NA	TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	S	N	NA
El trabajador (es) esta (n) certificado (s) para realizar trabajos en altura?				Se ha limpiado o ventilado el sitio donde se realizarael trabajo			
Altura aproximada a la cul se va a desarrolar la actividad?							
El personal es le realizo los examenes medicos y se encuentran aptos para trabajo en alturas							
Se verifico si el trabajador tiene seguridad social vigente?				Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area (as) de ejecucion de los trabajos?			
El trabajador esta utilizando los Elementos de proteccion personal requeridos a la actividad a realizar teniendo en cuenta los requerimientos propios de la tarea?							
En caso de usar escaleras portatiles, andamios, barandas de proteccion, elevadoras canastillas o redes, estan se usaron en buen estado y cumplen con los requerimientos de seguridad para su utilizacion?				Se han hecho conexiones a tierra a los equipos electricos requeridos?			
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area de ejecucion delos trabajos?				Se ha asignado un viga fuera del espacio confinado			
Se tiene punto de anclaje de 5000LBS o 2272 por persona, linia de vida instalado en el lugar y/o baranda?				Se cuenta y se tienen disponibles los sistemas de comunicacion en caso de ocurrir una emergencia			
Se cuenta y se tine disponible los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia?				Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y salvamento (Autonomos o de evaluacion?			
Existe supervision directa durante el tiempo de duracion de los trabajos a relazar							

CIERRE DEL PERMISO	S	N	NA
El trabajo fue revisado antes de ser entregado al responsable del proceso, seccion o area?			
Se informo al responsable del proceso sobre la culminacion de la actividades			
El proceso, seccion o area quedo totalmente ordenada y limpia y se hizo ca clasificacion y almacenamiento de residuos solidos			
La señalizacion y demarcion utilizada daumte la ejecucion de trabajo fue retirada?			

FIRMAS DE RESPONSABLES

He inspeccionado y comprobado personalmente en el area de trabajo el cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en cada uno de los item del permiso; por lo cual certifico que se garantiza y se cumple con todas las condiciones de seguridad antes de dar inicio a la ejecucion de los trabajos indicados

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
Edwin Castellanos	Gustavo Valencia
Responsable de la Autorizacion del Trabajo (Emisor)	Responsable de la ejecucion del Trabajo (Ejecutor)

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA REV 01: 01-05-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV: 1

	TRABAJO EN ALTURAS		TRABAJO DE IZAJE Y MOVILIZACIÓN DE CARGA
	TRABAJO EN CALIENTE	X	TRABAJOS CON ENERGÍAS PELIGROSAS
	ESPACIOS CONFINADO		OTROS

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
27	10	25	8am

TRABAJO EJECUTADO	
FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN
~~29~~-10-25	01-11-25

HOJA 1 de 2

Empresa: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS Cargo: Revisión a Área:

Descripción del trabajo a realizar: Demolición

Herramientas a utilizar: taladro

LISTA DE VERIFICACIÓN							
LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA	TRABAJO EN CALIENTE	S	N	NA
La persona ha recibido la capacitación, el entrenamiento y las instrucciones de seguridad requeridas y cuenta con la competencia del trabajo?	✓			El sitio en don de se ejecutara el trabajo esta libre de sustancias químicas y de materiales combustibles o inflamables o algún material?			
Se ha realizado a los responsables del proceso, revisión a áreas afectadas por la ejecución del (los) trabajo(s) temporal(es) por esta autorización.	✓			Se ha trabajado mampara y/o no han dispuesto para proteger a las personas y equipos de posible caída de chispa o/o residuos?			
Se ha realizado un análisis previo de los riesgos existentes en el proceso y/o revisión para dar las condiciones de seguridad?	✓			Se ha retirado todo el material combustible e inflamable en un radio de 10 mts. O se ha protegido con mantenes o mallas ignifugas?			
Las herramientas, maquinas y equipos que se usan para realizar el trabajo han sido inspeccionados y estan verificado las condiciones de seguridad?	✓			Existen extintores de polvo químico, de tipo y cantidad adecuados. Materiales, guantes, etc. y se encuentran en funcionamiento, son apropiados con el trabajo a realizar y se encuentran ubicados al sitio de ejecución de los trabajos?			
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los suficientes para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?	✓			Se ha señalizado, demarcado no aislado completamente el área de ejecución de los trabajos ?			
Los trabajadores conocen las medidas de prevención y protección establecidas sobre los riesgos de los trabajos a realizar.				Los cilindro de gases industriales estan ubicados en posición vertical, estan con sus soportes y encadenados correctamente?			
TRABAJOS CON ENERGÍAS PELIGROSAS	S	N	NA	IZAJE DE CARGA	S	N	NA
Se ha identificado plenamente la clase de energía (Electrica, Mecanica, quimica, Hidraulica, Termica, Neumatica, Gravitica, Potencial etc) del proceso, equipo o area en donde se realiza el trabajo.	✓			El izaje y la movilización de las cargas se realizan con grupo nombrado?			
Se ha identificado los puntos claves donde se encuentra instalar dispositivos de bloqueo y candados para aislar cualquier tipo de energía que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores	✓			El izaje de la carga se realizara con bomba grua?			
Se verificado que se hayan bloqueado todas las fuentes de energía y toda la energía residual o sean controladas y las maquinas, equipos o sistemas han sido apagados y muy consignados?	✓			Antes del periodo el ingreso del equipo del izaje y movilización de cargas se aplica en su totalidad la lista de verificación para garantizar sus efectos funcionamiento?			
TRABAJO EN ALTURAS	S	N	NA	Los elementos y conectores usados para el izaje de carga (Eslinga de fibra sintetica, eslinga de cable o eslinga de cadena, grilletes, bocas superiores y ganchos) se encuentran en buen estado (ganancias y mantenimiento)			
El trabajador cuenta con entrenamiento certificado vigente para realizar trabajos en altura?				TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	S	N	NA
Altura aprobada a la cual se va a desarrollar la actividad?				Se ha limpiado e ventilado el sitio donde se realizara el trabajo			
El personal se le realizo los examenes medicos, y se encuentran aptos para trabajo en alturas							
Se verifico si el trabajador tiene seguridad social vigente?				Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area de ejecución de los trabajos?			
El trabajador esta utilizando los Elementos de protección personal requeridos y la arnes/cinturon de seguridad con doble lanyard con conector de tipo gancho?							
En caso de usar escalera portatiles, andamios, barandas de protección, elevadores, canastillas o redes, estan se usan en buen estado y cumplen con los requerimientos de seguridad para su utilización?				Se ha hecho mantenimiento a todos los equipos electricos empleados?			
Se ha señalizado, demarcado y aislado energéticamente el area de ejecución donde trabajan?				Se ha asegurado los caja fuera del espacio confinado			
Se tiene punto de anclaje de 5000 lbs o 2272 por persona, línea de vida vertical en el caso en la cubierta?				Se cuenta y se tiene disponible los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia			
Se cuenta y se tiene disponible los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia				Se cuenta con los equipos de rescate y salvamento disponibles en la instalación?			
Revisa suspensión mínima de vida en tiempo de duración de los trabajos a realizar							

CIERRE DEL PERMISO	S	N	NA
El trabajo fue concluido antes de ser autorizado el mantenimiento del personal, equipo y área?			
Se informo el responsable del proceso sobre la culminación de la actividad			
El personal, equipos y area quedo totalmente señalizado y limpio y se tuvo en clasificación y retiro oportuno de residuos sólidos			
La señalización y demarcación utilizada durante la ejecución de trabajo fue retirada?			

FIRMAS DE RESPONSABLES

He socializado y retroalimentado personalmente en el inicio de turno el cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en cada uno de los ítem del permiso, por la cual certifico que se garantiza y se cumple con todos los condiciones de seguridad antes de dar inicio a la ejecución de los trabajos indicados

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
Elena Castellanos	Gustavo Valencia
Responsable de la Autorización del Trabajo (Emisor)	Responsable de la ejecución del Trabajo (Ejecutor)

Scanned with CamScanner

CONSORCIO MANOS RECREATIVAS	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA TRONZADORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 20-10-2025	CENTRO DE TRABAJO: Parque reloj Floral
REFERENCIA DEL EQUIPO:	MARCA DEL EQUIPO:
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR: Fabian Cordoba	DOCUMENTO DEL OPERADOR: 1047 378433
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Edwar Cobrilla	CARGO: 1067291350
FECHA: DESDE: 20-10-2025	HASTA: 25-10-2025

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14" Y DE 3800RPM)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE BASE DE ACERO Y TORNILLOS PARA AJUSTE.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO GENERAL DE TRONZADORA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS: Fabian Cordoba							
CÉDULA: 1047378433	Fabian	Fabian	Fabian	OK	OK	OK	
FIRMA							

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	Fabian Cordoba	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	Edwar Cobrilla
CC	1047378433	CC	1067291350

Scanned with CamScanner

CONSORCIO RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo FORMATOS DE INSPECCIONES SG-SST	
FORMATO INSPECCIÓN Y CONTROL DE BOTIQUINES Y ELEMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS		Fecha: 1/09/2025 Versión: 001 Pagina 1 de 1

UBICACIÓN	AREA/PISO SEDE	Parque reloj Floral			
ELEMENTO		CANTIDAD	FECHA DE VENCIMIENTO	VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
ANTISEPTICOS					
ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ml		Unidad		S/C	
SOLUCIÓN YODADA		Frasco x 120 ml			
EQUIPOS					
FONENDOSCOPIO		Unidad		N/A	
TENSIÓMETRO		Unidad			
TERMÓMETRO		Unidad			
MATERIAL DE CURACIÓN					
ALGODÓN		Bolsa		N/C	
APLICADORES		Paquete			
APÓSITO o COMPRESAS NO ESTÉRILES		Unidad			
BAJALENGUAS		Paquete x 20		N/A	
CURAS		Caja			
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4"		Unidad			
GASAS ESTÉRILES		Paquete x 3			
GASAS LIMPIAS PAQUETE		Paquete x 20			
GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN		Caja por 100			
JERINGAS		Unidad		N/C	
MICROPORE ROLLO		Unidad			
SOLUCIÓN SALINA 250 cc o 500 cc		Unidad			
TAPABOCAS		Caja X 50			
VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS		Unidad			
VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS		Unidad			
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS		Unidad			
VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS		Unidad			
VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS		Unidad		N/A	
OCLUSOR OCULAR ADULTO		Unidad			
MEDICAMENTOS					
SULFADIAZINA DE PLATA		Frasco			
INSUMOS ADICIONALES					
BOLSAS PLÁSTICAS (ROJAS Y VERDES)		Unidad		N/A	
GAFAS PROTECTORAS		Unidad		N/A	
MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS		Unidad		N/A	
SABANAS DESECHABLES		Unidad		N/A	
TIJERAS DE TRAUMA		Unidad		N/A	
VASOS DESECHABLES		Paquete por 25		N/C	
ELEMENTOS DE EMERGENCIAS					
CAMILLA DE ATENCIÓN		Unidad		N/A	
CAMILLA RIGIDA		Unidad		C	
COLLAR CERVICAL ADULTO		Unidad		C/A	
ELEMENTO DE BARRERA o MÁSCARA PARA RCP		Unidad		C/A	
INMOVILIZADORES DE CUELLO		Unidad		C/A	
INMOVILIZADORES o FÉRULA MIEMBROS INFERIORES (ADULTO)		Unidad		N/A	
INMOVILIZADORES o FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES (ADULTO)		Unidad		N/C	
LINTERNA		Unidad		N/C	
PILAS DE REPUESTO		Unidad		N/C	
PLANOS				N/C	
LISTADO TELÉFONOS DE EMERGENCIA				C	

RESPONSABLE	Edwar Castellanos	FECHA DE INSPECCION	MES	DIA	AÑO
	FIRMA: Edwar Castellanos		22	10	25

Scanned with CamScanner

CONSORCIO OBRAS RECREATIVAS

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

FORMATOS DE INSPECCIONES

SG-SST

FORMATO INSPECCIÓN Y CONTROL DE EXTINTORES

Fecha: 5/09/2025
Versión: 001

CONCEPTO	EXTINTOR 1		EXTINTOR 2		EXTINTOR 3		EXTINTOR 4		EXTINTOR 5		OBSERVACIONES	ACCIÓN DE MEJORA	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	CIERR
	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE					
El extintor está ubicado en el lugar preestablecido	C														
El extintor no presenta obstáculos para su acceso	C														
El extintor está completamente cargado y operable	C														
Las calcomanías y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor (Tipo/Fecha)	C														
El gabinete o gancho está ubicado a una altura no mayor a 1,5 mt.	N/A														
La base del extintor está al menos a 10 cm de altura sobre el nivel del piso	C														
El extintor tiene el sello de seguridad	C														
El extintor tienen el pasador o pin de seguridad	C														
La pintura del cilindro está en buen estado	C														
El cilindro está en buen estado, sin oxidación, roturas, abolladuras, golpes o deformaciones	C														
La manguera del extintor está en buen estado, sin roturas, poros, agrietamientos u obstrucciones con papel, animales, entre otros.	C														
Los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla están bien	C														
La Corneta en los extintores de CO2 no presenta fisuras, cristalización y defectos en acoples	N/A														
La válvula no presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento	C														
La lectura de presión está dentro del rango operable	C														
Fecha de vencimiento															

C = Cumple NC = No cumple

			DIA	MES	AÑO
AREA INSPECCIONADA	Obra Parque reloj Floral	FECHA DE INSPECCION	22	10	25
RESPONSABLE	Edwar Castellanos	FIRMA	Edwar Castellanos		

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

INSPECCION PREOPERACIONAL PARA TALADRO DEMOLEDOR

PROCESO	SG-SST
VERSIÓN	1
FECHA	sep-25

FECHA: 27-10-2025

CENTRO DE TRABAJO:

REFERENCIA DEL EQUIPO:

MARCA DEL EQUIPO:

NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR: Roberto Correa

DOCUMENTO DEL OPERADOR: 1001834750

RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Edwar Castrillon

CARGO: SISO

FECHA: DESDE: 27-10-2025

HASTA: 01-11-2025

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRIAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DEL ACCESORIO PORTA BROCAS (MANDRIL)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DEL MANGO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DEL CUERPO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE ACCESORIOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO GENERAL TALADRO (FISURA, RUPTURA, ETC)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUN	MAR	MIER	JUEV	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS: Roberto Correa							
CÉDULA							
FIRMA							

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL OPERADOR	Roberto Correa	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	Edwar Castrillon
CC	1001834750	CC	1067 291350

Scanned with CamScanner

CONSORCIO JUEGOS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo
	FORMATOS SST
	SG-SST
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: AGOSTO /2025
	Versión: 01
	Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	parque reloj Floral	10	11	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	uso de la troncadora
Reuniones de SST / Operativas		uso de epp adecuadamente
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Fabian Herrera Alvarez	1047337833	Ayudante	
2	Aldair Barbosa valdes	1002315658	AX	
3	Carlos Barboza J	73561566	oficial	
4	ALEXANDER Herrera	1047393903	Oficia	
5	Carlos José Gomez Ramos	1002521162	Ayudante	
6	[illegible]	1042588942	AG	
7	Yonier Mendoza	1002420737	AY	
8	Blas Tarris M.	73146705	SP	
9	luis fernando cordoba	1123401488	AY	
10	Hernando jose ochoa p.	1047429831	AY	
11	Roberto Correa Mejia	1001834750	ayudante	
12	Ruben Vanegas Torrealba	1001904332	Ayudante	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Edwar castellon	Edwar castellon

Scanned with CamScanner

CONSORCIO DEPORTIVAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
	FORMATOS SST	
	SG-SST	
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025
	Versión:	01
		Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	Parque reloj Floral	13	11	2025

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS ¿Cuál?
Inducción		Orden y Aseo Uso de herramientas menores
Reinducción		
Charla de seguridad	X	
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Fabian Hesseg Alvarez	1047378433	Ayudante	Fabian
2	Aldair Barbosa Valdes	1002315658	AX	Aldair B.V
3	Carlos Barbosa J	73561566	oficial	Carlos
4	ALEXANDER Herrera	1047393503	OFICIAL	Alex
5	Ovidis José Gomez D.	1007521467	Ayudante	Ovidis
6	Cristian Castro	1047582942	AYU	Cristian
7	Yonier Mendoza	1002430757	AY	Yonier
8	Blas A Torres M	73146705	CP.	
9	Luis Fernando cordoba	1143461488	AYU	Luis
10	Hernando jose pelton p.	1043425773	A-40	
11	Roberto Correa Merino	7001834750	ayudante	
12	RUBEN VANEGAS TORRE9IOZA	1001904334	Ayudante	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad	
Nombre: Edwar castellar	Firma: Edwar Castellar.

Scanned with CamScanner

CONSORCIO OBRAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
	FORMATOS SST	
	SG-SST	
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025
	Versión:	01
		Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	parque reloj floral	03	11	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	Riesgo Quimico manipulacion de p. Quimicos
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Yonjer Mendoza	1002430757	AY	Yonjer
2	ALEXANDER Herrera	1047343503	Oficial	Alexander
3	Rafaelo-arroyo	7311405	oficial	arroyo
4	Blas Torres M	7514405	conptir	Blas
5	Fabian Herrera Alvarez	1043784433	Ayudante	
6	Evaristo José Cama Ramos	1007521162	Ayudante	
7	Roberto Correa Heriodo	1001834750	ayudante	
8	RUBEN VARGAS Torregroza	1001900372	Ayudante	
9	Luis Fernando cordoba	1143461488	AYU	Luis
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Edwar castellar	Edwar Castellar

Scanned with CamScanner

CONSORCIO OBRAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo		
	FORMATOS SST		
	SG-SST		
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: AGOSTO /2025		
	Versión: 01		
	Pagina 1 de 1		

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	parque reloj Florop	07	11	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	Trabajos de alto riesgo. Trabajos energías peligrosas
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Yaiver Mendoza	1002430757	AY	Yaiver
2	ALEXANDER Herrera	1047392503	OF	
3	ROBERTO - RIVERO	73118405	OFicial	
4	Blas Torres M	73146705	carpintero	
5	Fabian Herrera Alvarez	1047378433	Ayudante	
6	Gradu dose Correa Ramos	1041571162	Ayudante	
7	Roberto Correa Mendoza	1001834750	ayudante	
8	RUBEN Manegos Torres	1001904322	AYUDANTE	
9	Luis Fernando cordoba	1143716188	Ayu	luis
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Edwar castellar	Edwar castellar

Scanned with CamScanner

CONSORCIO OBRAS RECREATIVAS

ENTREGA DE EPP

Codigo	
Revision	1
Version	1/08/2025
Pagina	1 DE 1

EMPRESA: consorcio obras recreativas

PROYECTO: parque reloj floral

UBICACIÓN:

PERIODO:

RESPONSABLE:

NOMBRE	No C.C.	CARGO	FECHA	FIRMA DE RECIBIDO	ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL: CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	GUANTES	BOTAS DE SEGURIDAD	MASCARILLA	PROTECTOR AUDITIVO INSERCION	BARBUQUEJO	PROT AUDITIVA TIPO COPA	BOTAS PANTANERAS	IMPERMEABLE
					CANTIDAD									
Hernando ochoa	1047425731	AUX	29-10-25				1							
Jayner Mendoza	1002430757	AUX	29-10-25				1							
fabian Herrera	1047338433	Ayudante	29-10-25						3					
Nicanor R	7938346	AY	30-10-25				1							
Fabian Herrera	1047338433	Ayudante	30-10-25											
Elias Torres	73146705	comPT	27-10-2025				1							
Luis Fernando	1143401488	Ayudante	07-11-2025				1		1					
Hernando ochoa	1047425731	AYU	01-11-2025			1	1		1					
Fabian Herrera	1047338433	Ayudante	05-11-2025				1							
Roberto correa	1001834750	ayudante	03.11.2025				1							
Ruben Vanegas	1001904332	AYU	05/11/2025											
Luis Fernando	1143401488	AYU	05/11/2025											
Nicanor R	7938346	AY	06/11/2025				1							
Camilo	1143401582		06/11/2025				1							
Estivenson	1042582982	AYU	06/11/2025				1							
Yonier Mendoza	1002430757	AY.	6/11/2025				1							
Oswaldo Gomez	1007521462	AY	6/11/2025				1							
Hernando ochoa	1047425731	AYUDA	06/11/2025				1							
Cesar	1007782712	Ayudante	07/11/2025				1							
Hernando ochoa	1047425731	AyUD	07/11/2025		1									

OBSERVACIONES:

CONSORCIO	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA SIERRA CIRCULAR PARA MADERA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 10 NOV 2025	CENTRO DE TRABAJO: Parque reloj Floral
REFERENCIA DEL EQUIPO:	MARCA DEL EQUIPO:
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR: Blas Torres	cier 73140705
RESPONSABLE DE LA VERIFICACIÓN: Edwar Castelblanco	CARGO: SISO
FECHA: DESDE: 10 NOV 2025	HASTA: 15 NOV - 2025

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓		✓		✓		—		✓		✓			
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.	✓		✓		✓		—		—		—			
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO Y PUNTO DE APOYO	✓		✓		—		—		—		—			
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO PARA CORTE DE MADERA)	✓		✓		✓		✓		—		—			
ESTADO DE BASE DE ACERO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO GENERAL DE LA SIERRA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CONDICIONES DE LIMPIEZA DEL EQUIPO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (CARETA PARA ESMERILAR, GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS TIPO COPA, GUANTES DE VAQUETAS)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS Blas Torres	Blas Torres		Blas Torres			Blas Torres	
CÉDULA 73140705							
FIRMA Blas Torres	OK	OK	OK			OK	

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	Blas Torres	FIRMA DE QUIEN VERIFICA	Edwar Castelblanco
CC	73140705	CC	

Scanned with CamScanner

CONSORCIO RECREATIVAS	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA TRONZADORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 03 Noviembre 2025	CENTRO DE TRABAJO: Parque reloj floral
REFERENCIA DEL EQUIPO:	MARCA DEL EQUIPO:
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR: Fabian Cordoba	DOCUMENTO DEL OPERADOR: 1047378433
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Edwar Castrellon	CARGO: SISO
FECHA: DESDE: 03 al 9 de Nov-2025	HASTA: 9 de NOV 2025

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14" Y DE 3800RPM)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ESTADO DE BASE DE ACERO Y TORNILLOS PARA AJUSTE.	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ESTADO GENERAL DE TRONZADORA	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS	Fabian	Fab	Fab	Fab	Fab	Fab	Fab
CÉDULA							
FIRMA	OK	OK	OK	✓	OK	OK	OK

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	Fabian Herrera	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	Edwar castrellon
CC	1047378433	CC	1069 291 350

Scanned with CamScanner

CONSORCIO

UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA

Versión 2

ANÁLISIS TRABAJO SEGURO

Fecha revisión 01 01-05-25

FECHA: 03 NOV-

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: excavación, perforación, fundida de cilindro central y vigas de amarraciones

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSQ:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:
Sayid Ávila		Gustavo Valiente
DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
excavación y perforación de jardineras	R. físico: caída, golpes, Deshidratación R. ergonomico: m. repetitivos, prolongados	charlas, uso de epp, hidratación constante, pausas activas
fundida de cilindro central y vigas de cimentación	R. físico: inducciones, caídas, golpes. R. ergonomico: m. repetitivos, prolongados. R. Químico: inhalación de químicos (cemento), polvos.	charlas R. físico, ergonomico químico, pausas activas, hidratación constante uso de epp.
Orden y Aseo	Riesgo físico: caída, golpes. Inhalación de polvos. Deshidratación	Charlas: uso de epp (tapa bocas) pausas activas, hidratación constante, golpes de calor.

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS. EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL, PALAUSTRE.

[X] Cascos	[ ] Barbiquejos para Cascos	[ ] Freno de Tránsito	[X] Protección Respiratoria	Tipo de ENERGÍA:
[X] Gafas de seguridad	[ ] Radio Transmisor / Receptor	[ ] Bolso de herramientas	[ ] Permiso maquina en movimiento	[X] Eléctrica
[X] Gafas de Seguridad	[ ] Arnés de Seguridad	[ ] Lámparas [X] Extintor	[ ] Puestas de Alturas	[ ] Hidráulica
[ ] Guantes / Tipo: INGENIERO	[ ] Protector Facial	[ ] Respaldo para trabajos metálicos	[ ] Permiso espacios confinados	[ ] Neumática
[ ] Chaleco Reflectivo	[X] Elementos de Señalización	[ ] Cuerda de Sinstar	[X] Permiso trabajo en caliente	[ ] Otra
[ ] Protección Auditiva	[X] Cinta de seguridad	[ ] Gafas para Oxicorte	[ ] Otro, Cual?_____	[ ] Otro, Cual? _____

Scanned with CamScanner

CONSORCIO

UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA

ANÁLISIS TRABAJO SEGURO

Versión 2

Fecha revision 01 03-25

FECHA: 10-11-2025 al 15-11-2025

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: excavación de Jardineras, Corte, figuración y Armado de Acero, fundida de Jardinera y circulo reloj

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSQ:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:
David Avila		Gustavo Urrieta
DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	**RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO**	**MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO**
excavación de Jardineras	R. físico, caída al mismo y diferente nivel, golpes, deshidratación R. ergonómico: posturas forzadas y prolongadas.	charla: R. físico, uso de epp. R. ergonomico, pausas activas
Corte, figuración y Armado de Acero	R. físico: caída, cortes, golpes, golpes de calor. R. ergonomico: P. forzadas, prolongadas. R. electrico: cortocircuito descarga	charla: R. físico, electrico. ergonomico, golpes de calor pausas activas
fundidas (Jardineras y circulo de reloj).	R. físico, caidas, golpes, R. Químico, Alergias, inhalación de polvos.	charla: R. físico, Químico uso de epp, hidratación constante
Orden y Aseo	R. físico, Deshidratación caída, golpes.	charla. Uso de epp, hidratación constante R. físico, pausas activas, golpes de calor.

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS, EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL, PALAUSTRE.

[X] Casco	[ ] Barbuquejos para Casco	[ ] Faja de Trabajo	[X] Protección Respiratoria	Tipo de ENERGIA:
[X] Botas de seguridad	[ ] Radio Transmisor - Receptor	[ ] Bolso de herramientas	[ ] Permiso ingreso en confinamiento	[X] Electrica
[X] Gafas de Seguridad	[ ] Arnés de Seguridad	[ ] Lamparas [X] Exterior	[ ] Permiso de Alturas	[ ] Mecanica
Guantes / Tipo: INGENIERO	[X] Protector Facial	[ ] Respirador para humos metalicos	[ ] Permiso espacios confinados	[ ] Neumatica
[ ] Chaleco Reflectivo	[X] Elementos de Señalización	[ ] Careta de Soldar	[X] Permiso trabajo en caliente	[ ] Otra
[ ] Protección Auditiva	[X] Cinta de seguridad	[ ] Gafas para Oxicorte	[ ] Otro, Cual?_____	[ ] Otra, Cual?_____

Scanned with CamScanner

CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	FECHA R
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO	REV. 1

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FIRMA
Yonier Mendoza	1002430757	Yonier
ALEXANDER Herrera	1047393903	
Roberto arroyo	73119463	arroyo
Elos Torres M	73146705	
Fabian Herrera Alvarez	1049378433	
Cucido Jose Gama Ramos	1007321162	
Roberto Correa Merino	1007534750	
Ruben Vanegas Torregroza	1001904332	
Luis Fernando cordoba Herrera	1143404488	Luis

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: 10/11/25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV: 1

	TRABAJO EN ALTURAS		TRABAJO DE IZAJE Y MOVILIZACION DE CARGA
X	TRABAJO EN CALIENTE	X	TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS
	ESPACIOS CONFINADO		OTROS

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
10	11	25	8am

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE TERMINACION
10-11	15-11-2025

Empresa: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS Obra: Sección o Area:

Descripción del trabajo a realizar: Corte de Acero

Herramientas a utilizar: Cortadora

LISTA DE VERIFICACION							
LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA	TRABAJO EN CALIENTE	S	N	NA
La persona ha recibido la capacitación en el entrenamiento y las instrucciones de seguridad industrial a seguir en la ejecución del trabajo?	✓			El sitio en don de se ejecutara el trabajo esta libre de condiciones riesgosas y de materiales combustibles o inflamables o serán tratados?	✓		
Se ha realizado a los responsables del proceso, curtsam-e sean afectados por la ejecución del (los) trabajo(s) asignado(s) por esta autorización	✓			Se ha tratado mampara, pto se han dotado para proteger a las personas y equipos de otros riesgos de chispas y/o radiación?	✓		
Se ha realizado un análisis previo de los riesgos existentes en el proceso y/o ejecución, antes de las condiciones de seguridad?	✓			Se ha retirado todo el material combustible e inflamable en un radio de 15 mts. O se ha protegido con materiales a prueba chispas?	✓		
Las herramientas, maquinas y equipos que se usan para realizar el trabajo han sido reconocidos y estan verificando las condiciones de seguridad?	✓			Existen sistemas de ventilación y control de humedad (extractor, ventilador, guantes, etc.) en ambientes en funcionamiento de humidificadores, son compatibles con el trabajo a realizar y no ocasionan un riesgo al sitio de ejecución de los trabajos?	✓		
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y en concordancia en buenas condiciones?	✓			Se ha señalizado, demarcado el área de ejecución de los trabajos ?	✓		
Los trabajadores conocen las medidas de prevención y protección específicas sobre los riesgos de los trabajos a realizar	✓			Los cilindros de gases industriales estan ubicados en posición vertical, estan con sus capuchon y encontrados correctamente?			✓
TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	S	N	NA	IZAJE DE CARGA	S	N	NA
Se ha identificado plenamente la clase de energía (Electrica, Neumatica, quimica, Hidraulica, Termica, Mecanica, Gravitica, Potencial etc) del proceso, sistema o area en donde se realizar el trabajo	✓			El izaje y la movilización de las cargas se realizan con guias manuales?			
Se ha identificado los puntos, clase donde se encuentra ubicado dispositivos de bloqueo y rotulos para aislar cualquier tipo de energia que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores	✓			El izaje de la carga se realizara con tiene grua?			
A verificado que se hayan bloqueado todas las fuentes de energía y toda la energía residual o esta controlada y los maquinas, equipos o sistemas han sido apagados y con aislamiento?			✓	Antes de proceder al ingreso del equipo del izaje y movilizacion de cargas se aplica en su totalidad el plan de movilización para garantizar su efectivo funcionamiento?			
				Los elementos y accesorios usados para el izaje de carga (Eslingas de fibra sintetica, eslingas de cables o eslinga de cadenas, grilletes, bocas separadoras y ganchos) se encuentran en buen estado de conservación y mantenimiento?			
TRABAJO EN ALTURAS	S	N	NA	TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	S	N	NA
El trabajador esta autorizado (a) para realizar trabajos en altura?				Se ha limpiado o ventilado el sitio donde se realizaran trabajo			
Apto aptitudinalmente a el cual se le desarrolla la actividad?							
El personal se le realiza los examenes medicos y se entrenaron antes para trabajos en alturas							
Se verifico si el trabajador tiene capacidad mental suficiente?				Se ha verificado, demarcado y aislado completamente el area (as) de ejecución de los trabajos?			
El trabajador esta utilizando los Elementos de protección personal requeridos o la actividad a realizar teniendo en cuenta los riesgos presentes en cada de la tarea?							
En caso de usar escaleras portatiles, andamios, barandas de protección, elevadores mecanicos o fijos, estan en buenas estado y cumplen con sus requerimientos de seguridad para su utilización?				Se ha hecho intervenciones a bajo a los equipos electricos requeridos?			
Se ha verificado, demarcado y aislado completamente el area de ejecución todos los riesgos ?				Se ha asignado un vigia fuera del espacio confinado			
Se tiene punto de energia en 9V/60 NO + 127V por personal, area de vida instalada en el lugar, sin riesgo(s)?				Se cuenta y se tiene disponible los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia			
Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y salvamento (Autonomos o de evacuación?							
Ronda supervisada minima durante el tiempo de duración de los trabajos a realizar							

CIERRE DEL PERMISO	S	N	NA
El trabajo fue revisado antes de ser suspendido el mismo para las personas, equipos y area?			
Se informo al responsable del proceso sobre la culminación de la actividad?			
El personal, equipos y area usada fueron limpiados, ordenados y dejados en condiciones de medidas seguras			
La verificación y comprobación utilizada durante la ejecución de trabajo fue exitosa?			

FIRMAS DE RESPONSABLES

Una inspección y conocimiento personalmente en el area de trabajo y cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en cada uno de los ítems del permiso, por lo cual certifico que se garantiza que cumple con todas las condiciones de seguridad antes del inicio y la ejecución de los trabajos solicitados

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
Edwar castellanos	Gustavo Valiente
Responsable de la Autorizacion del Trabajo (Emisor)	Responsable de la ejecucion del Trabajo (Ejecutor)

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONA NORCREATIVA	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA REV N° 21-05-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV. 1
	☐ TRABAJO EN ALTURAS ☐ TRABAJO EN CALIENTE ☐ ESPACIOS CONFINADO ☐ TRABAJO DE IZAJE Y INOVILIZACION DE CARGA ☐ TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS ☐ OTROS	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
03	11	25	8am

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE TERMINACION
03-11	09-11-25

HOJA 1 de 3

Empresa: CONSORCIO ZONA NORCREATIVA Obra: Seccion o Area:

Descripcion del trabajo a realizar: Corte de acero

Herramientas a utilizar: Cortadora

LISTA DE VERIFICACION

LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA	TRABAJO EN CALIENTE	S	N	NA
La persona ha recibido la capacitacion, el entrenamiento y las instrucciones de seguridad industrial a acatar en la ejecucion del trabajo?	✓			El sitio en donde se ejecutara el trabajo esta libre de sustancias aparicion y de materiales combustibles o inflamables a estas cercanias?	✓		
Se ha realizado a los responsables del proyecto, asesores o area afectada por la ejecucion del (los) trabajo(s) relacionado(s) por este autorizacion	✓			Se ha retirado todo el material combustible a alrededor en un radio de 10 mts ☐ o se ha protegido con mantenes o mallas similares?	✓		
Se ha realizado un analisis previo de los riesgos existentes en el proceso y ejecucion, area de los condiciones de seguridad?	✓			Se ha retirado todo el material combustible a alrededor en un radio de 10 mts ☐ o se ha protegido con mantenes o mallas similares?	✓		
Los herramientas, maquinas y equipos que se usan para realizar el trabajo han sido inspeccionados y estan verificadas las condiciones de seguridad?	✓			Existen extintores de prevencion y control de incendio (polvo seco, halotrones, gaseosos, etc.), se encuentran en suficiente stio funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran cercanos al sitio de ejecucion del (los trabajos)?	✓		
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?	✓			Se ha señalizado, delimitado los sitios de complimiento el area de ejecucion del los trabajos ?	✓		
Los trabajadores cuentan los medios de prevencion y proteccion especificas sobre los riesgos de los trabajos a realizar	✓			Los cilindros de gases industriales estan ubicados en posicion vertical, estan con sus capuchos y amarrados correctamente?			✓
TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	**S**	**N**	**NA**	**IZAJE DE CARGA**	**S**	**N**	**NA**
Se ha identificado plenamente la clase de energia (Electrica, hidraulica, quimica, Mecanica, Termica, Neumatica, Gravitacional) del proceso, seccion o area en donde se realiza el trabajo	✓			El izaje y la movilizacion de las cargas se realizan con grues moviles?			
				El izaje de la carga se realizara con tres (3) grues?			
Se ha identificado los puntos claves donde se encuentra ubicado dispositivos de bloqueo y rotulos para aislar cualquier tipo de energia que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores	✓			Antes de proceder al ingreso del equipo del izaje y movilizacion de cargas se aplica en su totalidad la lista de verificacion para garantizar su efectiva funcionamiento?			
A verificado que se hayan disipado/o bajo las fuentes de energia y toda la energia residual a sido controlada y los resguardos, equipos o seguridad han sido apropiados y dos probados?			✓	Los elementos y accesorios usados para el izaje de cargas (Estrobos de fibra, sintetico, eslingas de cable o cadena de cadena, grilletes, ganchos separadores y ganchos) se encuentran en buen estado de conservacion y correctamente?			
TRABAJO EN ALTURAS	**S**	**N**	**NA**	**TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS**	**S**	**N**	**NA**
El trabajador cuenta con la certificacion para realizar trabajos en altura?				Se ha limpiado y ventilado el sitio donde se realizaran trabajos			
Alguna aglomeracion o el uso de un medicamento le actividad?							
El personal se le realizo los examenes medicos y se encuentran aptos para trabajo en alturas							
Se verifico si el trabajador tiene estabilidad mental apertio?				Se ha verificado, demarcado y aislado completamente el area (as) de ejecucion de los trabajos?			
El trabajador esta utilizando los Elementos de proteccion personal requeridos a la actividad a realizar teniendo en cuenta los requerimientos propios de altura?				Se han hecho mantenciones a todos a los equipos electricos requeridos?			
En caso de usar escaleras portatiles, andamios, elevadores de trabajadores, elevadores canastillos o redes, estan se usan en buen estado y cumplen con los requerimientos de seguridad para su utilizacion?							
Se ha verificado, demarcado y aislado completamente el area de ejecucion todos a equipos?				Se ha asignado un vigia fuera del espacio confinado			
Se tiene punto de anclaje de 5000 lbf o 2270 por persona, sitio de vida instalado en el lugar, sin fracturas?							
Se cuenta y se tiene disponible los sistemas de comunicacion en caso de ocurrir una emergencia?				Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y salvamento (Autonomo o de evacuacion?			
Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y salvamento (Autonomo o de evacuacion?							
Planes supervisión diferente durante el tiempo de duracion de los trabajos a realizar							

CIERRE DEL PERMISO	S	N	NA
El trabajo fue realizado antes de ser autorizado el cronograma del proyecto, suspendido o pos?			
Se informo el responsable del personal sobre la culminacion de la actividades			
El personal, equipo y area quedo ordenado, señalizado y limpio y se hizo su clasificacion y retiro responsable de residuos solidos			
La señalizacion y demarcacion utilizada durante la ejecucion de trabajo fue retirada?			

FIRMAS DE RESPONSABLES

He responsable y concordante permanentemente en el area de trabajo el cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en cada uno de los item del permiso, por la cual certifico que se garantiza y se cumple con todas las condiciones de seguridad antes de dar inicio a la ejecucion de los trabajos indicados

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
Edwar Castellanos	Gustavo Valente
Responsable de la Autorizacion del Trabajo (Emisor)	Responsable de la ejecucion del Trabajo (Ejecutor)

Scanned with CamScanner

INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A PLAN SST

“RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTOS DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS”

PARQUE BLAS DE LEZO

12 DE OCTUBRE 2025– 11 DE NOVIEMBRE 2025

CARTAGENA DE INDIAS

E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

1. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 4

1.1 Control del personal 4

1.2 Relación de entrega de EPPS y Dotación 4

1.3 Charlas y capacitaciones de seguridad 6

1.4 Relación permisos de trabajo e inspecciones 8

1.5 Señalización 11

1.6Atención a Emergencias 16

1.7 Accidentalidad 16

2. MANEJO AMBIENTAL Y SST EN OBRARES 541/94 –RES 472/17 22

2.1 Sistema De Gestión Ambiental 22

2.1.1 Manejo integral de residuos. 22

2.1.2 Manejo de material de construcción 23

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

RESUMEN DEL INFORME

La Seguridad y Salud en el trabajo (SST), es una disciplina que se encarga de la intervención, prevención y mitigación de las condiciones que pueden desencadenar un incidente, accidente o enfermedad laboral por causa de las condiciones de labor, la protección y promoción de la salud de los trabajadores serán encaminadas a la promoción y control de estos factores.

Como parte de la gestión realizada por el **CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS** en cuanto a la supervisión y control de las actividades en el componente ambiental, de seguridad y salud en el trabajo, está en las inspecciones y controles antes de iniciar con la ejecución de la obra y alinearnos con los planes de gestión, en donde se busca reconocer, evaluar y controlar los riesgos que pueden afectar la seguridad y salud en el trabajo al igual que la protección del medio ambiente.

En el siguiente informe hacemos referencia a la gestión en campo, la parte documental y legal que se debe tener en cuenta para ejecutar actividades en obra. anexos en diferentes actividades ejemplo, permisos de trabajo, análisis de trabajo seguro, inspecciones de herramientas manuales y equipos, preoperacionales a las mismas con el fin de mitigar los riesgos existentes en los sitios de trabajo teniendo como finalidad un lugar seguro para los trabajadores.

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

1. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Las actividades de seguridad y salud en el trabajo implementadas y supervisadas durante el periodoque corresponde este informe consistieron en:

- Afiliaciones a EPS, AFP, ARL y CCF
- Charlas y capacitaciones de seguridad
- Control de actividades de alto riesgo
- Inspecciones y pre operacionales de seguridad
- Señalización
- Accidentalidad

1.1 Control del personal

A medida que avanza el proyecto y según la necesidad, se fue contratando personal para la ejecución de las diferentes actividades a realizar, se relaciona el personal que estuvo en obra: Control de asistencia

1.2 Relación de entrega de EPPS y Dotación

Dentro de las obligaciones y como control de intervención en el individuo se genera la entrega de dotación al personal que ingresa a trabajar para el consorcio, al igual que la entrega y reposición de EPP según los peligros evidenciado en la matriz por exposición, por tal razón como parte de la gestión realizada se verifica constantemente en obra que todo el personal genere uso adecuado de los mismos y documenta las entregas de dichos elementos.



Ilustración 01. Evidencia de entrega y reposición de EPP.

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque Blas de Iezo.

1.3 Charlas y capacitaciones de seguridad

La finalidad de capacitar al personal es el promover el autocuidado y sobre todo estimular el interésde todo el personal frente a la seguridad y salud en el trabajo, encaminado a la prevención de accidente. Dentro de los temas abordados como control frente a la exposición fueron:

RELACION DE TEMAS DE CHARLAS DE REGURIDAD

Tablas 1

ACTIVIDAD	TEMA
Charlas	Protección de cabeza
Charlas	Pausas activas
Charlas	Protección de manos y pies
Charlas	Clasificación de residuos
Charlas	Riesgo químico
Charlas	Manejo seguro de sustancias químicas
Charlas	Identificación de riesgos y peligros
Charlas	Seguridad en uso de escaleras
Charlas	Rutas de evacuación
Charlas	Uso de tronzadora y uso de epp adecuado
Charlas	Orden y aseo – uso de herramientas menores
Charlas	Manipulación de productos químicos
Charlas	Trabajo de energías peligrosas

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS







E-mail: zonasrecreativas@outlook.com





Ilustración 2. Evidencia de charlas y capacitaciones al personal.

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque Blas de lezo.

1.4 Relación permisos de trabajo e inspecciones

Por parte del consorcio zonas recreativas con el fin de controlar las actividades que se ejecutan de alto riesgo, se adjunta en los informes mensuales, del diligenciamiento de ATS para las actividades de alto riesgo realizados junto con el análisis de trabajo seguro de la actividad. Además de inspecciones preoperacionales de equipos y maquinaria.

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

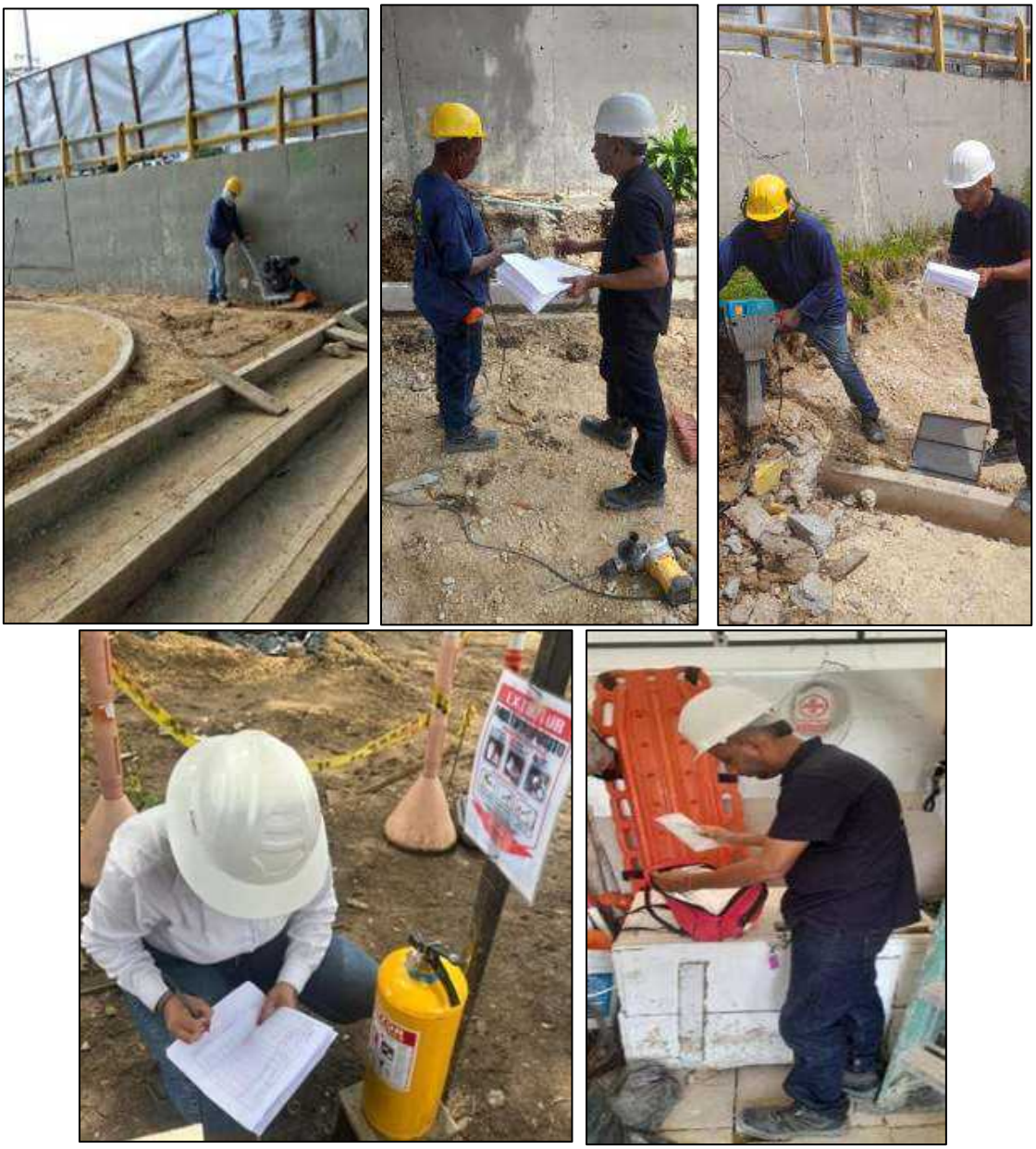


Ilustración 3. Evidencia de inspecciones de obra
Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas
Parque Blas de Iezo.

1.5 Señalización

Como medida preventiva, se implementa la señalización con el propósito de identificar y advertir las áreas o situaciones de riesgo. Este sistema permite al personal reconocer y prestar atención a posibles peligros, prohibiciones,

obligaciones o indicaciones necesarias para el desarrollo seguro de las labores en obra y en las instalaciones intervenidas. Asimismo, se refuerza la señalización existente mediante cintas y se instalan nuevos avisos con el fin de restringir el tránsito de personas en las zonas de intervención.

Se refuerzan y se mantienen algunas de las señalizaciones existentes.







CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS







E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com



Ilustracion4. Señalizaciones

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque Blas de lezo.

1.6Atención a Emergencias

No se han presentado emergencias médicas ni fenómenos naturales con potencial de dañosy afectaciones en el medio ambiente. En obra se cuenta con Kit para atención de emergencias y MEDEVAC para traslados y atención de lesionados en el caso que se llegue a presentar la situación.



Ilustración 5. Elementos contra emergencias

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque Blas de lezo.

1.7 Accidentalidad

Durante el periodo comprendido de la ejecución de las actividades no se reportan accidentes ni incidentesde trabajo que afecten la infraestructura de edificaciones y la integridad física y/o moral de los trabajadores involucrados en la realización de sus actividades diarias. Adjunto indicadores

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

Indicadores de Accidentalidad (Resolución 0312 De 2019) Totalizado

INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD (RESOLUCIÓN 0312 DE 2019) TOTALIZADO

Indicadores de Accidentalidad según riesgo Prioritario

ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRÁNSITO		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
1	# de Accidentes de Tránsito sin pérdida de tiempo									0	0			
2	# de Accidentes de Tránsito con pérdida de tiempo									0	0			
3	# de días de trabajo perdidos por accidente de tránsito									0	0			
4	# de días de trabajo cargados por accidente de tránsito									0	0			
5	Número de Incidentes de tránsito									0	0			

6	Número de Fatalidades AT									0	0			
7	**Frecuencia AL**									0	0			
8	**Severidad AL**									0	0			
9	ILI ((IF x IS) / 1000)									0	0			
10	**Mortalidad AL**									0	0			
ACCIDENTES E INCIDENTES POR RIESGO MECANICO		**Ene.**	**Feb.**	**Mar.**	**Abr.**	**May.**	**Jun.**	**Jul.**	**Ago.**	**Sept.**	**Oct.**	**Nov.**	**Dic.**	**TOTAL**
11	# de Accidentes por riesgo Mecánico sin pérdida de tiempo									0	0			
12	# de Accidentes por riesgo Mecánico con pérdida de tiempo									0	0			
13	# de días de trabajo perdidos por accidente por riesgo Mecánico									0	0			

14	# de días de trabajo cargados por accidente por riesgo Mecánico									0	0			
15	Número de Incidentes por riesgo Mecánico									0	0			
16	Número de Fatalidades AT									0	0			
17	**Frecuencia AL**									0	0			
18	**Severidad AL**									0	0			
19	ILI ((IF x IS) / 1000)									0	0			
20	**Mortalidad AL**									0	0			

ACCIDENTES E INCIDENTES POR RIESGO DE SEGURIDAD: ELÉCTRICO		**Ene.**	**Feb.**	**Mar.**	**Abr.**	**May.**	**Jun.**	**Jul.**	**Ago.**	**Sept.**	**Oct.**	**Nov.**	**Dic.**	**TOTAL**
21	# de Accidentes por riesgo									0	0			

	Eléctrico sin pérdida de tiempo													
22	# de Accidentes por riesgo Eléctrico con pérdida de tiempo									0	0			
23	# de días de trabajo perdidos por accidente por riesgo Eléctrico									0	0			
24	# de días de trabajo cargados por accidente por riesgo Eléctrico									0	0			
25	Número de Incidentes por riesgo Eléctrico									0	0			

26	Número de Fatalidades AT									0	0			
27	**Frecuencia AL**									0	0			
28	**Severidad AL**									0	0			
29	ILI ((IF x IS) / 1000)									0	0			
30	**Mortalidad AL**									0	0			

2. MANEJO AMBIENTAL Y SST EN OBRARES 541/94 –RES 472/17

2.1 Sistema De Gestión Ambiental

El componente ambiental es un factor importante para prevenir, corregir y compensar aspectos e impactos ambientales. Teniendo presente la importancia del manejo ambiental y como parte del seguimiento a realizar a este componente, se realiza seguimiento al Sistema de Gestión Ambiental entregado y verificando su cumplimiento, en cuanto los siguientes aspectos:

- Manejo integral de residuos
- Manejo de materiales de construcción

2.1.1 Manejo integral de residuos.

En el seguimiento realizado en cuanto a las medidas de manejo de los residuos que se generan se depositan en los puntos de acopio ecológicos de las instalaciones del cliente que se están utilizando en la obra se pudo evidenciar en los registros fotográficos.







Ilustración 6. Evidencia de manejo de residuos
Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque Blas de Lezo.

2.1.2 Manejo de material de construcción

Los materiales pétreos juegan un papel importante en el sector de la construcción, ya que estos siempre se utilizan para la ejecución de las actividades propias de la obra, al generar un impacto ambiental significativo la explotación de dichos materiales y como parte de los controles a tener en parte ambiental para minimizar los impactos ambientales se hace la recolección, disposición y evacuación de los residuos.





Ilustración 7. Evidencia de manejo de residuos
Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque Blas de Lezo.

Elaborado por:
SISO

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS

ANEXOS

E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
	FORMATOS SST	
	SG-SST	
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025
	Versión:	01
		Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
cartagena	parque blas de lezo	20	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	manejo seguro de sustancias químicas
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Homer Ellen E	AYUDANTE		
2	JOSE TENORIO	90449229	—	JOSE
3	JOSE MERCADO	73593489	OF	
4	Julio cesar Pertuz M	9.096786	oficial	Julio cesar
5	Jairo Castilla Acevedo	1044907570	Of	Jairo Cas
6	Wilmer Martinez U	73146745		
7	Jeremy Avila NUÑEZ	1001974129	A	Jeremy
8	Sandra Isabel Padilla	1093299626	A	Sandra
9	Luis Enrique Puerta	1.047764577	B	
10	LUIS CARLOS AVILA	1101449636		
11	Eder Zarante	1067404847	A	Eder
12	Jose Sanchez Gomez	9295.676	A	Jose Sanchez C
13	Elkin Manuel Garcia	77192617	Ayud. Elect	
14	CARMELO FLOREZ PEREZ	1045465866	Ayuda	
15	Edgar David Pena Pinos	1002196265	A	
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad			
Nombre	Paula Tapias	Firma	Paula Tapias

Scanned with CamScanner

CONSORCIO	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo
	FORMATOS SST
	SG-SST
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: AGOSTO /2025
	Versión: 01
	Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	parque blas de lezo	26	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	Rutas de evacuación
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Jeremy Avilo Nuñez	1001974129	A	Jeremy
2	Jose Mercado	73597989	DF	
3	Haider Escorcia Pacheco	1047364537	A	Haider
4	Jose Tejeiro	90442299	—	Jose
5	Marco Escorcia R	1128048374	a	
6	Edier Zavante	1067404847	A	Edier
7		73.160.147	1	
8	Leonardo Zavante	1063167251	ot	Leonardo Z
9	Jefferson pareja M	9.097786	Oficial	Jefferson
10	Yair Cordoba acevedo	1044907570	ay	Yair Cor
11	Edgar David Perez Rivas	1002196265	ay	
12	Jose Sanchez Gomez	9295-07c	Ay	Jose Sanchez
13	Oscar Santiago	9146859	toc elec	
14	Elkin Manuel Gutierrez	73.192.617	Ayu. Elect	
15	CARMELO JOSE FLOREZ P	1099411586	AYUDANTE	
16	Fernando David padilla escobar	1043299626	A	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad	
Nombre: Laura Tapia	Firma: Laura Tapia

Scanned with CamScanner

CONSORCIO	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo		
	FORMATOS SST		
	SG-SST		
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA		Fecha:	AGOSTO /2025
		Versión:	01
			Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	parque bko de tez	14	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	Protección de manos y pies
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No.	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Wilder Hernandez Vasquez	73146745		
2	MARCO ESCORCIA R	1128048777		
3	Hulda Estrada Puerta	1047364537		
4	Jose Herrera	9044229		
5	Luis Carlos Avila	1101449636		
6	Jair Castilla Acevedo	1044909390		
7	Eider Zarante	1067MCH847		
8	Leonardo Zarante	1063167751		
9	Jose Mercado	73593989		
10	Jeremy Avila Nuñez	1001974129		
11	Sander David Padilla	1043299626		
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad	
Nombre: Ivana Tapias	Firma: Ivana Tapias

Scanned with CamScanner

CONSORCIO OBRAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo
	FORMATOS SST
	SG-SST
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: AGOSTO /2025
	Versión: 01
	Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	Parque blas de lezo	18	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	Pausas activas
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Hanner Enrique R		AYUDANTE	
2	Jose Tejero			
3	Jose Mercado		OF	
4	Julio cesar Pagare R	9.096786	oficial	
5	Yair Castilla Acevedo	1044907370	cal	
6	Edwin elvan vergel arenio	1007224371	portero	
7	Walter Mariaca Vasquez	73116745		
8	Jeremy Avila Nuñez	1001974129	A	
9	Sandy sand. padilla	1043294626	A	
10	Heidy Escorcia Ayarza	1.047364537	A	
11	Luis Carlos Avila	1014449636	A	
12	Eider Zarate	1067HCH8247	A	
13	Jose Sanchez Cayu	9295.676	A	
14	Elvin Marrugo Garrido	73192617	Ayud. Elect	
15	ARMELIO JOSÉ FIORE PEREZ	1079445860	AUXILIAR	
16	Edgar David Perez Reyes	1004996165	A	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad	
Nombre: Laura Tapias	Firma: Laura Tapias

Scanned with CamScanner

CONSORCIO	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo
	FORMATOS SST
	SG-SST

FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: AGOSTO /2025
	Versión: 01
	Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	parque Blas de lezo	27	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad		Proteccion de cabeza
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	MARCO ESCORCIA	1128048377	AYUDANTE	
2		73 160 147	A	
3		9.096786	OFICIAL	
4		1067408247	A	
5		1043299626	A	
6		1007229374	VIGILANTE	
7		73146745	- - -	
8		73597989	OF	
9		9044220	—	
10		1101444634	~~AUX~~	
11		9295672	AY	
12		9146859	ELEC	
13		1063162251	OF	
14		1001974129	A	
15		1044907570	AY	
16		1006496265	AY	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo		
	FORMATOS SST		
	SG-SST		
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025	
	Versión:	01	
	Pagina 1 de 1		

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	parque blas de lezo	30	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	Riesgo Químico
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Jeremy Avila Nuñez	1001974129	A	Jeremy
2	Yhadira Escorcia Pinto	1.047364537	A	Yhad
3	Edwin Elvan Vergel Atencio	1004 229374	P	Edwin
4	Smaider David Padilla Ochoa	1043244626	A	Smaider.
5	Jose Tebera	90464229	A	Jose
6	Yair Castilla Acevedo	1044907370	ayf	Yair Cas
7	Luis Carlos Avila	1014447656	A	
8	Eiber Zapata	1067468447	A	Eiber
9	Antonio Arguello	73.139.456	A	
10	Jhonatan Sierra Ayala	9096786	Aux	Jhonatan
11	Luis B. Bustillo	73160147	A	
12	Jose Mercado	73591989	OF	
13	Alexis Cruz	1128048377	AYUDANTE	
14	Edgar David Perez Rivas	1002196265	A	
15	Elvis Mario Garrido	73192617	A	
16	Juan David Correa	1234567890	A.	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Yuleisa Tapias	Yuleisa Tapias

Scanned with CamScanner

CONSORCIO OBRAS RECREATIVAS

Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
FORMATOS SST	
SG-SST	
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: AGOSTO /2025
	Versión: 01
	Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	Parque Blas de Lezo	16	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	Pausas activas Calisteu'co
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cedula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Jeremy Avila Nuñez	1003974179	A	
2	Yaisla Garcia Pineda	1.047.364.527	A	
3	Edwin Elyan Vergel Arrieta	1007229371	A	
4	Sander David Cedillo Escobar	1043244626	A	
5	Jose Teran	90444229	A	
6	Yair Castilla Acevedo	1044907770	A	
7	Luis Carlos Avila	1011449636	A	
8	Edar Zarante	1067904847	A	
9	Antonio Chiquillo	73.139.456	A	
10	Wilfrido Cesar Pertuz M	9.076.767	Oficina	
11	Blas Bruno	73160147	A	
12	Jose Mercado	73591989	A	
13	Yhonny Ernesto	1128048597	AYUDANTE	
14	Edgar David Perez Rivas	1002198265	A	
15	Elkin Marrugo Garrido	77192617	A	
16	Juan David Correa	92942326	Ayuda	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad	
Nombre: Edwin Tapias	Firma: Edwin Tapias

Scanned with CamScanner

CONSORCIO	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo		
	FORMATOS SST		
	SG-SST		
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA		Fecha:	AGOSTO /2025
		Versión:	01
		Pagina 1 de 1	

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	parque blas de lezo	29	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	seguridad en uso de escaleras
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	MARCO ESCOLCIN	1128048377	N	
2	[illegible]	72160147	N	
3	[illegible]	9.098.786	OFICIAL	
4	Eider Zarante	1.067.108.847	A	Eider
5	Sandra Luz Padilla escobar	1043794626	A	
6	Edwin Elian Vergel atencio	1007 229 371	Vigilante	Edwin
7	Wilmer Marimon J	73146745	- - -	
8	JOSE MERCADO	73597989	OF	
9	JOSE TEJERA	9.044.278	—	JOSE
10	LUIS CARLOS DUIL	1.047.963.69	OP	
11	JOSE SANCHEZ GOMEZ	9295.874	PY	JOSE SANCHEZ
12	OSCAR Santiago	91.168.179	E/OC	
13	Jeremy Avila Nuñez	1001.914.129	X	
14	Jair Castilla Acevedo	1.044.907.570	AY	
15	Edgar David Perez Rivas	1002.962.63	N	
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad			
Nombre	Eduardo Tapias	Firma	Eduardo Tapias

Scanned with CamScanner

CONSORCIO

ENTREGA DE EPP

Codigo	
Revision	1
Version	1/08/2025
Pagina	1 DE 1

EMPRESA	
PROYECTO	
UBICACIÓN	
PERIODO	
RESPONSABLE	

NOMBRE	No C.C	CARGO	FECHA	FIRMA DE RECIBIDO	ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL: CANTIDAD	CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	GUANTES	BOTAS DE SEGURIDAD	MASCARILLA	PROTECTOR AUDITIVO INSERCION	BARBUQUEJO	PROT AUDITIVA TIPO COPA	BOTAS PANTANERAS
[illegible]			15-oct-25				X	X						
Eider Zarante			15-oct-25				X	X						
[illegible]			15-oct-25				X	X						
[illegible]			15-oct-25				X	X						
Jair Castilla			16-oct-25				X	X						
Edgar [illegible]			16/10/25				X	X						
Jeremy Avila							X	X						
Sandra [illegible]							X	X						
[illegible]			[illegible]					[illegible]						
Haider Escorcia			16/10/25				X	X						
Hilda [illegible]			16/10/25				X	X						
Eva Bru			16/10/25	[illegible]			X							
MARCO				Eider			X	X						
Eider														
Sandra				[illegible]										
20 de Marzo														
Jair Castilla			20-10-25	[illegible]			X	X						
Jeremy Avila				[illegible]			X	X						
Sandra Ruiz				Jeremy			X	X						
Jeremy Avilan				[illegible]			X	X						
[illegible]							X							
Sandra Ruiz				[illegible]										

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner



CONSORCIO

ENTREGA DE EPP

Codigo	
Revision	1
Version	1/08/2025
Pagina	1 DE 1

EMPRESA: Zonas Recreativas

PROYECTO: parque blas de lezo

UBICACIÓN:

PERIODO:

RESPONSABLE: Jesica tapias

ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL

NOMBRE	No C.C.	CARGO	FECHA	FIRMA DE RECIBIDO	CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	GUANTES	BOTAS DE SEGURIDAD	MASCARILLA	PROTECTOR AUDITIVO INSERCION	BARBIQUEJO	PROTECTOR TIPO COPA	BOTAS PANTANERAS	IMPERMEABLE
					CANTIDAD									
Leandro Andrilla JOSE	1043249426 TOBI	A	04-10-25			X	✓							
			04-10-25	JOSE		X	✓							
Jose Mercado	73593189	Oficial	04-10-25				✓							
Jose Castilla	1044907858	ayu	09-10-25	Jose Co					✓					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA

Versión 2

ANÁLISIS TRABAJO SEGURO

Fecha revisión 01 01-08-25

FECHA: 14-10-2025 al 18 NOV 2025

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: ex cavaciones manuales, trazado, fundida, figuracion de Acero, pañete de Tarrajeras

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSQ:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:
Jose Cabreas	Jesica Tapia	Wilmer Flaminio
DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	**RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO**	**MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO**
excavaciones manuales	R. Físico = golpes, R. ergonomico Posturas Forzadas movimientos repetitivos	charla R. fisico, ergonomico, uso de EPP, Pausas activas
trazados de tuberias y replanteo	R. locativo caido a mismo nivel caida por desniveles	charla R. locativo R. fisico golpes de calor
Fundida de vigas cinta	R. Quimico = Alergias dermatitis inhalacion polvos R. fisico = Deshidratacion golpes de calor	charla uso EPP. buen uso de dotacion, hidratacion constante
figuracion de Acero	R. Electrico = descarga electrica R. fisico cortes, laceraciones	charla R. electrico, uso de EPP. Actividades seguras uso de herramientas electricas uso de tapabocas con filtros
pañete de Tarrajeras	R. Quimico = Alergias, dermatitis, inhalacion de polvos	
orden y Aseo	R. fisico = caida	charlas = hidratacion constante uso de dotacion adecuada

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS, EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL, PALAUSTRE.

☒ Cascos	☒ Barbuquejos para Cascos	☐ Frenos de Tránsito	☒ Protección Respiratoria	Tipo de ENERGIA:
☒ Gafas de seguridad	☐ Radio Trasmisor / Receptor	☐ Bolsa de herramientas	☐ Permiso máquina en movimiento	☒ Eléctrica
☒ Botas de Seguridad	☐ Arnés de Seguridad	☐ Lamparas ☒ Exámen	☐ Permiso de Alturas	☐ Hidráulica
Guantes / Tipo: INGENIERO	☒ Protector Facial	☒ Respirador para humos metálicos	☐ Permiso espacios confinados	☐ Neumática
☐ Chaleco Reflectivo	☒ Elementos de Señalización	☐ Careta de Soldar	☒ Permiso trabajo en caliente	☐ Gas
☒ Protección Auditiva	☒ Cinta de seguridad	☐ Gafas para Oxicorte	☐ Otro, Cual?_____	☐ Otro, Cual?_____

Scanned with CamScanner

CONSORCIO

UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA

ANÁLISIS TRABAJO SEGURO

Versión 2

Fecha revisión 01-09-25

FECHA: 20-10-2025 al 25 NOV-2025

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: excavación manual de registros y vigas cinta, instalación de registros compactación

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSQ:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:
Joe Cabarcas	Jorge Tapia	Wuilver Martinez

DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
excavación de vigas cinta y registros	R. físico = Deshidratación golpes. R. ergonomico: posturas forzadas movimientos repetitivos	charlas R. ergonomico, físico, Pausas activas uso de epp adecuados
Instalación de registros	R. físico: golpes de herramientas R. ergonomico posturas prolongadas	charla R. físico, ergonomico Hidratación constante Pausas activas, uso de herramientas
compactación de Terreno	R. físico: Ruido vibración Deshidratación inhalación de polvos	charlas R. físico, uso de epp cuidado de los pies
orden y Aseo	R. físico = caída al mismo nivel Deshidratación	charla, cuidado de las manos golpes de calor.

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS, EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL, PALAUSTRE.

[X] Cascos	[X] Barbuquejo para Casco	[ ] Freno de Tránsito	[ ] Protección Respiratoria	Tipo de ENERGÍA:
[X] Botas de seguridad	[ ] Radio Transmisor / Receptor	[ ] Botiquín de herramientas	[ ] Permiso ingreso en confinamiento	[X] Eléctrico
[X] Gafas de Seguridad	[ ] Arnés de Seguridad	[ ] Lámparas [X] Explosivo	[ ] Permiso de Alturas	[ ] Hidráulico
Cuantos / Tipo: INGENIERO	[ ] Protector Facial	[ ] Rociador para humos metálicos	[ ] Permiso espacios confinados	[ ] Neumático
[ ] Chaleco Reflectivo	[X] Elementos de Señalización	[ ] Camilla de Sostén	[ ] Permiso trabajo en caliente	[ ] Otro
[X] Protección Auditiva	[ ] Línea de seguridad	[ ] Gafas para Oxiacetileno	[ ] Otro Cual?	[ ] Otro, Cual?

Scanned with CamScanner

UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA

Versión 2

ANÁLISIS TRABAJO SEGURO

Fecha revisión 01-09-25

FECHA: 27-10-2025 al 01 de NOV

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Fundida de Registros, excavaciones, Demolición de Sardineras fundida sección A y B

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSQ:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:
Jose Cabarcas	Deisy Tapias	Oscar Mauricio

DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Fundida de registros	R. Químico = exposición de polvos R. físico: golpes, caídas, machucones R. locativo: Resbalones R. ergonomico: posturas forzadas	charlas, uso de epp Riesgo químico, ergonomico locativo, físico
excavaciones manuales	R. ergonomico: posturas forzadas movimientos repetitivos R. físico = caída por desniveles.	charla: R. ergonomico R. físico, pausas activas
Demolición de Sardineras	R. ergonomico = movimientos repetitivos R. físico = Ruido, vibraciones	charla: pausas activas inducciones constante, R. físico
Fundida placa sección A y B	R. físico: golpes caídas proyectos atrapamiento, resbalones R. ergonomico posturas prolongadas y repetitivos	uso de epp adecuados charla R. físico, ergonomico golpes de calor.
orden y Aseo		

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS, EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL, PALAUSTRE.

[X] Casco	[X] Barbiquejo para Casco	[ ] Freno de Tránsito	[X] Protección Respiratoria	Tipo de ENERGÍA:
[ ] Botas de seguridad	[ ] Radio Trasmisor / Receptor	[ ] Botiquín de herramientas	[ ] Partes expuestas en movimiento	[X] Eléctrica
[X] Gafas de Seguridad	[ ] Alarma de Seguridad	[ ] Lámparas [ ] Exterior	[ ] Puntos de Atrapo	[ ] Hidráulica
Guantes / Tipo: INSUMEPO	[ ] Protector Facial	[ ] Respirador para humos metálicos	[ ] Partes expuestas contratista	[ ] Neumática
[ ] Guantes Poliuretano	[X] Elementos de Señalización	[ ] Cuerda de Rescate	[ ] Personas trabajo en caliente	[ ] Gas
[X] Protección Auditiva	[X] Cinta de seguridad	[ ] Gafas para Oxicorte	[ ] Otro, Cuál? _____	[ ] Otro, Cuál? _____

Scanned with CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	FECHA REV. 01-08-2
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO	REV. 1

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FIRMA
Hanus Escorcia L	1128048377	
Jose reber	9094220	Jose
Jose Mercado	73543989	
Tyko cesar pajaro M	1-0767096	Tyko cesar
Jair Castillo Acevedo	1044907570	
Edwin elyan vergel atencia	1007224771	
Wilmer Maimoa J	73146745	
Jeremy Avila Nuñez	1001974129	Jeremy
Sandra manuel padilla escobar	1043249626	
Haidar Escorcia zarate	1.047364537	
Luis carlos Avila	1101449635	
Eder zarante	1067404847	Eder
Jose Sanchez Gomez	9295 676	Jose Sanchez
Elkin Marrugo Garrido	73192617	
CARMELO JOSE FLOREZ PEREZ	1094445826	
Edgar David PEREZ RIVAS	1002196265	

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONAS RETRIBUTIVAS

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)

FECHA REV: 01-05-20

REV: 1

- [ ] TRABAJO EN ALTURAS
- [x] TRABAJO EN CALIENTE
- [ ] ESPACIOS CONFINADO
- [ ] TRABAJO DE IZAJE Y MOVILIZACION DE CARGA
- [x] TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS
- [ ] OTROS

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
20	10	25	8am

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE FINALIZACION
20-10-25	25-10-25

HOJA 1 de 2

Empresa: CONSORCIO ZONAS RETRIBUTIVAS Obra: blas de lezo Sección o Area:

Descripción del trabajo a realizar: corte y demolición

Herramientas a utilizar: Talador, pulidora

LISTA DE VERIFICACION

LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA
La persona ha recibido la capacitación, el entrenamiento y las instrucciones de seguridad industrial a seguir en la ejecución del trabajo?	✓		
Se ha realizado a los empleados, del proyecto, contrato o área afectada por la ejecución del (los) trabajo(s), empezado(s) por esta autorización	✓		
Se ha realizado un análisis previo de los riesgos asociados en el proceso y/o sectores, área de las condiciones de seguridad?	✓		
Las herramientas, maquinaria y equipos que se usan para realizar el trabajo han sido inspeccionados y evitan verificación las condiciones de seguridad?	✓		
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y con los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?	✓		
Los trabajadores conocen las medidas de prevención y protección específicas sobre los riesgos de las tareas a realizar	✓		

TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	S	N	NA
Se ha identificado plenamente la clase de energía (Eléctrica, Neumática, química, Hidráulica, Térmica, Mecánica, Cinética, Potencial etc) del proceso, tarea o área en donde se realiza el trabajo	✓		
Se ha identificado los puntos claves donde es necesario instalar dispositivos de bloqueo y tarjetas para aislar cualquier tipo de energía que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores	✓		
A qualificante que se hayan bloqueado todas las fuentes de energía y toda la energía residual o está controlada y los resguardos, equipos o sistemas han sido apagados y desenergizados?	✓		

TRABAJO EN ALTURAS	S	N	NA
El trabajador sabe está (o) capacitado (a) para realizar trabajos en altura?			
Alguna enfermedad o lesión que no le permita desarrollar la actividad?			
El personal sabe los elementos mínimos y es conveniente optimo para trabajos en alturas			
Se cuenta con el trabajador bajo supervisión directa cercana?			
El trabajador esta utilizando los Elementos de protección personal requeridos a la actividad y realizar teniendo en cuenta los procedimientos propios de la tarea?			
En caso de usar escaleras portátiles, andamios, barandas de protección, elevadores camarillos o mixtos, estas se usan en buen estado y cumplen con los requerimientos de seguridad para su utilización?			
Se ha evaluado, demarcado y aislado completamente el área de ejecución debajo la tarea?			
Se han señalizado los puntos de anclaje en 5000 lbs o 2272 por persona, bajo de vida instalada en el lugar y/o tarjetas?			
Se cuenta y se tiene disponible los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia			
Rescate supervisión directa durante el tiempo de duración de los trabajos a realizar			

TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	S	N	NA
Se ha limpiado e ventilado el sitio donde se realizara el trabajo			
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área (sic) de ejecución de los trabajos?			
Se han fijado nuevamente a bordo a los equipos eléctricos requeridos?			
Se ha asignado un vigía fuera del espacio confinado			
Se cuenta y se tienen disponibles los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia			
Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y salvamento (Aditivores o de evacuación?			

IZAJE DE CARGA	S	N	NA
El izaje y la movilización de las cargas se realizan con grúas móviles?			
El izaje de la carga se realizara con torre grúa?			
Antes de proceder el ingreso del equipo del izaje y movilización de cargas se aplica en su totalidad la lista de verificación para garantizar su efectivo funcionamiento?			
Los elementos y conectores usados para el izaje de carga (Eslingas de fibra sintéticas, eslingas de cable o eslinga de cadena, grilletes, ganchos, separadores y pinchos) se encuentran en buen estado de conservación y mantenimiento?			

CIERRE DEL PERMISO

	S	N	NA
El trabajo fue ejecutado antes de ser terminado el responsable del proyecto, contrato o área?			
Se informo al responsable del personal sobre la culminación de la actividad			
El equipo, herramienta y área quedo totalmente ordenada y limpia y no hubo escombros y otros elementos de residuos sólidos			
La señalización y demarcación utilizada durante la ejecución del trabajo fue retirada?			

FIRMAS DE RESPONSABLES

Fue capacitado y entrenado personalmente en el área de trabajo el cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en cada uno de los ítem del permiso, por lo cual certifico que se garantiza y se cumplen con todas las condiciones de seguridad antes de dar inicio a la ejecución de los trabajos ordenados

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
Jaime Tapias	Cristian Martinez
Responsable de la Autorización del Trabajo (Emisor)	Responsable de la ejecución del Trabajo (Ejecutor)

Scanned with CamScanner

CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA REV: 01-09-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV: 1

[ ]	TRABAJO EN ALTURAS	[ ]	TRABAJO DE IZAJE Y INMOVILIZACION DE CARGA
[ ]	TRABAJO EN CALIENTE	[X]	TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS
	ESPACIOS CONFINADOS	[ ]	OTROS

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
27	10	25	8am

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE TERMINACION
27-10-25	01 NOV 2025

HOJA 1 de 2

Empresa: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS Obra: Sección o Área:

Descripción del trabajo a realizar: excavaciones y Demolición

Herramientas a utilizar: taladro, herramientas manuales

LISTA DE VERIFICACION							
LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA	TRABAJO EN CALIENTE	S	N	NA
La persona ha recibido la capacitación, se esta consciente y ha instruccionado de seguridad requerida a seguir en la ejecución del trabajo?	✓			El sitio en don de se ejecutara el trabajo esta libre de sustancias químicas y de materiales combustibles o inflamables a otras actividades?			
Se ha realizado a los equipos/utiles de trabajos, bastones o area afectada por la ejecución del (los) trabajo(s) inspección(s) por este solicitante.	✓			Se ha instalado mamparas, y/o se han dotado para proteger a las personas y equipos de cualquier tipo de chispas y/o residuos?			
Se ha realizado un análisis previo de los riesgos existentes en el proceso y/o posibles, area de las condiciones de seguridad?	✓			Se ha retirado todo el material combustible e inflamable en un radio de 10 mts. O en su defecto protegido con mantones o mantas ignifugas?			
Las herramientas, maquinas y equipos que se usan para realizar el trabajo han sido inspeccionados y estan verificados las condiciones de seguridad?	✓			El(los) extintores de preparación y control de incendio (multiusos, biológicos, químicos, etc.), se encuentran en funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran cerca/en el sitio de ejecución de los trabajos?			
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y con los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?	✓			Se ha señalizado, demarcado ha aislado completamente el area de ejecución de los trabajos ?			
Los trabajadores conocen los medios de protección y protección especificos sobre los riesgos de los trabajos a realizar	✓			Los cilindros de gases industriales estan ubicados en posición vertical, estan con sus capuchon y debidamente asegurados?			
TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	S	N	NA	IZAJE DE CARGA	S	N	NA
Se ha identificado plenamente la clase de energia (Electrica, Mecanica, quimica, Hidraulica, Termica, Electronica, Civiles, Potencial etc) del proceso, sector o area en donde se realiza el trabajo	✓			El izaje y la movilización de las cargas se realizan con gruas, eslingas?			
Se ha identificado los puntos claves donde es necesario instalar dispositivos de bloqueo y seguras para anular cualquier tipo de energia que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores	✓			El izaje de la carga se realizara con buen grua?			
Ha verificado que se hayan aislado/anulado todas las fuentes de energia y toda la energia remanente o este inactivada y los mecanismos, equipos o sistemas han sido apagados y bien aislados?	✓			Antes de proceder al izamiento del equipo del izaje y movilización de cargas se aplica en su totalidad la lista de verificación para inspeccionar los efectivos funcionamiento?			
				Las eslingas/grua y conectores usados para el izaje de carga (Estropeo de fibra sintetica, estropeo de cable o cadena, ganchos, bocas superiores y ganchos) se encuentran en buen estado de conservación y mantenimiento?			
TRABAJO EN ALTURAS	S	N	NA	TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	S	N	NA
El trabajador esta apto medicamente para realizar trabajos en altura?				Se ha limpiado y ventilado el sitio donde se realizaran trabajo			
Ahora acompañado a no ser en ves a desarrollar la actividad?							
El personal se le realizo los examenes medicos y se encuentran aptos para trabajos en alturas							
Se verifico si el trabajador tiene estabilidad mental aparente?				Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area (as) de ejecución de los trabajos?			
El trabajador esta utilizando los Elementos de protección personal requeridos a la actividad a realizar teniendo en cuenta las especificaciones propias de la tarea?							
Se cuenta de cinturones portatiles, andariveles, barandas de protección, elementos compatibles a redes, estan se usaran en buen estado y cumplen con las especificaciones de seguridad para su utilización?				Se ha hecho reconocimiento a todos los equipos electricos requeridos?			
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area de ejecución otros trabajos?				Se ha asignado un vigia fuera del espacio confinado			
Se tiene punto de anclaje de 5000 LBS o 2270 por persona, para su vida entrelada en el caso de caidas?				Se cuenta y es tienen disponibles los dispositivos de comunicación en caso de ocurrir una emergencias			
Se cuenta y se tiene disponibles los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia?				Se cuenta con buen disponible los equipos de rescate y salvamento (Autonomos o no autonomos)?			
Revisa suficientes señales durante el tiempo de ejecución de los trabajos a realizar							

CIERRE DEL PERMISO	S	N	NA
El trabajo fue realizado antes del fin del tiempo del permiso?			
Se informo al responsable del personal sobre la culminación de la actividad?			
El ambiente, equipos y area quedo totalmente ordenada y limpia y se hizo su clasificación y debido tratamiento de residuos solidos			
La señalización y demarcación utilizada durante la ejecución de el trabajo fue retirada?			

FIRMAS DE RESPONSABLES

Una vez iniciado y comprobado personalmente en el area de trabajo el cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en este ca de los ítem del permiso por la cual certifico que se garantiza y se cumple con todas las condiciones de seguridad antes de dar inicio a la ejecución de los trabajos relacionados

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
Oscar Tapias	Wilmer Hernandez
Responsable de la Autorización del Trabajo (Emisor)	Responsable de la ejecución del Trabajo (Receptor)

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA REV 01-09-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV. 1

- [ ] TRABAJO EN ALTURAS
- [ ] TRABAJO EN CALIENTE
- [ ] ESPACIOS CONFINADO
- [ ] TRABAJO DE IZAJE Y SOBREIZACION DE CARGA
- [x] TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS
- [ ] OTROS

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
14	10	25	8am

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE TERMINACION
14-10-25	18-10-25

Empresa: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS Obra: Sector o Area:

Descripcion del trabajo a realizar: excavaciones y demoliciones

Herramientas a utilizar: taladro, herramientas manuales

LISTA DE VERIFICACION

LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA
La persona ha recibido la capacitacion, el entrenamiento y las instrucciones de seguridad referente a temas en la ejecucion del trabajo?	✓		
Se ha realizado a los responsables del proceso, inclusive a area afectada por la ejecucion del (los) trabajo(s) emprendido(s) por esta autorizacion.	✓		
Se ha realizado un analisis previo de los riesgos existentes en el proceso y/o sector, antes de las condiciones de seguridad?	✓		
Las herramientas, maquinas y equipos que se usan para realizar el trabajo han sido inspeccionados y estan verificados las condiciones de seguridad?	✓		
Se tienen los elementos de proteccion personal acordes con los riesgos identificados y que los operarios usan al realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?	✓		
Los trabajadores conocen las medidas de prevencion y proteccion especificas sobre los riesgos de los trabajos a realizar	✓		

TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	S	N	NA
Se ha identificado plenamente la clase de energia (Electrica, Neumatica, quimica, Hidraulica, Termica, Mecanica, Civil/Ing, Potencial etc) del proceso, sector o area en donde se realiza el trabajo	✓		
Se ha identificado los puntos claves donde se encuentra ubicados dispositivos de bloqueo y tarjetas para aislar cualquier tipo de energia que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores	✓		
A verificado que se hayan bloqueado todas las fuentes de energia y toda la energia residual o esta controlada y las maquinas, equipos o sistemas han sido apagados y sin energizarse?	✓		

TRABAJO EN ALTURAS	S	N	NA
El trabajador usa el elemento apropiado (si) para realizar trabajos en altura?			
Alguna persona a su cargo no va a desarrollar la actividad?			
El personal usa los medios los elementos medicos y se encuentran aptos para trabajos en alturas			
Se verifico si el trabajador tiene responsabilidad civil vigente?			
El trabajador esta utilizando los Elementos de proteccion personal requeridos a la actividad a realizar basados en nuevos los requerimientos propios de la tarea?			
En caso de usar escaleras portatiles, andamios, barandas de protección, elevadores canastillas o redes, estas se usan en buen estado y cumplen con los requerimientos de seguridad para su utilización?			
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area de ejecución antes mientras?			
Se tiene punto de anclaje de 5000LBS o 2272 por persona, area de vida verificada en el lugar y/o tajo/obra?			
Se cuenta y se tiene disponibles las alternativas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia?			
Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y adicionado (Autonomo o de evacuacion?			
Alguna supervision externa durante el tiempo de ejecucion de los trabajos a realizar			

TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	S	N	NA
Se ha inspeccionado y verificado el sitio donde se ejecutara el trabajo			
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area (s) de ejecucion de los trabajos?			
Se han hecho conexiones a tierra a los equipos electricos requeridos?			
Se ha asignado un vigia fuera del espacio confinado			
Se cuenta y se tienen disponibles las alternativas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia			
Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y adicionado (Autonomo o de evacuacion?			

IZAJE DE CARGA	S	N	NA
El izaje y la movilizacion de las cargas se realizan con grua movil?			
El izaje de la carga es realizado con barra grua?			
Antes de prender el equipo del izaje y movilizacion de cargas se aplica en su totalidad la lista de verificacion para prevenir los efectos ?ambientales?			
Los elementos y conectores usados para el izaje de carga (Eslingas de fibra sintetica, eslingas de cable o eslinga de cadenas, grilletes, barras separadoras y ganchos) se encuentran en buen estado de conservacion y almacenamiento?			

CIERRE DEL PERMISO

	S	N	NA
El trabajo fue revisado antes de ser notificado al responsable del proceso, sector o area?			
Se informo al responsable del proceso sobre la culminacion de la actividad?			
El proceso, sector o area quedo totalmente ordenado y limpio en clasificacion y almacenamiento de residuos solidos			
La señalizacion y demarcacion utilizada durante la ejecucion de trabajo fue retirada?			

FIRMAS DE RESPONSABLES

He mejor conocido y comprendido personalmente en el area de trabajo el cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en cada uno de los ítem del permiso por lo cual certifico que se garantiza y se cumple con todas las condiciones de seguridad antes de dar inicio a la ejecucion de los trabajos señalados

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
Andrea Tapias	Carlos Vasquez
Responsable de la Ejecucion (Area / Trabajo Realizar)	Responsable de Ejecucion del Trabajo (Ejecutor)

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA TALADRO DEMOLEDOR	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	1
		FECHA	sep-25

FECHA: 27-10-2025	CENTRO DE TRABAJO: Blas de lezo
REFERENCIA DEL EQUIPO:	MARCA DEL EQUIPO: total
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR: Jose Mercado	DOCUMENTO DEL OPERADOR: 73543989
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Silvia tapia	CARGO: SISO
FECHA: DESDE: 27-10-2025	HASTA: 01-11-2025

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRIAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DEL ACCESORIO PORTA BROCAS (MANDRIL)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DEL MANGO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DEL CUERPO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE ACCESORIOS	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO GENERAL TALADRO (FISURA, RUPTURA, ETC)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPACIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUN	MAR	MIER	JUEV	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS Jose Mercado							
CÉDULA 73543989	Jose M	Jose M	Jose M	Jose M	Jose M	Jose M	
FIRMA Jose Mercado							

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL OPERADOR	Jose Mercado	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	Silvia Tapia
CC	73543989	CC	1051816128

Scanned with CamScanner

CONSORCIO	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA RANA COMPACTADORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 20 - octubre 2025	CENTRO DE TRABAJO: parque blas de lezo
REFERENCIA DEL EQUIPO:	MARCA DEL EQUIPO: Total
NOMBRE DEL OPERADOR: Jose Teran	DOCUMENTO DEL OPERADOR: 9044229
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Laura Tapias	CARGO: SISO
FECHA: DESDE: 20 - octubre 2025	HASTA: 25 de octubre 2025

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DEL MOTOR	✓		✓		✓									
NIVEL DE ACEITE	✓		✓		✓									
ESTADO TANQUE DE COMBIUSTIBLE	✓		✓		✓									
PROTECCIÓN DE LA POLEA (YOYO)	✓		✓		✓									
ESTADO BARRA DE MANDO	✓		✓		✓									
ESTADO DE MARCHA Y RETROCESO	✓		✓		✓									
ESTADO CUBIERTA PROTECTORA	✓		✓		✓									
ESTADO PLACA VIBRATORIA	✓		✓		✓									
ESTADO GENERAL DE EQUIPO	✓		✓		✓									
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	✓		✓		✓									

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS	Jose Teran	JOT					
CÉDULA	9044229	9044229	9044229				
FIRMA	JOSE TERAN	JOSE TERAN	JOSE TERAN				

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	JOSE TERAN	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	Laura Tapias
CC	9044229	CC	1051816128

Scanned with CamScanner

CONSORCIO

INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORA	PROCESO	SG-SST
	VERSIÓN	0
	FECHA	sep-25

FECHA: 14-10-2025 | CENTRO DE TRABAJO: Parque blas de lezo

REFERENCIA DEL EQUIPO: | MARCA DEL EQUIPO:

NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR: Sander padilla | DOCUMENTO DEL OPERADOR: 1043299626

RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Jessica Tapia | CARGO: SISO

FECHA: DESDE: 14 octubre 2025 | HASTA: 18 octubre 2025

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)			✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO			✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO			✓		✓		✓		✓		✓			
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO			✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO			✓		✓		✓		✓		✓			
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO DE 4"Y DE 7")			✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO GENERAL DE PULIDORA			✓		✓		✓		✓		✓			
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)			✓		✓		✓		✓		✓			
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO			✓		✓		✓		✓		✓			

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS: Sander padilla		Sander padilla	Sander padilla	Sander padilla	Sander padilla	Sander padilla	
CÉDULA 1043299626							
FIRMA Sander padilla							

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	Sander	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	Jessica Tapia
CC	1043299626	CC	1051816128.

Scanned with CamScanner

CONSORCIO MINAS RECREATIVAS

FORMATO SST - PREOPERACIONAL MINICARGADOR

Nombre de Maquinaria Amarilla	Hoy Mainas	Marca	Hyundai	Modelo	2025
Nombre del Responsable de la inspección				Kilometraje	

SEMANA DEL 27 oct AL 01 DE NOV 2025 — HSL 850-7A

ITEM	ELEMENTOS	DESCRIPCION	APLICA SI	APLICA NO	LUNES C	LUNES NC	MARTES N	MARTES NC	MIERCOLES C	MIERCOLES NC	JUEVES C	JUEVES NC	VIERNES C	VIERNES NC	SABADO C	SABADO NC	DOMINGO C	DOMINGO NC	OBSERVACIONES
1	LUCES	Direccionales delanteras			✓														
2		Direccionales traseras			✓														
3		De trabajo delanteras			✓														
4		De trabajo traseras			✓														
5		De frenado			✓														
6	CABINA	Protección antivuelco (R.O.P.S)			✓														
7		Pito			✓														
8		Alarma de retroceso			✓														
9		Cinturón de seguridad			✓														
10		* Frenos de servicio			✓														
11		* Freno de parqueo			✓														
12		* Indicadores (hidráulicos, refrigerante, corriente-aceite motor-horómetro)			✓														
13		Extintor de incendios			✓														Fecha de Vencimiento:
14		Silla del operador			✓														
15		Vidrio panorámico				NC													
16		Parabrisas				NC													
17		Espejos laterales				NC													
18		Espejo central convexo				NC													
19		Pasamanos de acceso			✓														
20		*Dirección			✓														
21		Orden y limpieza			✓														
22	ESTADO MECÁNICO	Estado pasadores y bujes			✓														
23		Mecanismo de giro			✓														
24		Mandos de avance			✓														
25		Guardas			✓														
26		Estado del bastidor				NC													
27		Rodillos Inferiores-Superiores				NC													
28		* Balde y gancho original y buen estado			✓														
29		Control de fugas hidráulicas			✓														
30		Control de fugas Aceite Motor			✓														
31		Estado de Batería (nivel, bornes, cables, capuchones)			✓														
32		Bomba Hidraulica			✓														
33		Radiador y Sistema de Enfriamiento			✓														
34		Motor			✓														
35	LLANTAS	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)			✓														Fecha de Fabricación :
36		Huellas en buen estado/profundidad			✓														
FIRMAS	FIRMA DE QUIEN REALIZA LA INSPECCION																		
	NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN RECIBE LA INSPECCION																		
	CARGO DE QUIEN RECIBE LA INSPECCION				HSE														

MARQUE CON UNA X C: CUMPLE Y NC:NO CUMPLE

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA LA MAQUINARIA PARA OPERAR

OBSERVACIONES GENERALES:

Scanned with CamScanner

CONSORCIO

FORMATO SST - PREOPERACIONAL MINICARGADOR

Nombre de Maquinaria Amarilla		Marca	Hyundai	Modelo	2025
Nombre del Responsable de la inspección	Jesica Tapias			Kilometraje	
SEMANA DEL 15 AL 18 DE Octubre 2025					

ITEM	ELEMENTOS	DESCRIPCION	MARQUE CON UNA X C: CUMPLE Y NC:NO CUMPLE																OBSERVACIONES
			APLICA		LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVE		VIERNE		SABADO		DOMINGO		
			SI	NO	C	NC	N	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	
1	LUCES	Direccionales delanteras							✓										
2		Direccionales traseras							✓										
3		De trabajo delanteras							✓										
4		De trabajo traseras							✓										
5		De frenado							✓										
6	CABINA	Protección antivuelco (R.O.P.S)							✓										
7		Pito							✓										
8		Alarma de retroceso							✓										
9		Cinturón de seguridad							✓										
10		* Frenos de servicio							✓										
11		* Freno de parqueo							✓										
12		* Indicadores (hidráulicos, refrigerante, corriente-aceite motor-horómetro)							✓										
13		Extintor de incendios							✓										Fecha de Vencimiento:
14		Silla del operador							✓										
15		Vidrio panorámico							✓										
16		Parabrisas							✓										
17		Espejos laterales							✓										
18		Espejo central convexo							✓										
19		Pasamanos de acceso							✓										
20		*Dirección							✓										
21		Orden y limpieza							✓										
22	ESTADO MECÁNICO	Estado pasadores y bujes							✓										
23		Mecanismo de giro							✓										
24		Mandos de avance							✓										
25		Guardas								✓									
26		Estado del bastidor							✓	✓									
27		Rodillos Inferiores-Superiores								✓									
28		* Balde y gancho original y buen estado							✓										
29		Control de fugas hidráulicas							✓										
30		Control de fugas Aceite Motor							✓										
31		Estado de Batería (nivel, bornes, cables, capuchones)							✓										
32		Bomba Hidraulica							✓										
33		Radiador y Sistema de Enfriamiento							✓										
34		Motor							✓										
35	LLANTAS	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)							✓										Fecha de Fabricación :
36		Huellas en buen estado/profundidad							✓										
FIRMAS	FIRMA DE QUIEN REALIZA LA INSPECCION								Operador										
	NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN RECIBE LA INSPECCION								Hernan Higuera										
	CARGO DE QUIEN RECIBE LA INSPECCION																		

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA LA MAQUINARIA PARA OPERAR

OBSERVACIONES GENERALES:

Scanned with CamScanner

CONSORCIO RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo FORMATOS DE INSPECCIONES SG-SST	
FORMATO INSPECCIÓN Y CONTROL DE BOTIQUINES Y ELEMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS		Fecha: 1/09/2025 Versión: 001 Pagina 1 de 1

UBICACIÓN	AREA/PISO SEDE	Parque blas de leo			
ELEMENTO		CANTIDAD	FECHA DE VENCIMIENTO	VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
ANTISEPTICOS					
ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ml		Unidad		E	
SOLUCIÓN YODADA		Frasco x 120 ml			
EQUIPOS					
FONENDOSCOPIO		Unidad		N/A	
TENSIÓMETRO		Unidad			
TERMÓMETRO		Unidad			
MATERIAL DE CURACIÓN					
ALGODÓN		Bolsa		N/A	
APLICADORES		Paquete			
APÓSITO o COMPRESAS NO ESTÉRILES		Unidad			
BAJALENGUAS		Paquete x 20			
CURAS		Caja			
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4"		Unidad			
GASAS ESTÉRILES		Paquete x 3			
GASAS LIMPIAS PAQUETE		Paquete x 20			
GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN		Caja por 100			
JERINGAS		Unidad			
MICROPORE ROLLO		Unidad			
SOLUCIÓN SALINA 250 cc o 500 cc		Unidad			
TAPABOCAS		Caja X 50			
VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS		Unidad			
VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS		Unidad			
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS		Unidad			
VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS		Unidad			
VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS		Unidad			
OCLUSOR OCULAR ADULTO		Unidad		N/A	
MEDICAMENTOS					
SULFADIAZINA DE PLATA		Frasco			
INSUMOS ADICIONALES					
BOLSAS PLÁSTICAS (ROJAS Y VERDES)		Unidad			
GAFAS PROTECTORAS		Unidad			
MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS		Unidad			
SABANAS DESECHABLES		Unidad			
TIJERAS DE TRAUMA		Unidad			
VASOS DESECHABLES		Paquete por 25			
ELEMENTOS DE EMERGENCIAS					
CAMILLA DE ATENCIÓN		Unidad		N/A	
CAMILLA RIGIDA		Unidad			
COLLAR CERVICAL ADULTO		Unidad			
ELEMENTO DE BARRERA o MÁSCARA PARA RCP		Unidad			
INMOVILIZADORES DE CUELLO		Unidad			
INMOVILIZADORES o FÉRULA MIEMBROS INFERIORES (ADULTO)		Unidad			
INMOVILIZADORES o FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES (ADULTO)		Unidad			
LINTERNA		Unidad			
PILAS DE REPUESTO		Unidad			
PLANOS					
LISTADO TELÉFONOS DE EMERGENCIA					

RESPONSABLE	Paola Tapia	FECHA DE INSPECCION	MES 22	DIA 10	AÑO 25
		FIRMA Paola Tapia			

Scanned with CamScanner

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

FORMATOS DE INSPECCIONES

SG-SST

FORMATO INSPECCIÓN Y CONTROL DE EXTINTORES

Fecha:	5/09/2025
Versión:	001
	Pagina 1 de 1

CONCEPTO	EXTINTOR 1		EXTINTOR 2		EXTINTOR 3		EXTINTOR 4		EXTINTOR 5		OBSERVACIONES	ACCIÓN DE MEJORA	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	CIERR
	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE					
El extintor está ubicado en el lugar preestablecido	C														
El extintor no presenta obstáculos para su acceso	C														
El extintor está completamente cargado y operable	C														
Las calcomanias y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor (Tipo/Fecha)	C														
El gabinete o gancho está ubicado a una altura no mayor a 1,5 mt.	N/A														
La base del extintor está al menos a 10 cm de altura sobre el nivel del piso	C														
El extintor tiene el sello de seguridad	C														
El extintor tienen el pasador o pin de seguridad	C														
La pintura del cilindro está en buen estado	C														
El cilindro está en buen estado, sin oxidación, roturas, abolladuras, golpes o deformaciones	C														
La manguera del extintor está en buen estado, sin roturas, poros, agrietamientos u obstrucciones con papel, animales, entre otros.	C														
Los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla están bien	C														
La Corneta en los extintores de CO2 no presenta fisuras, cristalización y defectos en acoples	N/A														
La válvula no presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento	C														
La lectura de presión está dentro del rango operable	C														
Fecha de vencimiento															

C = Cumple NC = No cumple

			DIA	MES	AÑO
AREA INSPECCIONADA	obra parque blas de lezo	FECHA DE INSPECCION	22	10	25
RESPONSABLE	Laura Tapia	FIRMA	Laura Tapia		

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

ENTREGA DE EPP

Codigo	
Revision	1
Version	1/08/2025
Pagina	1 DE 1

EMPRESA: Consorcio Zonas Recreativas

PROYECTO:

UBICACIÓN: parque Blas de Lezo

PERIODO:

RESPONSABLE:

ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL

NOMBRE	No C.C.	CARGO	FECHA	FIRMA DE RECIBIDO	CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	GUANTES	BOTAS DE SEGURIDAD	MASCARILLA	PROTECTOR AUDITIVO INSERCION	BARBIJO/LIJO	PROT AUDITIVA TIPO COPA	BOTAS PANTANERAS	IMPERMEABLE
					CANTIDAD									
Jurio Cesar	9.076.786	Oficial	10-11-25											
Jair Castilla	1044902370	Cay	10-11-25			X	X							
Leandro Padilla	1043244726	A	10-11-25											
Jose Mercado	73593989		10-11-25				X		X					
Luis Avila	1101449836	OF	10-11-25											
Haldrys Garcia	1.042.364.527	AY	10-11-25			X								
Jair Castilla	1044902370	Cay	10-11-25			X	X							
Leandro Padilla	1043299626	A	10-11-25		X									
Jose Mercado	73592989	OF	10-11-25											
Omar M.	73582737	OFC	10-11-25			X	X							
Hamid E	1128048317	AYU	10-11-25			X	X							
Jeremy	1001974169	AYU	10-11-25			X	X							
Luis Avila	1101449836	OF	10.11.25			X								
Jose Mercado	73593989	OF	11-11-25			X								
Blas B.	73160472	AYU	11-11-25			X								

OBSERVACIONES:

Scanned with CamScanner

CONSORCIO OBRAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
	FORMATOS SST	
	SG-SST	
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025
	Versión:	01
		Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	Parque las de Lizo	10	11	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	Uso de tronzadora
Reuniones de SST / Operativas		Uso de EPP adecuado
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Hernan Escorcia P		AYUDANTE	
2	Jose Febrero			Jose
3	Jose Mercado		OF	
4	Iglucasio Pitalo M	9.096786	oficial	Iglucasio
5	Jair Castillo Acevedo	1044907370	oficial	Jair Ca.
6	Eduin elvan verbel atencio	1007 224 377	portero	Eduin
7	Wilmer Morinigo V	73146745		
8	Jeremy Avila Nuñez	1001974129	A	Jeremy
9	Yender Manuel Padilla	1043249626	A	
10	Yuridis Escorcia Rivera	1.047.766.537	A	
11	Luis Carlos Avila	1014496 3	of	
12	Eider zarante	1067H048H7	A	Eider
13	Jose Sanchez Garrido	9245 67	A	Jose
14	Elkin Mariano Garrido	73142617	Ayud. Elect	
15	CARMELO JOSE HOYOS	1044115 80	Ayudante	
16	Edgar David PEREZ RIVAS	1002196265	A	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad			
Nombre	Isaura Tapias	Firma	Isaura Tapias

Scanned with CamScanner

CONSORCIO OBRAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
	FORMATOS SST	
	SG-SST	
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025
	Versión:	01
		Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	Parque bolas de tela	14	11	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		Orden y aseo
Charla de seguridad	X	uso de herramientas
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Edgar David PEREZ RIVAS	1002196265	Ayudante	
2	Yoiz Castilla Acevedo	1047907357	ayudante	Yoiz Ca
3	Jose Tejeiro	9044229	OP	
4	JOSE MERCADO	73543989	OF	
5	Julio [illegible] M	9.041.786	OFICIAL	
6	Sandra David Padilla Escobar	1093294626	[illegible]	
7	Edwin Elvan Vergel Utria	1007229371	Vigilante	
8	Jeremy Avila NUÑEZ	1001974129	Jem	
9	Yuridis Escarcena	1047364503	P	
10	Fidel Tovar	1067909847	A	
11	Blas Bruno	73.160.147	A	
12	Marco ESCORCIA	1128048377	A	
13	Luis Carlos A	1104149676	A	
14	Omar Mercado	73182735	AFL	
15	Wilmer Manjarrez U	73146745		
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Jesus Tapia	Jesus Tapia

Scanned with CamScanner

CONSORCIO	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo
	FORMATOS SST
	SG-SST

FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: AGOSTO /2025
	Versión: 01
	Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	Parque Islas de Bzo	03	11	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		Riesgo Químico
Charla de seguridad	X	manipulación de P. Químicos
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Edgar David Perez Pinos	1006196265	Vendedor	
2	Yair Castilla Acevedo	1044902570	ayudante	Yair Cas
3	[illegible] Tebera	9044229	—	[illegible]
4	Jose Mercado	7575729	OF	
5	[illegible]	9.09[illegible]	OFICIAL	[illegible]
6	Semider David Padilla Escobar	1045244026	A	[illegible]
7	Edwin Alan Vergel Otero	1007 224 371	Vigilante	Edwin
8	Jeremy Avila Nuñez	1001974129	A	Jeremy
9	Yoiber Escorcia Pacheco	1.047364537	A	[illegible]
10	Eider Zarante	1067408847	A	Eider
11	Brus. Bueno	73.160148	A	[illegible]
12	Marco Escorcia	1129048377	A	[illegible]
13	Luis Carlos Avila	1014449636	OF	[illegible]
14	Omar Mercado	73582757	OFC	[illegible]
15	Wilmer Marimon	73146745		[illegible]
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad	
Nombre: Paola Tapias	Firma: Paola Tapias

Scanned with CamScanner

CONSORCIO	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
	FORMATOS SST	
	SG-SST	
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025
	Versión:	01
		Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
Cartagena	parque 5 Islas de Lozo	08	11	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad	X	trabajos de alto Riesgo.
Reuniones de SST / Operativas		Trabajos energias peligrosas
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cédula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Yair Castilla Acevedo	1044907070	estudiante	
2	JOSE TEJERO	9044229		
3	JOSE MEDINA SO	73593989	OF	
4	[illegible]	9.076786	OFICINA	
5	[illegible]	1043244626	A	
6	Edwin Elyan Vergel Arrieta	1007 229 371	Vigilante	
7	Edgar David PEREZ RIVAS	1001196063	Piloto	
8	Jeremy Avila NUÑEZ	1001974129	A	
9	[illegible]	1.047.364.527	A	
10	[illegible]	1.067.908.817	A	
11	[illegible]	73.160.417	A	
12	MARCO ESCORCIA K	1128048372	A	
13	WISCAR DE AVILA	1019449630	OF	
14	Omar Mercado	73582751	OFL	
15	Wilmer Herrinson U	73146745		
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Jesse Tejeda	

Scanned with CamScanner

UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA

Versión 2

ANÁLISIS TRABAJO SEGURO

Fecha revisión 01-05-25

FECHA: 10 NOV 2025 al 15 NOV 2025

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: excavación de Jardineras, Demoliciones, Fundidas

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSQ:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:
Joe. Cabarcas.	Edwin Tapia	Heiner Hernandez

DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
excavación para Jardineras	Riesgo físico = golpes de calor caída Riesgo ergonomico: m. Repetitivos, posturas forzadas y Prolongadas	charla R. físico, R. ergonomico Pausas activas
Demolición de vigas	Riesgo ergonomico = movimientos repetitivos Riesgo electrico: descarga electrica Riesgo físico = Ruido, vibraciones	charlas R. ergonomico electrico Pausas activas, uso epp.
Fundida de concreto estupado	Riesgo físico: hidratación causa: inhalación de polvos R. ergonomico: postura forzadas Prolongadas. R. quimico: inhalación de polvos quimicos	charla R. físico, Riesgo vibraciones: golpe de calor pausas activas, charla Riesgo ergonomico Quimico
orden y Aseo	R. físico: caída, golpes, inhalacion de polvos.	charla uso protección Respiratoria

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS, EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL, PALAMETRE.

[X] Casco	[ ] Barbiquejo para Casco	[ ] Freno de Tránsito	[X] Protección Respiratoria	Tipo de ENERGÍA:
[X] Gafas de seguridad	[ ] Planta Telescópica / Rastrojera	[ ] Juego de herramientas	[ ] Permiso espacio en mantenimiento	[X] Eléctrica
[ ] Botas de Seguridad	[ ] Arnés de Seguridad	[ ] Lámparas [X] Exterior	[ ] Permiso de Alturas	[ ] Hidráulica
Guantes / Tipo: INDUSTRIAL	[ ] Protector Facial	[ ] Respirador para humos metálicos	[ ] Permiso espacios confinados	[ ] Neumática
[ ] Chaleco Reflectivo	[ ] Extensiones de Señalización	[ ] Cuerda de Seguridad	[X] Personas trabajo en caliente	[ ] Gas
[X] Protección Auditiva	[X] Cinta de seguridad	[ ] Cables para Cizallas	[ ] Otro, Cuál:	[ ] Otro, Cuál:

CONDORCHEM

UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA

ANÁLISIS TRABAJO SEGURO

Versión 2

Fecha revisión 01-01-00-25

FECHA: 03-NOV-

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Demolición compactación fundida

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSO:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:
Jose Cabarcas	Jhoan Tapia	Cristian Marrugo.
DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
Demolición de Losa	Riesgo ergonomico, posturas prolongadas movimientos repetitivos R. Físico inhalacion de polvos deshidratacion	charla: R. ergonomicos, pausas activas R. físico, uso de EPP
compactacion para fundida de placa atrapada.	R. físico: Ruido, vibraciones inhalacion de polvos R. ergonomico movimientos repetitivo	charla: R. físico, manipulacion de herramientas manuales, uso de EPP pausas activas.
fundida de placa atrapada	R. físico: inhalacion de polvos y gases golpes de calor	charla uso de EPP. hidratacion constante uso de tapabocas R. locativo
	R. ergonomico: movimientos repetitivos R. Quimico inhalacion de Quimicos R. físico manipulacion de herramienta. caidas, golpes.	
orden y Aseo		

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: BARTILLO, EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL, PALUSTRE.

☒ Casco	☐ Bloqueo para Candado	☐ Freno de Emergencia	☐ Protección Respiratoria	Tipo de ENERGÍA
☒ Botas de seguridad	☐ Pistola Taladro - Atornillador	☐ Botiquín de Emergencias	☐ Permiso soldadura en mantenimiento	☒ Eléctrica
☒ Gafas de Seguridad	☐ Arnés de Seguridad	☐ Linterna ☒ Extintor	☐ Permiso de Alturas	☐ Hidráulica
Guantes - Tipo: RIESGO	☐ Protección Facial	☐ Ringlera para fuentes electricas	☐ Permiso espacios confinados	☐ Neumática
☐ Guantes Tejido Anti	☒ Elementos de Señalización	☐ Candado de Bloqueo	☒ Permiso trabajo en caliente	☐ Gas
☒ Protección Auditiva	☐ Línea de vida/arnés	☐ Cables para Extensión	☐ Otro Cual?	☐ Otro Cual?

Scanned with CamScanner

CONSORCIO ZONAS NEGATIVAS

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	FECHA REV. 01-08-25
PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO	REV. 1

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FIRMA
Edgar David Perez Rivas	1002196265	
Yair Castilla Acevedo	1044907570	
José [illegible]	9014229	
José Mercado	73593989	
[illegible]	9091786	
Sandra David Padilla Escobar	1043 2941620	
Edwin Elyon Vergel Ortiz	1007 229 371	
Jeremy Avila Nuñez	1001974129	
Hridia Escorcia Pineda	1.047364577	
Eider Taranto	1067404847	
[illegible]	73.160.147	
[illegible]	1118049377	
Luis Carlos Avila	1101 449 636	
Omar Mercado G.	73582755	
[illegible]	73116745	

CONSORCIO

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA REV 01-05-25
PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV. 1

- [ ] TRABAJO EN ALTURAS
- [ ] TRABAJO EN CALIENTE
- [ ] ESPACIOS CONFINADO
- [ ] TRABAJO DE IZAJE Y MOVILIZACION DE CARGA
- [ ] TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS
- [ ] OTROS

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
03	11	25	8am

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE TERMINACION
03-NOV	08-NOV-2025

HOJA 1 de 2

Diligenciar: ... Obra: ... Sección o Area: ...

Descripción del trabajo a realizar: ~~Compactación zona de fundida~~ Compactación Rana compactadora

Herramientas a utilizar: ...

LISTA DE VERIFICACION

LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	N/A
La persona ha recibido la capacitación, el entrenamiento y las instrucciones de seguridad requeridas a cerca de la ejecución del trabajo?	✓		
Se ha evaluado a los empleados del proceso, vecinos o área afectada por la ejecución del (los) trabajo(s) asignado(s) por este autorizante			
Se ha analizado un análisis previo de los riesgos existentes en el proceso y/o entorno, previo de las condiciones de seguridad?	✓		
Las herramientas, equipos y medios son los aptos para realizar el trabajo han sido inspeccionados y están verificadas las condiciones de seguridad?	✓		
Se tiene los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y con los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?	✓		
Los trabajadores conocen los medios de prevención y protección específicos sobre los riesgos de los trabajos a realizar	✓		

TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	S	N	N/A
Se ha identificado plenamente la clase de energía (Eléctrica, Neumática, química, Hidráulica, Térmica, Mecánica, Gravitacional, Potencial etc) del sistema, estructura o área en donde se realiza el trabajo.			
Se ha establecido un punto ideal donde se encuentra ubicado dispositivo de bloqueo y rotulo para aislar cualquier tipo de energía que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores			
A verificado que se cuenta disponible todos los tipos de energía y toda la energía residual, a sido controlada y las tuberías, equipos o estructuras han sido aislados y descontaminados?			

TRABAJO EN ALTURAS	S	N	N/A
El trabajador tiene más de 1.5 metros de altura para realizar el trabajo en altura?			
Hace la evaluación médica ocupacional de la actividad?			
El personal que realiza las maniobras cumple con los requisitos mínimos para trabajo en alturas			
Se verifica si el trabajador tiene restricciones médicas?			
El trabajador esta utilizando los Elementos de protección personal requeridos para la actividad a realizar teniendo en cuenta los requerimientos mínimos de la tarea?			
En caso de usar escaleras portátiles, eléctricas, telescópicas de extensión, elevadores pantográficos o móviles, estas se verifican en buen estado y cumplen con los requerimientos de seguridad para la tarea solicitada?			
Se ha establecido, demarcado y aislado completamente el área de ejecución (área restringida)?			
Se tiene plotín de amarre en 5000, 50 a 72/3 por personas, área de vida instalada en el lugar de trabajo?			
Se cuenta y en lote disponible los materiales de señalización en caso de existir otra emergencia?			
Fuera suficiente personal técnico durante el tiempo de duración de los trabajos a realizar			

TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	S	N	N/A
Se ha tenido en cuenta el nivel de riesgo en la ejecución del trabajo			
Se ha verificado, demarcado y aislado completamente el área (s) de ejecución de los trabajos?			
Se han tenido en cuenta los siguientes elementos requeridos?			
Se ha asignado un vigía fuera del espacio confinado			
Se cuenta y en lugar disponibles los elementos de comunicación en caso de existir una emergencia			
Se cuenta y en lugar disponible los equipos de rescate y salvamento (autónomos o de ventilación)?			

IZAJE DE CARGA	S	N	N/A
El izaje y la movilización de las cargas se realizan con grúas móviles?			
El izaje de la carga se realizara con tres grúa?			
Antes de permitir el ingreso del equipo del izaje y movilización de cargas se aprueba en su totalidad la lista de verificación para garantizar su efectivo funcionamiento?			
Los elementos y condiciones usados para el izaje de carga (Eslingas de fibra sintéticas, eslingas de cable o eslinga de cadena, grilletes, ganchos seguridad y pasadores) se encuentran en buen estado de conservación y operacionales?			

CIERRE DEL PERMISO	S	N	N/A
El trabajo fue ejecutado antes de ser autorizado el responsable del proceso, vecinos o área?			
Se informo al responsable del personal sobre la culminación de la actividades			
El personal regresa a área quedo completamente ordenado y limpio y no hizo ser distribuyeron o daños ocasionado de manera solidaria			
La señalización y demarcación utilizada durante la ejecución del trabajo fue retirada?			

FIRMAS DE RESPONSABLES

He responsabilizado y comprobado personalmente en el sitio de trabajo el cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en cada uno de los ítem del permiso, por lo cual certifico que se garantizo y se cumplirá con todos los condicionales de seguridad antes, durante y después de ejecutar los trabajos autorizados

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
Responsable de la Autorización del Trabajo (Emisor)	Responsable de la ejecución del Trabajo (Ejecutor)

Scanned with CamScanner

CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA: REV 01 21-09-20
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV: 1

- [ ] TRABAJO EN ALTURAS
- [ ] TRABAJO EN CALIENTE
- [ ] ESPACIOS CONFINADO
- [ ] TRABAJO DE izaje Y MOVILIZACION DE CARGA
- [x] TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS
- [ ] OTROS

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
10	11	25	8am

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE FINALIZACION
10 NOV.	15 NOV 2025

HOJA 1 de 2

Empresa: CONSORCIO CAMINO NORDESTE 2 Obra: Gestión a Cargo:

Descripción del trabajo a realizar: Demolición, corte con Biseta circular

Herramientas a utilizar:

LISTA DE VERIFICACION							
LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA	TRABAJO EN CALIENTE	S	N	NA
La persona ha recibido capacitación, el uso necesario y las instrucciones de seguridad requeridas a cabo en la ejecución del trabajo?	✓			El sitio un sitio de se ejecutara el trabajo esta libre de materiales combustibles o inflamables o estan protegidos?			
Se ha realizado a los trabajadores los procesos, revisión o aval otorgado por la autoridad del (los) trabajo(s) requerido(s) por este elaborados	✓			Se ha realizado inspeccion y/o se han tomado para proteger a los personas y equipos de posible caidas de chispas y/o escombros?			
Se ha analizado un análisis previo de los riesgos existentes en el proceso y/o peligros, area de las condiciones de seguridad?	✓			Se ha retirado todo el material combustible o inflamable en un radio de 10 mts. O se ha protegido con pantallas o mantas ignifugas ?			
Las herramientas, maquinas y equipos que se usan para realizar el trabajo han sido inspeccionados y estan verificados las condiciones de seguridad?	✓			Existen vasijas de galvanizado y cenizas de hueso (pedilones, baldes, guantes, etc.), en lugares en operación (o funcionamiento), que signifiquen con el trabajo a realizar y no sea peligroso, explosivo o sitio de manipulo de las baterias?			
Se tiene los elementos de protección personal acorde con los riesgos identificados y con los exigidos para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?	✓			Se ha suministrado, instalado los extintor correspondiente al area de ejecucion de los trabajos ?			
Los trabajadores conocen las medidas de prevención expuestas en este? no ponen en riesgo de los trabajos a realizar	✓			Los cilindro de gases (oxiacetileno estan ubicados en posición vertical, estan con sus respectivo y protegidos contra caida/volcamiento?			
TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	S	N	NA	IZAJE DE CARGA	S	N	NA
Se han identificado plenamente la clase de energía (Electrica, Neumatica, quimica, Hidraulica, Termica, Mecanica, Cinetica, Potencial etc), del proceso, tecnico o area en donde se realiza el trabajo	✓			El izaje y la maniobra de las cargas se realizan con gruas manuales?			
Se han identificado los puntos claves donde se encuentra ubicados dispositivos de bloqueo y se tiene para aislar cualquier fuente de energía que sueda poner en peligro los integrantes y la salud de los trabajadores	✓			El izaje de la carga se realizara con torre grua?			
Se verificado que no hayan almacenado sobre las fuentes de energía y todo la energía residual o esta controlada y las maquinas, equipos o sistemas han sido apagados y con enclavamiento?	✓			Antes de permitir el ingreso del equipo del izaje y movilizacion de cargas se aplica en su totalidad la hoja de verificación para garantizar su diseño fabricamiento?			
				Los elementos y dispositivos usados para el izaje de cargas (Eslingas de fibra sintetica, eslingas de cable o cadenas de cadenas, grilletes, ganchos especiales y poleas) se encuentran en buen estado de conservación y mantenimiento?			
TRABAJO EN ALTURAS	S	N	NA	TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	S	N	NA
El trabajador cuenta con los elementos de protección personal requeridos para la actividad a realizar?				Se ha realizado y verificado el sitio donde se realizara el trabajo			
Cuenta el personal con la capacitación y la autorización de alturas?							
El personal se ha realizado los exámenes medicos y es encuentran aptos para trabajar en alturas							
Se verifico si el trabajador sufre vulnerabilidad frente vertigo?				Se ha verificado, revisado cada y ensayo correspondiente al area (sic) de ejecucion de los trabajos?			
El trabajador esta utilizando los elementos de protección personal requeridos para la actividad a realizar teniendo en cuenta el riesgo/peligro a hacer de trabajo?				Se han hecho inspecciones a fondo a los equipos diario sus respectivo?			
Es cuenta de que medidas, puntales, andamios, barreras de protección, dispositivos supervisión a redes, estas se usaran en buen estado y cumplen con las especificaciones de seguridad para su utilización?							
Se ha señalizado, demarcado y aislado correspondiente el area de ejecución donde se realizan?				Se ha ingresado el cargo fuera del espacio confinado			
En base punto de anclaje un 5000LBS o 2270 por personal, todo de alta resistencia en el cargo a trabajado?				Se cuenta y es tiene disponible los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia			
Es cuenta y es tiene disponible los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia				Se cuenta y es tiene disponible los equipos de rescate y salvamento (autonomos o de extracción)?			
Existe supervisión directa durante el trabajo de ingreso de los trabajos a realizar							

OBSERVACIONES DEL PERMISO	S	N	NA
El trabajo fue revisado antes de ser entregado al responsable del proceso iniciado y cree?			
Se informo al responsable del proceso sobre la culminación de la actividades			
El proceso quedo en una forma adecuada de entrega y limpieza se hizo su clasificación y retiro apropiado de residuos solidos			
La verificación y ejecución utilizada durante la ejecución de trabajo fue adecuada?			

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Yo mayor de edad y competente personalmente en el area de trabajo el cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en cada uno de los ítem del permiso por la cual certifico que se garantiza y los cargos con todos los candidatos de seguridad antes de dar inicio a la ejecución de los trabajos solicitados

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
Jhon Tapias	Cristhian Marimon
Responsable de la Autorizacion del Trabajo (Ejecutor)	Responsable de la ejecucion del Trabajo (Ejecutor)

Scanned with CamScanner

CONSORCIO INFRAESTRUCTURAS	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA RANA COMPACTADORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 03-NOV-2025	CENTRO DE TRABAJO: Parque bla de Vzo
REFERENCIA DEL EQUIPO:	MARCA DEL EQUIPO:
NOMBRE DEL OPERADOR: Jose Teran	DOCUMENTO DEL OPERADOR:
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Fesala Tapias	CARGO: SISO
FECHA: DESDE: 03 NOV 2025	HASTA: 08 NOV 2025

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DEL MOTOR	✓		✓						✓					
NIVEL DE ACEITE	✓		✓						✓					
ESTADO TANQUE DE COMBIUSTIBLE	✓		✓						✓					
PROTECCION DE LA POLEA (YOYO)	✓		✓						✓					
ESTADO BARRA DE MANDO	✓		✓						✓					
ESTADO DE MARCHA Y RETROCESO	✓		✓						✓					
ESTADO CUBIERTA PROTECTORA	✓		✓						✓					
ESTADO PLACA VIBRATORIA	✓		✓						✓					
ESTADO GENERAL DE EQUIPO	✓		✓						✓					
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	✓		✓						✓					

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS Jose Teran	Jose	Jose.			Jose		
CÉDULA 90444229	01	01			01		
FIRMA Jose Teran							

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	Jose Teran	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	
CC	90444229	CC	1054816128

Scanned with CamScanner

CONSORCIO	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA SIERRA CIRCULAR PARA MADERA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA:	10-NOV-2025	CENTRO DE TRABAJO:	parque las de leza
REFERENCIA DEL EQUIPO:	total	MARCA DEL EQUIPO:	total
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR:	Jose Heredo	cier	735939B9
RESPONSABLE DE LA VERIFICACIÓN:	Jesed Tapia	CARGO:	SIBO
FECHA: DESDE:	10 NOV.	HASTA:	15-NOV 2025

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓		✓		✓		✓				✓			
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO	✓		✓		✓		✓				✓			
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO	✓		✓				✓				✓			
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO Y PUNTO DE APOYO	✓		✓		✓		✓				✓			
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO PARA CORTE DE MADERA)	✓		✓		✓		✓				✓			
ESTADO DE BASE DE ACERO	✓		✓		✓		✓				✓			
ESTADO GENERAL DE LA SIERRA	✓		✓		✓		✓				✓			
CONDICIONES DE LIMPIEZA DEL EQUIPO	✓		✓		✓		✓				✓			
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (CARETA PARA ESMERILAR, GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS TIPO COPA, GUANTES DE VAQUETAS)	✓		✓		✓		✓				✓			

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS: Jose Heredo	OK	OK	OK	OK		OK	
CÉDULA: 735939B9							
FIRMA							

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR		FIRMA DE QUIEN VERIFICA	
CC	735939B9	CC	1051916128

Scanned with CamScanner

CONSORCIO RUTAS RECREATIVAS	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA TRONZADORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 03 - NOV 2025	CENTRO DE TRABAJO: Parque Lleras de Cerro
REFERENCIA DEL EQUIPO: Soldar portátil	MARCA DEL EQUIPO: Total
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR:	DOCUMENTO DEL OPERADOR: 1043299626
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Laura Tapia	CARGO: SST
FECHA: DESDE: 03 - NOV 2025	HASTA: 03 NOV 2025

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓				✓		✓							
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO	✓				✓		✓							
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.	✓				✓		✓							
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO	✓				✓		✓							
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO	✓				✓		✓							
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14" Y DE 3800RPM)	✓				✓		✓							
ESTADO DE BASE DE ACERO Y TORNILLOS PARA AJUSTE.	✓				✓		✓							
ESTADO GENERAL DE TRONZADORA	✓				✓		✓							
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)	✓				✓		✓							
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	✓				✓		✓							

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS: Soldar portátil							
CÉDULA 1043299626	✓		✓	✓			
FIRMA	✓		✓	✓			

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	Soldar portátil	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	Laura Tapia
CC	1043299626	CC	1053816178

Scanned with CamScanner

INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A PLAN SST

“RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTOS DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS”

PARQUE APOLO

12 DE OCTUBRE 2025 – 11 DE NOVIEMBRE 2025

CARTAGENA DE INDIAS

E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

1. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 4

1.1 Control del personal 4

1.2 Relación de entrega de EPPS y Dotación 4

1.3 Charlas y capacitaciones de seguridad 7

1.4 Relación permisos de trabajo e inspecciones 8

1.5 Señalización 13

1.6Atención a Emergencias 18

1.7 Accidentalidad 18

2. MANEJO AMBIENTAL Y SST EN OBRARES 541/94 –RES 472/17 23

2.1 Sistema De Gestión Ambiental 23

2.1.1 Manejo integral de residuos. 24

2.1.2 Manejo de material de construcción 25

RESUMEN DEL INFORME

La Seguridad y Salud en el trabajo (SST), es una disciplina que se encarga de la intervención, prevención y mitigación de las condiciones que pueden desencadenar un incidente, accidente o enfermedad laboral por causa de las condiciones de labor, la protección y promoción de la salud de los trabajadores serán encaminadas a la promoción y control de estos factores.

Como parte de la gestión realizada por el **CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS** en cuanto a la supervisión y control de las actividades en el componente ambiental, de seguridad y salud en el trabajo, está en las inspecciones y controles antes de iniciar con la ejecución de la obra y alinearnos con los planes de gestión, en donde se busca reconocer, evaluar y controlar los riesgos que pueden afectar la seguridad y salud en el trabajo al igual que la protección del medio ambiente.

En el siguiente informe hacemos referencia a la gestión en campo, la parte documental y legal que se debe tener en cuenta para ejecutar actividades en obra. anexos en diferentes actividades ejemplo, permisos de trabajo, análisis de trabajo seguro, inspecciones de herramientas manuales y equipos, preoperacionales a las mismas con el fin de mitigar los riesgos existentes en los sitios de trabajo teniendo como finalidad un lugar seguro para los trabajadores.

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

1. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Las actividades de seguridad y salud en el trabajo implementadas y supervisadas durante el periodoque corresponde este informe consistieron en:

- Afiliaciones a EPS, AFP, ARL y CCF
- Charlas y capacitaciones de seguridad
- Control de actividades de alto riesgo
- Inspecciones y pre operacionales de seguridad
- Señalización
- Accidentalidad

1.1 Control del personal

A medida que avanza el proyecto y según la necesidad, se fue contratando personal para la ejecución de las diferentes actividades a realizar, se relaciona el personal que estuvo en obra: Control de asistencia.

1.2 Relación de entrega de EPPS y Dotación

Dentro de las obligaciones y como control de intervención en el individuo se genera la entrega de dotación al personal que ingresa a trabajar para el consorcio, al igual que la entrega y reposición de EPP según los peligros evidenciado en la matriz por exposición, por tal razón como parte de la gestión realizada se verifica constantemente en obra que todo el personal genere uso adecuado de los mismos y documenta las entregas de dichos elementos.

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

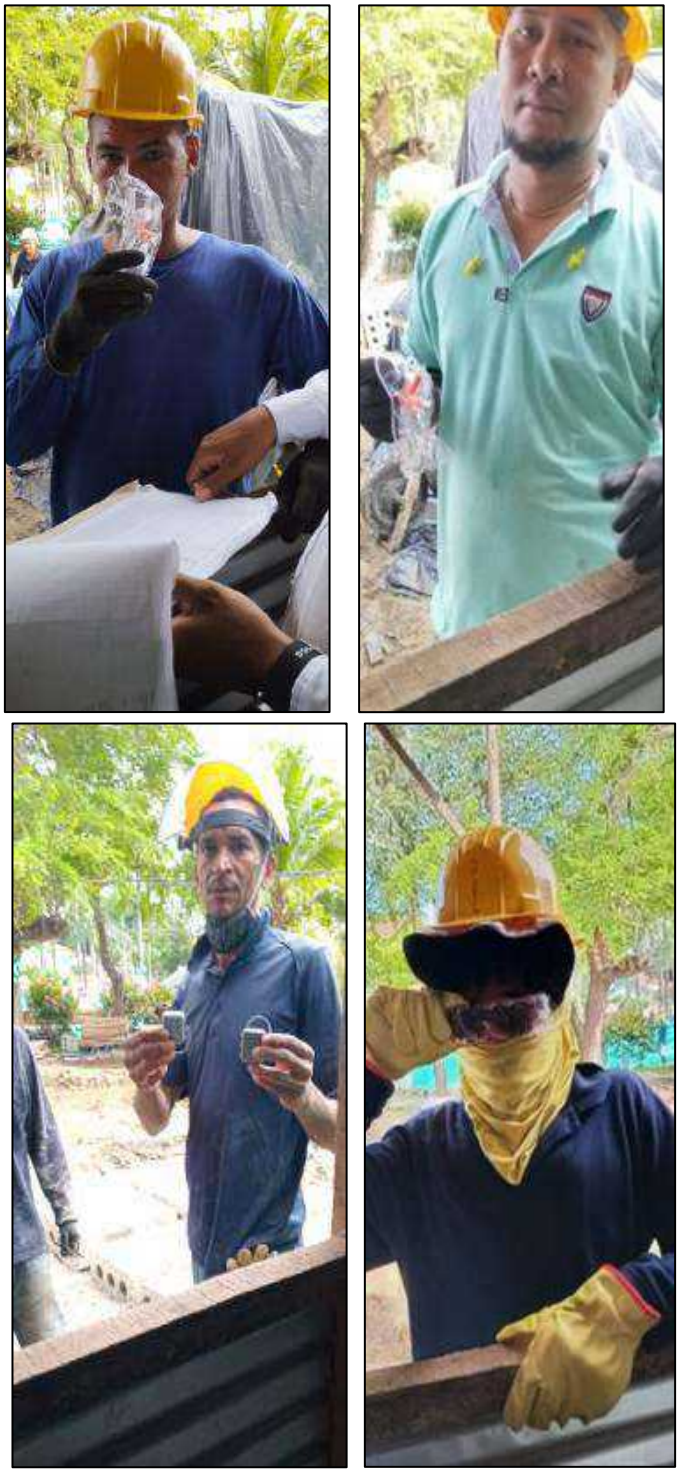


Ilustración 01. Evidencia de entrega y reposición de EPP.

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque Apolo

1.3 Charlas y capacitaciones de seguridad

La finalidad de capacitar al personal es el promover el autocuidado y sobre todo estimular el interésde todo el personal frente a la seguridad y salud en el trabajo, encaminado a la prevención de accidente. Dentro de los temas abordados como control frente a la exposición fueron:

RELACION DE TEMAS DE CHARLAS DE REGURIDAD

Tablas 1

ACTIVIDAD	TEMA
Charlas	Protección de cabeza
Charlas	Pausas activas
Charlas	Protección de manos y pies
Charlas	Clasificación de residuos
Charlas	Riesgo químico
Charlas	Manejo seguro de sustancias químicas
Charlas	Identificación de riesgos y peligros
Charlas	Seguridad en uso de escaleras
Charlas	Rutas de evacuación
Charlas	Rotulación de productos químicos
Charlas	Importancia del orden y aseo en el trabajo
Charlas	Riesgo ergonómico



Ilustración 2. Evidencia de charlas y capacitaciones al personal.

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque Apolo

1.4 Relación permisos de trabajo e inspecciones

Por parte del consorcio zonas recreativas con el fin de controlar las actividades que se ejecutan de alto riesgo, se adjunta en los informes mensuales, del diligenciamiento de ATS para las actividades de alto riesgo realizados junto con el análisis de trabajo seguro de la actividad. Además de inspecciones preoperacionales de equipos y maquinaria.

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS







E-mail: zonasrecreativas@outlook.com



Ilustración 3. Evidencia de inspecciones de obra
Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas
Parque Apolo

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

1.5 Señalización

Como medida preventiva, se implementa la señalización con el propósito de identificar y advertir las áreas o situaciones de riesgo. Este sistema permite al personal reconocer y prestar atención a posibles peligros, prohibiciones, obligaciones o indicaciones necesarias para el desarrollo seguro de las labores en obra y en las instalaciones intervenidas. Asimismo, se refuerza la señalización existente mediante cintas y se instalan nuevos avisos con el fin de restringir el tránsito de personas en las zonas de intervención.

Se mantienen y se refuerzan algunas señalizaciones existentes.







CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS







E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com



Ilustración 4. Señalizaciones

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque Apolo

1.6Atención a Emergencias

No se han presentado emergencias médicas ni fenómenos naturales con potencial de dañosy afectaciones en el medio ambiente. En obra se cuenta con Kit para atención de emergencias y MEDEVAC para traslados y atención de lesionados en el caso que se llegue a presentar la situación.



Ilustración 5. Elementos contra emergencias

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque Apolo

1.7 Accidentalidad

Durante el periodo comprendido de la ejecución de las actividades no se reportan accidentes ni incidentesde trabajo que afecten la infraestructura de edificaciones y la integridad física y/o moral de los trabajadores involucrados en la realización de sus actividades diarias. Adjunto indicadores

Indicadores de Accid0entalidad (Resolución 0312 De 2019) Totalizado

INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD (RESOLUCIÓN 0312 DE 2019) TOTALIZADO

Indicadores de Accidentalidad según riesgo Prioritario

ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRÁNSITO		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
1	# de Accidentes de Tránsito sin pérdida de tiempo									0	0			
2	# de Accidentes de Tránsito con pérdida de tiempo									0	0			
3	# de días de trabajo perdidos por accidente de tránsito									0	0			
4	# de días de trabajo cargados por accidente de tránsito									0	0			

5	Número de Incidentes de tránsito									0	0			
6	Número de Fatalidades AT									0	0			
7	**Frecuencia AL**									0	0			
8	**Severidad AL**									0	0			
9	ILI ((IF x IS) / 1000)									0	0			
10	**Mortalidad AL**									0	0			
ACCIDENTES E INCIDENTES POR RIESGO MECANICO		**Ene.**	**Feb.**	**Mar.**	**Abr.**	**May.**	**Jun.**	**Jul.**	**Ago.**	**Sept.**	**Oct.**	**Nov.**	**Dic.**	**TOTAL**
11	# de Accidentes por riesgo Mecánico sin pérdida de tiempo									0	0			
12	# de Accidentes por riesgo Mecánico con pérdida de tiempo									0	0			
13	# de días de trabajo perdidos por									0	0			

	accidente por riesgo Mecánico													
14	# de días de trabajo cargados por accidente por riesgo Mecánico									0	0			
15	Número de Incidentes por riesgo Mecánico									0	0			
16	Número de Fatalidades AT									0	0			
17	**Frecuencia AL**									0	0			
18	**Severidad AL**									0	0			
19	ILI ((IF x IS) / 1000)									0	0			
20	**Mortalidad AL**									0				

ACCIDENTES E INCIDENTES POR RIESGO DE SEGURIDAD: ELÉCTRICO	**Ene.**	**Feb.**	**Mar.**	**Abr.**	**May.**	**Jun.**	**Jul.**	**Ago.**	**Sept.**	**Oct.**	**Nov.**	**Dic.**	**TOTAL**

21	# de Accidentes por riesgo Eléctrico sin pérdida de tiempo									0	0			
22	# de Accidentes por riesgo Eléctrico con pérdida de tiempo									0	0			
23	# de días de trabajo perdidos por accidente por riesgo Eléctrico									0	0			
24	# de días de trabajo cargados por accidente por riesgo Eléctrico									0	0			
25	Número de									0	0			

	Incidentes por riesgo Eléctrico													
26	Número de Fatalidades AT									0	0			
27	**Frecuencia AL**									0	0			
28	**Severidad AL**									0	0			
29	ILI ((IF x IS) / 1000)									0	0			
30	**Mortalidad AL**									0	0			

2. MANEJO AMBIENTAL Y SST EN OBRA RESOLUCIONES 541/94 – 472/17

2.1 Sistema De Gestión Ambiental

El componente ambiental es un factor importante para prevenir, corregir y compensar aspectos e impactos ambientales. Teniendo presente la importancia del manejo ambiental y como parte del seguimiento a realizar a este componente, se realiza seguimiento al Sistema de Gestión Ambiental entregado y verificando su cumplimiento, en cuanto los siguientes aspectos:

- Manejo integral de residuos
- Manejo de materiales de construcción

2.1.1 Manejo integral de residuos.

En el seguimiento realizado en cuanto a las medidas de manejo de los residuos que se generan se depositan en los puntos de acopio ecológicos de las instalaciones del cliente que se están utilizando en la obra se pudo evidenciar en los registros fotográficos.







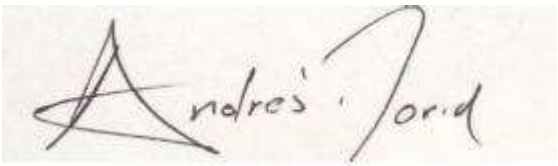

Ilustración 6. Evidencia de manejo de residuos
Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas
Parque Apolo

2.1.2 Manejo de material de construcción

Los materiales pétreos juegan un papel importante en el sector de la construcción, ya que estos siempre se utilizan para la ejecución de las actividades propias de la obra, al generar un impacto ambiental significativo la explotación de dichos materiales y como parte de los controles a tener en parte ambiental para minimizar los impactos ambientales se hace la recolección, disposición y evacuación de los residuos.



Ilustración 7. Evidencia de manejo de residuos
Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas
Parque Apolo

Elaborado por:

SISO

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS

ANEXOS

E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO

ENTREGA DE EPP

Codigo	
Revision	1
Version	1/08/2025
Pagina	1 DE 1

EMPRESA	
PROYECTO	
UBICACIÓN	
PERIODO	
RESPONSABLE	

ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL

CASCO DE SEGURIDAD | GAFAS DE SEGURIDAD | GUANTES | BOTAS DE SEGURIDAD | MASCARILLA | PROTECTOR AUDITIVO INSERCION | BANDOLERA | PROT AUDITIVA TIPO COPA | BOTAS PANTANERAS | IMPERMEABLE

NOMBRE	No C.C.	CARGO	FECHA	FIRMA DE RECIBIDO	CANTIDAD
Jairo Arrieta	1235047295	auxiliar	1-10-2025		✓ ✓
Yan Pudas	1044419400	auxiliar	2-10-2025		✓ ✓
Anselmo cassiani	17842375	oficial	2-10-2025		✓ ✓
Rafael Romero	1043404063	auxiliar	3-10-2025		✓ ✓
Fernando Gomez	9296097	auxiliar	6-10-2025		✓
miguel salgado	1047469230	auxiliar	6-10-2025		✓
Fernando gomez	9246097	auxiliar	15-10-2025		✓
miguel Salgado	1047469230	auxiliar	15-10-2025		✓ ✓
Jhon Ramirez	1044411	auxiliar	15-10-2025		✓ /
Didier bello	73702723	auxiliar	15-10-2025		/
miguel morelos	1143374455	auxiliar	15-10-2025		✓ ✓
Andres carrillo	1143406543	auxiliar	15-10-2025		✓ ✓
Carlos Ramos	1047411894	oficial	15-10-2025		✓ ✓
Jairo Arrieta	1235047293	auxiliar	15-10-2025		✓ ✓
Luis berrio	1047382378	auxiliar	15-10-2025		✓ ✓
Rafael Romero	1143404063	auxiliar	15-10-2025		/ /
Diomedes Pacheco	73150274	oficial	15-10-2025		✓ ✓
Manuel Jimenez	9085357	oficial	15-10-2025		✓
Jose Domingo	7957766	OFICIAL	16-10-2025		✓ ✓ ✓
PEDRO BELLO	9038630	AUXILIAR	17-10-2025		✓

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

CONSORCIO

ENTREGA DE EPP

Codigo	
Revision	
Version	
Pagina	

EMPRESA:	
PROYECTO:	
UBICACIÓN:	
PERIODO:	
RESPONSABLE:	

NOMBRE	No C.C.	CARGO	FECHA	FIRMA DE RECIBIDO	ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL: CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	GUANTES	BOTAS DE SEGURIDAD	MASCARILLA	PROTECTOR AUDITIVO INSERCION	BARBIQUEJO
					CANTIDAD						
[illegible]	[illegible]	AUX	21-10-25	[illegible]		✓					
[illegible]	[illegible]	AUX	21-10-25	[illegible]		✓	✓				
[illegible]	[illegible]	OFI	21.10.25	[illegible]		✓	✓				
[illegible]	[illegible]	AUX	21.10.25	[illegible]		✓	✓				
[illegible]	[illegible]			[illegible]			✓				
[illegible]		GX		[illegible]			✓				
[illegible]	[illegible]	UI	21/10/25	[illegible]			✓				
[illegible]	[illegible]	AY		[illegible]			✓				
[illegible]	[illegible]	AUX		[illegible]			✓			✓	
							✓				
[illegible]	[illegible]						✓				
[illegible]		AY					✓				
[illegible]		AUX		[illegible]			✓				
[illegible]	[illegible]			[illegible]			✓				
[illegible]						✓					

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

CONSORCIO	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo		
	FORMATOS SST		
	SG-SST		
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: AGOSTO /2025		
	Versión: 01		
	Pagina 1 de 1		

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
CARTAGENA	P. ABDO	29	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad		↓ RUTAS DE EVACUACION
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitacion especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	MIGUEL ESPINOSA	1047469220	AUX	
2	ANDRES FELIPE	1143606543	AUX	
3	Roberto Perez	92 99379	OF.	
4	Diomedes Pelaez	72 150 774	OF	
5	PEDROMEBLIO Luis	9038630	A	
6	Luis H. Berrio V	1.047.382.378	AUX	
7	Rafael Romero Laguna	1143104063	AUX	
8	JOSE D ZAMORA	79577766	OF	
9	JHON RAMIREZ	1044442111	OPE	
10	CARLOSRMS	1046845 9	OF	
11	Elvira Hallos MONTES	1047608680	AUX	
12	Wilson Jair Perez Goa	1051419905	AUX	
13	MIGUEL JOSE RENGIFO	6767483	OPE	
14	Leonardo Cueva Pérez	9.296.097	AUX	
15	Jeferson Jimenez	9085352	OF	
16	Hernando Javier Vergara perez	1044976427	AUX	
17	Carlos De Arco	73112985	Odel	
18	EFRAIN RAMOS	1168004670	AUX	
19	Miguel MORELO	1143374455	AUXILIAR	
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Andres Dorio	Andres Dorio

Powered by CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
	FORMATOS SST	
	SG-SST	
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: AGOSTO /2025	
	Versión: 01	
	Pagina 1 de 1	

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
CARTAGENA	P. ARCO	22	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		X IDENTIFICACION DE RIESGOS Y
Charla de seguridad		PELIGROS
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Diogenes Pabuena	73130774	OF	
2	MIGUEL EDUARDO	1.047.921.270	AUX	MIGUEL
3	ANDRES FELIPE	1143160563	AUX	
4	Roberto Parra	9092379	OF.	
5	PEDRO NEBULA	9038620	A	
6	Luis M. Berrio Nuñez	1.047.382.378	Ay	
7	Rafael Romero Laguna.	NU24040 63	AUX	
8	JOSE D ZAMORA	7957766	OF.	JOSE
9	DHON RAMIREZ	1044 4621	OFI	RAMIREZ
10	EDWIN ULLAS MONTES	1048608680	AUX	EDWIN
11	Jilson Jose Perez Poa	1051419905	AUX	Jilson
12	JAIME JOSE BENGOA	6767483	OF	
13	Segundo Cruz Diaz	9.296.047	AUX	
14	Samuel Jimenez	9.085.357	OF	
15	Alexander Jairo Vergara perez	1044976427	AUX	Alexander
16	Carlos De Arco	73112985	OF	
17	EFRAIN RAMOS	1168016770	AUX	
18	CARLOS RAMOS	1044 6637	OFIC	
19	MIGUEL MORELO	1143374455	AUXILIAR	
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Andres Doria	Andres Doria

Powered by CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo		
	FORMATOS SST		
	SG-SST		
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025	
	Versión:	01	
	Pagina 1 de 1		

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
CARTAGENA	B. Alto	27	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad		+ SEGURIDAD EN USO DE ESCALERAS
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Roberto Pura	9092379	OFI	
2	Luis M. Berrio N	1.047.381.378	Op	
3	Edwin Hallas Montes	1048608680	AXI	Edwin Hallas
4	Hilson José Pérez Cura	1051419405	AX	Hilson
5	Miguel José Pérez	6762483	OP	
6	Jairo Cruz Díaz	9.206.047	AUX	
7	Miguel Estrada	1047169720	AO	Miguel
8	Andres Felipe	1143600543	AXI	
9	Diomedes Pacheco	73150279	OF	
10	Pedro Bello	C/038630		
11	Rafael Romero Laguna	1143040063	AUX	
12	Jose D Zamora	79577766	OFC	Jose
13	Jhon Ramirez	1047462111	OFI	Ramirez
14	Miguel Daniel Jimenez	6767483	OP	
15	Daniel Jimenez	9085352	OF	
16	Alexander Javier Vergara Perez	1041976427	AUX	Alexander
17	Carlos De Avila	73112985	OFI	
18	Efrain Ramos	1168901670	AYU	
19	Miguel Morelo	1143374455	AUXILIAR	
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad	
Nombre: Andres Doria	Firma: Andres Doria

Powered by CamScanner

	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo
CONSORCIO	FORMATOS SST
	SG-SST
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: AGOSTO /2025
	Versión: 01
	Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
CARTAGENA	TACO	13	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad		- PROTECCION DE CABEZA
Reuniones de SST / Operativas		- PROTECCION DE MANOS Y BIES
Seminario / Taller / Curso		
Capacitacion especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1				
2	Luis M. Barrio Vasquez	1.047.382378	Ayudante	
3	MIGUEL ANGEL PADILLA	1.047.169210	AO	MIGUEL
4	Miguel Angel Morelo	1143374455	Aux	
5	Daniel Bello Palomo	73202923	Aux	
6	Jaime Cuyo Jeja	9.796.097	Aux	
7	Jairo Arrieta Martinez	1235047293	Aux	
8	Rafael Vasquez Orozco	1001974794	Aux	RAFAEL
9	Jhon Ramirez	1-47446211	Aux	RAMIREZ
10	Yhan Pier Russ Combana	1047419400	Aux	
11	Andres Felipe	1143606543	Aux	
12	Rafael Romero Arzuaga	1143404063	Aux	
13	MIGUEL ANGEL PADILLA	1047169220	AO	MIGUEL
14	Francisco Marquez	9168469	Aux.	
15	EDWIN Hallas Montes	1048608680	Auxi	EDWIN
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Andres Doria	Andres Doria

Powered by CamScanner

CONSORCIO OBRAS RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo		
	FORMATOS SST		
	SG-SST		
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025	
	Versión:	01	
	Pagina 1 de 1		

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
CARTAGENA	P. ABOLO	17	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		. RIESGO QUIMICO
Charla de seguridad		. MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUIMICAS
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	ANDRES FELIPE	1149406543	AUX 1	
2	JHON RAMIREZ	1047422411		RAMIREZ
3	Rafael Vanegas orozco	1001947494	Aux	
4	Jairo Arrieta	1235047293	aux	
5	MIGUEL MORELO	1143374455	AUX	
6	DIVIER BELLO	73-202 923	AUX	
7	ALVIS SALAS	1051417721	Almacenista	ALVIS SALAS
8	EDWIN RAMOS MONTES	1049608680	AUX	EDWIN
9	Francisco Morelo Lama	9168469.	aux	
10	Yhan Pier Ruiz	1047419400	AUX	
11	Rafael Romero Segura.	1142404063	AUX	
12	JUAN DAVID LOBELLO CONCO	1020717730	Operador	JUAN D.
13	Jilson Jose Perez Roa	1051419905	Aux	Jilson
14	PEDRO BELLO LUIS	9038680	AUX	
15	Luis de Barrio	1.047.382378	Ayudante	
16		73150274	Albañil	
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad	
Nombre: Andres Porra	Firma: Andres Porra

Powered by CamScanner

	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo		
CONSORCIO	FORMATOS SST		
	SG-SST		
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA		Fecha:	AGOSTO /2025
		Versión:	01
			Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
CARTAGENA	P. ARCO	20	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad		CLASIFICACION DE RESIDUOS
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	[illegible]	1[illegible]2374		
2	Luis M. Berrio Vasquez	1.047.382.378	Supervisor	
3	MIGUEL ANGEL PADILLA	1047[illegible]23	AUX	
4	MIGUEL ANGEL MORELO	1143374455	AUX	
5	DAVIER BELLO DULCEAR	32202923	AUX	
6	Fernando Reyes Mejia	9.266.097	AUX	
7	Jairo Arrieta Martinez	1235047293	AUX	
8	Rafael vasquez ovalles	1001974794	AUX	
9	SIMON RAMIREZ	1047[illegible]2111	AUX	
10	Yhon Pier Ruidos Cambana	1047419400	AUX	
11	ANDRES FELIPE	1[illegible]	AUX	
12	Rafael Romero Arguello	1143[illegible]063	AUX	
13	MIGUEL ELIAS PAO	1047[illegible]230	AUX	
14	Francisco Manuel L	9168469.	AUX.	
15	EDWIN Hallas MONTES	1048[illegible]680	AUX	
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
Andres Doria	Andres Doria

Powered by CamScanner

A1000

CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA REV 01 01 00 25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV 1

☐ TRABAJO EN ALTURAS ☐ TRABAJO DE IZAJE Y MOVILIZACION DE CARGA
☐ TRABAJO EN CALIENTE ☐ TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS
☐ ESPACIOS CONFINADO ☐ OTROS

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
20	10	25	7:30 am

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE TERMINACION
20-10-25	25-10-25

HOJA 1 de 2

Empresa: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS Obra: Seccion o Area: 8. A1000

Descripcion del trabajo a realizar: DESCASOTE, EXCAVACIÓN, CORTE, FIGURADO DE ACERO Y FUNDIDA DE SOLADO

Herramientas a utilizar: BOBCAT, TALADRO, PULIDORA

LISTA DE VERIFICACION

LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA
La persona ha recibido la capacitacion es esta enterada y las instrucciones de seguridad industrial a seguir en la ejecución del trabajo?	✓		
Se ha realizado a los responsables del proceso trocsem o area afectada por la ejecucion del (los) trabajo(s) temporal(s) por esta eliminacion	✓		
Se ha analizado un analisis previo de los riesgos existentes en el proceso y o seccion, area de las condiciones de seguridad?	✓		
Las herramientas, maquinas y equipos, que se usan para realizar el trabajo han sido inspeccionados y estan verificadas las condiciones de seguridad?	✓		
Se tienen los elementos de protección personal requeridos para los riesgos identificados y con los que deberán estar realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?	✓		
Los trabajadores conocen las medidas de prevencion y proteccion especificas sobre los riesgos de las tareas a realizar	✓		

TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	S	N	NA
Se ha identificado plenamente la clase de energia (Electrica, Neumatica, quimica, Hidraulica, Termica, Mecanica, Cinetica, Potencial etc) del proceso, tarea o area en donde se realiza el trabajo	✓		
Se ha identificado los puntos clave donde es necesario instalar dispositivos de bloqueo y tarjetas para aislar cualquier tipo de energia que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores			✓
A verificado que se hayan bloqueado todas las fuentes de energia y toda la energia residual a sido controlada y los maquinas, equipos o sistemas han sido apagados y desenergizados?			✓

TRABAJO EN ALTURAS	S	N	NA
El trabajador (es) esta (n) certificado (s) para realizar trabajos en altura?			✓
Alguna enfermedad o lesion que no se a documentado la actividad?			✓
El personal se le realiza los examenes medicos y se encuentran aptos para trabajo en alturas			✓
Se verifico si el trabajador tiene seguridad social vigente?			✓
El trabajador esta utilizando los Elementos de protección personal requeridos a la actividad a realizar teniendo en cuenta los requerimientos propios de la tarea?			✓
En caso de usar escaleras portátiles, andamios, barandas de protección, elevadores canastillas o redes, estan se usaran en buen estado y cumplen con los requerimientos reglamentarios para su utilización?			✓
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area de ejecucion debajo trabajos?			✓
Se tiene punto de anclaje de 5000LBS o 2272 por persona, area de vida asegurada en el caso que trabaje?			✓
Se cuenta y se tiene disponible los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia			✓
Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y salvamento (Autorescate u de evacuacion?			✓

TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	S	N	NA
Se ha ventilado o ventilado el lugar donde se realizaran trabajo			✓
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area (as) de ejecucion de los trabajos?			✓
Se han hecho conocimos a bens a los equipos electricos requeridos?			✓
Se ha asignado un vigia fuera del espacio confinado			✓

IZAJE DE CARGA	S	N	NA
El izaje y la movilizacion de las cargas se realizan con gruas moviles?			✓
El izaje de la carga se realizara con torre grua?			✓
Antes de permitir el ingreso del equipo del izaje y movilizacion de cargas se aplico en su totalidad la lista de verificacion para garantizar su optimo funcionamiento?			✓
Los elementos y conectores usados para el izaje de carga (Eslingas de fibra sintetica, eslingas de cable o cadenas de cadena, grilletes, bravas separadoras y ganchos) se encuentran en buen estado de conservacion y funcionamiento?			✓

CIERRE DEL PERMISO

	S	N	NA
El trabajo fue revisado antes de ser entregado el responsable del proceso, supervisor o jefe?	✓		
Se informo al responsable del proceso sobre la culminacion de la actividad/tarea	✓		
El personal, equipo y area quedo totalmente ordenado y limpio y exento de cualquier tipo de residuos solidos	✓		
La señalizacion y demarcacion utilizada durante la ejecucion de trabajo fue retirada?	✓		

FIRMAS DE RESPONSABLES

Yo responsable y comprometido personalmente con el area de trabajo el cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en cada uno de los item del permiso, por lo cual certifico que se garantiza y se cumple con todas las condiciones de seguridad antes de dar inicio a la ejecucion de los trabajos asignados

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
Andres Soria	SIGFREDO PIMENTEL
Responsable de la Autorizacion del Trabajo (Emisor)	Responsable de la ejecucion del Trabajo (Ejecutor)

Powered by CamScanner

	UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA	Versión 2
CONSTRUCTORA	ANÁLISIS TRABAJO SEGURO	Fecha revisión 01 01-05-25

FECHA: 20-10-25 AL 25-10-25

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: DESCABOTE, EXCAVACIÓN, CORTE Y FIGURADO DE ACERO

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSQ:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:

DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS ORGANIZACIÓN DE ÁREAS	CAÍDA MISMO NIVEL, GOLPES CORTES	• ORDEN Y ASEO • SEÑALIZACIÓN • USO DE EPP ADECUADOS • PAUSAS ACTIVAS • LLENADO ATS Y PERMISOS • PREOPERACIONALES DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS • CHARLA PREOPERACIONAL • HIDRATACIÓN CONSTANTE
DESCABOTE DE SARDINELES LEVANTAMIENTO CAPA VEGETAL	CORTES, GOLPES, CAÍDA MISMO NIVEL, ATRAPAMIENTO, SOBRE ESFUERZO, PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	
CORTE Y FIGURADO DE ACERO CORTE DE ACERO FIGURADO DE ACERO ARMADO DE ACERO	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS, CORTES GOLPES, RUIDO, PINCHAZOS POSTURAS INADECUADAS ABLASTAMIENTO RUIDO, GOLPES	
RECOLECCIÓN DE RCD		
EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA MENOR A 2MTS RELLENO MATERIAL DE EXCAVACIÓN ORDEN Y ASEO	ATRAPAMIENTOS, RUIDO CAÍDA MISMO Y DISTINTO NIVEL	

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS, EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL, PALAUSTRE

☑ Casco	☐ Barbuquejo para Casco	☐ Freno de Tuerca	☐ Protección Respiratoria	Tipo de ENERGÍA:
☑ Gafas de seguridad	☐ Radio Trasmisor / Receptor	☐ Estuche de herramientas	☐ Permiso excavación en movimiento	☑ Eléctrica
☑ Botas de Seguridad	☐ Arnés de Seguridad	☐ Lámparas ☐ Estroboscopio	☐ Permiso de Alturas	☐ Hidráulica
☑ Guantes / Tipo: INGENIERO	☐ Protector Facial	☐ Respirador para humos metálicos	☐ Permiso espacios confinados	☐ Neumática
☐ Guantes Dieléctricos	☑ Elementos de Señalización	☐ Careta de Soldar	☐ Permiso trabajo en caliente	☐ Otra
☑ Protección Auditiva	☑ Cinta de seguridad	☐ Gafas para Soldadura	☐ Otro, Cual?_____	☐ Otra, Cual? _____

Powered by CamScanner

CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	FECHA REV. 01-08-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO	REV. 1

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FIRMA
Anthony	CC [illegible] 1778472[illegible]	
Luis M. Berrio V.	1.047.382 378	
MIGUEL EDGARDO	1.047.469.23[illegible]	MIGUEL
MIGUEL ANGEL MORELO	1143374455	Miguel
Dixon Bello palomino	73.202 923	
Jesus Cuao Jun	9.296.097	
Jairo Arrieta Martinez	1235047293	
Rafael Vasquez Orozco	1001974794	
OSCAR RAMIREZ	1047421111	RAMIREZ
Yhon pier Ruiz Combana	1047419400	
ANDRES FELIPE	1143140643	
Rafael Romero Lopez.	1143101163	
Francisco Manuel Lemus	9168469.	
EDWIN HOMAS MONTES	1048608680	EDWIN HOMAS
Luis M. Berrio		

Powered by CamScanner

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA REV 01 01-09-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV :
	☐ TRABAJO EN ALTURAS ☐ TRABAJO EN CALIENTE ESPACIOS CONFINADO ☐ TRABAJO DE IZAJE Y MOVILIZACION DE CARGA ☐ TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS ☐ OTROS	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
14	10	25	7:30

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE TERMINACION
14025	18-1025

Empresa: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS Obra: Seccion o Area: P. ABOLO

Descripcion del trabajo a realizar: COLOCACION DE ACERO, FUNDIDA DE ZAPATA
COMPACTACION DE TERRENO

Herramientas a utilizar: PICOS, PALA, DESMORDET, MEZCLADORA, VIBRADOR

LISTA DE VERIFICACION

LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA
La persona ha recibido la capacitacion, el entrenamiento y las instrucciones de seguridad requeridas a seguir en la ejecucion del trabajo?	✓		
Se ha realizado a los responsables del proceso, todcem o area afectada por la ejecucion del (los) trabajo(s) (reparado(s) por esta autorizacion	✓		
Se ha analizado un analisis previo de los riesgos existentes en el proceso y o seccion, area de las condiciones de seguridad?	✓		
Las herramientas, maquinas y equipos que se usan para realizar el trabajo han sido inspeccionados y estan verificadas las condiciones de seguridad?	✓		
Se tienen los elementos de proteccion personal acordes con los riesgos identificados y con las operaciones a realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?	✓		
Los trabajadores conocen las medidas de prevencion y proteccion establecidas sobre los riesgos de las labores a realizar	✓		

TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	S	N	NA
Se ha identificado plenamente la clase de energia (Electrica, Neumatica, quimica, Hidraulica, Termica, Mecanica, Cinetica, Potencial etc) del proceso, seccion o area en donde se ejecuta el trabajo	✓		
Se ha identificado los puntos clave donde es necesario instalar dispositivos de bloqueo y tarjetas para aislar cualquier tipo de energia que pueda poner en peligro la integridad o la salud de los trabajadores			✓
A verificado que se hayan bloqueado todas las fuentes de energia y toda la energia residual a sido controlada y las maquinas, equipos o sistemas han sido apagados y sin electricidad?			✓

TRABAJO EN ALTURAS	S	N	NA
El trabajador cuenta con el certificado vigente para realizar trabajos en alturas?			✓
Alguna de las personas a su cargo se encuentra incapacitada?			✓
El personal se le realizo los examenes medicos y se encuentran aptos para trabajo en alturas			✓
Se verifico si el trabajador tiene seguridad social vigente?			✓
El trabajador esta utilizando los Elementos de proteccion personal requeridos a la actividad a realizar teniendo en cuenta los requerimientos generales de la tarea?			✓
En caso de usar escaleras portatiles, andamios, barandas de proteccion, elevadores canastillas o redes, estan se usaran en buen estado y cumplen con los requerimientos de seguridad para su utilizacion?			✓
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area de ejecucion (pisos o niveles)?			✓
Se tiene punto de anclaje de 5000, 5E o 2272 por persona, area de vida instalada en el nivel de trabajo?			✓
Se cuenta y se tiene disponible los sistemas de comunicacion en caso de ocurrir una emergencia?			✓
Revisa constantemente el clima durante el tiempo de duracion de los trabajos a realizar			✓

TRABAJO EN CALIENTE	S	N	NA
El sitio en don de se ejecutara el trabajo esta libre de sustancias quimicas y de materiales combustibles o inflamables o estan humedecidos?			✓
Se ha aislado mangueras y/o se han aislado para proteger a las personas y equipos de otras fuentes de chispas y/o combustion?			✓
Se ha retirado todo el material combustible e inflamable en un radio de 10 mts O se ha protegido con cobertores o mantas ignifugas?			✓
Existen visores de prevencion y control de incendio (extintores, hidrantes, gabinetes, etc.), se encuentran en ubicacion de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran ubicados al lado de ejecucion de las trabajos?	✓		
Se ha señalizado, demarcado te aislado completamente el area de ejecucion de los trabajos ?	✓		
Los cilindro de gases industriales estan ubicados en posicion vertical, estan con las siguetes y aseguradas correctamente?			✓

IZAJE DE CARGA	S	N	NA
El izaje y la movilizacion de las cargas se realizara con gruas moviles?			✓
El izaje de la carga se realizara con torre grua?			✓
Antes de permitir el ingreso del equipo del izaje y movilizacion de cargas se aplicara en su totalidad la lista de verificacion para asegurar su efectivo funcionamiento?			✓
Los elementos y conexiones usados para el izaje de carga (Eslingas de fibra sintetica, eslingas de cable o eslinga de cadena, grilletes, barras separadoras y ganchos) se encuentran en buen estado de conservacion y funcionamiento?			✓

TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	S	N	NA
Se ha limpiado o ventilado el sitio donde se realizaran trabajo			✓
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area (s) de ejecucion de los trabajos?			✓
Se han hecho conexiones a tierra a los equipos electricos requeridos?			✓
Se ha asignado un vigia fuera del espacio confinado			✓
Se cuenta y se tienen disponibles los sistemas de comunicacion en caso de ocurrir una emergencia			✓
Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y salvamento (Autonomos o de evacuacion?			✓

CIERRE DEL PERMISO

	S	N	NA
El trabajo fue suspendido antes de ser terminado el responsable del proceso, area/area o jefe?			
Se informo al responsable del proceso sobre la culminacion de la actividad?			
El area/area, seccion o area quedo totalmente ordenada y limpia y se retiro sus herramientas y demas elementos de residuos sobrantes			
La señalizacion y demarcacion utilizada durante la ejecucion de trabajo fue retirada?			

FIRMAS DE RESPONSABLES

Fue inspeccionado y comprobado personalmente en el sitio de trabajo el cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en cada uno de los ítem del permiso por lo cual certifico que se garantiza y se cumple con todas las condiciones de seguridad antes de dar inicio a la ejecucion de los trabajos indicados

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
Andres Dorcia	SIFREDO PIMENTEL
Responsable de la Autorizacion del Trabajo (Emisor)	Responsable de la ejecucion del Trabajo (Ejecutor)

Powered by CamScanner

CONSORCIO

UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA

ANÁLISIS TRABAJO SEGURO

Versión 2

Fecha revisión 01 01-03-25

FECHA: 14-10-25 al 18-10-25

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: CORTE Y FIGURADO DE ACERO / FUNDICION DE ZAPATA / COMPACTACION DE TERRENO

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSQ:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:

DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS • CORTE Y FIGURADO DE ACERO CORTE DE ACERO	CAIDA MISMO NIVEL, SUELO DESIGUAL CORTES, PROYECCION DE PARTICULAS	• ORDEN Y ASEO • LLENADO DE ATS FIRMADOS • CHARLA PREOPERACIONAL • INSPECCIÓN PREOPERACIONAL • USO DE EPP ADECUADOS • HIDRATACION CONSTANTE • PAUSAS ACTIVAS
FIGURADO DE ACERO AMARRE DE ACERO • FUNDIDA DE ZAPATAS	GOLPES, CORTES CAIDA MISMO NIVEL	
TRANSPORTE DE CONCRETO MANUAL O CON MAQUINARIA	CAIDA MISMO Y DISTINTO NIVEL, ATRAPAMIENTOS	
• NIVELADO DE CONCRETO • COMPACTACIÓN DE TERRENO • RIEGO DE 7 A HORAS	ATRAPAMIENTO, SOBREESFUERZO SUELO, ATRAPAMIENTO ATRAPAMIENTOS, GOLPES DE CALOR	
COMPACTACION DE SUELOS CON MAQUINARIA ORDEN Y ASEO		

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS, EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL, PALAUSTRE.

☑ Cascos	☐ Barbuquejos para Cascos	☐ Frasco de Transito	☐ Proteccion Respiratoria	Tipo de ENERGIA
☑ Gafas de seguridad	☐ Radio Trasmisor / Receptor	☐ Botiquin de herramientas	☐ Permiso ingreso en movimiento	☐ Electrica
☑ Gafas de Seguridad	☐ Arnés de Seguridad	☐ Linternas ☐ ☑ Estatico	☐ Permiso de Alturas	☐ Hidraulica
☑ Guantes / Tipo: INGENIERO	☑ Protector Facial	☐ Respirador para humos metalicos	☐ Permiso espacios confinados	☐ Neumatica
☐ Guantes Refractivo	☑ Elementos de Señalizacion	☐ Careta de Soldar	☐ Permiso trabajo en caliente	☐ Gas
☐ Proteccion Auditiva	☑ Conos de seguridad	☐ Gafas para Unicorte	☐ Otro, Cual?_____	☐ Otro, Cual?_____

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	FECHA REV. 01-08-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO	REV. 1

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FIRMA
JHON RAMIREZ	1043442141	RAMIREZ
ANDRES FELIPE MUCHAVISOY	1143406543	
Rafael Vanquez Orozco	1001974794	
Jairo Arrieta	1235047293	
Miguel MORELO	1143374455	
DIVER BALLO DALMAU	73202923	
Alvis Salas Almeida	1051417721	Alvis Salas.
EDWIN LLANOS MONTES	1048608680	EDWIN LLANOS
Francisco Mormol Larios.	9168469.	
Yhan Pier Rudas Cambana	1047419400	
Rafael Romero Laguna.	1143404063	
JUAN DAVID COGOLLO CONDO	1070717730	JUAN D.
Wilson Jose Perez Proa	1051419905	Wilson
ROBERTO LUNA	9036630	
Luis M Berrio Vasquez	1.042.382.378	
	73150276	

Powered by CamScanner

CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA REV 31 10 25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV. 1

	TRABAJO EN ALTURAS		TRABAJO DE IZAJE Y MOVILIZACION DE CARGA
	TRABAJO EN CALIENTE		TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS
	ESPACIOS CONFINADO		OTROS

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
27	10	25	7:30 Am

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE TERMINACION
27-10-25	02-11-25

HOJA 1 de 2

Empresa: CONSORCIO ZONAS RETRASADAS Obra: Seccion o Area: P. ABOLO

Descripcion del trabajo a realizar: CORTE Y FIGURADO DE ACERO, MONTAJE Y ENCOFRADO DE MUROS (ENTRAMPADO, ZAPATA MURO, CONCRETADO / TERRENO

Herramientas a utilizar: ALINEADOR, SOGA, PALA, TRONZADORA, PULIDORA

LISTA DE VERIFICACION

LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA
La persona a cargo ha dado la capacitacion, el entrenamiento y las instrucciones de seguridad necesarias a cumplir en la ejecución del trabajo?	✓		
Se ha realizado a los responsables del proceso, trabajo o area afectada por la ejecucion del (los) trabajo(s) temporal(s) por esta autorizacion	✓		
Se ha analizado un análisis previo de los riesgos existentes en el proceso y la ejecucion, una de las condiciones de seguridad?	✓		
Las herramientas, maquinas y equipos que se usan para realizar el trabajo han sido inspeccionados y estan verificadas las condiciones de seguridad?	✓		
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?	✓		
Los trabajadores conocen las medidas de prevencion y proteccion requeridas sobre los riesgos de los trabajos a realizar	✓		

TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	S	N	NA
Se ha identificado plenamente la clase de energia (Electrica, Neumatica, quimica, Hidraulica, Termica, Mecanica, Gravitica, Potencial etc) del proceso, seccion o area en donde se realiza el trabajo			✓
Se ha identificado los puntos clave donde es necesario instalar dispositivos de bloqueo y tarjetas para aislar cualquier tipo de energia que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores			✓
A verificado que se hayan bloqueado todas las fuentes de energia y todas las energia residual o sean controladas y las maquinas, equipos o sistemas han sido apagados y desenergizados?			✓

TRABAJO EN ALTURAS	S	N	NA
El trabajador cuenta con el certificado vigente para realizar trabajos en alturas?			✓
Alguna vez durante el dia se ve a desarrollar la actividad?			✓
El personal se le realizo los examenes medicos y se encuentran aptos para trabajo en alturas			✓
Se verifico si el trabajador tiene vacunacion vigente			✓
El trabajador esta utilizando los Elementos de proteccion personal requeridos y lo entregado y realizar limpieza en cuanto a los requerimientos propios de la tarea?			✓
En caso de usar escaleras portatiles, andamios, barandas de proteccion, elevadores, canastillas o redes, estan en buen estado y cumplen con los requerimientos de seguridad para su utilizacion?			✓
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area de ejecucion (piso inferior)?			✓
Se tiene punto de anclaje de 5000, 60 o 2272 por persona, area de vida instalada en el sitio y/o trabajo?			✓
Se cuenta y se tiene disponible las unidades de comunicación en caso de ocurrir una emergencia?			✓
Revisa supervisor o coordinador durante el tiempo de ejecucion de los trabajos y entrega			✓

TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	S	N	NA
Se ha limpiado o ventilado el sitio donde se realizaran trabajo			✓
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area (s) de ejecucion de los trabajos?			✓
Se han hecho conexiones a tierra a los equipos electricos requeridos?			✓
Se ha asignado un vigia fuera del espacio confinado			✓
Se cuenta y se tienen disponibles los sistemas de comunicacion en caso de ocurrir una emergencia			✓
Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y salvamento (Autonomos o de respiracion?			✓

IZAJE DE CARGA	S	N	NA
El izaje y la movilizacion de las cargas se realizara con grues moviles?			✓
El izaje de la carga se realizara con torre grua?			✓
Antes de permitir el ingreso del equipo del izaje y movilizacion de cargas se aplico en su totalidad la lista de verificacion para asegurar su eficiente funcionamiento?			✓
Los elementos y conectores usados para el izaje de carga (Eslingas de fibra sintetica, eslingas de cable o eslinga de cadena, grilletes, bloques separadores y ganchos) se encuentran en buen estado de conservacion y especificaciones?			✓

CIERRE DEL PERMISO

	S	N	NA
El trabajo fue revisado antes de ser entregado al responsable del proceso, con buen orden y aseo?	✓		
Se informo al responsable del proceso sobre la culminacion de la actividades	✓		
El proceso, sus controles y area quedo totalmente ordenada y limpia y todo el equipo clasificado y demas elementos de resultaron sobrantes	✓		
La señalizacion y demarcacion utilizada durante la ejecucion de trabajo fue retirada?	✓		

FIRMAS DE RESPONSABLES

Yo responsable y comprometido personalmente en el area de trabajo el cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en esta lista de los item del permiso, por lo cual certifico que se garantiza y se cumple con todas las condiciones de seguridad antes de dar inicio a la ejecucion de los trabajos establecidos

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
Andres Yonia	SEIFREDO PIMENTEL
Responsable de la Autorizacion del Trabajo (Emisor)	Responsable de la ejecucion del Trabajo (Ejecutor)

Powered by CamScanner

CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	FECHA REV. 01-08-2
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO	REV. 1

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FIRMA
EDwin Nalla Montes	1048608680	EDwin Nallas Montes
Gilson Jose Perez Poa	1051419905	Gilson
[illegible]	9.296.097	[illegible]
[illegible]	9-085352	[illegible]
ANDRES FELIPE	1143940643	[illegible]
Rafall Romero Laguna.	1143404063	[illegible]
EFRAIN RAMOS Pacheco	1116804670	[illegible]
UARLS [illegible]	1104863	[illegible]
JOSE D ZAMORA	79577766	Jose Z S
OHO RAMIREZ	1041111211	RAMIREZ
Alexander Javier Vergara perez	1049974427	Alexander
PEDRO BUSTILLO	9038630	[illegible]
DIOMEDES Pacheco	73.150.273	[illegible]
Roberto Pl[illegible]	9092379	[illegible]
MIGUEL SANJUAN	1.047.469.210	MIGUEL
Luis M. Berrio N	1.047.382378	[illegible]
MIGUEL JOSE RENGEL	6767483	[illegible]
Carlos De arco	73112985	[illegible]

Powered by CamScanner

CONSORCIO	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 27-10-25	CENTRO DE TRABAJO: P. 4800
REFERENCIA DEL EQUIPO:	MARCA DEL EQUIPO: DEWALT 7'
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR: MIGUEL SALGADO	DOCUMENTO DEL OPERADOR: 1047469230
RESPONSABLE DE LA INSPECCION:	CARGO:
FECHA: DESDE: 27-10-25	HASTA: 01-11-25

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.	✓		✓		✓		✓		✓					
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO	✓		✓		✓		✓		✓					
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO DE 4"Y DE 7")	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO GENERAL DE PULIDORA	✓		✓		✓		✓		✓					
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)	✓		✓		✓		✓		✓					
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	✓		✓		✓		✓		✓					

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS	Miguel S	Miguel S	Miguel S	Miguel S	Miguel S		
CÉDULA							
FIRMA	Miguel S	Miguel S	Miguel S	Miguel S	Miguel S		

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	Miguel S	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	Andres Dorio
CC	1047469230	CC	1118830818

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

CONSORCIO	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA TRONZADORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 27-10-25	CENTRO DE TRABAJO: B. ABOLO
REFERENCIA DEL EQUIPO:	MARCA DEL EQUIPO: DEWALT
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR: EDWIN LLAMAS	DOCUMENTO DEL OPERADOR: 1048608680
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Andres Doria	CARGO: Andres Doria
FECHA: DESDE: 27-10-25	HASTA: 01-11-25

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.	✓		✓		✓		✓		✓					
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO	✓		✓		✓		✓		✓					
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14" Y DE 3800RPM)	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO DE BASE DE ACERO Y TORNILLOS PARA AJUSTE.	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO GENERAL DE TRONZADORA	✓		✓		✓		✓		✓					
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)	✓		✓		✓		✓		✓					
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	✓		✓		✓		✓		✓					

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS	EDWIN	EDWIN	EDWIN	EDWIN	EDWIN		
CÉDULA	1048608680	1048608680	1048608680	1048608680	1048608680		
FIRMA	EDWIN	EDWIN	EDWIN	EDWIN	EDWIN		

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	EDWIN	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	Andres Doria
CC	1048608680	CC	1118830818

CONSORCIO MINAS RECREATIVAS	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA TRONZADORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 20-10-25	CENTRO DE TRABAJO: B. ABOLO
REFERENCIA DEL EQUIPO:	MARCA DEL EQUIPO: DEWALT
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR: EDWIN CASSIANI	DOCUMENTO DEL OPERADOR: 1784375
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: ANDRES DORIA	CARGO: HSE
FECHA: DESDE: 20-10-25	HASTA: 25-10-25

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.	✓		✓		✓		✓		✓					
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO	✓		✓		✓		✓		✓					
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14" Y DE 3800RPM)	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO DE BASE DE ACERO Y TORNILLOS PARA AJUSTE.	✓		✓		✓		✓		✓					
ESTADO GENERAL DE TRONZADORA	✓		✓		✓		✓		✓					
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)	✓		✓		✓		✓		✓					
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	✓		✓		✓		✓		✓					

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin	Edwin		
CÉDULA	1784375	1048608	1048608	1048608	1048608		
FIRMA		Edwin	Edwin	Edwin	Edwin		

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR		FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	Andres Doria
CC	1784375	CC	1118830818

Powered by CamScanner

CONSORCIO ALIANZAS REGIONALES	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA TRONZADORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 14-10-25	CENTRO DE TRABAJO: P. ABOLO
REFERENCIA DEL EQUIPO:	MARCA DEL EQUIPO: DEWALT
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR: Edwin Llanos	DOCUMENTO DEL OPERADOR: 1048608680
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Andres Doria	CARGO: SESO
FECHA: DESDE: 14-10-25	HASTA: 18-10-25

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)			✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO			✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.			✓		✓		✓		✓		✓			
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO			✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO			✓		✓		✓		✓		✓			
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14" Y DE 3800RPM)			✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE BASE DE ACERO Y TORNILLOS PARA AJUSTE.			✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO GENERAL DE TRONZADORA			✓		✓		✓		✓		✓			
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)			✓		✓		✓		✓		✓			
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO			✓		✓		✓		✓		✓			

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS		EDWIN	EDWIN	EDWIN	EDWIN	EDWIN	
CÉDULA		1048608	1048608	1048608	1048608	1048608	
FIRMA		EDWIN	EDWIN	EDWIN	EDWIN	EDWIN	

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	Edwin Llanos Mejia	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	Andres Doria
CC	1048608680	CC	111[illegible]

Powered by CamScanner

CONSORCIO PORTUARIO RECREATIVAL	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 06-10-25 AL 18-10-25	CENTRO DE TRABAJO: P. ABOLO
REFERENCIA DEL EQUIPO:	MARCA DEL EQUIPO: DEWALT
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR: FABRICIO USHEN	DOCUMENTO DEL OPERADOR: 91684169
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: Andres Yoria	CARGO: SESO
FECHA: DESDE: 06-10-25	HASTA: 18-10-25

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)			✓		✓		✓							
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO			✓		✓		✓							
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.			✓		✓		✓							
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO			✓		✓		✓							
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO			✓		✓		✓							
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO DE 4"Y DE 7")			✓		✓		✓							
ESTADO GENERAL DE PULIDORA			✓		✓		✓							
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)			✓		✓		✓							
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO			✓		✓		✓							

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS		Francis	Francis	Francis			
CÉDULA		91684169	91684169	91684169			
FIRMA		Mar	Mar	Mar.			

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR		FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	
CC	84169	CC	1112830818

Powered by CamScanner

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo	
CONSORCIO	**FORMATOS DE INSPECCIONES**	
	SG-SST	
FORMATO INSPECCIÓN Y CONTROL DE BOTIQUINES Y ELEMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS	Fecha: 1/09/2025	
	Versión: 001	
	Pagina 1 de 1	

UBICACIÓN	AREA/PISO	P. ADOLO			
	SEDE				
ELEMENTO		**CANTIDAD**	**FECHA DE VENCIMIENTO**	**VERIFICACIÓN**	**OBSERVACIÓN**
ANTISEPTICOS					
ALCOHOL ANTISÉPTICO FRASCO POR 275 ml		Unidad		C	
SOLUCIÓN YODADA		Frasco x 120 ml		C	
EQUIPOS					
FONENDOSCOPIO		Unidad		NA	
TENSIÓMETRO		Unidad		NA	
TERMÓMETRO		Unidad		C	
MATERIAL DE CURACIÓN					
ALGODÓN		Bolsa		C	
APLICADORES		Paquete		C	
APÓSITO o COMPRESAS NO ESTÉRILES		Unidad		C	
BAJALENGUAS		Paquete x 20		C	
CURAS		Caja		C	
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4"		Unidad		C	
GASAS ESTÉRILES		Paquete x 3		C	
GASAS LIMPIAS PAQUETE		Paquete x 20		C	
GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN		Caja por 100		NC	
JERINGAS		Unidad		NA	
MICROPORE ROLLO		Unidad		C	
SOLUCIÓN SALINA 250 cc o 500 cc		Unidad		C	
TAPABOCAS		Caja X 50		C	
VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS		Unidad		C	
VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS		Unidad		C	
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS		Unidad			
VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS		Unidad		NA	
VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS		Unidad			
OCLUSOR OCULAR ADULTO		Unidad		NC	
MEDICAMENTOS					
SULFADIAZINA DE PLATA		Frasco		NA	
INSUMOS ADICIONALES					
BOLSAS PLÁSTICAS (ROJAS Y VERDES)		Unidad			
GAFAS PROTECTORAS		Unidad			
MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS		Unidad		NAP	
SABANAS DESECHABLES		Unidad			
TIJERAS DE TRAUMA		Unidad			
VASOS DESECHABLES		Paquete por 25			
ELEMENTOS DE EMERGENCIAS					
CAMILLA DE ATENCIÓN		Unidad		NAP	
CAMILLA RIGIDA		Unidad		C	
COLLAR CERVICAL ADULTO		Unidad		C	
ELEMENTO DE BARRERA o MÁSCARA PARA RCP		Unidad		NAP	
INMOVILIZADORES DE CUELLO		Unidad		C	
INMOVILIZADORES o FÉRULA MIEMBROS INFERIORES (ADULTO)		Unidad		NC	
INMOVILIZADORES o FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES (ADULTO)		Unidad		NC	
LINTERNA		Unidad		NC	
PILAS DE REPUESTO		Unidad		NC	
PLANOS				NA	
LISTADO TELÉFONOS DE EMERGENCIA				C	

RESPONSABLE	Andres Doria	**FECHA DE INSPECCION**	MES 09	DIA 10	AÑO 25
		FIRMA: Andres Doria			

Powered by CamScanner

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

FORMATOS DE INSPECCIONES

SG-SST

FORMATO INSPECCIÓN Y CONTROL DE EXTINTORES

P. ABOLO

Fecha:	5/09/2025
Versión:	001
	Pagina 1 de 1

CONCEPTO	EXTINTOR 1		EXTINTOR 2		EXTINTOR 3		EXTINTOR 4		EXTINTOR 5		OBSERVACIONES	ACCIÓN DE MEJORA	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	CIERR
	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE					
El extintor está ubicado en el lugrar preestablecido	C	C													
El extintor no presenta obstáculos para su acceso	C	C													
El extintor está completamente cargado y operable	C	C													
Las calcomanías y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor (Tipo/Fecha)	C	C													
El gabinete o gancho está ubicado a una altura no mayor a 1,5 mt.	C	C													
La base del extintor está al menos a 10 cm de altura sobre el nivel del piso	C	C													
El extintor tiene el sello de seguridad	C	C													
El extintor tienen el pasador o pin de seguridad	C	C													
La pintura del cilindro está en buen estado	C	C													
El cilindro está en buen estado, sin oxidación, roturas, abolladuras, golpes o deformaciones	C	C													
La manguera del extintor está en buen estado, sin roturas, poros, agrietamientos u obstrucciones con papel, animales, entre otros.	C	C													
Los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla están bien	C	C													
La Corneta en los extintores de CO2 no presenta fisuras, cristalización y defectos en acoples	C	C													
La válvula no presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento	C	C													
La lectura de presión está dentro del rango operable	C	C													
Fecha de vencimiento	OCT 2026														

C = Cumple NC = No cumple

			DIA	MES	AÑO
AREA INSPECCIONADA	P. ABOLO	FECHA DE INSPECCION	29	10	25
RESPONSABLE	Andres Daria	FIRMA	Andres Daria		

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E.S.P.

NIT: 800.000.669-8

Nº DE REGISTRO: 116672

PARQUE AMBIENTAL BIOGER

PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720

CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

ENTRADA:	09-octubre-25	10:05	7550 Kg	1210 Kg
SALIDA:	09-octubre-25	10:20	6340 Kg	

CONDUCTOR: VICTOR SERNA

CEDULA: 73168895

PLACA: UAJ868

TRATAMIENTO: CELDA ESPEC

GENERADOR: CONSORCIO ZONA RECREATIVA

CUENTE O PROVEEDOR: MARIO JAVIER

RESIDUO: PODAS

TIPO DE VEHICULO: VOLTEO

CORRIENTE: PARQUE APOLO

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E.S.P.

NIT: 806.006.669-9

PARQUE AMBIENTAL BIOGER

PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720

CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

N° DE REGISTRO: 116678

ENTRADA :	09-octubre-25	10:10	9160 Kg	2950 Kg
SALIDA :	*09-octubre-25*	*10:25*	*6210 Kg*	

CONDUCTOR : JOSE PAJARO

CEDULA : 73155633

PLACA : AMI011

TRATAMIENTO : CELDA ESPEC

GENERADOR : CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

CLIENTE O PROVEEDOR : MARIO JAVIER

RESIDUO : PODAS

TIPO DE VEHICULO : VOLTEO

CORRIENTE : PARQUE APOLO

OBSERVACIONES :

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E.S.P.
NIT: 806.006.669-8
PARQUE AMBIENTAL BIOGER
PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720
CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

Nº DE REGISTRO: 116894

ENTRADA:	09-octubre-25	15:50	6900 Kg	690 Kg	
SALIDA:	09-octubre-25	16:10	6210 Kg		

CONDUCTOR:	JOSE PAJARO	CEDULA:	73155633
PLACA:	AMI011	TRATAMIENTO:	CELDA ESPEC
GENERADOR:	CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	CLIENTE O PROVEEDOR:	MARIO JAVIER
RESIDUO:	PODAS	TIPO DE VEHICULO:	VOLTEO
CORRIENTE:	PARQUE APOLO		

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR



BIOGER S.A.S. E.S.P.
NIT: 800.000.000-8
PARQUE AMBIENTAL BIOGER
PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720
CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

Nº DE REGISTRO: 115563

ENTRADA:	07-octubre-25	11:03	8450 Kg	1690 Kg
SALIDA:	07-octubre-25	11:18	6760 Kg	

CONDUCTOR: ANTONIO DE LA PEÑA
CEDULA: 000
PLACA: WTJ477
TRATAMIENTO: CELDA RCD
GENERADOR: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS
CLIENTE O PROVEEDOR: MARIO JAVIER
RESIDUO: ESCOMBRO
TIPO DE VEHICULO: VOLTEO
CORRIENTE: PARQUE APOLO

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E.S.P.

NIT: 806.006.669-8

Nº DE REGISTRO: 116893

PARQUE AMBIENTAL BIOGER

PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720

CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

ENTRADA :	09-octubre-25	15:49	8000 Kg	1660 Kg
SALIDA :	09-octubre-25	16:10	6340 Kg	

CONDUCTOR :	VICTOR SERNA	CEDULA :	73168895
PLACA :	UAJ868	TRATAMIENTO :	CELDA ESPEC
GENERADOR :	CONSORCIO ZONA RECREATIVA	CLIENTE O PROVEEDOR :	MARIO JAVIER
RESIDUO :	PODAS	TIPO DE VEHICULO :	VOLTEO
CORRIENTE :	PARQUE APOLO		

OBSERVACIONES :

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E.S.P. Nº DE REGISTRO: 116238

NIT: 806.006.669-8

PARQUE AMBIENTAL BIOGER

PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720

CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

ENTRADA :	08-octubre-25	13:00	7890 Kg	1500 Kg
SALIDA :	*08-octubre-25*	*13:12*	*6390 Kg*	

CONDUCTOR : VICTOR VELAZQUE — CEDULA : 00

PLACA : OLJ192 — TRATAMIENTO : CELDA RCD

GENERADOR : CONSORCIO ZONA RECREATIVA — CLIENTE O PROVEEDOR : MARIO JAVIER

RESIDUO : ESCOMBRO — TIPO DE VEHICULO : VOLTEO

CORRIENTE : PARQUE APOLO

OBSERVACIONES :

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E.S.P.

NIT: 806.006.669-8

Nº DE REGISTRO: 116360

PARQUE AMBIENTAL BIOGER

PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720

CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

ENTRADA:	08-octubre-25	16:46	7980 Kg	1040 Kg
SALIDA:	08-octubre-25	17:01	6940 Kg	

CONDUCTOR: YERMAN ESPINOSA

CEDULA: 000

PLACA: PAD388

TRATAMIENTO: CELDA ESPEC

GENERADOR: CONSORCIO ZONA RECREATIVA

CLIENTE O PROVEEDOR: MARIO JAVIER

RESIDUO: PODAS

TIPO DE VEHICULO: VOLTEO

CORRIENTE: PARQUE APOLO

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E.S.P.

NIT: 806.008.869-8

PARQUE AMBIENTAL BIOGER

PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720

CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

N° DE REGISTRO: 116141

ENTRADA:	08-octubre-25	10:28	12790 Kg	8450 Kg
SALIDA:	08-octubre-25	10:40	8340 Kg	

CONDUCTOR: VICTOR SERNA — CEDULA: 73188895

PLACA: UAJ968 — TRATAMIENTO: CELDA ESPEC

GENERADOR: CONSORCIO ZONA RECREATIVA — CLIENTE O PROVEEDOR: MARIO JAVIER

RESIDUO: PODAS — TIPO DE VEHICULO: VOLTEO

CORRIENTE: PARQUE APOLO

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E.S.P.

NIT: 806.006.669-8

Nº DE REGISTRO: 116333

PARQUE AMBIENTAL BIOGER

PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720

CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

ENTRADA:	08-octubre-25	15:50	7050 Kg	710 Kg	
SALIDA:	08-octubre-25	16:05	6340 Kg		

CONDUCTOR: VICTOR SERNA — CEDULA: 73188805

PLACA: UAJ868 — TRATAMIENTO: CELDA ESPEC

GENERADOR: CONSORCIO ZONA RECREATIVA — CLIENTE O PROVEEDOR: MARIO JAVIER

RESIDUO: PODAS — TIPO DE VEHICULO: VOLTEO

CORRIENTE: PARQUE APOLO

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E.S.P.

NIT: 806.006.669-8

PARQUE AMBIENTAL BIOGER

PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720

CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

Nº DE REGISTRO: 116139

ENTRADA:	08-octubre-25	10:25	8250 Kg	2040 Kg
SALIDA:	08-octubre-25	10:36	6210 Kg	

CONDUCTOR: JOSE PAJARO

CEDULA: 73155633

PLACA: AMI011

TRATAMIENTO: CELDA ESPEC

GENERADOR: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

CLIENTE O PROVEEDOR: MARIO JAVIER

RESIDUO: PODAS

TIPO DE VEHICULO: VOLTEO

CORRIENTE: PARQUE APOLO

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E.S.P.

NIT: 806.008.869-8

N° DE REGISTRO: 118330

PARQUE AMBIENTAL BIOGER

PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720

CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

ENTRADA:	08-octubre-25	15:48	7740 Kg		1530 Kg
SALIDA:	08-octubre-25	16:01	6210 Kg		

CONDUCTOR:	JOSE PAJARO	CEDULA:	73155633
PLACA:	AMI011	TRATAMIENTO:	CELDA ESPEC
GENERADOR:	CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	CLIENTE O PROVEEDOR:	MARIO JAVIER
RESIDUO:	PODAS	TIPO DE VEHICULO:	VOLTEO
CORRIENTE:	PARQUE APOLO		

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E.S.P.

NIT: 806.006.669-8

PARQUE AMBIENTAL BIOGER

PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720

CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

Nº DE REGISTRO: 115565

ENTRADA:	07-octubre-25	11:08	7200 Kg	990 Kg
SALIDA:	07-octubre-25	11:23	6210 Kg	

CONDUCTOR: JOSE PAJARO

CEDULA: 73155633

PLACA: AMI011

TRATAMIENTO: CELDA RCD

GENERADOR: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

CLIENTE O PROVEEDOR: MARIO JAVIER

RESIDUO: ESCOMBRO

TIPO DE VEHICULO: VOLTEO

CORRIENTE: PARQUE APOLO

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E.S.P.
NIT: 806.008.669-8
PARQUE AMBIENTAL BIOGER
PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720
CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

Nº DE REGISTRO: 116138

ENTRADA:	08-octubre-25	10:24	9050 Kg	1920 Kg
SALIDA:	08-octubre-25	10:36	7130 Kg	

CONDUCTOR: EDGAR OSPINO
CEDULA: 0000
PLACA: SBH839
TRATAMIENTO: CELDA ESPEC
GENERADOR: CONSORCIO ZONA RECREATIVA
CLIENTE O PROVEEDOR: MARIO JAVIER
RESIDUO: PODAS
TIPO DE VEHICULO: VOLTEO
CORRIENTE: PARQUE APOLO

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E.S.P.

NIT: 806.006.669-8

Nº DE REGISTRO: 116331

PARQUE AMBIENTAL BIOGER

PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720

CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

ENTRADA:	08-octubre-25	15:47	8660 Kg	1530 Kg
SALIDA:	08-octubre-25	16:02	7130 Kg	

CONDUCTOR: EDGAR OSPINO

CEDULA: 0000

PLACA: SBH839

TRATAMIENTO: CELDA ESPEC

GENERADOR: CONSORCIO ZONA RECREATIVA

CLIENTE O PROVEEDOR: MARIO JAVIER

RESIDUO: PODAS

TIPO DE VEHICULO: VOLTEO

CORRIENTE: PARQUE APOLO

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO A PLAN SST

“RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTOS DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS”

PARQUE DEL CENTENARIO

12 DE OCTUBRE 2025 – 11 DE NOVIEMBRE 2025

CARTAGENA DE INDIAS

E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

1. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 4

1.1 Control del personal 4

1.2 Relación de entrega de EPPS y Dotación 4

1.3 Charlas y capacitaciones de seguridad 6

1.4 Relación permisos de trabajo e inspecciones 8

1.5 Señalización 13

1.6Atención a Emergencias 17

1.7 Accidentalidad 18

2. MANEJO AMBIENTAL Y SST EN OBRARES 541/94 –RES 472/17 23

2.1 Sistema De Gestión Ambiental 23

2.1.1 Manejo integral de residuos. 23

2.1.2 Manejo de material de construcción 26

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS

RESUMEN DEL INFORME

La Seguridad y Salud en el trabajo (SST), es una disciplina que se encarga de la intervención, prevención y mitigación de las condiciones que pueden desencadenar un incidente, accidente o enfermedad laboral por causa de las condiciones de labor, la protección y promoción de la salud de los trabajadores serán encaminadas a la promoción y control de estos factores.

Como parte de la gestión realizada por el **CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS** en cuanto a la supervisión y control de las actividades en el componente ambiental, de seguridad y salud en el trabajo, está en las inspecciones y controles antes de iniciar con la ejecución de la obra y alinearnos con los planes de gestión, en donde se busca reconocer, evaluar y controlar los riesgos que pueden afectar la seguridad y salud en el trabajo al igual que la protección del medio ambiente.

En el siguiente informe hacemos referencia a la gestión en campo, la parte documental y legal que se debe tener en cuenta para ejecutar actividades en obra. anexos en diferentes actividades ejemplo, permisos de trabajo, análisis de trabajo seguro, inspecciones de herramientas manuales y equipos, preoperacionales a las mismas con el fin de mitigar los riesgos existentes en los sitios de trabajo teniendo como finalidad un lugar seguro para los trabajadores.

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

1. SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Las actividades de seguridad y salud en el trabajo implementadas y supervisadas durante el periodoque corresponde este informe consistieron en:

- Afiliaciones a EPS, AFP, ARL y CCF
- Charlas y capacitaciones de seguridad
- Control de actividades de alto riesgo
- Inspecciones y pre operacionales de seguridad
- Señalización
- Accidentalidad

1.1 Control del personal

A medida que avanza el proyecto y según la necesidad, se fue contratando personal para la ejecución de las diferentes actividades a realizar, se relaciona el personal que estuvo en obra: Control de asistencia

1.2 Relación de entrega de EPPS y Dotación

Dentro de las obligaciones y como control de intervención en el individuo se genera la entrega de dotación al personal que ingresa a trabajar para el consorcio, al igual que la entrega y reposición de EPP según los peligros evidenciado en la matriz por exposición, por tal razón como parte de la gestión realizada se verifica constantemente en obra que todo el personal genere uso adecuado de los mismos y documenta las entregas de dichos elementos.

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com



Ilustración 01. Evidencia de entrega y reposición de EPP.

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque del CENTENARIO

1.3 Charlas y capacitaciones de seguridad

La finalidad de capacitar al personal es el promover el autocuidado y sobre todo estimular el interésde todo el personal frente a la seguridad y salud en el trabajo, encaminado a la prevención de accidente. Dentro de los temas abordados como control frente a la exposición fueron:

RELACION DE TEMAS DE CHARLAS DE REGURIDAD

Tablas 1

ACTIVIDAD	TEMA
Charlas	Protección de cabeza
Charlas	Pausas activas
Charlas	Protección de manos y pies
Charlas	Clasificación de residuos
Charlas	Riesgo químico
Charlas	Manejo seguro de sustancias químicas
Charlas	Identificación de riesgos y peligros
Charlas	Seguridad en uso de escaleras
Charlas	Rutas de evacuación
Charlas	Rotulación de productos químicos
Charlas	Importancia del orden y aseo en el trabajo
Charlas	Riesgo ergonómico

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

Ilustración 2. Evidencia de charlas y capacitaciones al personal.

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque del Centenario.

1.4 Relación permisos de trabajo e inspecciones

Por parte del consorcio zonas recreativas con el fin de controlar las actividades que se ejecutan de alto riesgo, se adjunta en los informes mensuales, del diligenciamiento de ATS para las actividades de alto riesgo realizados junto con el análisis de trabajo seguro de la actividad. Además de inspecciones preoperacionales de equipos y maquinaria.





CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS







E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com



Ilustración 3. Evidencia de inspecciones de obra
Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque del Centenario.

1.5 Señalización

Como medida preventiva, se implementa la señalización con el propósito de identificar y advertir las áreas o situaciones de riesgo. Este sistema permite al personal reconocer y prestar atención a posibles peligros, prohibiciones, obligaciones o indicaciones necesarias para el desarrollo seguro de las labores en obra y en las instalaciones intervenidas. Asimismo, se refuerza la señalización existente mediante cintas y se instalan nuevos avisos con el fin de restringir el tránsito de personas en las zonas de intervención. Se mantienen y se refuerzan algunas señalizaciones existentes.

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS







E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS









Ilustracion4. Señalizaciones

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque del Centenario.

1.6Atención a Emergencias

No se han presentado emergencias médicas ni fenómenos naturales con potencial de dañosy afectaciones en el medio ambiente. En obra se cuenta con Kit para atención de emergencias y MEDEVAC para traslados y atención de lesionados en el caso que se llegue a presentar la situación.



Ilustración 5. Elementos contra emergencias

Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque del Centenario.

1.7 Accidentalidad

Durante el periodo comprendido de la ejecución de las actividades no se reportan accidentes ni incidentesde trabajo que afecten la infraestructura de edificaciones y la integridad física y/o moral de los trabajadores involucrados en la realización de sus actividades diarias. Adjunto indicadores

Indicadores de Accid0entalidad (Resolución 0312 De 2019) Totalizado

INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD (RESOLUCIÓN 0312 DE 2019) TOTALIZADO

Indicadores de Accidentalidad según riesgo Prioritario

ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRÁNSITO		Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
1	# de Accidentes de Tránsito sin pérdida de tiempo									0	0			
2	# de Accidentes de Tránsito con pérdida de tiempo									0	0			
3	# de días de trabajo perdidos por accidente de tránsito									0	0			
4	# de días de trabajo cargados por accidente de tránsito									0	0			
5	Número de Incidentes de tránsito									0	0			

6	Número de Fatalidades AT									0	0			
7	**Frecuencia AL**									0	0			
8	**Severidad AL**									0	0			
9	ILI ((IF x IS) / 1000)									0	0			
10	**Mortalidad AL**									0	0			
ACCIDENTES E INCIDENTES POR RIESGO MECANICO		**Ene.**	**Feb.**	**Mar.**	**Abr.**	**May.**	**Jun.**	**Jul.**	**Ago.**	**Sept.**	**Oct.**	**Nov.**	**Dic.**	**TOTAL**
11	# de Accidentes por riesgo Mecánico sin pérdida de tiempo									0	0			
12	# de Accidentes por riesgo Mecánico con pérdida de tiempo									0	0			
13	# de días de trabajo perdidos por accidente por riesgo Mecánico									0	0			

14	# de días de trabajo cargados por accidente por riesgo Mecánico									0	0			
15	Número de Incidentes por riesgo Mecánico									0	0			
16	Número de Fatalidades AT									0	0			
17	**Frecuencia AL**									0	0			
18	**Severidad AL**									0	0			
19	ILI ((IF x IS) / 1000)									0	0			
20	**Mortalidad AL**									0	0			

ACCIDENTES E INCIDENTES POR RIESGO DE SEGURIDAD: ELÉCTRICO		**Ene.**	**Feb.**	**Mar.**	**Abr.**	**May.**	**Jun.**	**Jul.**	**Ago.**	**Sept.**	**Oct.**	**Nov.**	**Dic.**	**TOTAL**
21	# de Accidentes por riesgo									0	0			

	Eléctrico sin pérdida de tiempo													
22	# de Accidentes por riesgo Eléctrico con pérdida de tiempo									0	0			
23	# de días de trabajo perdidos por accidente por riesgo Eléctrico									0	0			
24	# de días de trabajo cargados por accidente por riesgo Eléctrico									0	0			
25	Número de Incidentes por riesgo Eléctrico									0	0			

26	Número de Fatalidades AT									0	0			
27	**Frecuencia AL**									0	0			
40	**Severidad AL**									0	0			
28	ILI ((IF x IS) / 1000)									0	0			
29	**Mortalidad AL**									0	0			

2. MANEJO AMBIENTAL Y SST EN OBRA RESOLUCIONES 541/94 – 472/17

2.1 Sistema De Gestión Ambiental

El componente ambiental es un factor importante para prevenir, corregir y compensar aspectos e impactos ambientales. Teniendo presente la importancia del manejo ambiental y como parte del seguimiento a realizar a este componente, se realiza seguimiento al Sistema de Gestión Ambiental entregado y verificando su cumplimiento, en cuanto los siguientes aspectos:

- Manejo integral de residuos
- Manejo de materiales de construcción

2.1.1 Manejo integral de residuos.

En el seguimiento realizado en cuanto a las medidas de manejo de los residuos que se generan se depositan en los puntos de acopio ecológicos de las instalaciones del cliente que se están utilizando en la obra se pudo evidenciar en los registros fotográficos.

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS







E-mail: zonasrecreativas@outlook.com






TRANSITE POR
LA ACERA
DE ENFRENTE



Ilustración 6. Evidencia de manejo de residuos
Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque del Centenario.

2.1.2 Manejo de material de construcción

Los materiales pétreos juegan un papel importante en el sector de la construcción, ya que estos siempre se utilizan para la ejecución de las actividades propias de la obra, al generar un impacto ambiental significativo la explotación de dichos materiales y como parte de los controles a tener en parte ambiental para minimizar los impactos ambientales se hace la recolección, disposición y evacuación de los residuos.



Ilustración 7. Materiales pétreos
Fuente: Registro Fotográfico Archivo Consorcio Zonas recreativas Parque del Centenario.

Elaborado por:
ALEXANDER ARAOS J.
SISO

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS

ANEXOS

E-mail: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO

ENTREGA DE EPP

Codigo	
Revision	1
Version	1/06/2025
Pagina	1 DE 1

EMPRESA:

PROYECTO:

UBICACIÓN:

PERIODO:

RESPONSABLE:

NOMBRE	No C.C.	CARGO	FECHA	FIRMA DE RECIBIDO	ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL: CASCO DE SEGURIDAD	GAFAS DE SEGURIDAD	GUANTES	BOTAS DE SEGURIDAD	MASCARILLA	PROTECTOR AUDITIVO INSERCION	BARBIQUEJO	PROT AUDITIVA TIPO COPA	BOTAS PANTANERAS	IMPERMEABLE
					CANTIDAD									
Jon Mela	1047501164	AUX	15-oc 2025	Jon Mela			1							
Erwin Ruiz	1094477144	Aux	15-oc-25			1	1							
Cesar Gomez	1233029958	AUX	16-10-25	Cesar		1	1							
Francisco Nuñez	1128058065	AUX	16-10-25				1							
Jorge Blanco	73007190	OF	16-10-25			1	1							
Julio Machacon	73192615	OF	16-1025			1	1							
Jhoiner Luna	1053663015	AUX	16-10-25				1							
Luis Ruiz	1143333167	AUX	16-10-25	Luis F. Ruiz		1	1							
Gerson Rudas	73155110	AUX	16-10-25			1	1							
Gerson Rudas	1137220908	AUX	16-10-25			1								
Ronald Castaño	1047529105	AUX	16-10-25			1	1							
Wilmer Castro	1047585987	AUX	16-10-25			1	1							
Jhoiner Barrero	73203385	OF.	16-10-25			1								
Elvis Ventura	1041976672	AUX	16-10-25			1								
Yoiner Pitre	1047123804	AUX	16-10-25			1	1							
Luis Hernandez	1002185800	OF	16-10-25			1								
Arnulfo Raut	1010085720	AUX	16-10-25			1	1							
Luis Torres	1042689917	AUX	16-10-25			1	1							
Alberto	72440050	Planero	16-10-25			1	1							
Yanis Jose	1001904199	AUX	17-10-25											
Jorge Luis	73007180	Fte	17-10-25											
Gerson Rudas	1137220908	AY	17-10-25											
Alexander Virginia	1044197641	AUX	17-10-25			1	1							

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

CONSORCIO

ENTREGA DE EPP

Codigo	
Revision	1
Version	1/08/2025
Pagina	1 DE 1

EMPRESA:

PROYECTO:

UBICACIÓN:

PERIODO:

RESPONSABLE:

ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL

CASCO DE SEGURIDAD | GAFAS DE SEGURIDAD | GUANTES | BOTAS DE SEGURIDAD | MASCARILLA | PROTECTOR AUDITIVO INSERCION | BARBIQUEJO | PROT ALTURAS TOTAL | ROPAS PARA TAREAS | REFLECTIVO

NOMBRE	No C.C.	CARGO	FECHA	FIRMA DE RECIBIDO	CANTIDAD
Mart. Gaspar	1042583997	AYU	17-08-25		
Jose Mesa	1047350164	AUX	17-08-25	Jose Mesa	✓
GUSTAVO JANEGAS	73.185.772	ALMACEN	18-10-2025	GUSTAVO	✓
Francisco Muñoz	1128058065	AYU	20-10-25		✓ ✓
Fernando AP	73351641	Oficial	20-10-25		✓ ✓
Geron Rojas	7715511110	Oficial	20-10-25		✓
Jorge de los C	73007190	Oficial	20-10-25		✓ ✓
Wilfra Salas	1082843593	AUX	20/10/2025		✓
JAIDER Jesus	1053[illegible]	AUX	20/10/2025	JAIDER	✓
Wilfra Salas	1082843593	AUX	20/10/2025		✓
Yoiz Jeremias	1001704199	AUX	21/10/2025		✓
Julio Mucha	73193615	OFICIAL	21/10/25		✓
Jairo Arrieta	1235047243	OUX	21/10/25		✓
Alexander Jaramillo	1043648912	AUX	21-10-25	Alexander	✓
Luis Hernandez	1.002.128.660	AU	22-10-25		✓ ✓
Yoiz Jeremias	1001704199	AUX	22-10-25		✓
CESAR GOMEZ	1.235.209.956	AUX	27-10-25	CESAR	✓
JAIDER	1053[illegible]	AUX	27-10-25	JAIDER	✓ ✓
Geron Rojas	7731511110	Oficial	28-10-25		✓
Yoiz Jose	1001704199	AUX	28-10-25		✓
ROLLER	1047478864	AUX	28-10-25	ROLLER	✓ ✓
DEIBIS VERGARA	1.048.945.169	AY	29-10-25		✓ ✓
Jose C. Pardo	1010108520	AUX	29-10-25	Jose C. Pardo	✓

OBSERVACIONES:

Powered by CamScanner

	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
CONSORCIO	FORMATOS SST	
	SG-SST	
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: AGOSTO /2025	
	Versión: 01	
	Pagina 1 de 1	

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
CARTAGENA	B. CENTENARIO	13	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Induccion		¿Cuál? PROTECCION DE CABEZA
Reinduccion		
Charla de seguridad	✓	
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitacion especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	CESAR Gomez	1.235.039.958	Ayudante	CESAR
2	Yeris Jose Nieves	1.001904177	Ayudante	Yeris
3	ROLLER DAVID	1047473.864	Ayudante	ROLLER
4	PEDRO SEPULVEDA	73350998	Piedra	
5	Fernando Acevedo P	73351611	OFICIAL	Fernando
6	Felix Martinez Vega	9.299573.	oficial	Felix
7	DEIBYS VERGARA	1.048.945.169	Ayudante	Deibys
8	MIGUEL JOSE RENGEL	67674483	OFICIAL	Miguel
9	JAVIER ZAPATEIRO	73203385	OFICIAL	Javier
10	Gerson Judas caballero	73155110		Gerson
11	Jorge Luis BLANCO M	73007190		Jorge
12	Alexander Pueblo	9.102849	Maestro	Alex
13	Jose C. Powell B.	1070108520	Ayudante.	Jose Powell
14	Jose Javier Mena Dominguez	1047502164		Jose Mena
15	Francisco Alvis Orozco	1129058065	Ayudante	Francisco
16	Gerson Joel rudas Puello	1137220908	AYUDANTE	Gerson
17	Luis Herrera Diaz	1002186800	Ayudante	Luis
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
ALEX ARIAS	ALEX ARIAS

Powered by CamScanner

CONSORCIO CUNA RECREATIVAS	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo	
	FORMATOS SST	
	SG-SST	
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025
	Versión:	01
		Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
CARTAGENA	P. CENTENARIO	15	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		
Charla de seguridad		+ MANEJO SEGURO DE SUSTANCIAS QUIMICAS
Reuniones de SST / Operativas		+ RIESGO QUIMICO
Seminario / Taller / Curso		
Capacitación especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Dagoberto Alvarez Ricardo	9290 044	Plomero	Dagoberto
2	Alberto blanco Julio	92400506	Plomero	Alberto
3	Geovaldis Bermejo Mendoza	73144404	Maestro hid	
4	JHON J. ORTIZ C.	1047481525	Electrico	
5	Reinaldo Cantillo	1047817944	Electrico	Reinaldo Cantillo
6	Miguel Jose RENGEL	6276483	OF	
7	Jairo Ahumada	1051898829	Ayudante	
8	Fabian Andres Cassiani	1047473149	AUX	
9	CESAR Gomez	1.235.039.958	AUX	CESAR
10	Francisco Alvis O.	1129058065	AUX	
11	Luis Manuel Hernandez	1002176800	Ay	
12	Jose C. Pastrana Z.	1010108520	Ayudante	Jose C.
13	Gerson Joel Rodas Pueblo	1137220908	AY	Gerson
14	Inuicia Zapateiro Cantillo	73203385	OF	Inuicia
15	Julio Machacon	73193615	OF	
16	Felix Montes Vega	9.209.573	Ayud	
17	Jose Daniel Nieto Dominguez	1047501164	AUX	
18	PEDRO SIERRA	73178498	OFI.	
19				
20				

Observaciones:

Powered by CamScanner

CONSORCIO	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo
	FORMATOS SST
	SG-SST

FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: AGOSTO /2025
	Versión: 01
	Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
CARTAGENA	P. CENTENARIO	20	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinducción		+ IDENTIFICACION DE RIESGOS Y PELIGROS
Charla de seguridad		
Reuniones de SST / Operativas		+ RUTAS DE EVACUACIÓN
Seminario / Taller / Curso		
Capacitacion especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Alexander Torres	1043648917	AUXI	Alexander
2	JAIDER JUNA	1049653015	AUX	JAIDER
3	Wilfran Salas	1082 843893	AUX	
4	Francisco Luis O.	1128058065	AUX	
5	ROLLER DAVID	1047.473.864	AUX	ROLLER
6	Yenis Jose nieves	1001904199	AUX	
7		1230670005	AUX	
8	Felix Alberto M	9289.573.		Felix
9	JHULIR IGNACIO	73203385	OF	
10	Deibys Vergara	1.048.945.169	Auxiliar	
11	LUIS FERNANDO RUIZ	1143.333.147	AUX	Luis F. Ruiz
12	MIGUEL JOSE ANGEL	6767483	OF	
13	Jorge Luis Blanco	93007190	OF	
14	MARTIN CESTO	1042585987	AUX	
15	CESAR GOMEZ	1.235.039.958	AUX	CESAR
16	Jose C. Pertuz Tambourino	1010108520	AYU	Jose C. Pertuz
17	Alexander Jimenez	90857552	OFICIAL	
18	Jose Isabel Mesa Dominguez	1042501164	AUX	Jose MESA
19	Julio Muchacon	73193615		
20				

Observaciones:

Powered by CamScanner

P.C

	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo
	FORMATOS SST
	SG-SST
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha: AGOSTO /2025
	Versión: 01
	Pagina 1 de 1

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
CARTAGENA	B. CENTENARIO	25	29	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál?
Reinduccion		· CLASIFICACION DE RESIDUOS
Charla de seguridad	✓	· IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS
Reuniones de SST / Operativas		
Sem nario / Taller / Curso		
Capacitacion especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	Alexander Pueblo	9.102 844	Maestro	
2	Jose Carmelo Patitt Z	1010108520	Ayudante	Jose Patitt
3	DEIBYS Vergara	1.048.945.169	Ayudante	
4	Yeris Jose nieves	1001904199	Ayudante	
5	Fraynni Yulo Cassian	1047473174	AUX	
6	JAIRO ZAPATERO	77207785	OF	JAIRO
7	MIGUEL JOSE ANGEL	C767483	OF	
8	Gerson Joel Rudas Puello	1137220908	AY	Gerson
9	Dian Lopez Perez	1002413102	A	DLP
10	Gerson Rudas	73155110	Civil	
11	Jorge Luis Blanco	73007190	Oficial	
12	CESAR Gomez	1.235.039.958	AYUDANTE	CESAR
13	Luis Herrera	1066195800	Ayudante	
14	Fernando Acevedo P.	73351611	OFICIAL	Fer
15	PEDRO PISCIÑA	73737198	HOGAR	
16	Alexander Vergara		Ayudante	
17	Jose David Mena Dominguez	1047501164	Ayudante	
18	Francisco Arias O.	1128058065	" " "	
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad

Nombre	Firma
ALEX AMOS	ALEX AMOS

Powered by CamScanner

CONSORCIO	Sistema de Gestión de la Seguridad Y Salud en el Trabajo		
	FORMATOS SST		
	SG-SST		
FORMATO DE REGISTRO DE ASISTENCIA	Fecha:	AGOSTO /2025	
	Versión:	01	
	Pagina 1 de 1		

Ciudad	Lugar	DD	MM	AA
CARTAGENA	PARQUE CENTENARIO	27	10	25

ACTIVIDAD REALIZADA		TEMAS TRATADOS
Inducción		¿Cuál? · PROTECCION DE · MANOS Y PIES
Reinduccion		
Charla de seguridad	X	
Reuniones de SST / Operativas		
Seminario / Taller / Curso		
Capacitacion especifica al cargo		
Otra		

No	Nombre del Trabajador	Cèdula de Ciudadanía	Cargo	Firma
1	CESAR GOMEZ	1.235.039.958		CESAR
2	MIGUEL EDUARDO	1047892200		MIGUEL
3	ROLER DAVID	1147.473.864		ROLER
4	Yeris Jose	1001904199		Yeris
5	Deibys Vergara	1.048.945.169		
6	Francisco Marrugo H	9168269.		
7	Jose Camelo Patiño Zambrano	1010108520		Jose Patiño
8	Alexander Javier Vergara perez	1041976427		Alexander
9	ELIOR RAMIREZ	1047424211		RAMIREZ
10	Jonathan Lemus Palomino	1047423812		
11	Gerson Rudas caballero	7315510		
12	Edgar Luis	7919852		
13	Jorge Luis Blanco	73007190		
14	Gerson Joel rudas Pueblo	1137220908		Gerson
15	Alexander [illegible]	72895473		
16				
17				
18				
19				
20				

Observaciones:

Persona responsable de la actividad	
Nombre: ALEX ARIAS	Firma: ALEX ARIAS

Powered by CamScanner

CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA REV 01 31/03/25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV. 1

- [ ] TRABAJO EN ALTURAS
- [ ] TRABAJO EN CALIENTE
- [ ] ESPACIOS CONFINADO
- [ ] TRABAJO DE IZAJE Y INMOVILIZACION DE CARGA
- [ ] TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS
- [ ] OTROS

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
27	10	25	8am

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE TERMINACION
27-10-25	01-11-25

Empresa: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS Obra: Seccion o Area: P. CENTENARIO

Descripcion del trabajo a realizar: LEVANTE MURO DE MODULO, APLICACION PAÑETE Y ESTUCO MUROS CAI, ABLICACION PINTURA REJAS, FUNDIDA COLUMNAS MODU

Herramientas a utilizar: TALADRO, SIERRA CIRCULAR, BRUÑIL PALAS

LISTA DE VERIFICACION							
LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA	TRABAJO EN CALIENTE	S	N	NA
La persona ha recibido la capacitacion el entrenamiento y las instrucciones de seguridad requeridas a cargo en la ejecucion del trabajo?	✓			El sitio en don de se ejecutara el trabajo esta libre de sustancias quimicas y de materiales combustibles o inflamables o estan humedecidos?			✓
Se ha realizado a los responsables del proceso, sector o area afectada por la ejecucion del (los) trabajo(s) temporal(es) por esta autorizacion	✓			Se ha instalado mamparas y/o se han aislado para proteger a las personas y equipos de chispas y/o material?			✓
Se ha analizado un analisis previo de los riesgos existentes en el proceso y o sector, area de las condiciones de seguridad?	✓			Se ha retirado todo el material combustible e inflamable en un radio de 15 mts O se ha protegido con cobertores o mantas ignifugas?			✓
Las herramientas maquinas y equipos que se usan para realizar el trabajo han sido inspeccionados y estan verificadas las condiciones de seguridad?	✓			Existen sistemas de prevencion y control de incendio (extintores, hidrantes, gabinetes, etc.), se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran cerca al sitio de ejecucion de los trabajos?			✓
Se tienen los elementos de proteccion personal acordes con los riesgos identificados y con las exigencias para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?	✓			Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area de ejecucion de los trabajos ?			✓
Los trabajadores conocen las medidas de prevencion y proteccion expedidas sobre los riesgos de los trabajos a realizar	✓			Los cilindros de gases industriales estan ubicados en posicion vertical, estan con sus aspectos y encadenados correctamente?			✓
TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	S	N	NA	IZAJE DE CARGA	S	N	NA
Se ha identificado plenamente la clase de energia (Electrica, Neumatica, quimica, Hidraulica, Termica, Mecanica, Civil(es), Potencial etc) del proceso, seccion o area en donde se realiza el trabajo			✓	El izaje y la movilizacion de las cargas se realizara con gruas moviles?			✓
				El izaje de la carga se realizara con torre grua?			✓
Se ha identificado los puntos clave donde es necesario instalar dispositivos de bloqueo y tarjetas para aislar cualquier tipo de energia que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores?			✓	Antes de permitir el ingreso del equipo del izaje y movilizacion de cargas se aplico en su totalidad la lista de verificacion para garantizar sus efectivo funcionamiento?			✓
A verificado que se hayan bloqueado todas las fuentes de energia y toda la energia residual a sido controlada y las maquinas, equipos o sistemas han sido apagados y dejados energizados?			✓	Los elementos y conectores usados para el izaje de carga (Eslingas de fibra sintetica, eslingas de cable o eslings de cadena, grilletes, barras separadoras y ganchos) se encuentran en buen estado de conservacion y estan libres de?			✓
TRABAJO EN ALTURAS	S	N	NA	TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	S	N	NA
El trabajador (es) esta (n) certificado (s) para realizar trabajos en alturas?			✓	Se ha limpiado o ventilado el sitio donde se realizaran trabajo			✓
Alguna condicion o estado que no le permita desarrollar la actividad?			✓				
El personal se le realizo los examenes medicos y se encuentran aptos para trabajo en alturas			✓				
Se verifico si el trabajador tiene seguridad social vigente?			✓	Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area (as) de ejecucion de los trabajos?			✓
El trabajador esta utilizando los Elementos de proteccion personal requeridos a la actividad a realizar teniendo en cuenta los requerimientos propios de la tarea?			✓				
En caso de usar escaleras portatiles, andamios, barandas de proteccion, elevadores, canastillas o redes, estan se usan en buen estado y cumplen con los requerimientos de seguridad para su utilizacion?			✓	Se han hecho conexiones a tierra a los equipos electricos requeridos?			✓
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area de ejecucion otros trabajos?			✓	Se ha asegurado un vigia fuera del espacio confinado			✓
Se tiene punto de anclaje de 5000, 5G o 2272 por persona, area de vida instalada en el lugar y/o tarjeta?			✓	Se cuenta y se tienen disponibles los sistemas de comunicacion en caso de ocurrir una emergencia			
Se cuenta y se tiene disponible los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia?				Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y salvamento (Autonomos o de evacuacion?			✓
Existe supervisor directo durante el tiempo de duracion de los trabajos a realizar			✓				

CIERRE DEL PERMISO	S	N	NA
El trabajo fue suspendido antes de ser entregado al responsable del proceso, seccion o area?	✓		
Se informo al responsable del proceso sobre la culminacion de la actividad?	✓		
El personal, herramientas, area quedo totalmente ordenada y limpia y se hizo su clasificacion y almacenamiento de residuos solidos	✓		
Se señalizaron y demarcaron debidamente durante la ejecucion de trabajo fue retirado?	✓		

FIRMAS DE RESPONSABLES

He inspeccionado y comprobado personalmente en el area de trabajo el cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en cada uno de los item del permiso, por lo cual certifico que se garantiza y se cumplen con todas las condiciones de seguridad antes de dar inicio a la ejecucion de los trabajos autorizados

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
ALEX MAYOS	ALVARO BECERRA
Responsable de la Autorizacion del Trabajo (Emisor)	Responsable de la ejecucion del Trabajo (Ejecutor)

Powered by CamScanner

	UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA	Versión 2
CONSORCIO	ANÁLISIS TRABAJO SEGURO	Fecha inicio 01-09-25

FECHA: 27-10-25 al 01-11-25

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS, RELLANTE DE MURO DEL MODULO, PREPARACION DE MEZCLA O MORTERO, CORTE DE BLOCK, RELLANTE DE MURO, APLICACION PAÑETE Y ESTUCO CAT, PREPARACION DE MEZCLAS Y APLIADO, APLICACION PINTURA REJAS, PREPARACION DE PINTURA, APLICACION MANUAL DE PINTURA, FUNDIDA COLUMNA MODULO, PREPARACION FORMALETA, FUNDIDA DE COLUMNAS, ORDEN Y ASEO

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSQ:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:

DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
• TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS • RELLANTE DE MURO DEL MODULO PREPARACION DE MEZCLA O MORTERO	DESNIVELES, GOLPES CAIDAS MISMO NIVEL MATERIAL PARTICULADO, PROYECCION	• HIDRATACION CONSTANTE • USO DE EPP ADECUADOS
CORTE DE BLOCK, RELLANTE DE MURO. • APLICACION PAÑETE Y ESTUCO CAT PREPARACION DE MEZCLAS Y APLIADO	DE PARTICULAS, CORTES SALPICADURAS, POSTURAS INADECUADAS Y SOBREESFUERZO GOLPES DE CALOR	• SEÑALIZACION • AUTOCUIDADO • PAUSAS ACTIVAS • LLENADO ATS Y PERMISOS
• APLICACION PINTURA REJAS PREPARACION DE PINTURA APLICACION MANUAL DE PINTURA	QUEMADURAS, SALPICADURAS GOLPES, CAIDAS MISMO NIVEL ATOPAMIENTO	• CHARLA PREOPERACIONAL.
• FUNDIDA COLUMNA MODULO PREPARACION FORMALETA FUNDIDA DE COLUMNAS. • ORDEN Y ASEO	CAIDA MISMO Y DISTINTO NIVEL PINCHAZOS, GOLPES, CORTES.	

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS, EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL, PALAUSTRE.

☑ Cascos	☐ Barbuquejos para Cascos	☐ Freno de Tránsito	☑ Protección Respiratoria	Tipo de ENERGÍA:
☑ Gafas de seguridad	☐ Radio Transmisor / Receptor	☐ Cubo de herramientas	☐ Personal ingresa en movimiento	☑ Eléctrica
☑ Guantes de Seguridad	☐ Arnés de Seguridad	☐ Lámparas ☐ Estiker	☐ Personal de Altura	☐ Hidráulica
☑ Guantes : Tipo INGENIERO	☑ Protector Facial	☐ Respirador para humos metálicos	☐ Persona espacios confinados	☐ Neumática
☐ Chaleco Reflectivo	☑ Elementos de Señalización	☐ Careta de Soldar	☐ Personal trabajo en caliente	☐ Otro
☑ Protección Auditiva	☐ Cinta de seguridad	☐ Gafas para Oxicorte	☐ Otro, Cuál? _____	☐ Otro, Cuál? _____

Powered by CamScanner

CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	FECHA REV. 01-08-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO	REV. 1

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FIRMA
Miguel Jose Rengel	6262483	
Cesar Gomez	1.235.039.958	CESAR
Francisco Alvis Orozco	1128058065	
Luis Manuel Honrubia	1001196800	
Jose. Comelo Patt Z.	1010108520	Jose e. Patt Z.
Gerson Joel rodas Puello	1137220908	Gerson rodas
Luis FERNANDO Ruiz R	1143.333.147	Luis F. Ruiz
Fernando Acevedo P.	73351611	Fernando.
Jhuicar Zarruciro Ingles	73203385	Jhuicar
Julio Machacon	73193615	
Felix Martinez Ruiz	9.289.573.	
Jose Javier Meza Dominguez	1047501164	Jose Meza.
Pedro Fabian Ortega	73350998	
Wilder Jorge	1053658055	
Wilfran Yesid De la cruz Salas	1082848593	
Gerson Rudose.	73155110 C/G	
Jorge Luis Blanco M	73007190	
Reiner DAVID	1047.472.864	Boilo
LUIS LOPEZ	1143261967	LUIS L.

Powered by CamScanner

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA REV 01: 01-01-25
CONSORCIO	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV 1

	TRABAJO EN ALTURAS		TRABAJO DE IZAJE Y MOVILIZACION DE CARGA
	TRABAJO EN CALIENTE		TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS
	ESPACIOS CONFINADO		OTROS

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
20	10	25	7:30

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE TERMINACION
20-10-25	25-10-25

Empresa: CONSORCIO ZONAS INTEGRATIVAS Obra: Seccion o Area: B. CENTENARIO

Descripcion del trabajo a realizar: CORTE DISCO MADERO ACERO VIGAS, BOMBEDA DE PLACA HUELLAS LEVANTE MURO MODULO, APLICACIÓN DE PONTETE MURO CAT

Herramientas a utilizar: BOBCAT, BULDOZER, HERRAMIENTAS MANUALES, TROMPO

LISTA DE VERIFICACION

LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA	TRABAJO EN CALIENTE	S	N	NA
La persona fue recibida capacitada el reglamento y las instrucciones de seguridad relativas a seguir en la ejecución del trabajo?	✓			El sitio en donde se ejecutara el trabajo esta libre de materiales químicos y de materiales combustibles o inflamables o explosivos?			✓
Se ha realizado a los responsables del proceso, charlas o area afectada por la ejecucion del (los) trabajo(s) impartido(s) por este sistema sobre	✓			Se ha instalado mamparas y/o se han aislado para proteger a las personas y equipos de otros vectores de chispas y/o reverberdo?			✓
Se ha analizado un analisis previo de los riesgos existentes en el proceso y/o seccion, area de las condiciones de seguridad?	✓			Se ha retirado todo el material combustible e inflamable en un radio de 10 mts O se ha protegido con mamparas y mantas ignifugas?			✓
Las herramientas manuales y equipos que se usan para realizar el trabajo han sido inspeccionados y estan verificadas las condiciones de seguridad?	✓			Existen sistemas de prevencion y control de incendio (extintores, hidrantes, gabinetes, etc.), se encuentran en buen estado de funcionamiento, son compatibles con el trabajo a realizar y se encuentran cerca al sitio de ejecucion de los trabajos?			✓
Se tienen los elementos de protección personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?				Se ha señalizado, demarcado he aislado completamente el area de ejecucion de los trabajos ?			✓
Los trabajadores conocen los medidas de prevencion y proteccion existentes sobre los riesgos de los trabajos a realizar				Los cilindros de gases industriales estan ubicados en posicion vertical, estan con sus soportes y amarrados correctamente?			✓
TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	**S**	**N**	**NA**	**IZAJE DE CARGA**	**S**	**N**	**NA**
Se ha identificado plenamente la clase de energia (Electrica, Neumatica, quimica, Hidraulica, Termica, Electronica, Genetica, Potencial etc) del proceso, seccion o area en donde se realiza el trabajo			✓	El izaje y la movilizacion de las cargas se realizara con gruas moviles?			N/A
				El izaje de la carga se realizara con torre grua?			✓
Se ha identificado los puntos claves donde es necesario instalar dispositivos de bloqueo y tarjetas para aislar cualquier tipo de energia que pueda poner en peligro a trabajadores y/o sitio de los trabajadores			✓	Antes de permitir el ingreso del equipo del izaje y movilizacion de cargas se aplico en su totalidad la lista de verificacion para garantizar su efectivo funcionamiento?			✓
A verificado que se hayan bloqueado todas las fuentes de energia y todas la energia residual a sido controlada y las maquinas, equipos o sistemas han sido apagados y dan seguridad en?			✓	Los elementos y accesorios usados para el izaje de carga (Eslingas de fibra sintetica, eslingas de cable o eslinga de cadena, grilletes, barras separadoras y ganchos) se encuentran en buen estado de conservacion y operativo ante?			✓
TRABAJO EN ALTURAS	**S**	**N**	**NA**	**TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS**	**S**	**N**	**NA**
El trabajador esta apto (a) medicamente para realizar trabajos en alturas?			✓	Se ha limpiado o ventilado el sitio donde se realizaran trabajo			✓
Ajuste ocupacional a la cual se va a desempeñar la edividad?			✓				
El personal se le realizo los examenes medicos y se encuentran aptos para trabajos en alturas			✓				
Se verifico si el trabajador tiene capacidad visual suficiente?			✓	Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area (as) de ejecucion de los trabajos?			✓
El trabajador esta utilizando los Elementos de protección personal requeridos a la actividad a realizar teniendo en cuenta los requerimientos propios de la tarea?			✓				
En caso de usar escaleras portatiles, andamios, barandas de protección, elevadores mecanicos o redes estan se usan en buen estado y cumplen con los requerimientos de seguridad para su utilización?			✓	Se han hecho conocimos a todos a los equipos atmosfericos requeridos?			✓
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area de ejecucion debajo trabajos?			✓	Se ha ingresado un vigia fuera del espacio confinado			✓
Se tiene punto de anclaje en 5000LBS o 22/2 por persona, linea de vida instalada en el resto, y/o trabajo?			✓	Se cuenta y se tiene disponibles los sistemas de comunicacion en caso de ocurrir una emergencia			✓
Se cuenta y se tiene disponible los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia?			✓	Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y salvamento (Autonomos o de evacuacion?			✓
Existe supervisión directa durante el tiempo de duración de los trabajos a realizar			✓				

CIERRE DEL PERMISO

	S	N	NA
El trabajo fue revisado antes de ser entregado al responsable del proceso, sección o area?	✓		
Se informo al responsable del proceso sobre la culminacion de la actividades	✓		
El personal fue retirado a area quedo totalmente ordenada y limpia y se hizo su verificacion y almacenamiento de residuos solidos	✓		
La señalizacion y demarcacion utilizada durante la ejecucion de trabajo fue retirada?	✓		

FIRMAS DE RESPONSABLES

Yo responsable y corresponsable personalmente en el area de trabajo el cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en cada uno de los ítem del permiso por la cual certifico que se garantiza y se cumple con todas las condiciones de seguridad antes de dar inicio a la ejecucion de los trabajos avalados

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
ALEX ARIAS	SILBREDO PIMENTEL
Responsable de la Autorizacion del Trabajo (Emisor)	Responsable de la ejecucion del Trabajo (Ejecutor)

Powered by CamScanner

CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	FECHA REV. 01-08-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO	REV. 1

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FIRMA
Freymer Avila Cassiani	1047473179	
JHON RAMIREZ	1047446111	RAMIREZ
Yeris Nieves	1001904199	Yeris
ROLLER DAVID	1047.347 864	ROLLER
Gerson Joel	73155110	
Edys Luis	7919861	
Jorge Luis Blanco	73007190	
Luis Manuel Barrios	1002485400	
Gerson Rudas	1137220908	Gerson
Jose Javier Meza Dominguez	1047501164	Jose Meza
Dylan Steven Lopez Perez	1002413142	
Fernando Acevedo P.	73351611	Fernando
Pedro Espinosa R	73350998	Pedro
Deibys Vergara Alvear	1.048.945.169	
Felix Martinez Vega	9.289.543	
Alexander Javier Vergara perez	1047476427	
Francisco ALVIS O.	1128058065	
Alexander Puello ospino	9.602849	

Powered by CamScanner

CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA REV: 01-10-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV: 1

[ ] TRABAJO EN ALTURAS [ ] TRABAJO DE IZAJE Y MOVILIZACION DE CARGA
[ ] TRABAJO EN CALIENTE [ ] TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS
[ ] ESPACIOS CONFINADO [ ] OTROS

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
14	10	25	8am

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE TERMINACION
14-10-25	18-10-25

HOJA 1 de 2

Empresa: CONSORCIO CAMINOS RETAMOSO Obra: Sección o Area: P. CENTENARIO

Descripción del trabajo a realizar: APLICACION BARRERA A BORDILLOS, CORTE, FLOTAMIENTO DE CONCRETO, FUNDIDA PLACA HUELLAS Y VIGAS. MANTENIMIENTO CUNETAS

Herramientas a utilizar: SOLDADORA, TALADRO BOSCH, Palas, MONTA BICHIRROUE

LISTA DE VERIFICACION

LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA
La persona fue capacitada sobre el reconocimiento y la identificación de riesgos para realizar la actividad de trabajo?	✓		
Se han cumplido los requisitos establecidos por la legislación del trabajo?	✓		
Se ha realizado una revisión previa de los riesgos existentes en el proceso y se aplican las medidas de seguridad?	✓		
Los trabajadores conocen los riesgos que se van a controlar, el trabajo han sido capacitados y están verificando las medidas de seguridad?	✓		
Se tienen los elementos de protección personal requeridos para los riesgos identificados y en buen estado para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?	✓		
Los trabajadores conocen las medidas de prevención y protección en caso de ocurrir algún accidente durante el trabajo?	✓		

TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	S	N	NA
Se ha identificado plenamente la clase de energía (Eléctrica, Neumática, química, Hidráulica, Térmica, Mecánica, Gravitacional) del proceso, equipo o área en donde se aplicará el trabajo.	✓		
Se ha identificado los puntos claves donde se encuentran ubicados dispositivos de bloqueo y rotulado para aislar totalmente toda la energía que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores?			✓
Actualmente que se bloquea (Rotulado) todas las fuentes de energía y toda la energía residual a sido controlada y los maquinas, equipos o sistemas han sido apagados y son inoperables?			✓

TRABAJOS EN ALTURAS	S	N	NA
El trabajador sabe como está clasificado (si cree realizar trabajos en alturas)?			✓
Alguna vez realizo o a visto un caso de accidente de actividad?			✓
El personal de la actividad cumplen condiciones y se encuentran aptos para trabajos en alturas			✓
Se verifico si el trabajador tiene seguridad social vigente?			✓
El trabajador esta utilizando los Elementos de protección personal requeridos y la actividad a realizar teniendo en cuenta los requerimientos propios de la labor?			✓
En caso de usar escaleras portátiles, andamios, elevadores de plataforma, elevadores de tijera, estas se ajustan en todos aspectos y cumplen con los requerimientos de seguridad para su utilización?			✓
Se ha señalizado, demarcado y aislado y encerrado el área de ejecución? Mas trabajos?			✓
Se tiene punto de anclaje de 5000, 5E o 2272 por persona, que se vea disponible en el lugar de trabajo?			✓
Se cuenta y se tiene disponible los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia?			✓
Revisar superficies firmeza de suelo se ubican los alcances de los trabajos a realizar			✓

TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	S	N	NA
Se ha impreso y cumplido el plan de rescate en caso de emergencia?			✓
Se ha verificado, identificado y aislado completamente el área (en) de ejecución de las labores?			✓
Se ha hecho mantenimiento a tanto a los equipos electricos mayor (es)?			✓
Se ha asignado un vigia fijo al ingreso confinado			✓
Se cuenta y se tiene disponible los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia			✓
Se cuenta y se tiene disponible los extintores de ventilación y iluminación? ¿Autorizados a ingresar?			✓

CIERRE DEL PERMISO	S	N	NA
El trabajo fue realizado acorde con lo establecido en el procedimiento seguro de trabajo?	✓		
Se informó al responsable del proceso sobre la culminación de la actividad?	✓		
El personal, herramientas y equipos fueron retirados y limpios y se hizo una clasificación y disposición adecuada de residuos sólidos.	✓		
Las señalizaciones y demarcaciones utilizadas durante la ejecución del trabajo han retirado?	✓		

FIRMAS DE RESPONSABLES

Yo, mayor, capacitado y entrenado personalmente en el tema de trabajo y cumplimiento de todos los requisitos de seguridad individuales de parte de los que del permiso, por lo cual certifico que he cumplido y he cumplido con todas las condiciones de seguridad antes, durante y después de la ejecución de los trabajos autorizados.

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
HELEN AMOS	ALFREDO PIMIENTEL
Responsable de la Autorización del Trabajo (Emisor)	Responsable de la ejecución del Trabajo (Ejecutor)

Powered by CamScanner

UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELLENCIA	Versión 2
ANÁLISIS TRABAJO SEGURO	Fecha revisión 01-10-25

FECHA: 14-10-25 al 18-10-25

R: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

ESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: APLICACION DE PAÑETE ACONDICIONO, MANTENIMIENTO REJAS, CORTE Y BISELADO DE ACERO, FUMIGACION DE PLAGAS Y VIGAS.

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSQ:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:

DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS INSTALACION DE PAÑETE ACARREO Y TRANSPORTE DE PAÑETE INSTALACION PAÑETE MANTENIMIENTO REJAS RETIRO DE REJAS INSTALACION, PINTURA ANTICORROSIVA CORTE SEGUNDO CORTE DE ACERO RETIRO E INSTALACION DE ACERO FUMIGACION DE PLAGAS Y VIGA MANTENIMIENTO DE TERRENO MANTENIMIENTO FORMALETAS FUMIGACION DE PLAGAS Y VIGA ASEO Y ORDEN	DESPRENDIMIENTOS, CAIDA MISMO NIVEL GOLPES PROYECCION DE PARTICULAS, OBSTACULOS EN LAS VIAS, AFECTACIONES A LA SALUD MATERIAL PARTICULADO PROYECCION DE PARTICULAS, DESCARGA ELECTRICA, GASES Y QUEMADURAS, CORTES, RUIDO POSTURAS INADECUADAS, CORTES RUIDO, ATRAPAMIENTOS, SOBREESFUERZO CAIDA MISMO NIVEL CAIDA MISMO NIVEL, PINCHAZOS, CORTES, RUIDO, GOLPES POSTURAS INADECUADAS, GOLPES DE CALOR	• HIDRATACION CONSTANTE • PAUSAS ACTIVAS • USO DE EPP ADECUADOS • SEÑALIZACIONES • AUTOCUIDADO • CHARLA PREOPERACIONAL • INSPECCIONES PREOPERACIONALES • PAUSAS ACTIVAS • LLENADO DE ATS Y PERMISOS

EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS, EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATURA, CINCEL, PALAUSTRE.

☑ Casco	☐ Bloqueo para Cascos	☐ Freno de Transito	☑ Proteccion Respiratoria	Tipo de ENERGIA:
☑ Gafas de seguridad	☐ Radio Transmisor / Receptor	☐ Cubo de herramientas	☐ Permiso maquina en movimiento	☑ Electrica
☑ Tapa oidos de Seguridad	☐ Arnés de Seguridad	☐ Lamparas ☑ Estator	☐ Permiso de Alturas	☐ Hidraulica
☑ Guantes Tipo: MECANICO	☑ Protector Facial	☐ Respirador para humos metálicos	☐ Permiso espacios confinados	☐ Neumatica
☐ Overol Reflectivo	☑ Elementos de Señalizacion	☐ Careta de Soldar	☐ Permiso trabajo en caliente	☐ Gas
☑ Proteccion Auditiva	☐ Cinta de seguridad	☐ Gafas para Oxicorte	☐ Otro, Cual?	☐ Otro, Cual?

Powered by CamScanner

CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	FECHA REV. 01-08-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO	REV. 1

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FIRMA
Julio Machucon	73193615	
Jose David Meza Dominguez	1047501164	
Felix Martinez Vlg.	9.289.573	
PEDRO SANDOVAL	73350948	
JHUCR CARPINTERO	73203385	JHUCR
ROLLER DAVID	1047.473.864.	ROLLER
Yeris Jose nieves	1001904199	Yeris
Francisco Alvis O.	1128058065	
Gerson Joel rudas Puello	1137220908	Gerson
Gerson Rudoscaballero	73155110	
JAIDER Jose	1043653075	JAIDER
Jorge Luis Bequeo	93007120	
Jose Carmelo Pitta	1010108520	Jose Pitta
Miguel Jose RENGEL	6767483	
Luis manuel Hernandez Perez	1007176100	
CESAR AUGUSTO GOMEZ	1.235.039.958	CESAR
Debys Vergara	1.048.945.169	
Fernando Acevedo P	73351611	Fernando

Powered by CamScanner

HECHO

CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FECHA REVISIÓN: 01-09-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV. 1

	TRABAJO EN ALTURAS		TRABAJO DE IZAJE Y MOVILIZACIÓN DE CARGA
	TRABAJO EN CALIENTE		TRABAJOS CON ENERGÍAS PELIGROSAS
	ESPACIOS CONFINADO		OTROS

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DÍA	MES	AÑO	HORA
14	10	25	7:00 am

TRABAJO EJECUTADO	
DÍA DE INICIO	DÍA DE TERMINACIÓN
14-10-25	18-10-25

HOJA 1 de 2

Empresa: CONSORCIO ZONAS ALCOBATAS Obra: Sección o Área: B. CENTENARIO

Descripción del trabajo a realizar: INSTALACIÓN TUBERÍAS HIDROSANITARIAS LAVAMANOS DE MESETAS

Herramientas a utilizar: BOLSOS, TUBERÍAS, SEGUETAS, PEGAMENTO PVC

LISTA DE VERIFICACIÓN

LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA
La persona ha recibido la capacitación en el entrenamiento y la instalación de seguridad industrial y salud en la ejecución del trabajo?	✓		
Se ha realizado el reconocimiento del personal (usuario o área afectada por la ejecución del (los) trabajo(s) requerido(s) por esta autorización	✓		
Se ha realizado un análisis previo de los riesgos en cuanto en el personal y la relación con las condiciones de seguridad?	✓		
Los herramientas, materiales y equipos que se van a emplear el estado han sido reconocidos y están verificados las condiciones de seguridad?	✓		
Se tiene los elementos de protección personal adecuados contra riesgos identificados y están los operarios en condición de trabajar y se encuentran en buenas condiciones?	✓		
Los trabajadores conocen los métodos de prevención y protección preventivas contra los riesgos de los trabajos a realizar	✓		
TRABAJOS CON ENERGÍAS PELIGROSAS	**S**	**N**	**NA**
Se ha desarrollado previamente el aislamiento de energía (Eléctrica, Neumática, química, Hidráulica, Termal, Mecánica, Gravitacional, Potencial (s) del proceso mediante el cual se realiza el trabajo			✓
Se ha identificado los puntos donde es necesario instalar dispositivos de bloqueo y avisos para evitar cualquier tipo de energía que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores			✓
A verificado que se hayan dispuesto todas las fuentes de energía y toda la energía residual sea/es controlada y las maquinas, equipos o sistemas han sido apagados y den mantenidos?			✓
TRABAJO EN ALTURAS	**S**	**N**	**NA**
El trabajador está en capacidad de realizar trabajos en alturas?			✓
Cuenta permanente a la vía de la ejecución de la actividad?			✓
El personal se le realizó los exámenes médicos y se encuentran aptos para trabajo en alturas			✓
Se verificó si el trabajador tiene enfermedad visual, auditiva?			✓
El trabajador está utilizando los elementos de protección personal requeridos para la actividad a realizar teniendo en cuenta los requerimientos propios de la labor?			✓
En caso de usar sistemas portátiles, anclajes, líneas de protección, elevadores con/sin cuerdas, estos se usan, en buen estado y cumplen con los requerimientos en concordancia con su utilización?			✓
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el área de ejecución inferior?			✓
Se ha realizado un análisis de cargas para determinar el peso total a izar?			✓
Se ha verificado que el peso total a izar no supera la capacidad nominal del equipo de izaje?			✓
Se ha verificado que el equipo de izaje cuenta con los dispositivos de seguridad requeridos?			✓
Se ha verificado que el operador del equipo de izaje cuenta con la certificación de competencia laboral vigente

HJDPN

UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA

Versión 2

ANÁLISIS TRABAJO SEGURO

Fecha revisión 01: 01-09-25

FECHA: 14-10-25 AL 18-11-25

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: APERTURA DE REGATAS; INSTALACIÓN DE TUBERIAS HIDRO SANITARIAS

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSQ:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:

DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS	DESNIVELES, CAIDA MISMO NIVEL, SOBREESFUERZO	• USO DE EPP ADECUADOS • HIDRATACION CONSTANTE • LLENADO DE ATS Y PERMISOS • PAUSAS ACTIVAS • PREOPERACIONALES • INSPECCIONES AREAS Y HERRAMIENTAS • SEÑALIZACION • CHARLA PREOPERACIONAL • HIGIENE POSTURAL
APERTURA Y REPELLAMIENTO DE REGATAS	SOBREESFUERZO RUIDO, PROYECCION DE PARTICULAS, POSTURAS INADECUADAS, RUIDO	
INSTALACIÓN DE TUBERIAS HIDRAULICAS	RIESGO CAIDA MISMO Y DISTINTO NIVEL; SOBREESFUERZO, GOLPES O CALOR, CORTE	
USO DE PEGANTE PARA TUBERIA.	PINCHAZO, QUEMADURAS AFECTACION A LA SALUD.	
ORDEN Y ASEO	OBSTACULOS EN VIAS MATERIAL PARTICULADO	

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS, EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL, PALAUSTRE.

☑ Cascos	☐ Barbiquejos para Casco	☐ Firma de Ingreso	☑ Protección Respiratoria	Tipo de ENERGIA:
☑ Gafas de seguridad	☐ Radio Transmisor / Receptor	☐ Cubo de herramientas	☐ Permiso maquina en movimiento	☑ Electrica
☑ Tapones de Seguridad	☐ Avisos de Seguridad	☐ Lamparas ☐ Estatico	☐ Permiso de Alturas	☐ Hidraulica
☑ Guantes Tipo MECANICO	☑ Protector Facial	☐ Respirador para humos metalicos	☐ Permiso espacios confinados	☐ Neumatica
☐ Guantes Dieléctricos	☑ Extintores de Sobrepresión	☐ Careta de Soldar	☐ Permiso trabajo en caliente	☐ Gas
☑ Protección Auditiva	☑ Conos de seguridad	☐ Gafas para Soldador	☐ Otro Cual? _____	☐ Otro Cual? _____

Powered by CamScanner

CONSORCIO	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	FECHA REV. 01-08-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO	REV. 1

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FIRMA
Geovalis Bermejo Mendoza	73144404 C/gena	
Alberto José	92460506	Alberto
Sagaonda Alvarez	9290647	Dasohoda

CEM.

	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	FRGSM-PE/01-21-05-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO (NO RUTINARIOS)	REV.1
	☐ TRABAJO EN ALTURAS ☐ TRABAJO EN CALIENTE ☐ ESPACIOS CONFINADO ☐ TRABAJO DE IZAJE Y MOVILIZACION DE CARGA ☐ TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS ☐ OTROS	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO			
DD	MM	AA	HORA
14	10	25	7:30am

TRABAJO EJECUTADO	
DIA DE INICIO	DIA DE TERMINACION
14-10-25	18-10-25

HOJA 1 de 2

Empresa: CONSORCIO ZONAS ALTERNATIVAS Obra: Seccion o Area: P. CENTENARIO

Descripcion del trabajo a realizar: INSTALACION DE LUMINARIAS Y SONDEO DE REDES

Herramientas a utilizar: ESCALERA, ARNESES, EXACTO, PONCHADORA, SONDAS

LISTA DE VERIFICACION

LLENAR PARA TODOS LOS PERMISOS	S	N	NA
La persona fue recibida la capacitacion al entrenamiento y las instrucciones de seguridad relativas a riesgos en la ejecucion del trabajo?	✓		
Se ha notificado a los responsables del proceso (locom o area afectada por la ejecucion del (los) trabajo(s) requerido) por esta autorizacion	✓		
Se ha realizado un analisis previo de los riesgos existentes en el proceso y se cumplen las condiciones de seguridad?	✓		
Los herramientas, maquinas y equipos que se usan para realizar el trabajo han sido reconocidos y estan verificadas las condiciones de seguridad?	✓		
Se tiene los elementos de proteccion personal acordes con los riesgos identificados y son los apropiados para realizar el trabajo y se encuentran en buenas condiciones?	✓		
Los trabajadores conocen las medidas de prevencion y proteccion especificas sobre los riesgos de los trabajos a realizar	✓		

TRABAJOS CON ENERGIAS PELIGROSAS	S	N	NA
Se ha identificado plenamente la clase de energia (Electrica, Neumatica, quimica, Hidraulica, Termica, Mecanica, Caidera Potencial etc) del proceso, equipo o area en donde se ejecuta el trabajo	✓		
Se ha identificado los puntos clave donde es necesario instalar dispositivos de bloqueo y rotulos para aislar cualquier tipo de energia que pueda poner en peligro la integridad y la vida de los trabajadores			✓
A verificado que se hayan desacoplado todas las fuentes de energia y toda la energia residual a sido controlada y las maquinas, equipos o tuberias han sido apagadas y dan mantenidas?			✓

TRABAJO EN ALTURAS	S	N	NA
El trabajador cuenta con el certificado (s) para realizar trabajos en altura?			✓
Alguna de las personas que va a ejecutar la actividad:			✓
El personal se le realizaron examenes medicos y se encuentran aptos para trabajo en alturas			✓
En caso de ser si, el trabajador tiene restricciones medicas?			✓
El trabajador esta utilizando los elementos de proteccion personal requeridos a la actividad a realizar teniendo en cuenta los requerimientos en caso de lesiones?			✓
En caso de usar escaleras portatiles, andamios, barandas de protección, elevadores mecanicos o redes, estan en optimo estado y cumplen con los requerimientos de seguridad para su utilización?			✓
Se ha señalizado, demarcado y aislado completamente el area de ejecución de las tareas?			✓
Se tiene punto de anclaje de 5000 LBS o 2272 por persona, area de vida asegurada en el caso que lo requiera?			✓
Se cuenta y se tiene disponible los sistemas de comunicación en caso de ocurrir una emergencia			✓
Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y salvamento (Autonomos o de evacuacion?			✓

IZAJE DE CARGA	S	N	NA
El izaje y la movilizacion de las cargas se realizan con guias manuales?			✓
El izaje de la carga se realizara con tiro grueso?			✓
Antes de permitir el ingreso del equipo de izaje y movilizacion de cargas se aplica en su lista de la lista de verificacion para controlar los efectos Medioambientales?			✓
Los elementos y accesorios usados para el izaje de cargas (Eslingas de fibra sintetica, eslingas de cable o eslinga de cadena, grilletes, ganchos separadores y ganchos) se encuentran en buen estado de conservacion y movilizados?			✓

TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS	S	N	NA
Se ha limpiado o ventilado el sitio donde se realizara el trabajo			✓
Se ha solicitado, demarcado y aislado completamente el area (s) de ejecucion de las tareas?			✓
Se han hecho mantenciones a tiempo a los equipos electricos requeridos?			✓
Se ha originado un vapor fuera del espacio confinado			✓
Se cuenta y se tiene disponible los sistemas de comunicacion en caso de ocurrir una emergencia			✓
Se cuenta y se tiene disponible los equipos de rescate y salvamento (Autonomos o de evacuacion?			✓

CIERRE DEL PERMISO

	S	N	NA
El trabajo fue concluido antes de ser entregado el respectivo sin ninguna sancion grave?	✓		
Se informo al responsable del proceso sobre la culminacion de la actividades	✓		
El personal, realizo el aseo y/o desinfeccion, limpieza y se hizo la clasificacion y disposicion de residuos solidos	✓		
La señalizacion y demarcacion utilizada durante la ejecucion de trabajo fue retirada?			✓

FIRMAS DE RESPONSABLES

Fue informado y comprobado personalmente en el area de trabajo el cumplimiento de todos los requisitos de seguridad indicados en cada uno de los dos (2) permisos por la cual certifico que se garantiza y se cumple con todas las condiciones de seguridad antes de dar inicio a la ejecucion de los trabajos ordenados

NOMBRE Y APELLIDOS	NOMBRE Y APELLIDOS
ALEX AMOS	ALVARO BECERRA
Responsable de la Autorizacion del Trabajo (Emisor)	Responsable de la ejecucion del Trabajo (Ejecutor)

Powered by CamScanner

	UN LEGADO DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA	Versión 2
CONSORCIO	ANÁLISIS TRABAJO SEGURO	Fecha revisión 01 01-09-25

FECHA: 14-10-25 al 18-10-25

NOTA: ESTE ATS APLICA PARA TAREAS DE ALTO RIESGO, PROCEDIMIENTOS NUEVOS Y NO RUTINARIOS

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: INSTALACION DE TUBERIAS + SONDEO DE REDES.

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN AUTORIZA:	NOMBRE Y FIRMA DE RESPONSABLE DE HSQ:	RESPONSABLE(S) DE LA EJECUCIÓN:

DESCRIPCIÓN PASO A PASO DE LA TAREA A REALIZAR	RIESGOS ASOCIADOS A CADA PASO	MEDIDAS DE CONTROL ASOCIADAS A CADA RIESGO
TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS	DESPLOMES CAIDA MISMO NIVEL, GOLPES	• PAUSAS ACTIVAS • CHARLA PREOPERACIONAL • LLENADO ATS Y PERMISOS • USO DE EPP APROPIADOS • HERRAMIENTAS CONSTANTE • HIGIENE POSTURAL. • SEÑALIZACION • INSPECCION DE AREAS Y HERRAMIENTAS
INSTALACION DE TUBERIAS FIJACION DE TUBERIAS	CAIDA DISTINTO NIVEL Y MISMO NIVEL, GOLPES, CORTES RUIDO, GOLPES DE CALOR	
SONDEO DE REDES ELECTRICAS, VOZ Y DATOS	RIESGO FISICO CAIDA MISMO Y DISTINTO NIVEL GOLPES, CORTES	
ASEO Y ORDEN	OBSTACULOS EN LA VIA PRESENCIA DE RESIDUOS	

EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD REQUERIDOS PARA ESTA TAREA Y PERMISOS: MARTILLOS, EXTENCIONES ELECTRICAS, LAMPARAS, ESPATULA, CINCEL, PALAUSTRE

☑ Casco	☐ Barricadas para Conos	☐ Freno de Tránsito	☑ Protección Respiratoria	Tipo de ENERGIA:
☑ Gafas de seguridad	☐ Radio Trasmisor / Receptor	☐ Cofre de herramientas	☐ Permiso equipo en movimiento	☐ Eléctrica
☑ Tapa de Seguridad	☐ Fresa de Seguridad	☐ Linternas ☐ Estatico	☐ Permiso de Alturas	☐ Hidráulica
☑ Guantes Tipo: MECANICOS	☐ Inductor Fecal	☐ Respirador para humos metálicos	☐ Permiso espacios confinados	☐ Neumática
☐ Guantes Dieléctricos	☑ Elementos de Señalización	☐ Careta de Soldar	☐ Permiso trabajo en caliente	☐ Otra
☑ Protección Auditiva	☑ Cinta de seguridad	☐ Gafas para Oxicorte	☐ Otro, Cual? _____	☐ Otro, Cual? _____

Powered by CamScanner

CONSORCIO ZONAS NO CONVENCIONALES	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN ELTRABAJO	FECHA REV. 01-08-25
	PERMISO PARA TRABAJOS DE ALTO RIESGO	REV. 1

NOMBRE COMPLETO	CEDULA	FIRMA
EDER ROBLES RAUDA	73149638	Robles Rauda

Powered by CamScanner

CONSORCIO	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 27-10-25	CENTRO DE TRABAJO: P. CENTENARIO
REFERENCIA DEL EQUIPO:	MARCA DEL EQUIPO: DEWALT
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR: CESAR GOMEZ	DOCUMENTO DEL OPERADOR: 1235039958
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: ALEX ARIAS	CARGO: STSO
FECHA: DESDE: 27-10-25	HASTA: 01-11-25

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			/
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO	/		/		/		/		/		/			/
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.	/		/		/		/		/		/			/
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO	/		/		/		/		/		/			
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO	/		/		/		/		/		/			
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO DE 4"Y DE 7")	/		/		/		/		/		/			
ESTADO GENERAL DE PULIDORA	/		/		/		/		/		/			
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)	/		/		/		/		/		/			
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	/		/		/		/		✓		/			

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS	CESAR	CESAR	CESAR	CESAR	CESAR	CESAR	/
CÉDULA							
FIRMA	CESAR	CESAR	CESAR	CESAR	CESAR	CESAR	

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	CESAR	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	ALEX ARIAS
CC	1235039958	CC	1047409569

Powered by CamScanner

CONSORCIO	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA SIERRA CIRCULAR PARA MADERA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA:	27-10-25	CENTRO DE TRABAJO:	P. CENTENARIO
REFERENCIA DEL EQUIPO:		MARCA DEL EQUIPO:	BOSCH
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR:	FERNANDO PAJARO	cier	73351611
RESPONSABLE DE LA VERIFICACIÓN:	ALEX ARIAS	CARGO:	HSE
FECHA: DESDE:	27-10-25	HASTA:	01-11-25

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓		✓		✓									
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.	✓		✓		✓									
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO	✓		✓		✓									
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO Y PUNTO DE APOYO	✓		✓		✓									
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO PARA CORTE DE MADERA)	✓		✓		✓									
ESTADO DE BASE DE ACERO	✓		✓		✓									
ESTADO GENERAL DE LA SIERRA	✓		✓		✓									
CONDICIONES DE LIMPIEZA DEL EQUIPO	✓		✓		✓									
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (CARETA PARA ESMERILAR, GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS TIPO COPA, GUANTES DE VAQUETAS)	✓		✓		✓									

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS	Fer	Fer	Fer				
CÉDULA	73351611	73351611	73351611				
FIRMA	Fer	Fer	Fer				

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	Fernando AP.	FIRMA DE QUIEN VERIFICA	ALEX ARIAS
CC	73351611	CC	1047409569

Powered by CamScanner

CONSORCIO	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA RANA COMPACTADORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 20-10-25	CENTRO DE TRABAJO: P. CENTENARIO
REFERENCIA DEL EQUIPO:	MARCA DEL EQUIPO:
NOMBRE DEL OPERADOR: PEDRO ESPINOZA	DOCUMENTO DEL OPERADOR: 73350998
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: ALEX ARAOS	CARGO: HSE
FECHA: DESDE: 20-10-25	HASTA: 25-10-25

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DEL MOTOR	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
NIVEL DE ACEITE	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
PROTECCION DE LA POLEA (YOYO)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO BARRA DE MANDO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE MARCHA Y RETROCESO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO CUBIERTA PROTECTORA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO PLACA VIBRATORIA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO GENERAL DE EQUIPO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS	PEDRO	PEDRO	PEDRO	PEDRO	PEDRO	PEDRO	
CÉDULA	73350998	73350998	73350998	73350998	73350998	73350998	
FIRMA							

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR		FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	ALEX ARAOS
CC	73350998	CC	1017409509

Powered by CamScanner

CONSORCIO	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 20-10-25	CENTRO DE TRABAJO: P. CENTENARIO
REFERENCIA DEL EQUIPO: Garson Rueda	MARCA DEL EQUIPO: DEWALT
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR:	DOCUMENTO DEL OPERADOR: 73155110
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: ALEX ARAOS	CARGO: HSE
FECHA: DESDE: 20-10-25	HASTA: 25-10-25

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓		✓		✓									
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO	✓		✓		✓									
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.	✓		✓		✓									
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO	✓		✓		✓									
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO	✓		✓		✓									
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO DE 4"Y DE 7")	✓		✓		✓									
ESTADO GENERAL DE PULIDORA	✓		✓		✓									
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)	✓		✓		✓									
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	✓		✓		✓									

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS	Rueda	Rueda	Rueda				
CÉDULA	73155110	73155110	73155110				
FIRMA	Rueda	Rueda	Rueda				

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	Garson Rueda	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	ALEX ARAOS
CC	73155110	CC	1064709569

Powered by CamScanner

CONSORCIO	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA TRONZADORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 14-10-25	CENTRO DE TRABAJO: P. CENTENARIO
REFERENCIA DEL EQUIPO:	MARCA DEL EQUIPO: (BOSCH) – DEWALT
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR: Cesar Ruedas	DOCUMENTO DEL OPERADOR: 7315510
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: ALEX ADAMS	CARGO: HSE
FECHA: DESDE: 14-10-25	HASTA: 18-10-25

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			✓
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			✓
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			✓
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO PARA CORTE DE METAL DE 14" Y DE 3800RPM)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			✓
ESTADO DE BASE DE ACERO Y TORNILLOS PARA AJUSTE.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			✓
ESTADO GENERAL DE TRONZADORA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			✓
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			✓

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS	Ruedas	Ruedas	Ruedas	Ruedas	Ruedas	Ruedas	
CÉDULA	7315510	7315510	7315510	7315510	7315510	7315510	
FIRMA	Ruedas	Ruedas	Ruedas	Ruedas	Ruedas	Ruedas	

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	Cesar Ruedas	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	ALEX ADAMS
CC	7315510	CC	1047409569

Powered by CamScanner

CONSORCIO	INSPECCION PREOPERACIONAL PARA PULIDORA	PROCESO	SG-SST
		VERSIÓN	0
		FECHA	sep-25

FECHA: 14-10-25	CENTRO DE TRABAJO: P. FIJTENARED
REFERENCIA DEL EQUIPO: DELSALT	MARCA DEL EQUIPO: 1143333147
NOMBRE Y APELLIDO DEL OPERADOR: LUIS R	DOCUMENTO DEL OPERADOR:
RESPONSABLE DE LA INSPECCION: ALEX AMOS	CARGO: HSE
FECHA: DESDE: 14-10-25	HASTA: 18-10-25

DESCRIPCIÓN	LUN		MAR		MIER		JUE		VIER		SAB		DOM	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ESTADO DE CONEXIONES ELECTRICAS (CABLE, EXTENSIONES, CLAVIJAS, TOMAS)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE TABLERO ELECTRICO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y SU SEGURO.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CUENTA CON GUARDA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DEL DISCO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO DE MANGO ERGONÓMICO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
SE USA DISCO APROPIADO PARA LA ACTIVIDAD (ESPECIFICACIONES DISCO DE 4"Y DE 7")	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ESTADO GENERAL DE PULIDORA	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
EL TRABAJADOR USA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (GAFAS, TAPABOCAS, TAPAOIDOS, GUANTES DE VAQUETAS)	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

VALIDACION DIARIA

VERIFICACIÓN PO OPERADOR	LUNES	MAR	MIER	JUE	VIER	SAB	DOM
NOMBRES Y APELLIDOS	LUIS R	LUIS R	LUIS R	LUIS R	LUIS R	LUIS R	
CÉDULA	1143333147	1143333147	1143333147	1143333147	1143333147	1143333147	
FIRMA	LUIS R	LUIS R	LUIS R	LUIS R	LUIS R	LUIS R	

OBSERVACION:

FIRMA DEL OPERADOR	LUIS RUIZ	FIRMA DE QUIEN INSPECCIONA	ALEX AMOS
CC	1143333147	CC	1047409929

Powered by CamScanner

	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo		
consorcio	**FORMATOS DE INSPECCIONES**		
	SG-SST		
FORMATO INSPECCIÓN Y CONTROL DE BOTIQUINES Y ELEMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS		**Fecha:** 1/09/2025	
		Versión: 001	
		Pagina 1 de 1	

UBICACIÓN	**AREA/PISO**				
	SEDE				
ELEMENTO		**CANTIDAD**	**FECHA DE VENCIMIENTO**	**VERIFICACIÓN**	**OBSERVACIÓN**
ANTISEPTICOS					
ALCOHOL ANTISEPTICO FRASCO POR 275 ml		Unidad		AP-C	
SOLUCION YODADA		Frasco x 120 ml		AP-C	
EQUIPOS					
FONENDOSCOPIO		Unidad		NC	
TENSIOMETRO		Unidad		NC	
TERMOMETRO		Unidad		C	
MATERIAL DE CURACIÓN					
ALGODON		Bolsa		C	
APLICADORES		Paquete		C	
APOSITO o COMPRESAS NO ESTÉRILES		Unidad		C	
BAJALENGUAS		Paquete x 20		C	
CURAS		Caja		NC	
ESPARADRAPO DE TELA ROLLO 4"		Unidad		C	
GASAS ESTÉRILES		Paquete x 3		C	
GASAS LIMPIAS PAQUETE		Paquete x 20		C	
GUANTES DE LÁTEX PARA EXAMEN		Caja por 100		C	
JERINGAS		Unidad		NC	
MICROPORE ROLLO		Unidad		C	
SOLUCIÓN SALINA 250 cc o 500 cc		Unidad		C	
TAPABOCAS		Caja X 50		C	
VENDA DE ALGODÓN 3 X 5 YARDAS		Unidad		NC	
VENDA DE ALGODÓN 5 X 5 YARDAS		Unidad		NC	
VENDA ELÁSTICA 2 X 5 YARDAS		Unidad		NC	
VENDA ELÁSTICA 3 X 5 YARDAS		Unidad		C	
VENDA ELÁSTICA 5 X 5 YARDAS		Unidad		C	
OCLUSOR OCULAR ADULTO		Unidad		NC	
MEDICAMENTOS					
SULFADIAZINA DE PLATA		Frasco		N AP	
INSUMOS ADICIONALES					
BOLSAS PLÁSTICAS (ROJAS Y VERDES)		Unidad			
GAFAS PROTECTORAS		Unidad			
MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS		Unidad		N-AP	
SABANAS DESECHABLES		Unidad			
TIJERAS DE TRAUMA		Unidad			
VASOS DESECHABLES		Paquete por 25			
ELEMENTOS DE EMERGENCIAS					
CAMILLA DE ATENCIÓN		Unidad		N AP	
CAMILLA RIGIDA		Unidad		C	
COLLAR CERVICAL ADULTO		Unidad		C	
ELEMENTO DE BARRERA o MÁSCARA PARA RCP		Unidad		N.AP	
INMOVILIZADORES DE CUELLO		Unidad		NAP	
INMOVILIZADORES o FÉRULA MIEMBROS INFERIORES (ADULTO)		Unidad		NC	
INMOVILIZADORES o FÉRULA MIEMBROS SUPERIORES (ADULTO)		Unidad		NC	
LINTERNA		Unidad		NC	
PILAS DE REPUESTO		Unidad		NC	
PLANOS				NC	
LISTADO TELÉFONOS DE EMERGENCIA				C	

RESPONSABLE	ALEX ARIAS	**FECHA DE INSPECCION**	**MES**	**DIA**	**AÑO**
			23	10	25
		FIRMA:	ALEX ARIAS		

Powered by CamScanner

CONSORCIO OBRAS RECREATIVAS

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

FORMATOS DE INSPECCIONES

SG-SST

FORMATO INSPECCIÓN Y CONTROL DE EXTINTORES

Fecha: 5/05/2025
Versión: 001

CONCEPTO	EXTINTOR 1		EXTINTOR 2		EXTINTOR 3		EXTINTOR 4		EXTINTOR 5		OBSERVACIONES	ACCIÓN DE MEJORA	RESPONSABLE	SEGUIMIENTO	CIERR
	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE	C/NC	CLASE					
El extintor está ubicado en el lugar preestablecido	C	C													
El extintor no presenta obstáculos para su acceso	C	C													
El extintor está completamente cargado y operable	C	C													
Las calcomanías y las placas de instrucción están legibles y en el frente del extintor (Tipo/Fecha)	C	C													
El gabinete o gancho está ubicado a una altura no mayor a 1,5 mt.	C	C													
La base del extintor está al menos a 10 cm de altura sobre el nivel del piso	C	C													
El extintor tiene el sello de seguridad	C	C													
El extintor tienen el pasador o pin de seguridad	C	C													
La pintura del cilindro está en buen estado	C	C													
El cilindro está en buen estado, sin oxidación, roturas, abolladuras, golpes o deformaciones	C	C													
La manguera del extintor está en buen estado, sin roturas, poros, agrietamientos u obstrucciones con papel, animales, entre otros.	C	C													
Los empalmes de la manguera a la válvula y a la corneta o boquilla están bien	C	C													
La Corneta en los extintores de CO2 no presenta fisuras, cristalización y defectos en acoples	C	C													
La válvula no presenta oxidación, daños en la manija, deformaciones que impidan su funcionamiento	C	C													
La lectura de presión está dentro del rango operable	C	C													
Fecha de vencimiento	OCT-26														

C = Cumple NC = No cumple

			DIA	MES	AÑO
AREA INSPECCIONADA	P. CENTENARIO	FECHA DE INSPECCION	23	10	25
RESPONSABLE	ALEX ARAOS	FIRMA	ALEX ARAOS		

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E S.P. Nº DE REGISTRO: 113317

NIT: 806.008.669-8

PARQUE AMBIENTAL BIOGER

PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720

CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

ENTRADA:	01-octubre-25	07:50	7390 Kg	
SALIDA:	01-octubre-25	08:10	6030 Kg	1360 Kg

CONDUCTOR: LEINER CABARCAS CEDULA: 000

PLACA: PAA961 TRATAMIENTO: CELDA ESPEC

GENERADOR: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS CLIENTE O PROVEEDOR: CONSORCIO :

RESIDUO: PODAS TIPO DE VEHICULO: VOLTEO

CORRIENTE: CENTRO RECREACIONAL PARQUE CENTENARIO

OBSERVACIONES:

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

BIOGER S.A.S. E.S.P.

NIT: 806.006.669-8

PARQUE AMBIENTAL BIOGER

PASACABALLOS ZONA RURAL DOLORES KM 18 - 720

CONTROL DE PESAJE DE RESIDUOS

Nº DE REGISTRO: 114455

ENTRADA :	02-octubre-25	14:43	7510 Kg	
SALIDA :	02-octubre-25	14:56	6760 Kg	750 Kg

CONDUCTOR : ANTONIO DE LA PEÑA

CEDULA : 000

PLACA : WTJ477

TRATAMIENTO : CELDA RCD

GENERADOR : CONSORCIO ZONA RECREATIVA

CLIENTE O PROVEEDOR : CONSORCIO ;

RESIDUO : ESCOMBRO

TIPO DE VEHICULO : VOLTEO

CORRIENTE : PARQUE CENTENARIO

OBSERVACIONES :

FIRMA DEL OPERADOR

FIRMA DEL CONDUCTOR

Powered by CamScanner

SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL



“PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PUBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS”

Descripción breve

El siguiente documento, mostrara los avances correspondientes, a la situación ambiental, de la obra teniendo en cuenta el periodo de realización de la obra considerando el impacto de las acciones a través del proceso.

Consorcio Zonas Recreativas
Email: zonasrecreativas@outlook.com

Email: zonasrecreativas@outlook.com



"PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PUBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"

INFORME DE EJECUCIÓN

CODIGO LP-SEGD-002 del 2025,

2do SEGUMIENTO DEL PMA

12 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE DE 2025.

CONTRATISTA:

Consorcio Zonas Recreativas

NIT. 901974960-3

INGENIERO AMBIENTAL E HIDRÁULICO:

PEDRO MARRUGO

No. Del Contrato: LP-SEGD-002 del 2025

Email: zonasrecreativas@outlook.com

TABLA DE CONTENIDO

Pag

1. INTRODUCCIÓN 6
2. BENEFICIOS SOCIOECONÓMICOS 7
3. INFORMACIÓN DEL PROYECTO 8
3.1. Datos generales del contrato 8
3.2. Ubicación e información de la zona del proyecto 9
3.2.1. Limites 10
3.2.2. División Político – Administrativa 10
3.2.3. Categorización Del Municipio 11
3.2.4. Demografía 11
3.3. Componentes del proyecto 12
4. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO 13
4.1. Avance físico 13
5. OBJETIVOS DEL PMA 15
5.1. Objetivo General 15
5.2. Objetivos Específicos 15
6. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO 17
7. Plan de Intervención 18
7.1. Pautas que se tuvieron en cuenta 18
7.2. Evidencias 19
7.2.1. Control diario de maquinaria y equipos 19
7.2.2. Control diario del personal de obra 19
7.2.3. Control del estado del tiempo 19
7.2.4. Información financiera del contrato de obra 19
7.2.5. Informe de inversión y buen manejo del anticipo 19
7.2.6. Control de aportes a seguridad social y parafiscales 19
7.2.7. Bitácora de obra 19
7.2.8. Registro fotográfico y audiovisual 20

7.3. Evidencias fotográficas 20
7.3.1. Evidencias Parque Centenario.....20
7.3.2. Evidencias Parque Blas de Lezo.....3
7.3.3. Evidencias Parque Reloj Floral.....6
7.3.4. Evidencias Parque Apolo.....6
8.1. Metas de desempeño 0
8.1.1. Metas Ambientales y Urbanísticas.....0
8.1.2. Metas Culturales y Patrimoniales 0
8.1.3. Metas Sociales 1
8.1.4. Metas Económicas 1
8.1.5. Metas de Gobernanza y Control 1
9. SEGURIDAD INDUSTRIAL 3
9.1. Importancia de la Seguridad en el Proyecto 3
9.2. Estrategias Implementadas.....3
9.3. Cultura de Seguridad.....4
9.4. Resultados y Compromiso Futuro.....4
10. RECOMENDACIONES 5
11. CONCLUSIÓN 7

Lista de Figuras

Pag

Figura 1Ubicación Geográfica del municipio de Cartagena de Indias. 9
Figura 2. División del territorio por unidades comuneras..... 10
Figura 3. Matriz poblacional. 11
Figura 4. Restauración de arcos 20
Figura 5. Control de material particulado. 20
Figura 6. Retiro de residuos del parque por parte de Bioger.¡Error! Marcador no definido.
Figura 7 Poda de árboles y arbustos .....¡Error! Marcador no definido.
Figura 8 Camión de escombros. .....¡Error! Marcador no definido.
Figura 9. Adecuación de zonas. .....¡Error! Marcador no definido.
Figura 10.Limpieza de baños. .....¡Error! Marcador no definido.
Figura 11. Revegetalización.....¡Error! Marcador no definido.
Figura 12. Reconstrucción de caseta. .....¡Error! Marcador no definido.
Figura 13. Armado de estructuras. .....¡Error! Marcador no definido.
Figura 14 Adecuación del terreno. .....¡Error! Marcador no definido.
Figura 15. Nivelación de andenes .....¡Error! Marcador no definido.
Fuente: Autora 2025.Figura 16. Construcción de andenes y emparejamientos de estructuras. 3
Fuente: Autora 2025.Figura 17. Nivelación y adecuación de la estructura de concreto. ...4
Figura 18. Evidencia de capacitación. .....¡Error! Marcador no definido.
Figura 19.Limpieza de baños. .....¡Error! Marcador no definido.
Figura 20. Adecuación del terreno.....¡Error! Marcador no definido.
Figura 21. Revegetalización. .....¡Error! Marcador no definido.
Figura 22. Nivelación del terreno.....¡Error! Marcador no definido.
Figura 23. Separación en la fuente.....¡Error! Marcador no definido.
Figura 24. Recolección de residuos de construcción.....¡Error! Marcador no definido.
Figura 25. Adecuación vegetal.....¡Error! Marcador no definido.

Lista de Tablas

Pag

Tabla 1. Datos generales del proyecto.....9
Tabla 2. Formato de contratación 13

1. INTRODUCCIÓN

En la ciudad de Cartagena de Indias se adelanta el proyecto titulado "**RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS**", el cual trasciende el simple embellecimiento urbano para convertirse en una estrategia clave de gestión ambiental y sostenibilidad. Esta iniciativa, que integra tanto la restauración paisajística como la modernización de la infraestructura, se plantea como un aporte fundamental a la conservación del patrimonio histórico y cultural, al fortalecimiento del tejido social y a la protección de los ecosistemas urbanos.

El área de intervención comprende cuatro escenarios de gran relevancia: Parque del Reloj Floral (3.800 m²), Parque de Blas de Lezo (2.000 m²), Parque Apolo (12.000 m²) y Parque Centenario (21.340 m²), para un total aproximado de 39.140 m² de espacio público restaurado. Cada uno de estos parques presenta características particulares que los convierten en puntos estratégicos para la ciudad: algunos destacan por su valor patrimonial, mientras que otros se configuran como nodos de encuentro comunitario y recreativo.

El presente documento, identificado como Informe N° 2 de actividades y/o avance de obra, abarca el período del **12 Octubre al 11 de Noviembre de 2025**, en el marco del plan de manejo ambiental del proyecto. Su propósito es garantizar que las acciones de reconstrucción y mejoramiento se desarrollen bajo criterios de sostenibilidad, accesibilidad y seguridad, asegurando un balance entre el desarrollo urbano y la conservación de los recursos naturales.

Este informe está organizado de acuerdo con la metodología establecida para el seguimiento ambiental del proyecto, abordando aspectos técnicos, cumplimiento de la normatividad, manejo de residuos, paisajismo, seguridad industrial y control de impactos ambientales. Cada actividad reportada se encuentra acompañada de registros fotográficos que evidencian el avance y permiten al Interventor verificar el cumplimiento de las obligaciones ambientales.

2. BENEFICIOS SOCIOECONÓMICOS

Cartagena de Indias, reconocida como Patrimonio Histórico y Cultural de la Humanidad, enfrenta el reto de revitalizar sus parques y espacios públicos, lugares que no solo embellecen la ciudad, sino que también representan puntos de encuentro, recreación y memoria colectiva. La intervención en estos escenarios estratégicos trae consigo beneficios que trascienden lo estético, pues se convierten en motores de integración social, desarrollo económico y sostenibilidad ambiental.

Durante la etapa de ejecución, la reconstrucción y mejoramiento de los parques generará empleo temporal, abriendo oportunidades para la mano de obra local vinculada a la construcción, el paisajismo y el mantenimiento. Pero su impacto no se limita a ese periodo: a mediano y largo plazo, estos espacios renovados fortalecerán la economía local al impulsar el turismo, dinamizar actividades culturales y recreativas, y consolidar a Cartagena como un destino turístico de talla mundial.

Al mismo tiempo, el proyecto fomenta la articulación entre instituciones públicas, comunidades y sector privado, consolidando un modelo de gestión participativa que reconoce a los parques como bienes comunes. Esta colaboración fortalece la apropiación comunitaria, estimula el sentido de pertenencia y contribuye a que la ciudadanía se convierta en garante de la preservación de los espacios recuperados.

Más allá de los aspectos económicos, la recuperación de estos parques también representa una mejora directa en la calidad de vida de los cartageneros. Áreas verdes bien cuidadas aportan sombra, regulan la temperatura, mejoran la calidad del aire y ofrecen espacios seguros para la recreación, el descanso y la interacción social. Además, la inclusión de criterios de sostenibilidad y accesibilidad permite que los beneficios lleguen a toda la población, incluyendo niños, adultos mayores y personas con movilidad reducida.

En este sentido, el presente documento constituye una hoja de ruta estratégica que define los objetivos, alcances, recursos y criterios técnicos para la ejecución del proyecto. Todo su desarrollo se orienta bajo los principios de sostenibilidad, responsabilidad social, participación ciudadana y eficiencia en la gestión de recursos, asegurando que cada acción ejecutada no solo mejore la infraestructura urbana, sino que también fortalezca el tejido social y consolide espacios públicos inclusivos, resilientes y representativos de la identidad cartagenera.

3. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

Los siguientes datos corresponden a la formulación de la propuesta y datos que se encuentran dentro del decreto del marco regulatorio indicándose en la siguiente tabla:

3.1. Datos generales del contrato

ACTA DE INICIO DEL CONTRATO	
No. Del Contrato	LP-SEGD-002 del 2025
Objeto del contrato	RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
Ubicación del proyecto	Cartagena de Indias, Bolívar
Supervisor	MEYBER GARCIA BELLO C.C. No. 64.561.657
Interventor	Consorcio CCA Parques NIT. 901.980.075-4
Representante Legal de Interventoría	JUAN JOSE OLIVELLA LOPEZ C.C. No. 15.172.902
Contratista	Consorcio Zonas Recreativas NIT. 901974960-3
Representante Legal del Contratista	Leonelis Zúñiga Miranda C.C No. 1.044.936.959

Valor del Contrato	El valor del contrato asciende a la suma de **Diecisiete Mil Quinientos Sesenta y Ocho Millones Doscientos Cuarenta y Cinco mil Cuarenta y Ocho pesos con Setenta y Un centavo MCTE ($ 17.578.245.048,71) IVA INCLUIDO**
Fecha de Inicio	Once (11) de septiembre de 2025
Fecha de terminación	Treinta y uno (31) de diciembre de 2025

Tabla 1. Datos generales del proyecto.

Fuente: Consorcio zonas recreativas 2025.

3.2. Ubicación e información de la zona del proyecto

Cartagena está ubicada al norte de Colombia, a 10°25'N 75°32'W. Está orientada hacia el mar Caribe al oeste. Al sur se encuentra la Bahía de Cartagena, que tiene dos entradas: Bocachica (Boca Pequeña) al sur y Boca grande (Boca Grande) al norte. Su línea costera es caracterizada morfológicamente por playas disipativas. La bahía de Cartagena es un estuario con una superficie aproximada de 84 km2.



Figura 1. Ubicación Geográfica del municipio de Cartagena de Indias.

Fuente: instituto geográfico Agustín Codazzi 2001.

3.2.1. Limites

Cartagena se encuentra al norte del departamento de Bolívar, a orillas del Mar Caribe, y limita al oriente con los municipios de Santa Catalina y Turbaco, al sur con Arjona, y al norte y occidente con el Mar Caribe.

3.2.2. División Político – Administrativa

El distrito turístico y cultural de Cartagena de Indias tiene una extensión total de 623 km2. En su conformación político-administrativa se encuentra dividida en tres Localidades de acuerdo con la Ley 768 de 2002 y el Acuerdo 006 de 2003, ellas son: Localidad Histórica y del Caribe Norte, Localidad de la Virgen y Turística y la Localidad Industrial y de la Bahía. La de mayor extensión es la Localidad de la Virgen y Turística (371 Km2), seguida de la localidad Histórica y del Caribe Norte (162 Km2) y la Industrial y de la Bahía (89 Km2) Ver Imagen 2. Las Localidades se dividen en Unidades Comuneras de Gobierno (UCG) urbanas y rurales, las cuales agrupan a los distintos barrios de la ciudad (183). Hay quince UCG urbanas y quince UCG rurales.



Figura 2. División del territorio por unidades comuneras.

Fuente: Tomado de diagnóstico base para formular líneas base del plan de desarrollo 2020-2023.

3.2.3. Categorización Del Municipio

CARTAGENA DE INDIAS, DISTRITO TURISTICO Y CULTURAL siendo la capital del departamento de Bolívar y contando con una población estimada de 1.052.015 habitantes con un gasto público de 271.341.668 correspondiente al 29,00% del gasto presupuestal departamental se categoriza como municipio clase cero.

3.2.4. Demografía

Uno de los aspectos más importantes al momento de plasmar información asociada a un territorio es la edad de la población ya que surgen múltiples políticas, programas y destinaciones de presupuestos, es por ello que a continuación se muestran datos enseñados por el Dane en ese aspecto, sabiendo que estos se obtienen de la ponderación de métodos de triangulación, en conjunto con la suma de procesos.

INFORMACIÓNPARATODOS

Características de la población

Indicadores demográficos CNPV 2018 y CG 2005

INDICADORES DEMOGRÁFICOS	Colombia		Bolívar		Cartagena	
	CNPV 2018	CG 2005	CNPV 2018	CG 2005	CNPV 2018	CG 2005
Porcentaje de hombres	48,8%	49,0%	49,6%	50,0%	48,1%	47,9%
Porcentaje de mujeres	51,2%	51,0%	50,4%	50,0%	51,9%	52,1%
Relación de masculinidad	95,5	96,2	98,5	99,9	92,6	92,1
Índice demográfico de dependencia (60+)	55,9	65,9	62,8	70,6	56,4	59,4
Índice demográfico de envejecimiento (60+)	58,7	29,2	43,4	24,4	48,5	26,5
Índice demográfico de dependencia (65+)	46,5	61,4	56,9	64,0	50,4	53,7
Índice demográfico de envejecimiento (65+)	40,4	20,5	29,9	17,4	32,7	18,6
Índice de Friz (IF)	115,7	153,6	142,0	174,5	122,5	146,5
Descripción IF	Población madura	Población madura	Población madura	Población joven	Población madura	Población madura
Relación niños mujer	25,6	36,8	32,6	43,3	28,8	33,8
Población entre 0 y 14 años (%)	22,6%	30,7%	26,9%	33,3%	24,3%	29,5%
Población entre 15 y 59 años (%)	64,1%	60,3%	61,4%	58,6%	63,9%	62,7%
Población mayor de 59 años (%)	13,3%	9,0%	11,7%	8,1%	11,8%	7,8%
Población entre 15 y 64 años (%)	68,3%	63,0%	65,0%	61,0%	67,8%	65,1%
Población mayor de 64 años (%)	9,1%	6,3%	8,1%	5,8%	7,9%	5,5%
Personas por hogar (promedio)	3,1	3,9	3,5	4,5	3,4	4,3

Fuente: DANE – CNPV 2018 – CG 2005

Figura 3. Matriz poblacional.

Fuente: Dane Cartagena 2023.

3.3. Componentes del proyecto

Las consideraciones del proyecto son representadas en valores y cantidades para el desarrollo de cada proceso o actividad planeada y ejecutada. El proyecto presenta sus componentes básicos, constituido en el siguiente presupuesto.

4. RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO

A continuación, se describen las actividades contempladas en el proyecto que se han desarrollado durante el período descrito en este informe.

Formato de contratación

Concepto	Detalle
Objeto	RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS LP-SEGD-002 del 2025
Valor	$17.578.245.048,71 MCTE (Diecisiete Mil Quinientos Setenta y Ocho Millones Doscientos Cuarenta y Cinco Mil Cuarenta y Ocho pesos con Setenta y Un centavo) IVA incluido
Fecha de inicio	11 de septiembre de 2025
Fecha de terminación	31 de diciembre de 2025

Tabla 2. Formato de contratación

Fuente: Consorcio zonas recreativas 2025.

4.1. Avance físico

Durante el período comprendido entre el 12 de octubre y el 11 de noviembre de 2025, el proyecto de reconstrucción y mejoramiento de parques en Cartagena de Indias alcanzó avances significativos, consolidando su fase inicial de ejecución. Hasta el momento, se han intervenido tres de los cuatro parques contemplados en la propuesta: Parque Centenario, Parque Apolo, y el Parque del Reloj Floral y Blas de Lezo.

Las principales actividades desarrolladas en este período incluyen:

- ✓ Demoliciones y movimientos de tierra, con la remoción de estructuras deterioradas, adecuación de suelos y disposición responsable de escombros.
- ✓ Instalación de sistemas preliminares de urbanismo e infraestructura, que abarcan redes hidráulicas, sanitarias y eléctricas básicas para preparar los parques hacia etapas de mayor complejidad.
- ✓ Avances en paisajismo y arborización, con la siembra inicial de especies nativas y ornamentales, instalación de césped y setos en las zonas habilitadas.

- ✓ Programas de limpieza y recuperación de áreas verdes, donde se ha contado con la participación activa de la comunidad, generando apropiación y sentido de pertenencia.
- ✓ Inicio de procesos de restauración patrimonial, especialmente en el Parque Centenario y Parque Apolo, donde esculturas y bustos han recibido diagnósticos preliminares para su conservación.
- ✓ Ejecución de obras complementarias en senderos peatonales y zonas recreativas, garantizando accesibilidad y conectividad entre los diferentes espacios.
- ✓ Implementación de señalización ambiental y urbana en sectores intervenidos, orientada a la educación ciudadana y al fortalecimiento de la identidad local.
- ✓ Desarrollo de actividades de mantenimiento preventivo y control de erosión en áreas recién adecuadas, con el fin de preservar las condiciones del terreno y asegurar la estabilidad del paisaje.

En cuanto al Parque Floral y Blas de Lezo, las intervenciones se concentran principalmente en el muro del Reloj, donde se están ejecutando trabajos de recuperación estructural y embellecimiento, y en el muro de Blas de Lezo, donde avanza el fundido de los pasillos de concreto que conformarán la red peatonal interna. Estas labores no solo mejoran la accesibilidad, sino que también integran los elementos patrimoniales y paisajísticos del entorno. Gracias a la planificación y ritmo sostenido de ejecución, este parque es actualmente el que presenta el mayor nivel de avance, perfilándose como el primero en ser culminado dentro del cronograma general del proyecto.

A pesar de los retos propios de la logística urbana y de la interacción con zonas de alta afluencia de residentes y turistas, los avances obtenidos reflejan el compromiso de todas las partes involucradas. Hasta la fecha, el proyecto registra un avance físico del 56%, correspondiente al desarrollo de actividades iniciales y medias en los cuatro parques intervenidos.

Finalmente, cabe destacar que la comunidad ha mantenido un alto nivel de participación, apoyando las jornadas de limpieza, asistiendo a capacitaciones ambientales y acompañando los procesos de socialización. Este compromiso ciudadano continúa siendo un factor clave para garantizar la sostenibilidad futura del proyecto y fortalecer el sentido de pertenencia hacia los espacios públicos recuperados.

5. OBJETIVOS DEL PMA

Para el desarrollo de las actividades se plantearon los siguientes objetivos del Plan de Manejo Ambiental (PMA), los cuales orientan la ejecución del proyecto de reconstrucción y mejoramiento de parques y espacios públicos en Cartagena de Indias. Estos objetivos buscan garantizar que cada acción realizada se ejecute bajo criterios de sostenibilidad, preservación patrimonial y responsabilidad social, contribuyendo a la protección de los ecosistemas urbanos y al bienestar de la comunidad.

5.1. Objetivo General

- ✓ Formular e implementar un Plan de Manejo Ambiental (PMA) que guíe la gestión integral de los impactos ambientales y sociales asociados al proyecto, asegurando la preservación del patrimonio histórico y cultural, la sostenibilidad de los ecosistemas urbanos y el cumplimiento de la normativa ambiental vigente.

5.2. Objetivos Específicos

- ✓ Realizar un diagnóstico ambiental detallado que permita identificar los impactos potenciales de las actividades de demolición, construcción, urbanismo y restauración sobre los componentes físicos, bióticos, socioeconómicos y culturales del área de influencia.
- ✓ Establecer programas de prevención, mitigación, corrección y compensación orientados al control de emisiones atmosféricas, la adecuada gestión de residuos sólidos y escombros, la conservación de la cobertura vegetal, la protección de cuerpos hídricos, el manejo del ruido y la preservación del paisaje urbano.
- ✓ Definir criterios técnicos de eficiencia en el uso de recursos como agua, energía, materiales de construcción y maquinaria, reduciendo así la huella ambiental del proyecto y optimizando su sostenibilidad.
- ✓ Diseñar protocolos específicos para la intervención, restauración y conservación de los elementos históricos, escultóricos y arquitectónicos presentes en los parques, en coherencia con la normatividad vigente sobre bienes patrimoniales.
- ✓ Implementar estrategias de educación ambiental, comunicación y participación comunitaria, que fortalezcan la apropiación social de los espacios públicos y promuevan el manejo responsable de los bienes comunes.
- ✓ Integrar medidas de prevención de riesgos laborales y ambientales que salvaguarden la salud e integridad de trabajadores, visitantes y comunidades aledañas durante la ejecución del proyecto.

- ✓ Establecer un sistema de seguimiento e indicadores ambientales y sociales que permita evaluar la efectividad de las medidas implementadas, garantizando la retroalimentación y el ajuste oportuno del PMA.
- ✓ Proponer lineamientos de operación y mantenimiento para la conservación de zonas verdes, el cuidado de la infraestructura instalada y la continuidad de los beneficios ambientales, sociales y culturales a largo plazo.

6. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La ejecución del proyecto de reconstrucción y mejoramiento de parques y espacios públicos en el Distrito de Cartagena de Indias se justifica de manera integral por su impacto positivo en la población local, en la conservación del patrimonio cultural y en la sostenibilidad ambiental de la ciudad. Estos espacios, actualmente afectados por el deterioro físico, la falta de mantenimiento y la disminución de su funcionalidad, requieren una intervención planificada que garantice su preservación y modernización.

Desde una perspectiva técnica, las acciones contempladas en el proyecto como arborización, paisajismo, instalación de sistemas de riego, iluminación y adecuación de andenes tienen un papel determinante en la regulación micro climática y en la mejora de la calidad ambiental urbana. La incorporación de especies vegetales ornamentales y nativas permitirá reducir la temperatura en áreas de alta exposición solar, mejorar la calidad del aire, favorecer la infiltración de agua en los suelos y promover la conservación de la biodiversidad urbana. Estas medidas, además de embellecer los parques, contribuyen a la creación de condiciones ambientales más saludables y resilientes frente al cambio climático.

En el componente cultural, el proyecto cobra especial relevancia al incluir protocolos de restauración y conservación de elementos históricos y patrimoniales, presentes en parques como el Centenario y el Apolo. Esculturas, bustos, obeliscos y mobiliario urbano serán intervenidos bajo criterios técnicos y normativos que aseguren su preservación a largo plazo, fortaleciendo la identidad cultural de la ciudad y promoviendo el reconocimiento de su legado histórico por parte de las nuevas generaciones.

En cuanto al ámbito socioeconómico, la ejecución de las obras generará empleo directo e indirecto durante la etapa de construcción, beneficiando a la mano de obra local y estimulando la economía a través de la compra de materiales y servicios. Posteriormente, los parques renovados se consolidarán como atractivos turísticos y culturales de alto valor, impulsando la actividad comercial, gastronómica y de servicios, al tiempo que refuerzan la proyección internacional de Cartagena como destino de talla mundial.

Por último, desde la perspectiva de planificación urbana, este proyecto se alinea con las políticas de ordenamiento territorial y gestión del espacio público que promueve el Distrito. La recuperación de los parques no solo mejora la infraestructura existente, sino que también fortalece la inclusión social, la seguridad ciudadana y la apropiación comunitaria de los espacios colectivos. En este sentido, la propuesta se constituye como un ejemplo de gestión integral del territorio, articulando factores ambientales, sociales, culturales y económicos en beneficio del desarrollo sostenible de la ciudad.

7. Plan de Intervención

7.1. Pautas que se tuvieron en cuenta

En la planificación del proyecto de reconstrucción y mejoramiento de parques y espacios públicos en Cartagena de Indias, se priorizó un enfoque integral que articula sostenibilidad ambiental, inclusión social y preservación cultural. Para ello, se tuvieron en cuenta las siguientes pautas:

I. Diagnóstico ambiental y social: se realizó un levantamiento inicial para identificar los impactos potenciales de las actividades de demolición, construcción, paisajismo y restauración, sobre los componentes físicos, bióticos, culturales y socioeconómicos de cada parque intervenido.
II. Participación comunitaria: la comunidad cartagenera y los actores locales fueron integrados en procesos de socialización, capacitaciones y jornadas de apropiación, con el fin de garantizar que los parques recuperados respondan a sus necesidades reales y generen sentido de pertenencia.
III. Prácticas constructivas sostenibles: se adoptaron lineamientos para el uso eficiente del agua, energía, materiales de construcción y maquinaria, reduciendo la huella ambiental durante la obra.
IV. Protección del patrimonio histórico y cultural: los elementos escultóricos, bustos, obeliscos y mobiliario con valor histórico en parques como el Centenario y el Apolo fueron priorizados en procesos de conservación y restauración bajo normatividad vigente.
V. Arborización y paisajismo urbano: se promovió la siembra de especies nativas y ornamentales, instalación de césped y sistemas de riego eficientes, con el propósito de mejorar la calidad ambiental y regular las condiciones micro climáticas urbanas.
VI. Seguridad y salud en el trabajo: se implementaron protocolos de bioseguridad, señalización de obras y planes de manejo de riesgos para proteger a los trabajadores, visitantes y comunidades aledañas.
VII. Monitoreo y control ambiental: se estableció un sistema de indicadores y formatos de seguimiento que permiten evaluar la calidad de los materiales, la correcta disposición de residuos y el avance de las acciones ejecutadas.

Estas pautas garantizaron que cada fase de la intervención se ejecutara de manera responsable, equilibrando los objetivos técnicos del proyecto con la sostenibilidad ambiental y la participación ciudadana

7.2. Evidencias

La ejecución del proyecto quedó respaldada por evidencias metodológicas y técnicas que garantizan la transparencia y trazabilidad de los procesos:

7.2.1. Control diario de maquinaria y equipos

Se documentó el uso de maquinaria pesada y liviana, registrando horas de operación, consumo de combustible y estado técnico, asegurando un uso eficiente y controlado para evitar emisiones innecesarias.

7.2.2. Control diario del personal de obra

Se llevó registro del número de trabajadores activos por día, roles desempeñados y medidas de bioseguridad aplicadas, garantizando tanto el avance programado como la protección de la fuerza laboral.

7.2.3. Control del estado del tiempo

El clima de Cartagena, caracterizado por altas temperaturas y lluvias intermitentes, fue monitoreado diariamente para prevenir retrasos en obras civiles y ajustar actividades de siembra y paisajismo.

7.2.4. Información financiera del contrato de obra

Se realizaron reportes periódicos de ejecución presupuestal, reflejando la distribución de recursos en materiales, mano de obra, transporte, restauración patrimonial y medidas ambientales.

7.2.5. Informe de inversión y buen manejo del anticipo

El anticipo entregado se destinó a la adquisición de insumos iniciales, contratación de personal y adecuaciones preliminares, lo que permitió iniciar el proyecto sin contratiempos y asegurar el cumplimiento de plazos.

7.2.6. Control de aportes a seguridad social y parafiscales

Se garantizó el cumplimiento de obligaciones laborales y de seguridad social, promoviendo condiciones justas y seguras para los trabajadores contratados durante la obra.

7.2.7. Bitácora de obra

Se elaboró una bitácora diaria que recopiló los avances, dificultades, decisiones técnicas, hallazgos patrimoniales y medidas correctivas adoptadas, sirviendo como soporte documental de la gestión integral del proyecto.

7.2.8. Registro fotográfico y audiovisual

Cada etapa de la intervención fue documentada con material fotográfico y audiovisual que evidencia el estado inicial de los parques, los avances de obra y la entrega final de los espacios renovados.

7.3. Evidencias fotográficas

En el siguiente listado se adjuntan las evidencias fotográficas de las actividades realizadas en la propuesta, se debe resaltar que estas pertenecen principalmente al parque Apolo y Centenario.

7.3.1. Evidencias Parque Centenario.

Figura 4. Restauración de arcos



Fuente; Autora 2025.

Figura 5. Control de material particulado.





CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS











Email: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS







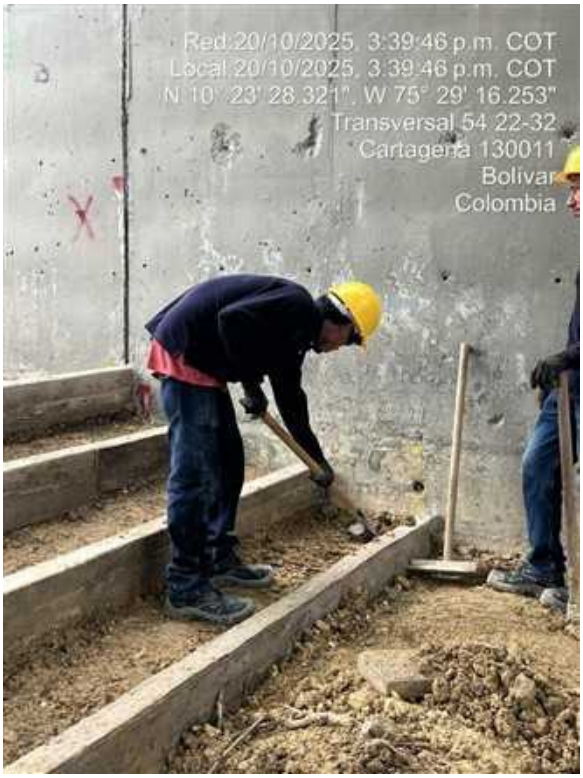






Email: zonasrecreativas@outlook.com

7.3.2. Evidencias Parque Blas de Lezo









CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS





Email: zonasrecreativas@outlook.com

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS









Email: zonasrecreativas@outlook.com

7.3.3. Evidencias Parque Reloj Floral











7.3.4. Evidencias Parque Apolo





CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS













Email: zonasrecreativas@outlook.com

8.1. Metas de desempeño

La ejecución del proyecto de reconstrucción y mejoramiento de parques y espacios públicos en Cartagena de Indias busca generar impactos medibles y sostenibles, alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y con las políticas urbanísticas y ambientales del Distrito. Estas metas de desempeño se plantean como compromisos verificables que integran aspectos ambientales, sociales, culturales y económicos, y que se convierten en indicadores clave para evaluar la efectividad del Plan de Manejo Ambiental (PMA).

A través de la intervención integral de los 39.140 m² de espacio público distribuidos en los parques Reloj Floral, Blas de Lezo, Apolo y Centenario, se busca alcanzar los siguientes objetivos:

8.1.1. Metas Ambientales y Urbanísticas

- ✓ Aumentar la cobertura de zonas verdes en un 80% dentro de los parques intervenidos, priorizando especies nativas y ornamentales que contribuyan a la regulación micro climática y la conservación de la biodiversidad urbana.
- ✓ Alcanzar una tasa de supervivencia del 75% de árboles y plántulas sembradas en el primer año, mediante la implementación de sistemas de riego automático y programas de mantenimiento.
- ✓ Reducir en un 60% la generación de residuos sólidos y escombros, gracias a prácticas de separación en la fuente, reciclaje y disposición final adecuada en sitios autorizados.
- ✓ Optimizar en un 50% el consumo de recursos hídricos y energéticos, a través de la instalación de luminarias LED, sistemas de riego eficientes y buenas prácticas constructivas.
- ✓ Mejorar en un 80% el paisaje sectorial de los parques, con diseños de jardinería que incluyan césped, setos, palmas ornamentales y mobiliario urbano moderno, aportando un entorno seguro y atractivo.
- ✓ Implementar corredores verdes urbanos en parques como el Apolo y el Centenario, que faciliten la conectividad ecológica, el hábitat para aves y fauna urbana, y la regulación ambiental del sector.

8.1.2. Metas Culturales y Patrimoniales

- ✓ Restaurar el 100% de los elementos históricos y escultóricos presentes en el Parque Centenario y el Parque Apolo, incluyendo bustos, obeliscos, columnas y mobiliario con valor patrimonial.
- ✓ Establecer protocolos permanentes de conservación patrimonial, de manera que las generaciones futuras puedan disfrutar de estos bienes culturales bajo criterios técnicos y normativos.

- ✓ Promover en un 90% de la población local participante el reconocimiento del valor cultural de los parques, mediante actividades de educación ambiental y patrimonial durante y después de la ejecución del proyecto.

8.1.3. Metas Sociales

- ✓ Vincular a población local desempleada en un 40% de los cargos generados durante la obra, fomentando inclusión laboral y fortalecimiento de capacidades en construcción, paisajismo y mantenimiento.
- ✓ Lograr que el 90% de los asistentes a capacitaciones comunitarias adquieran conocimientos básicos en sostenibilidad, cuidado de zonas verdes y preservación del patrimonio.
- ✓ Garantizar accesibilidad universal en el 100% de los parques intervenidos, mediante la adecuación de andenes, rampas y señalización inclusiva.
- ✓ Fomentar la apropiación social de los espacios públicos con la creación de al menos cuatro comités comunitarios de cuidado y vigilancia ambiental, uno por cada parque intervenido.

8.1.4. Metas Económicas

- ✓ Generar al menos 200 empleos temporales directos durante la etapa de construcción, restauración y paisajismo.
- ✓ Incrementar en un 20% la afluencia turística en las zonas aledañas a los parques intervenidos en el mediano plazo, al consolidarlos como espacios seguros, modernos y representativos de la identidad cartagenera.
- ✓ Dinamizar la economía local a través de la contratación de bienes y servicios en Cartagena, incluyendo viveros, proveedores de materiales, empresas de transporte y microempresas locales.

8.1.5. Metas de Gobernanza y Control

- ✓ Implementar un sistema de indicadores de desempeño ambiental y social, que permita medir avances en reducción de residuos, cobertura verde, participación comunitaria y conservación patrimonial.
- ✓ Mantener actualizada la bitácora de obra y el registro fotográfico de los avances, como herramienta de transparencia y control social.
- ✓ Cumplir en un 100% con la normativa ambiental y urbanística vigente, asegurando la trazabilidad y legalidad de todas las intervenciones.

9. SEGURIDAD INDUSTRIAL

En el marco del proyecto de reconstrucción y mejoramiento de parques y espacios públicos en Cartagena de Indias, la seguridad industrial y la gestión del riesgo constituyen ejes prioritarios, dado que las intervenciones se desarrollan en espacios altamente transitados, con valor histórico y patrimonial, y en sectores donde confluyen residentes, turistas y trabajadores. La seguridad no solo responde al cumplimiento de normas y reglamentaciones, sino que busca garantizar que cada actividad se ejecute sin poner en riesgo la vida, la salud y la integridad de las personas, ni comprometer los ecosistemas urbanos y el patrimonio cultural.

9.1. Importancia de la Seguridad en el Proyecto

- ✓ Desde el punto de vista humano, el incumplimiento de medidas de seguridad podría derivar en accidentes graves como caídas, golpes por maquinaria pesada, cortes por herramientas o lesiones por manipulación de materiales de construcción. Esto tendría consecuencias directas en la salud física y emocional de los trabajadores y en la percepción de seguridad de la ciudadanía.
- ✓ Desde la perspectiva ambiental, un mal manejo de residuos, combustibles o químicos utilizados en obra podría generar contaminación del suelo, del aire o de cuerpos de agua cercanos, afectando la biodiversidad urbana y el bienestar de las comunidades.
- ✓ Desde el aspecto cultural y patrimonial, la ausencia de protocolos de protección durante la restauración podría ocasionar daños irreversibles en esculturas, bustos, obeliscos y mobiliario histórico, afectando la memoria y la identidad de la ciudad.

9.2. Estrategias Implementadas

- ✓ Conscientes de estos riesgos, el proyecto implementó un conjunto de medidas preventivas y correctivas, entre las que destacan:
- ✓ Capacitación constante del personal en el uso de equipos de protección personal (EPP), manejo seguro de maquinaria, manipulación de materiales y protocolos de respuesta ante emergencias
- ✓ Dotación de EPP adecuados (casco, guantes, botas, gafas, chaleco reflectivo y protección auditiva) para todos los trabajadores en campo.
- ✓ Señalización y cerramiento perimetral de las áreas de obra, con el fin de prevenir el ingreso de peatones y turistas a zonas de riesgo.
- ✓ Planes de manejo de maquinaria pesada y liviana, regulando horarios de operación para minimizar el ruido y el impacto en la movilidad de los sectores intervenidos.

- ✓ Protocolos de restauración patrimonial seguros, que incluyen el uso de herramientas especializadas, andamios certificados y personal calificado para intervenir esculturas y estructuras históricas.
- ✓ Gestión integral de residuos y materiales peligrosos, asegurando su recolección, clasificación y disposición en sitios autorizados, evitando derrames o contaminación accidental.
- ✓ Planes de emergencia y primeros auxilios, con brigadas internas de seguridad entrenadas y coordinación con organismos de socorro locales (Bomberos, Cruz Roja, Defensa Civil).
- ✓ Monitoreo ambiental y ocupacional permanente, con registros en bitácora de obra sobre ruido, emisiones, calidad del aire y condiciones de seguridad laboral.

9.3. Cultura de Seguridad

Más allá de la aplicación de normas, el proyecto promovió una cultura de seguridad que fomenta la participación activa de los trabajadores en la identificación de riesgos, la propuesta de mejoras y el cumplimiento de protocolos. Asimismo, se establecieron canales de comunicación directa con las comunidades aledañas, permitiendo que residentes y visitantes estuvieran informados de los avances y restricciones, reduciendo la posibilidad de accidentes por desconocimiento.

9.4. Resultados y Compromiso Futuro

- ✓ Hasta la fecha, gracias a este enfoque proactivo, no se han registrado incidentes graves en los parques intervenidos. La implementación rigurosa de medidas de seguridad ha permitido:
- ✓ Proteger la vida y salud de más de 150 trabajadores vinculados en diferentes fases del proyecto.
- ✓ Evitar afectaciones ambientales en áreas verdes y zonas de arborización.
- ✓ Garantizar la conservación del patrimonio cultural presente en el Parque Centenario y el Parque Apolo.
- ✓ Mantener la continuidad del cronograma sin retrasos significativos asociados a emergencias laborales.

10. RECOMENDACIONES

Dada la magnitud y relevancia del proyecto de reconstrucción y mejoramiento de parques en Cartagena de Indias, y considerando las particularidades ambientales, sociales y culturales de los escenarios intervenidos (Parque del Reloj Floral, Parque de Blas de Lezo, Parque Apolo y Parque Centenario), se plantean las siguientes recomendaciones con el fin de garantizar la sostenibilidad y perdurabilidad de los resultados alcanzados:

1. Fortalecer los programas de sensibilización ambiental y patrimonial dirigidos a la comunidad, con énfasis en el cuidado de las zonas verdes, el uso responsable de los espacios públicos y la protección de esculturas y elementos históricos.
2. Diseñar e implementar manuales de operación y mantenimiento para cada parque, que incluyan rutinas de poda, riego, limpieza, control de plagas y conservación de mobiliario urbano, asegurando que las zonas verdes y la infraestructura mantengan sus condiciones óptimas en el tiempo.
3. Consolidar comités comunitarios de vigilancia y cuidado ambiental en cada parque, promoviendo la apropiación ciudadana y creando redes de apoyo entre residentes, comerciantes, instituciones educativas y autoridades distritales.
4. Establecer un programa de mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas instalados, en especial el alumbrado público, las redes hidráulicas y los sistemas de riego automático, garantizando eficiencia energética e hídrica.
5. Promover incentivos comunitarios y culturales que fortalezcan la participación de la población en la conservación de los parques, como actividades de voluntariado, jornadas culturales, deportivas y educativas.
6. Implementar un sistema de monitoreo ambiental continuo, con indicadores de calidad del aire, cobertura vegetal, generación de residuos y percepción ciudadana, para evaluar el impacto real de la intervención.
7. Asegurar la articulación institucional entre la Alcaldía, el Instituto de Patrimonio y Cultura de Cartagena (IPCC), el EPA Cartagena y otras entidades, de manera que los esfuerzos de mantenimiento y conservación se integren en las políticas de ordenamiento territorial y gestión urbana.
8. Garantizar la accesibilidad universal en todas las etapas posteriores a la obra, manteniendo las condiciones de andenes, rampas y señalización inclusiva que favorezcan el uso de los parques por personas con discapacidad, adultos mayores y población vulnerable.
9. Generar alianzas con el sector privado y el turismo, para que parte de los recursos obtenidos de eventos o actividades realizadas en los parques se reinviertan en su cuidado y sostenibilidad.

10. Fomentar la educación formal y no formal mediante la inclusión de los parques en programas escolares y actividades pedagógicas, vinculando a niños y jóvenes en procesos de conservación, historia y cultura cartagenera.

11. CONCLUSIÓN

El proyecto de reconstrucción y mejoramiento de parques y espacios públicos en Cartagena de Indias constituye una intervención integral que trasciende el ámbito de la infraestructura urbana para convertirse en un instrumento de sostenibilidad ambiental, cohesión social, preservación cultural y dinamización económica. La recuperación de espacios emblemáticos como el Parque del Reloj Floral, el Parque de Blas de Lezo, el Parque Apolo y el Parque Centenario permite a la ciudad no solo embellecer su entorno, sino también fortalecer su identidad como patrimonio histórico y cultural de la humanidad

Desde la perspectiva ambiental, la intervención se traduce en un aumento significativo de la cobertura verde, la siembra de especies nativas adaptadas a las condiciones climáticas locales, la implementación de sistemas de riego eficientes y la reducción de la generación de residuos sólidos mediante prácticas responsables de manejo. Estas acciones contribuyen a la regulación micro climática, a la mejora de la calidad del aire y a la resiliencia urbana frente al cambio climático.

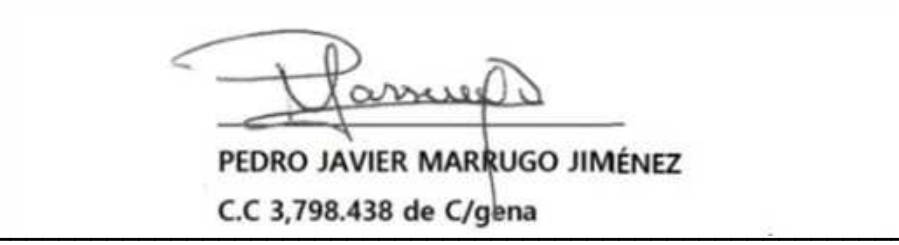
En el plano social, los parques renovados se consolidan como escenarios inclusivos y seguros, aptos para todas las edades y condiciones, favoreciendo la integración comunitaria, la recreación y la salud pública. La participación de la ciudadanía en procesos de socialización, capacitación y apropiación comunitaria refuerza el sentido de pertenencia y garantiza que los beneficios de la intervención perduren más allá de la ejecución de las obras.

En cuanto al componente cultural y patrimonial, la restauración y conservación de esculturas, bustos, obeliscos y mobiliario urbano representa una apuesta clara por proteger el legado histórico de la ciudad, transmitiéndolo a las nuevas generaciones como parte de su memoria colectiva. Esta dimensión convierte al proyecto en un ejemplo de armonía entre la modernización urbana y la salvaguarda del patrimonio.

Desde la dimensión económica, la ejecución generó empleo temporal directo e indirecto, dinamizó el comercio local mediante la adquisición de materiales y servicios, y proyecta beneficios futuros a través del fortalecimiento del turismo y la reactivación de actividades culturales en los parques intervenidos. Cartagena, como destino turístico de talla mundial, refuerza así su imagen de ciudad sostenible, inclusiva y resiliente.

Finalmente, el proyecto se alinea con las políticas de ordenamiento territorial y gestión urbana del Distrito, integrando criterios técnicos, ambientales y sociales que lo convierten en un modelo de manejo integral del espacio público. La articulación entre autoridades locales, comunidad y sector privado asegura que la conservación de estos parques no sea

un esfuerzo aislado, sino un compromiso colectivo hacia la construcción de una ciudad más verde, equitativa y sostenible.



PEDRO JAVIER MARRUGO JIMÉNEZ
C.C 3,798.438 de C/gena

INGENIERO AMBIENTAL E HIDRÁULICO

Email: zonasrecreativas@outlook.com

SEGUIMIENTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

SEGUIMIENTO AL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

CARTAGENA DE INDIAS, BOLIVAR

12 DE OCTUBRE 2025 A 11 DE NOVIEMBRE DE 2025

Email: zonasrecreativas@outlook.com

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION 3
OBJETIVOS DEL PROYECTO. 4
Objetivo general. 4
Objetivos específicos. 4
AREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO 5
EQUIPOS UTILIZADOS 7
CARACTERISTICAS DE LA OBRA 7
EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO 8
SEÑALIZACIÓN PARA MANEJO DE TRÁNSITO 11
Señales preventivas 11
Señales restrictivas o reglamentarias 11
Informativas 11

INTRODUCCION

El presente seguimiento del PMT se encuentra dirigido a la implantación de diversos dispositivos de control del tránsito vehicular, mediante el establecimiento de normas pertinentes para la prevención, regulación del tránsito y sobre todo de información al usuario de la vía a intervenir, con la finalidad de proteger su seguridad y prevenir riesgos y posibles accidentes.

La señalización, que permite identificar y advertir a tiempo los potenciales riesgos en las diversas áreas de trabajo, es uno de los métodos más importantes de prevención de accidentes que se emplean cuando no ha sido posible reducir o eliminar adecuadamente los riesgos durante el diseño de procesos técnicos y administrativos o cuando es necesario poner énfasis en algunas áreas laborales.

Las zonas objetivo de intervención están ubicadas en sectores estratégicos de la ciudad, en áreas de alto valor histórico, cultural, turístico y con una importante dinámica vehicular y peatonal, se hace indispensable implementar un Plan de Manejo de Tránsito que garantice la seguridad de todos los actore viales, así como la continuidad de la movilidad urbana durante la ejecución de obras. En este sentido, se convierte en una herramienta fundamental para lograr un equilibrio entre el avance de las obras y el normal funcionamiento del entorno urbano, asegurando que transformación de estos parques y espacios públicos no comprometa la seguridad, ni la movilidad de quienes habitan, transitan o visitan Cartagena de Indias.

Por lo tanto, este trabajo que llevará a cabo por el **Consorcio Zonas Recreativas**, donde se elaborará un Seguimiento al Plan de Manejo de Tránsito para el proyecto **"RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"**, en el periodo entre el **12 de octubre de 2025** hasta el **11 de noviembre de 2025**, donde se asevera el buen uso de lo planificado con el propósito de minimizar riesgos e impactos competentes al ámbito vial.

OBJETIVOS DEL PROYECTO.

Objetivo general.

Mitigar el impacto generado por el proyecto "**RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"** en el que se indican las medidas preventivas, reglamentarias e informativas en materia de circulación con el propósito de brindar un ambiente seguro, ordenado, ágil y cómodo a los usuarios de la vía, al personal de la obra y los ciudadanos en general.

Objetivos específicos.

1. Proporcionar la seguridad e integridad de los usuarios, peatones y trabajadores.
2. Evitar en lo posible la restricción u obstrucción de los flujos vehiculares y peatonales.
3. Ofrecer los usuarios una señalización clara y de fácil interpretación, que les facilite la toma de decisiones en forma oportuna, ágil y segura.
4. Realizar el correcto seguimiento del Plan de Manejo de Tránsito.
5. Implementar rutas alternativas con elementos de control y operación del tránsito para permitir al público, particular y escolar, la optimización de distancias y tiempos de recorrido de acuerdo con el desarrollo de ejecución de las obras.
6. Prestar atención continua a la seguridad en las vías dentro del área de influencia de la obra en ejecución.
7. Procurar la seguridad e integridad de los usuarios, peatones y trabajadores.
8. Evitar en lo posible la restricción u obstrucción de los flujos vehiculares y peatonales.
9. Ofrecer a los usuarios una señalización clara y de fácil interpretación, que les facilite la toma de decisiones en forma oportuna, ágil y segura.
10. Seleccionar y cuantificar los dispositivos que son necesarios durante el desarrollo de las obras.

AREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO

Cartagena está ubicada al norte de Colombia, a 10°25'N 75°32'W. Está orientada hacia el mar Caribe al oeste. Al sur se encuentra la Bahía de Cartagena, que tiene dos entradas: Bocachica (Boca Pequeña) al sur y Boca grande (Boca Grande) al norte. Su línea costera es caracterizada morfológicamente por playas disipativas. La bahía de Cartagena es un estuario con una superficie aproximada de 84 km2.



Figura 1. Ubicación geográfica del municipio de Cartagena de Indias.



Figura 2. Ubicación geográfica de los parques.

Email: zonasrecreativas@outlook.com

La intervención de las obras comprende la reconstrucción y el mejoramiento de los parques descritos a continuación:

PARQUE	DIRECCIÓN	ÁREA (M2)
Reloj Floral	Cra. 12 #30-92, Pie Del Cerro, Cartagena de Indias, Provincia de Cartagena, Bolívar	3800
Blas De Lezo	Tv. 54, Cartagena de Indias, Provincia de Cartagena, Bolívar	2000
Apolo	Cl. 40, San Diego, Cartagena de Indias, Provincia de Cartagena, Bolívar	12000
Centenario	Cra. 8b #25-100, Getsemaní, Cartagena de Indias, Provincia de Cartagena, Bolívar	21340
	TOTAL (M2)	39140

Tabla 1. Ubicación y áreas de los parques por intervenir.

Turno de trabajo

Los turnos de trabajo se llevan a cabo de lunes a sábado y se coordinarán dependiendo de las actividades programadas.

PERSONAL		
Jornada diurna	Jornada extendida	Horario

8:00 – 12:00 13:00 – 17:00	8:00 – 12:00 13:00 – 20:00	Según las necesidades de la obra sin exceder lo establecido en el CST

EQUIPOS UTILIZADOS

Para la ejecución de las actividades se contó con las siguientes maquinarias y equipos.

No.	VEHÍCULO	MARCA	MODELO	PLACA
1	Volqueta	DAEWOO	2011	SZN814
2	Volqueta	CHEVROLET	2004	UFT289
3	Camión	DODGE	1974	OLJ192
4	Minicargador	CASE	2024	MC553390
5	Camión	FORD	1975	AMI011
6	Volqueta	CHEVROLET	1986	UZA076
7	Volqueta	CHEVROLET	1981	PBB047

Tabla 2. Relación de maquinaria y equipos.

Los anexos de la documentación de los equipos que ingresaron en el periodo se encuentran al final del informe, también es importante mencionar que de acuerdo con el listado de la tabla 2, algunas de las maquinarias y equipos no fueron empleados durante todo el mes.

CARACTERISTICAS DE LA OBRA

De acuerdo con el PMT aplicado al proyecto este se clasifica en la categoría II, considerando que la circulación vehicular se afecta moderadamente por las intervenciones de la obra en los

sitios cercanos a cada parque. El mayor impacto de la obra este mes sobre el tránsito de vehículos se representó por la afectación de las congestiones o demoras producto de los trabajos realizados, entrada y salida de materiales pétreos, camabajas y mixers de concreto premezclado.

Se realiza el cierre temporal parcial en la carrera 12, entre la Avenida Paseo Bolívar y calle 30, por fundida con mixer en el parque Reloj Floral.

Se realiza el cierre temporal parcial en la transversal 54, entre calle 27ª Bis y calle 29ª, por fundida con mixer en el parque Blas de Lezo.

Se realiza el cierre temporal parcial en la carrera 3, entre Avenida Rafael Núñez y calle 42, por fundida con mixer en el parque Apolo.

Se realiza el cierre temporal parcial en la carrera 30, entre Carrera 8 y 9, por fundida con mixer en el parque Centenario.

EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

Para evitar afectaciones en la programación de la ejecución de la obra, surgió la necesidad de cumplir todo lo contemplado en el Plan de Manejo de Tránsito, con el fin de obtener el avance de estas, también se logró minimizar el impacto de los usuarios de la vía y se garantizó la accesibilidad a los sitios adyacentes al área de influencia directa.

Se tuvo en cuenta los siguientes aspectos:

- Información y divulgación del plan.
- Efectos sobre la circulación del tránsito vehicular.
- Instalación de señales en los desvíos
- Medidas de señalización vial informativa, preventiva y reglamentaria que alertaron a los conductores de la vía, sobre la restricción a la circulación por motivo del ingreso de materiales, maquinaria y equipos.

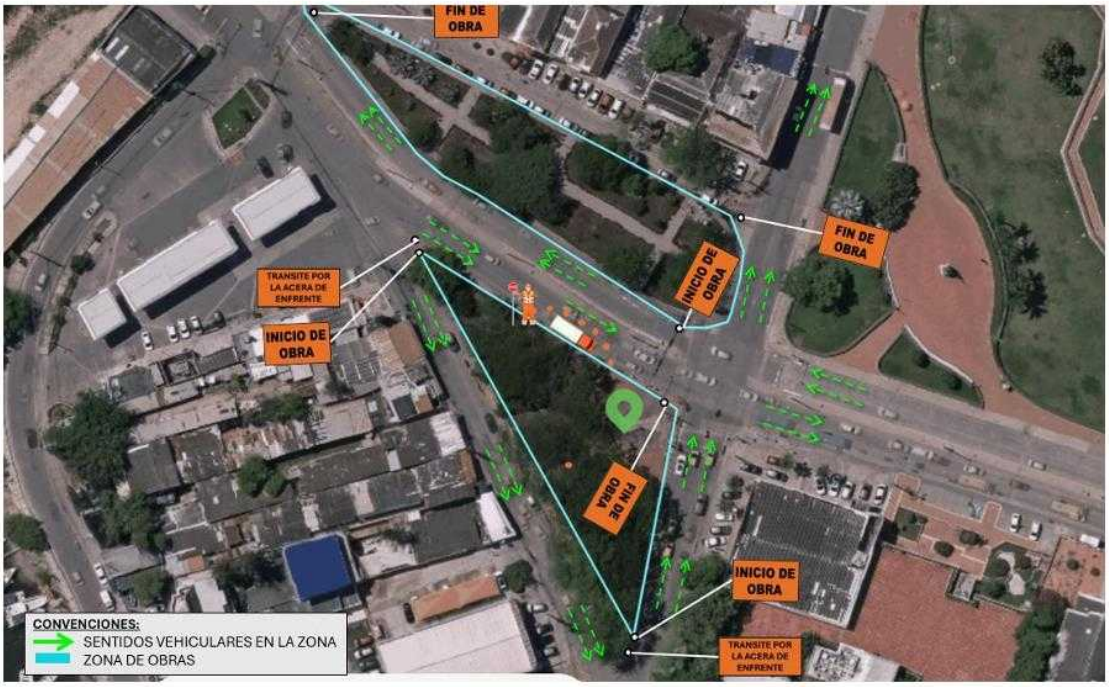


Figura 3. Esquema de señalización para parque Reloj Floral.

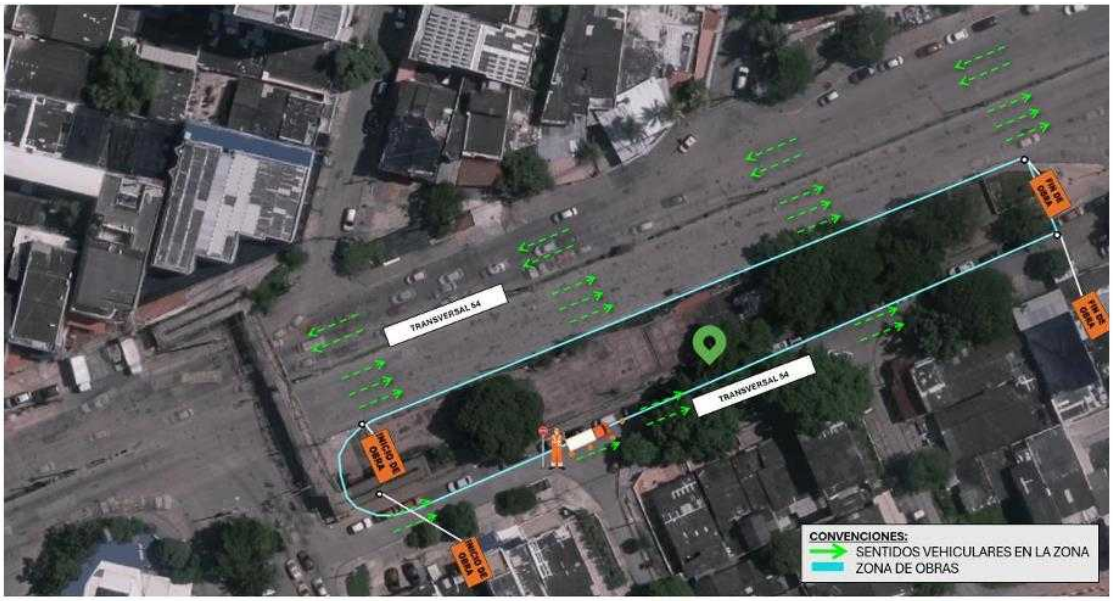


Figura 4Esquema de señalización para parque Blas de lezo.

Email: zonasrecreativas@outlook.com



Figura 5. Esquema de señalización para parque Apolo.

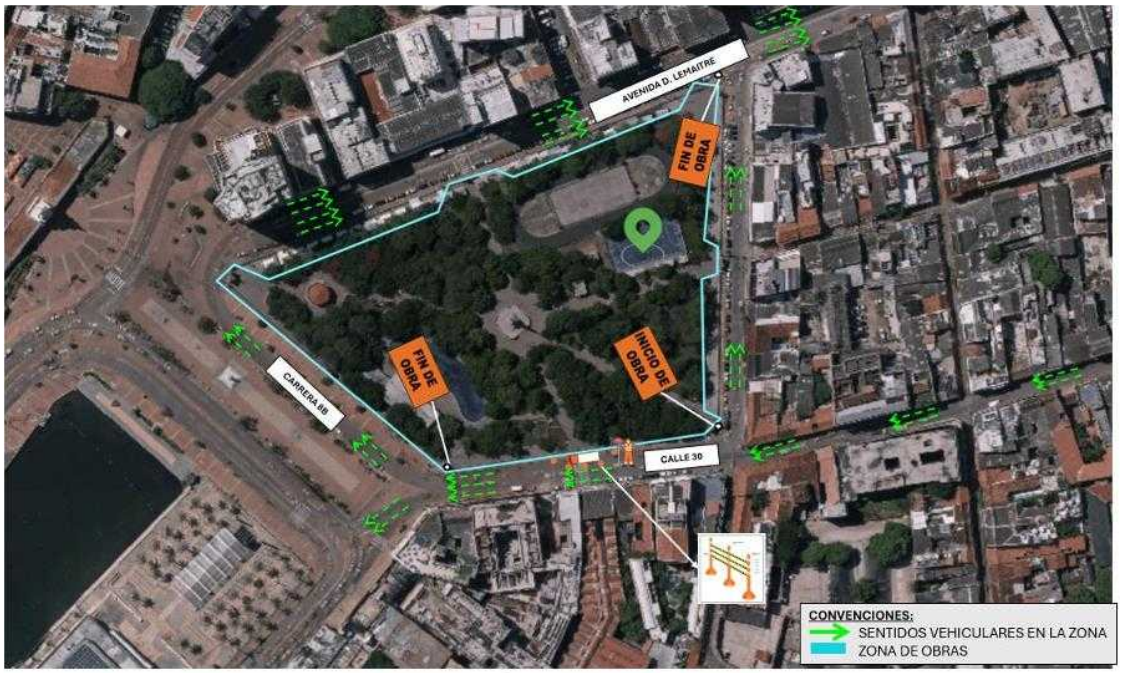


Figura 6. Esquema de señalización para parque Centenario.

SEÑALIZACIÓN PARA MANEJO DE TRÁNSITO

El tiempo de duración de la señalización en el frente de obra es de carácter permanente mientras se ejerce la actividad, para lo cual se considera que es correspondiente al tiempo de ejecución de los trabajos.

Para la instalación, mantenimiento y retiro de los dispositivos de señalización, se tiene en cuenta los siguientes aspectos:

- Ubicar y conservar adecuadamente las señales durante la ejecución de la obra.
- No obstruir la visibilidad de las señales con equipos o materiales.
- Retirar inmediatamente los dispositivos de señalización empleados, tan pronto como haya avanzado las actividades.

Señales preventivas

Tienen por objeto indicar a los usuarios de la vía sobre los peligros potenciales existentes en la zona, cuando existe una obra que afecta el tránsito y puede presentarse un cierre parcial o total de la vía. Las señales preventivas deberán ubicarse con suficiente anticipación al lugar de inicio de la obra.

Señales restrictivas o reglamentarias

Los trabajos en las vías públicas o en las zonas próximas a ellas que afecten el tránsito, originas situaciones que requieren atención especial. Si en tales condiciones son necesarias medidas de reglamentación diferentes a las usadas normalmente, los dispositivos reglamentarios permanentes se removerán o se cubrirán adecuadamente y se reemplazarán por los que resulten apropiados para las nuevas condiciones del tránsito.

Informativas

Se utilizarán señales informativas en la ejecución de obras, para identificar con anterioridad el trabajo que se realiza, distancia, y otros aspectos que resulten importante destacar.

Barricadas

Las barricadas estarán formadas por bandas o listones horizontales, con una longitud entre 2.00 y 2.40 metros, y una altura de 0.20 metros, separados por espacios iguales a sus alturas. Las bandas serán fijadas a postes firmemente hincados; se fijarán para obras de larga duración y sobre caballetes cuando sean portátiles para obras de corta duración.

Delineadores tubulares

Estos dispositivos de canalización vehicular y peatonal serán fabricados en material plástico anaranjado y unido por cinta de señalización.

Barreras plásticas flexibles (maletines)

Son dispositivos, en material plástico, utilizado para restringir y canalizar el tránsito vehicular, cuando se genera un cierre total o parcial de la vía. Generalmente como dispositivos de canalización, se colocan en serie a una distancia máxima de separación de 3.00 metros.

Reflectores

Estos dispositivos se usarán cuando se desarrollen trabajos nocturnos para iluminar la zona de trabajo, también para iluminar al banderero. Se debe tener cuidado en iluminar correctamente el área deseada para evitar el encandilamiento de los conductores.

Luces de identificación de peligro

Serán utilizadas en puntos de peligro como un medio de llamar la atención de los conductores. Las luces de identificación de peligro son del tipo intermitentes con luz amarilla, con una lente mínima de 0.20 m de diámetro. La activación de las luces se hará en horas nocturnas. En el día se usarán cuando las condiciones climáticas lo exijan.

Banderas y paletas

Los bandereros emplean banderas o paletas. Son dispositivos que se usan generalmente en las horas del día para efectos de regulación del tránsito en vías afectadas por la ejecución de obras. Las banderas son franjas de tela de color rojo de 60 por 60 centímetros, sujetas a una asta de 100 centímetros de longitud. Las paletas son elementos fabricados en madera, plástico u otros materiales semirrígidos livianos, y poseen la misma forma y características de la señal SR-01 PARE y que contiene las palabras: PARE y SIGA.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las principales conclusiones que se deriva de la realización del presente informe se resumen a continuación:

- Se da cumplimiento a la Instalación provisional de las señales reglamentarias, preventivas e informativas con el objetivo de que los usuarios de la vía transiten bajo su responsabilidad ya que en la vía se encuentra con gran afectación debido a los trabajos que se están adelantando para su mejoramiento.
- Se mantiene comunicación con los usuarios de las zonas informando a través de volantes la realización de cierres temporales, respeto a las señalizaciones y a su vez recordando que de su paciencia y colaboración depende el éxito del proyecto.
- Se colocan los elementos que conforman el control del manejo del tránsito.



JOAQUIN MATOS MATOS
Ingeniero Civil

Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

Señalización


Email: zonasrecreativas@outlook.com

SEGUIMIENTO SOCIAL

RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PUBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

DAYANA MILENA CONRADO GONZALEZ
Trabajadora Social
CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

2do INFORME MENSUAL DE PROFESIONAL SOCIAL

12 DE OCTUBRE DE 2025 AL 11 DE NOVIEMBRE DEL 2025

CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C. – BOLÍVAR

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 4
2. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA 6
3. OBJETIVOS 7
3.1 OBJETIVO GENERAL 7
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 7
4. DATOS GENERALES DEL PROYECTO 8
5. GENERALIDADES Y UBICACIÓN DEL PROYECTO 9
5.1 GENERALIDADES 9
5.2 UBICACIÓN DEL PROYECTO 9
6. PLAN DE ACCION SOCIO AMBIENTAL EN OBRA 11
6.1 RECORRIDOS POR LOS FRENTES DE OBRA 11
6.2 RUTAS SALUDABLES 12
6.3 REUNIÓN DE AVANCE DE OBRA 12
6.4 PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 12
6.5 COMITÉS DE OBRA 13
7. DIAGNÓSTICO SOCIAL DEL ENTORNO 14
7.1 IMPACTOS SOCIALES IDENTIFICADOS 14
8. REUNIONES CON LA COMUNIDAD 15
8.1 REUNIÓN INICAL DE OBRA 15
8.2 MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL 16
9. EVENTUALIDADES 17
9.1 Parque Centenario 17
9.2 Parque Apolo 17
9.3 Parque Reloj Floral 18
9.4 Parque de Blas de Lezo 18
10. ACTIVIDAD DE ENTREGA DE OBRA A LA COMUNIDAD 19
10.1 COMITÉ INFORMATIVO PARA ENTREGA DE OBRA 20
10.2 RECORRIDO RUTA SALUDABLE FINAL 20
10.3 CIERRE DE LOS PUNTOS DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 20

10.4 REUNIÓN DE FINALIZACIÓN 20
10.5 EVENTO MASIVO CON LA COMUNIDAD 22
10.6 INDICADORES DE GESTIÓN 23
11. VALLA INFORMATIVA 24
12. BUZON DE SUGERENCIA Y PQR 25
12.1. Ubicación y características del buzón 25
12.2 Mecanismo de recolección y seguimiento 25
12.3. Comunicación y socialización 26
12.4. Reporte y documentación 26
12.5. Cumplimiento normativo y buenas prácticas 26
13 FORMATOS 26
14 CONCLUSIONES 29
15 Anexos 30

1. INTRODUCCIÓN

El programa de gestión social en obras es un instrumento mediante el cual se pretende dar el manejo adecuado a los impactos sociales generados por la realización de obras de infraestructura en los diferentes parques y espacios públicos de la ciudad de Cartagena de indias d. t. y c.

Las obras civiles constituyen hechos sociales, pues se ejecutan con y para los(as) ciudadanos(as) y comunidades en general, a partir de la transformación de los espacios socialmente construidos. En las comunidades el concepto "intervención social en obra" adquiere múltiples sentidos puesto que toda obra que realiza el Estado tiene un sentido social, ya que busca mejorar la calidad de vida de quienes habitan y laboran en ella, "Los estudios de gestión social se abordan desde una perspectiva socio-antropológica y una completa caracterización económica y cultural de las comunidades y su entorno departamental, municipal o regional, para así posteriormente priorizar los efectos inducidos y proponer las medidas para potenciar, mitigar y/o compensar dichos efectos"; así como promover el reconocimiento, apropiación, cuidado y sostenibilidad de los nuevos espacios construidos, para lo cual se hace necesaria la realización de reuniones con la comunidad donde se socializa el proyecto y/o intervención a realizar de la misma manera se identifiquen las problemáticas y se busquen alternativas de solución conjuntamente con las comunidades

El plan busca mitigar los impactos generados en el momento de ejecución de las obras, como cambios abruptos tanto en el trabajador como en las rutinas diarias de los habitantes del sector o nuevos intereses y expectativas de la comunidad frente a la ejecución de las obras. De igual manera, impactar positivamente en las comunidades que deben reconocer el cambio en su calidad de vida por la demanda de bienes y servicios, así como brindarles capacitación tanto a la comunidad como a los trabajadores para que participen en la vigilancia y control ciudadano sobre las inversiones realizadas para garantizar la calidad de servicios que consumen y el medio ambiente que los rodea.

De igual forma los planes de gestión social pretenden la creación de puestos de trabajo, el cooperativismo y empoderamiento de las comunidades, esto implica como primera medida hacer a la población participe directa en los procesos que se llevarán a cabo por las empresas contratistas haciendo uso del recurso legal de participación ciudadana; el proceso de comunicación entre

diversos actores sociales que buscan transformar mediante acciones concretas una relación socio-ambiental para el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

Por último, los contratistas de obras civiles deben tener en cuenta que el Plan de Gestión Social de Obras es un instrumento de planificación que busca garantizar la participación y el compromiso de la comunidad, y de los trabajadores para el empoderamiento de la infraestructura. El **CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS** es la figura ejecutora del contrato de Obra Pública No LP-SEGD-002-2025 cuyo objeto es "**RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PUBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS**"

2. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

El proyecto contempla la intervención integral de cuatro parques públicos emblemáticos de Cartagena, orientado a su restauración física, mejora estética y funcional, así como a su adecuada integración con la comunidad.

Actividades principales del proyecto:

- Rehabilitación de zonas verdes, áreas de juegos, mobiliario urbano y luminarias.
- Mejoramiento de pisos, senderos peatonales y accesibilidad universal.
- Incorporación de diseño paisajístico y señalética cultural.
- Obras de mantenimiento y embellecimiento general.

3. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL

Evaluar los impactos sociales derivados de la intervención de parques y espacios públicos seleccionados en Cartagena, con el fin de garantizar que la ejecución del proyecto se realice con enfoque participativo, respetando los derechos ciudadanos y fomentando el desarrollo social y ambiental sostenible.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Dar a conocer el proyecto a ejecutar por parte del contratista a la comunidad en general, así como las actividades que se desarrollarán antes, durante y después de la obra.
- Sensibilizar a los actores que participan en la ejecución de obras sobre la responsabilidad que se tiene al intervenir el espacio público, socializando las políticas y medidas diseñadas para la adecuada intervención de éste y el respeto a su uso.
- Dar respuesta oportuna a las inquietudes de la comunidad y propender por su bienestar, así mismo por el de los trabajadores y contratistas, respetando y protegiendo el entorno natural y urbano.
- Promover la vigilancia y control de las obras de infraestructura por medio de auditorías visibles, conformadas por la comunidad quienes son beneficiarios directos.

4. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO	
No. Del Contrato	LP-SEGD-002 del 2025
Objeto del contrato	RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS
Ubicación del proyecto	Cartagena de Indias, Bolívar
Supervisor	MEYBER GARCIA BELLO C.C. No. 64.561.657
Interventor	Consorcio CCA Parques NIT. 901.980.075-4
Representante Legal de Interventoría	JUAN JOSE OLIVELLA LOPEZ C.C. No. 15.172.902
Contratista	Consorcio Zonas Recreativas NIT. 901974960-3
Representante Legal del Contratista	LEONELIS ZÚÑIGA MIRANDA C.C No. 1.044.936.959
Fecha de Inicio	Once (11) de septiembre de 2025
Fecha de terminación	Treinta y uno (31) de diciembre de 2025

5. GENERALIDADES Y UBICACIÓN DEL PROYECTO

5.1 GENERALIDADES

El proyecto de "**RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PUBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS**" tiene como finalidad revitalizar áreas verdes y lugares de encuentro comunitario que presentan deterioro físico, ambiental y social. Su ejecución busca mejorar la calidad de vida urbana, fortalecer la identidad cultural de la ciudad y promover una gestión ambiental responsable y sostenible.

El proyecto incluye actividades de restauración paisajística, adecuación de mobiliario urbano, arborización, mejoramiento de iluminación, creación de zonas recreativas y campañas de cultura ciudadana. Asimismo, promueve la participación comunitaria, la inclusión social y la generación de empleo local durante la ejecución de las obras.

5.2 UBICACIÓN DEL PROYECTO

Las intervenciones se desarrollan en diferentes sectores del Distrito de Cartagena de Indias, priorizando espacios emblemáticos y de alto valor histórico y social:

- Parque Centenario: Ubicado en el barrio La Matuna, entre el Centro Histórico y Getsemaní. Es un punto de conexión entre zonas turísticas y residenciales.
- Parque Apolo: Situado en la zona norte de la ciudad, próximo al sector de El Cabrero, con valor histórico y paisajístico.
- Parque Reloj Floral: Localizado en el área del corredor turístico, reconocido por su atractivo visual y su simbolismo urbano.
- Parque Virgen de Blas de Lezo: En el barrio Blas de Lezo, zona suroccidental de Cartagena, con alto valor comunitario y religioso.

Estas intervenciones forman parte de la estrategia distrital de recuperación del espacio público y fortalecimiento ambiental, orientada a convertir los parques de Cartagena en entornos seguros, verdes e inclusivos para todos los ciudadanos.



Figura 1. Ubicación de parques.

6. PLAN DE ACCION SOCIO AMBIENTAL EN OBRA

El presente plan tiene como propósito orientar las acciones sociales y ambientales que acompañan la restauración de los parques **Centenario, Apolo, Reloj Floral y Blas de Lezo**, promoviendo la sostenibilidad y la participación ciudadana en cada etapa del proyecto.

El plan busca garantizar que las obras se desarrollen respetando el entorno natural y fortaleciendo la inclusión social. Entre las principales acciones se destacan:

- Reforestación con especies nativas y mantenimiento de zonas verdes.
- Instalación de puntos ecológicos para separación de residuos.
- Jornadas de educación y cultura ambiental con comunidades vecinas.
- Programas de empleo temporal para habitantes del área de influencia.
- Campañas de apropiación y cuidado del espacio público.

Las actividades se ejecutarán de forma articulada entre la **Alcaldía de Cartagena**, el **EPA Cartagena**, las **Juntas de Acción Comunal** y contratistas responsables. El seguimiento se realizará mediante indicadores de reforestación, participación ciudadana y mantenimiento ambiental.

Con este plan, Cartagena avanza hacia la recuperación sostenible de sus parques, fortaleciendo la relación entre comunidad, ambiente y ciudad.

6.1 RECORRIDOS POR LOS FRENTES DE OBRA

El profesional del área social y el profesional en salud ocupacional deben permanentemente realizar recorridos con el fin de acompañar, informar e interactuar con las comunidades y los trabajadores además de recopilar la información que alimente la línea base.

6.2 RUTAS SALUDABLES

Se deben realizar recorridos por las obras de infraestructura adelantadas en los diferentes parques (parque centenario, parque de apolo, parque reloj floral y parque virgen de Blas de Lezo) de la ciudad, con el fin de que la comunidad tenga conocimiento de los beneficios particulares de las inversiones y exista claridad de que las obras son del distrito y por ninguna razón serán cobradas a los usuarios vía tarifas. De igual manera se pretende empoderar a la comunidad de sus bienes y beneficios derivados de tal forma que se asegure la sostenibilidad de las inversiones y de los espacios públicos.

6.3 REUNIÓN DE AVANCE DE OBRA

El contratista debe realizar las reuniones que sean solicitadas de manera (verbal o escrita) por parte de la ciudadanía, las autoridades municipales y/o los organismos de control. Las reuniones de avance de obra tienen por objeto realizar seguimiento a las obras y al cumplimiento de las obligaciones, así como informar a la comunidad el estado de la obra civil y los posibles impactos generados con la ciudadanía. Los demás aspectos a tener en cuenta serán los mismos establecidos para la reunión de inicio de obras, pero informadas como seguimiento. A esta reunión se invita a la profesional social del consorcio.

6.4 PUNTO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

A partir de la fecha en que se inicien las obras, se debe brindar un espacio físico de atención a la comunidad, el cual debe ser atendido por el profesional del área social quien recibirá y tramitará todas las inquietudes de la comunidad relacionadas específicamente con las obras.

De igual manera el contratista está obligado a cumplir con los siguientes requerimientos de los puntos de Atención a la Comunidad:

- La ubicación de la oficina se debe hacer en un lugar central a la zona de influencia directa de la obra garantizando el fácil acceso de la ciudadanía, este no podrá funcionar en el campamento de obra.
- El Punto de Atención debe contar con un pendón informativo del mismo.

- Debe estar equipado cómodamente para ofrecer un buen servicio a la comunidad y con un espacio mínimo para reuniones de comités, veedurías ciudadanas, etc.
- El horario de atención para la comunidad debe ser mínimo de (16) horas semanales de las cuales ocho (8) deben ser de recorrido por cada uno de los frentes de obra de la zona de influencia directa, esto con el propósito de recepcionar y aclarar cualquier inquietud ciudadana relacionada con los proyectos de obra.
- Los días y horarios de atención se deben establecer mediante consenso con los líderes comunitarios representativos del sector a intervenir, teniendo en cuenta la disponibilidad de tiempo de la comunidad. Estos acuerdos se deben mantener hasta que se culminen las obras.
- El Profesional del Área Social debe presentar, el cronograma de atención a la comunidad con los recorridos por los frentes de obra.
- El punto de atención a la comunidad, se mantendrán en funcionamiento desde el inicio de la ejecución de la obra física hasta la fecha de firma del acta de terminación, cumpliendo con todas las especificaciones del Plan de Gestión Social.
- Los horarios y fechas de atención se deben difundir en el 100% de las actividades comunitarias realizadas por el contratista, así como mediante la entrega de volantes informativos al 100% de los predios ubicados en la zona de influencia directa del proyecto.

6.5 COMITÉS DE OBRA

El Profesional del Área Social, debe realizar una reunión de socialización, capacitación con los ingenieros y personal de mano de obra no calificada, sobre el plan de trabajo a desarrollar con la comunidad, esta reunión se debe hacer en compañía de la profesional del Área Social e interventoría, espacio en el cual se debe presentar la matriz de impactos y los productos mínimos.

7. DIAGNÓSTICO SOCIAL DEL ENTORNO

Población Beneficiada: Aproximadamente 30.000 personas distribuidas en distintos sectores de Cartagena: Centro Histórico, San Diego, Pedro de Heredia y Blas de Lezo.

Condiciones Relevantes:

- Deterioro del mobiliario y zonas verdes.
- Inseguridad en horarios nocturnos.
- Uso inadecuado por falta de mantenimiento.

Percepción Comunitaria:

- Alta receptividad al proyecto.
- Vecinos, comerciantes y organizaciones locales valoran positivamente la restauración de espacios públicos, por su impacto en la seguridad, salud, turismo y cultura.

7.1 IMPACTOS SOCIALES IDENTIFICADOS

Impactos Positivos:

- Fomento de espacios seguros, limpios y accesibles.
- Estímulo al turismo local y al comercio informal organizado.
- Reactivación del tejido social mediante actividades recreativas y culturales.
- Inclusión de niños, adultos mayores y personas con discapacidad.

Impactos Negativos (transitorios):

- Afectación temporal de la movilidad peatonal.
- Ruidos o cierre parcial durante la obra.
- Posible desacuerdo inicial por falta de información o socialización en algunas zonas.

8. REUNIONES CON LA COMUNIDAD

El profesional del Área Social del contratista debe coordinar la realización de las actividades de socialización y participación comunitaria como reuniones previas con líderes, comerciantes y residentes.

8.1 REUNIÓN INICAL DE OBRA

Con el fin de informar a la comunidad el inicio de las obras, se debe realizar una reunión por cada barrio o sector a intervenir. El contenido de las presentaciones debe contener como mínimo la siguiente información:

- Objeto del contrato.
- Número del contrato.
- Objetivos de la reunión.
- Responsables de la ejecución: Contratistas e interventoría.
- Beneficios de la obra.
- Impactos que pueden generarse y esquema de mitigación.
- Actividades de gestión social a realizar: Reuniones con la comunidad, recorridos, capacitaciones, entre otras).
- Coordinación con entidades locales.
- Contratación Mano de Obra no Calificada.
- Funcionamiento de Puntos de Atención a la Comunidad (Ubicación, horarios de atención, profesional a cargo).
- Proceso constructivo con cada uno de sus componentes.
- cronograma de actividades.
- Ubicación de la zona(s) a intervenir (plano de localización).
- Dudas e inquietudes.
- Compromisos.

Los productos mínimos para requerir de la reunión inicial de obras son:

- Elaborar acta de la reunión, haciendo relevancia de aspectos importantes del proceso constructivo y de la comunidad, compromisos acordados por parte del contratista, la interventoría, alcaldía y/o líderes o representantes de la comunidad. Una vez finalizada la reunión se deben divulgar los compromisos resultantes de la reunión a los cuales se les debe hacer seguimiento.
- Registrar listados de asistencia de cada uno de los participantes, tomar registros fotográficos de la reunión.
- El profesional social encargado de la reunión debe portar al igual que todo el equipo de profesionales de la obra, el carné, camiseta, chaleco y/o algún distintivo que lo identifique ante la comunidad.

8.2 MEDIDAS DE MITIGACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL

- Socialización y Participación Comunitaria: Reuniones previas con líderes, comerciantes y residentes.
- Plan de Información: Carteles visibles con cronograma de obra, avances y responsables.
- Campañas Culturales y Ambientales: Actividades de concientización sobre el uso y cuidado del espacio público.
- Coordinación Interinstitucional: Con Policía, Junta de Acción Comunal, Instituciones Educativas.

9. EVENTUALIDADES

9.1 Parque Centenario

Durante el desarrollo de las actividades en el **Parque Centenario**, se continuó con la jornada de **acercamiento y seguimiento** al **desmonte del mobiliario urbano** y al **traslado de los libreros**, labores que se realizaron con el acompañamiento del equipo de **Gestión Social** y del área de **Espacio Público**, garantizando así que el proceso se llevara a cabo de manera **organizada, segura y participativa**. *(Se anexan registros fotográficos y documentos de soporte).*

Posteriormente, se llevaron a cabo **visitas de seguimiento** por parte de la **Secretaría de Infraestructura** y la **Secretaría de Turismo**, quienes realizaron algunas observaciones y recomendaciones al **residente encargado de la obra**. *(Se anexa acta correspondiente).*

Así mismo, se ha identificado una **situación recurrente con algunas viviendas del barrio Getsemaní**, actualmente en proceso de **remodelación**, las cuales **no están realizando una adecuada disposición de sus residuos de construcción y demolición (RCD)**, arrojándolos en las inmediaciones del parque y aprovechando el cerramiento de la obra.
Ante esta situación, se efectuó un **acercamiento a los propietarios y/o responsables** de dichas viviendas en compañía de funcionarios de **Espacio Público**, brindando **orientaciones y directrices** sobre el manejo adecuado de estos residuos, así como las **posibles sanciones** en caso de reincidencia.

Adicionalmente, se ha venido realizando **seguimiento al oficio** presentado en atención a la solicitud de los **vendedores del Parque Centenario**, quienes manifestaron la necesidad de una **ayuda económica** y continúan **a la espera de respuesta** por parte de las entidades competentes, dado que hasta la fecha no han recibido atención directa.

9.2 Parque Apolo

En el Parque Apolo durante el desarrollo de la obra no ha venido presentando ningún tipo de eventualidad referente a la parte social mas sin embargo continuamos en seguimiento a algunas peticiones realizadas.

9.3 Parque Reloj Floral

En el **Parque Reloj Floral**, se realizó un acercamiento con un **comerciante del sector**, a raíz de algunos **reclamos presentados por la comunidad y el personal de la obra**, quienes manifestaron que la ubicación de su puesto estaba **obstaculizando la visualización de una señalética peatonal** instalada en el área intervenida.
Se socializó con el comerciante la importancia de mantener despejadas las zonas de tránsito y visibilidad, logrando su comprensión y disposición para colaborar con los ajustes necesarios. *(Se anexan evidencias fotográficas y acta del acercamiento).*

Adicionalmente, se brindó **acompañamiento y orientación** a la **pareja sentimental del señor Luis Cecilio Torres**, reconocido **vendedor de patacones** que laboraba en el Parque Reloj Floral y contaba con **permiso de permanencia expedido por la Gerencia de Espacio Público y Movilidad**.
El señor Torres no pudo continuar ejerciendo su actividad económica debido al **cerramiento temporal del parque por motivo de obras de restauración y mantenimiento**. En su momento, se encontraba a la espera de una **respuesta a una solicitud de apoyo o compensación económica** por la afectación temporal de su espacio laboral.

Tras el **fallecimiento del señor Torres ocurrido recientemente**, su esposa ha solicitado dar continuidad a la gestión de dicha solicitud, solicitando orientación y respuesta oficial sobre el trámite correspondiente.
Se deja constancia de este acompañamiento y se recomienda a la entidad contratante y/o la Gerencia de Espacio Público y Movilidad realizar el respectivo **seguimiento administrativo y social** al caso, garantizando la atención oportuna y el debido proceso.

9.4 Parque de Blas de Lezo

Se llevaron a cabo reuniones de avance y acuerdos de obra con representantes comunitarios, con el fin de coordinar la intervención del monumento religioso Virgen del Carmen y atender las solicitudes y observaciones presentadas por la comunidad y la Junta de Acción Comunal de la localidad.

Adicionalmente, se ejecutaron labores de mejora del cerramiento donde se encuentra el monumento religioso de la Virgen del Carmen, ubicado en la iglesia del barrio Blas de Lezo, con el propósito de garantizar su adecuada preservación, custodia y restauración.

Posteriormente, se realizó una nueva socialización con las asociaciones y la Junta de Acción Comunal del barrio Blas de Lezo, con el acompañamiento de la Gerencia de

Espacio Público y Movilidad y del restaurador encargado del proceso de recuperación de la escultura religiosa. Durante esta jornada se presentó un dictamen técnico sobre el estado actual del monumento y se evaluaron posibles ajustes en la intervención. Finalmente, se acordó dejar pendiente la revisión del informe técnico por parte del contratista y la Gerencia de Espacio Público, con el fin de programar una próxima reunión de seguimiento con la comunidad, las asociaciones y la Junta de Acción Comunal de Blas de Lezo. (anexos)

10.ACTIVIDAD DE ENTREGA DE OBRA A LA COMUNIDAD

10.1 COMITÉ INFORMATIVO PARA ENTREGA DE OBRA

El profesional del Área Social, con el apoyo del contratista deben programar un comité de obras, con el propósito de coordinar de manera unificada la entrega oficial de las obras a la comunidad, a este comité se debe convocar a la Interventoría, componente social y funcionarios de la Alcaldía Municipal.

10.2 RECORRIDO RUTA SALUDABLE FINAL

Una vez culminado todo el proceso constructivo y realizado el comité de obras, el profesional del Área Social debe programar con el apoyo y coordinación del contratista, un recorrido por las obras de infraestructura culminadas en el municipio. Para el desarrollo de esta actividad se debe convocar con mínimo 8 días de anticipación a los líderes de la comunidad, comités, juntas de acción comunal, auditorias visibles, al Gestor, la Interventoría, Alcaldía Municipal y demás autoridades locales. Durante este recorrido se debe hacer el Acta de Entrega Protocolaria de Obras, de igual manera se debe levantar registro de asistencia de los participantes al igual que las evidencias con registros fotográficos

10.3 CIERRE DE LOS PUNTOS DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

El profesional del Área Social, una vez culminado el proceso constructivo, debe hacer el cierre de todas las reclamaciones que se encuentren pendientes, en el caso de que exista alguna dificultad de cierre, el profesional social debe informar en el último comité de obra de manera escrita las razones por las cuales no se ha podido realizar el trámite y de esta manera poner a discusión en comité acuerdos y/o compromisos para los cierres, los cuales se deben evacuar antes de la reunión de finalización de obras con la comunidad, la firma de acta de liquidación y entrega de informe final.

10.4 REUNIÓN DE FINALIZACIÓN

Con el propósito de informar al 100% de la comunidad la finalización de las obras, se debe realizar una reunión con la comunidad en cada sector intervenido.

Durante este escenario se debe presentar a la comunidad el siguiente contenido:

- Objeto del contrato.

- Número del contrato.
- Objetivos de la reunión.
- Responsables de la ejecución: Contratistas e interventoría.
- Beneficios de la obra.
- Impactos generados e impactos mitigados.
- Actividades de gestión social realizadas: Reuniones con la comunidad, recorridos, capacitaciones, entre otras).
- Comités conformados (Datos generales: Nombres, apellidos cargos, teléfonos).
- Actividades realizadas con los comités (Auditorias Visibles).
- Coordinación con entidades locales.
- Contratación Mano de Obra no Calificada.
- Puntos de Atención a la Comunidad presentados y cerrados.
- Proceso constructivo con cada uno de sus componentes.
- Planos de obra realizada.
- Actividades realizadas.
- También es importante mostrar que con la obra se reduce las enfermedades siendo este un indicador del mejoramiento calidad de vida.
- Dudas e inquietudes.
- Cierre.

Para todas las presentaciones se deben incluir registros fotográficos de las actividades realizadas durante la ejecución de las obras y deben ser enviadas con mínimo 8 días de anticipación a la interventoría para su respectiva revisión y aprobación. Las actividades de gestión a realizar para la reunión de finalización a tener en cuenta son las siguientes:

- A la comunidad zona de influencia del proyecto, se debe convocar con 1 semana de anticipación, haciendo entrega del volante de reunión de finalización de obras a cada una de las viviendas, la entrega debe ser personalizada con firma de recibido del volante y en los casos en que no se

encuentre al propietario, arrendatario o tenedor, se debe fijar el volante en la puerta y tomar un registro fotográfico como evidencia de que se informó de la actividad.

- En los equipamientos públicos, privados y comunitarios se debe fijar un (1) afiche en medio pliego, informando la realización de la reunión.
- Los espacios logísticos sugeridos para las reuniones con la comunidad deben ser en lo posible de fácil traslado, central, que no requiera de Sistema de transporte, que garantice lo mínimo de atención a la reunión, amplio con sillas, buena visibilidad para proyectar la presentación. Se recomienda gestionar con las juntas acción comunal para el trámite del préstamo o alquiler del sitio.
- Con respecto a la metodología a utilizar debe ser de manera participativa y expositiva, con presentación en videobean, modelo plantilla aprobada por el área de gestión social.
- A la Alcaldía Municipal y demás autoridades locales, se les debe remitir una carta informando el lugar, fecha y hora de la reunión de finalización de las obras

Los productos mínimos de la reunión de finalización de obras son:

- Elaborar acta de la reunión, haciendo relevancia de aspectos importantes del proceso constructivo y de la comunidad. Una vez finalizada la reunión se deben divulgar los compromisos resultantes de la reunión los cuales son de obligatorio cumplimiento de forma inmediata.
- De igual manera se debe levantar listado de asistencia de cada uno de los participantes, tomar registros fotográficos de la reunión (5 a 10 fotografías). El profesional social encargado de la reunión debe portar al igual que todo el equipo de profesionales de la obra, el carné, camiseta, chaleco y/o algún distintivo que lo identifique ante el auditorio

10.5 EVENTO MASIVO CON LA COMUNIDAD

El profesional del área social deberá hacer entrega de una propuesta del evento de la entrega de las obras a la comunidad, la cual debe llevarse a cabo una vez se concluyan las obras por parte del contratista y cuya preparación y costos está a cargo del contratista

10.6 INDICADORES DE GESTIÓN

El control del impacto de trabajo realizado con la comunidad durante la ejecución del contrato de obras, se debe medir a través de la repetición de la recolección de información de la línea base, la cual se debe aplicar a una muestra representativa, de acuerdo con el número de personas intervenido; la diferencia en los hábitos, conductas y percepciones de la comunidad frente a los temas relacionados con las capacitaciones, lo cual permitirán observar el impacto de las mismas en la cultura del agua en los municipios.

11. VALLA INFORMATIVA

Se instalará en un sitio visible previamente determinados por el contratista o por el supervisor del contrato el anclaje de las vallas, las torres serán hincadas en un sitio de mejor visibilidad en el área a intervenir. La parte inferior de las vallas deberá quedar a una altura mínima sobre el nivel del terreno que garantice su visibilidad y que brinde seguridad.

Plazo: las vallas de información deberán instalarse por parte del contratista, al momento del inicio de ejecución de la obra.

Sostenibilidad: las vallas de información deberán mantenerse siempre en perfecto estado de legibilidad, en el caso en que estas se encuentren deterioradas o que no cumplan con los requisitos estipulados en la resolución deberán ser retiradas y reemplazadas en un plazo no mayor de (15) días calendario.

12.BUZON DE SUGERENCIA Y PQR

Se implementará un **plan de comunicación comunitaria**, el cual deberá ser coordinado por el contratista junto con el **profesional o equipo de Trabajo Social** designado por la entidad contratante. Como parte de este plan, se establecerán **puntos de atención a la comunidad** dentro del área de la obra, los cuales contarán con **buzones de sugerencias y de PQR (peticiones, quejas y reclamos)**, con el fin de garantizar una comunicación abierta y efectiva con la comunidad.

Plazo: los buzones de sugerencia deberán instalarse por parte del contratista, al momento del inicio de ejecución de la obra.

12.1. Ubicación y características del buzón

- El buzón deberá estar **instalado en un punto visible, seguro y de fácil acceso al público**, preferiblemente en el **cerramiento perimetral** o zona de información de la obra.
- Debe estar **identificado con rotulación legible** que indique:
  - "Buzón de Sugerencias, Peticiones, Quejas y Reclamos – Proyecto de Restauración y Mejoramiento del Parque [nombre del parque]".
  - Datos de contacto del contratista, interventoría y entidad contratante.
- El buzón debe contar con:
  - Cerradura o mecanismo que garantice la **confidencialidad de la información**.
  - Material resistente a la intemperie.
  - Señalización inclusiva (uso de pictogramas o braille, si es posible).

12.2 Mecanismo de recolección y seguimiento

- El **equipo de Trabajo Social** y el **representante del contratista** deberán realizar la **revisión del buzón mínimo una vez por semana**, levantando **acta de apertura** donde se consignen los mensajes recibidos.
- Se debe establecer un **registro de PQR y sugerencias** con las siguientes columnas:
  - Fecha de recepción
  - Tipo de solicitud (petición, queja, reclamo, sugerencia)
  - Breve descripción
  - Responsable de atención
  - Fecha de respuesta o cierre

- Las respuestas deben ser **socializadas o entregadas a la comunidad** en máximo **15 días hábiles**, según la complejidad del caso.

12.3. Comunicación y socialización

- Se deberá **informar a la comunidad vecina** (residentes, comerciantes, usuarios del parque) sobre la existencia del buzón y su propósito, mediante:
    - Carteleras informativas en el área de obra.
    - Reuniones comunitarias o perifoneo.
    - Publicaciones en redes sociales institucionales (si aplica).
- El contratista y el área social garantizarán la **transparencia y trazabilidad** en la gestión de las inquietudes comunitarias.

12.4. Reporte y documentación

- El contratista deberá entregar **informes mensuales** de la gestión del buzón al supervisor o interventor, incluyendo:
    - Número total de PQR recibidas.
    - Estado de trámite (atendidas, en proceso, cerradas).
    - Principales temas o tendencias identificadas.
    - Acciones correctivas o preventivas implementadas.
- Toda esta documentación deberá reposar en el **archivo técnico-social** del proyecto.

12.5. Cumplimiento normativo y buenas prácticas

- Cumplir con los lineamientos de **participación ciudadana y atención al usuario** establecidos por la **Alcaldía de Cartagena** y el **Manual de Gestión Social de Obras Públicas**.
- Respetar los principios de **transparencia, participación, inclusión y enfoque diferencial** (cuando aplique).

13 FORMATOS

Es de anotar que dependiendo del objeto y alcance de la obra algunos de estos formatos no aplicaran:

- Estadísticas de ausentismo escolar por enfermedades hidrosanitarias.
- Censos de inmuebles y Diagnostico Socioeconómico.
- Acta de vecindad.
- Convocatoria para la realización de actividades.
- Acta de reuniones.
- Acta de constitución de Auditorias Visibles.
- Lineamientos para envió de correspondencia.
- Convocatorias.
- Listado de asistencia.
- Accesibilidad a viviendas y negocios.
- Tramite a seguir en caso de daños a viviendas y espacio público.
- Suspensión de servicios públicos.
- Información de trabajos Nocturnos.
- Atención de Puntos de Atención a la Comunidad.
- Consolidado de Puntos de Atención a la Comunidad.
- Matriz de impactos generados en obra.
- Productos mínimos por incorporar.
- Formato Auditorias visibles.
- Registro de asistencia a inducción al cargo, notificación de riesgos o capacitaciones específicas, formación e información, entrenamiento.
- Implementación de seguridad industrial.
- Revisión elementos de protección personal.
- Informe semanal gestión.
- Acta de entrega protocolaria de obras.
- Cronograma de actividades quincenal-consolidado mensual.
- Ficha de Registro fotográfico.

- Acta de entrega de inmuebles.
- Componentes por incluir en los informes mensuales.
- Mano de obra no calificada.
- Agenda de trabajo Profesionales Sociales.
- Presentación plantilla Power Point.

14 CONCLUSIONES

Durante el periodo de 12 de octubre de 2025 al 11 de noviembre de 2025, se cumplieron los programas establecidos por el profesional social, programa de socialización, programa de información y comunicaciones, programa de formación y capacitación, programa de mano de obra con todos los líderes y grupos de interés de la comunidad.

Se brindó una comunicación constante con la comunidad y líderes de la zona de influencia directa, resolviendo dudas y eventualidades con respecto a la ejecución de la obra y atendiendo de manera eficiente sus solicitudes en el PAC (Punto de atención a las comunidades), ubicado al ingreso de la obra.

Es importante para el contratista (**CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS**), contarles a los grupos de interés, qué estamos haciendo y cómo lo estamos haciendo para llevar a cabo el objeto del contrato **RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PUBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS**

Dado en el municipio de Cartagena de indias D. T. y C– Bolívar, a los once (11) días del mes de noviembre del año 2025.

LEONELIS ZÚÑIGA MIRANDA
C.C. No. 1.044.936.959
Rep. Legal CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS
Nit. 901974960-3

DAYANA CONRADO GONZALEZ
C.C. No. 1.140.888.611
Trabajadora Social - CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS
T.P. No. 1140888611

15 Anexos

Actas de reuniones comunitarias

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

GENTION DOCUMENTAL

PROCESO DE RECONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES

REGSITRO DE ASISTENCIA INSTITUCIONAL

FECHA: 24 - 10 - 2025

MUNICIPIO: Cartagena

LUGAR: Parroquia Nuestra Sra de la Cas.

RESPONSABLE: T. Social

Asunto: Presentacion Restaurador Virgen del Carmen

N	NOMBRE	GENERO	CEDULA	DEPENDENCIA	CARGO	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Javier Rosario Padilla	M	1047449771	Parroquia	Párroco	3177227702	Conchitaparroquia@gmail.com	
2	Debbie Conrado G	F	1140888 614	C. Bolivar Recreativo	T. Social	315 888 6476		
3	Joaquin Matos	M	73185166	Contratista	Ingeniero	3008877999		
4	Jose Cabarcas O.	M.	1046805535	Contratista	Arquitecto	3008753172		
5	Jasid Banco G.	F.	45502367	JAC. Presidente	Presidente	3145297375		
6	Roberto OROZCO V	M	9027977	ASOAS	VIC.	316 893 9681		
7	HENRY POMBO S	M	93TB0783	JAC Loco Ivic	Sec. tesoro	3008888822		
8	Jose TAHERP	M	73.112.231	A VIZCAYA P/C	PRESIDENTE	3043146589		
9	Anibal Daniel Alvarado C	M	72.140.327	contratista	Adicta	3004613879	anibalvargas@gmail.com	
10	NELSON BRAVO A	M	72.072.423	ASOAS-BRAVO	A PRESIDENTE	3107945494	NBRA5147@GMAIL.COM	
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

FIRMA

CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

GENTION DOCUMENTAL

PROCESO DE RECONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE PARQUES

REGSITRO DE ASISTENCIA INSTITUCIONAL

FECHA: 28 / 10 - 2025

MUNICIPIO: Cartagena

LUGAR: P. Blas de Lezo

RESPONSABLE: Paola Conrado T. Social Asunto: Sociabizacion Virgen del Carmen

N	NOMBRE	GENERO	CEDULA	DEPENDENCIA	CARGO	TELEFONO	CORREO	FIRMA
1	Jasid Banco G.	F	45502367	JAC. B/Lezo	Presidente	3145297375	Ciudvem@hotmail.com	
2	Liliana Pantoja	F	2278485	Asociacion Virgen	Vocal	3169771469		Liliana D.
3	Javier Rosario	M	1047449771	Asociacion Virgen	coordinador	3053013386		Garcia Hyd
4	Anibal Morelo	M	73.101.317	JAC	Fiscal	3103591610		Anibal Morelo
5	Tomas Pueblo	F	22878484	sec. CEPM	Gerente	3009976696		
6	Debbie Conrado	F	1140888611	T. Social	Cámara Rec.	— o —		
7	Javier E. Rosario Padilla	M	1047449771	Parroquia Catedral	Párroco	3177227702	Conchitaparroquia@gmail.com	
8	Joaquin Matos	M	73185166	Contratista	Ingeniero	3008877999		
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

FIRMA

Evidencia fotográfica de eventualidades

Cambio de la cubierta donde reposa el monumento religioso

ANTES	AHORA
	
	
	

Evidencias fotográficas de visitas y reuniones








28 de octubre de 2025, 10:41 a.m.
Parque Blas de lezo


28 de octubre de 2025, 10:35 a.m.
Parque Blas de lezo













CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS

CONSORCIO
ZONAS
RECREATIVAS

No.002-2025

Cartagena de Indias, 08 de octubre de 2025.

Señores
CONSORIO CCA PARQUES INTERVENTORIA
E.S.M

Asunto: SITUACIÓN MANIFESTADA POR VENDEDORES PARQUE CENTENARIO – PARQUE RELOJ FLORAL.

En atención al contrato de obra No. **LP-SEGD-002-2025** cuyo objeto es: ***"RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"***, me permito informar a usted como interventoría que en el Parque Centenario y Parque del reloj floral se viene presentando la siguiente situación.

Durante la ejecución de las labores en dichos frentes de trabajo, nuestra profesional en Trabajo Social registró la presencia de vendedores informales ubicados en el área de intervención, quienes han expresado su inconformidad con la obra, manifestado presuntas afectaciones a su actividad económica. Estas personas, además, han elevado una petición escrita dirigida al señor Alcalde del Distrito de Cartagena, de la cual una copia fue entregada al consorcio que represento pese a no tener competencia para su trámite, en la que solicitan una compensación económica por el retiro temporal de sus puntos de venta. Dicho documento se anexa al presente oficio.

Ante esta situación, la Trabajadora Social procedió a levantar un reporte de eventualidad en el cual se describen los hechos ocurridos, se identifican los vendedores involucrados y se deja constancia de la solicitud presentada.

Por lo anterior, y en aras de garantizar la correcta ejecución contractual, solicitamos respetuosamente que la interventoría adopte las acciones correspondientes dentro de sus competencias, particularmente la notificación al supervisor del contrato, la dependencia de Espacio Público o a la autoridad que haga sus veces.

El consorcio reitera su compromiso con la ejecución eficiente, conforme a sus obligaciones contractuales dentro del contrato No. **LP-SEGD-002-2025**, manteniendo la debida coordinación con la interventoría y las dependencias competentes para el adecuado manejo de esta situación.

Cabe mencionar que el Consorcio Zonas Recreativas cumple con informar la situación en aras de no tener afectaciones o posibles interrupciones en el desarrollo del objeto de las obras que se nos fueron contratadas.

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a las disposiciones y orientaciones que esta interventoría estime pertinente.

Atentamente,

LEONELIS ZUÑIGA MIRANDA
C. C. 1.044.936.959
REP. LEGAL CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS

Email: zonasrecreativas@outlook.com

Evidencia de vallas informativas









Evidencia de avisos de buzón de sugerencia









CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS









CERTIFICADO DE MATERIALES DE OBRA

ENSAYOS DE CALIDAD DE LA OBRA

Concreservicios®
Ingeniería especializado & consultoría
Transv. 54 #24-112 Cartagena Tel: 3507673515

INFORME DE ENSAYO DENSIDAD Y HUMEDAD EN EL TERRENO CON CONO Y ARENA INVE E161/2013

Localización: PARQUE APOLO
Cantera:
Descripción: ZAHORRA

Fecha de toma: 2025-11-04 **CR:** CTG014
Fecha de recibo: 2025-11-04 **N° de muestra:** 11339
Fecha de ensayo: 2025-11-04

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a los datos obtenidos en campo.

ENSAYO N°	1	2	3	4	5	6
ABSCISA	-	-	-	-		
CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA		
MARGEN	EJE	EJE	EJE	EJE		
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6515	6504	6497	6478		
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2621	2714	2632	2605		
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	3894	3790	3865	3873		
CONSTANTE DEL CONO (g)	1609	1609	1609	1609		
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	2285	2181	2256	2264		
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.39	1.39	1.39	1.39		
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1644	1569	1623	1629		
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	3545	3396	3421	3436		
% DE HUMEDAD	6.5	7.3	5.5	6.9		
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	3329	3165	3243	3214		
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	2.025	2.017	1.998	1.973		
PESO UNITARIO LABORATORIO (g/cm3)	2.056	2.056	2.056	2.056		
% HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	10.2	10.2	10.2	10.2		
% DE COMPACTACION TERRENO	98	98	97	96		
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	95	95	95	95		
CUMPLE (S/N)	S	S	S	S		

LABORATORIO	RECIBIDO	
FIRMA:	FIRMA:	Código: FL037/00
LILIA RHENALS ACUï¿½A Ing. Jefe de laboratorio	FECHA:	Inf N°: 1236825 Aprobado: 2025-10-30

** FIN DE INFORME ** PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE CONCRESERVICIOS LTDA.

Concreservicios®
Ingeniería especializado & consultoría
Transv. 54 #24-112 Cartagena Tel: 3507673515

INFORME DE ENSAYO DENSIDAD Y HUMEDAD EN EL TERRENO CON CONO Y ARENA INVE E161/2013

Localización: PARQUE BLAS DE LEZO **Fecha de toma:** 2025-11-04 **CR:** CTG014

Cantera: **Fecha de recibo:** 2025-11-04 **N° de muestra:** 11340

Descripción: ZAHORRA **Fecha de ensayo:** 2025-11-04

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a los datos obtenidos en campo.

ENSAYO N°	1	2	3	4	5	6
ABSCISA	-	-	-	-		
CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA		
MARGEN	EJE	EJE	EJE	EJE		
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6432	6421	6406	6394		
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2525	2516	2653	2612		
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	3907	3905	3753	3782		
CONSTANTE DEL CONO (g)	1609	1609	1609	1609		
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	2298	2296	2144	2173		
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.39	1.39	1.39	1.39		
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1653	1652	1542	1563		
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	3472	3518	3372	3303		
% DE HUMEDAD	5.8	6.6	7.9	5.4		
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	3282	3300	3125	3134		
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	1.985	1.998	2.026	2.005		
PESO UNITARIO LABORATORIO (g/cm3)	2.056	2.056	2.056	2.056		
% HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	10.2	10.2	10.2	10.2		
% DE COMPACTACION TERRENO	97	97	99	97		
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	95	95	95	95		
CUMPLE (S/N)	S	S	S	S		

LABORATORIO	RECIBIDO	Código: FL037/00
FIRMA:	FIRMA:	Inf N°: 1236828
LILIA RHENALS ACUï¿½A Ing. Jefe de laboratorio	FECHA:	Aprobado: 2025-10-30

** FIN DE INFORME ** PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE CONCRESERVICIOS LTDA.

Concreservicios®
Ingeniería especializado & consultoría
Transv. 54 #24-112 Cartagena Tel: 3507673515

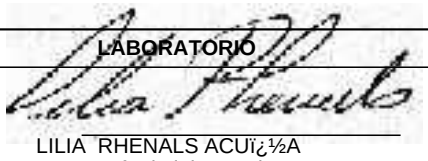
INFORME DE ENSAYO DENSIDAD Y HUMEDAD EN EL TERRENO CON CONO Y ARENA INVE E161/2013

Localización: PARQUE FLORAL
Cantera:
Descripción: ZAHORRA

Fecha de toma: 2025-11-05 **CR:** CTG014
Fecha de recibo: 2025-11-05 **N° de muestra:** 11280
Fecha de ensayo: 2025-11-05

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a los datos obtenidos en campo.

ENSAYO N°	1	2	3	4	5	
ABSCISA	-	-				
CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA				
MARGEN	EJE	EJE				
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6749	6719				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2822	2925				
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	3927	3794				
CONSTANTE DEL CONO (g)	1609	1609				
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	2318	2185				
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.39	1.39				
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1668	1572				
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	3573	3228				
% DE HUMEDAD	6.8	4.2				
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	3346	3098				
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	2.006	1.971				
PESO UNITARIO LABORATORIO (g/cm3)	2.056	2.056				
% HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	10.2	10.2				
% DE COMPACTACION TERRENO	98	96				
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	95	95				
CUMPLE (S/N)	S	S				

LABORATORIO	RECIBIDO	Código: FL037/00
FIRMA:  LILIA RHENALS ACUï¿½A Ing. Jefe de laboratorio	FIRMA: FECHA:	Inf N°: 1234456 Aprobado: 2025-10-30

** FIN DE INFORME ** PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE CONCRESERVICIOS LTDA.

Concreservicios®
Ingeniería especializado & consultoría
Transv. 54 #24-112 Cartagena Tel: 3507673515

INFORME DE ENSAYO DENSIDAD Y HUMEDAD EN EL TERRENO CON CONO Y ARENA INVE E161/2013

Localización: CENTENARIO **Fecha de toma:** 2025-11-06 **CR:** CTG014
Cantera: **Fecha de recibo:** 2025-11-06 **N° de muestra:** 11340
Descripción: ZAHORRA **Fecha de ensayo:** 2025-11-06

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a los datos obtenidos en campo.

ENSAYO N°	1	2	3	4	5	6
ABSCISA	-	-	-	-		
CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA	1RA CAPA		
MARGEN	EJE	EJE	EJE	EJE		
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL (g)	6812	6800	6786	6774		
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE (g)	2709	2658	2721	2872		
PESO ARENA TOTAL USADA (g)	4103	4142	4065	3902		
CONSTANTE DEL CONO (g)	1609	1609	1609	1609		
PESO ARENA EN EL HUECO (g)	2494	2533	2456	2293		
DENSIDAD DE LA ARENA (g/cm3)	1.39	1.39	1.39	1.39		
VOLUMEN DEL HUECO (cm3)	1794	1822	1767	1650		
PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	3889	3879	3790	3603		
% DE HUMEDAD	8.8	7.9	8.5	9.0		
PESO MATERIAL EXTRAIDO SECO (g)	3572	3595	3493	3306		
DENSIDAD DEL MATERIAL (g/cm3)	1.992	1.973	1.977	2.004		
PESO UNITARIO LABORATORIO (g/cm3)	2.056	2.056	2.056	2.056		
% HUMEDAD OPTIMA LABORATORIO	10.2	10.2	10.2	10.2		
% DE COMPACTACION TERRENO	97	96	96	97		
% DE COMPACTACION ESPECIFICADA	95	95	95	95		
CUMPLE (S/N)	S	S	S	S		

LABORATORIO	RECIBIDO	
FIRMA:	FIRMA:	Código: FL037/00
LILIA RHENALS ACUï¿½A Ing. Jefe de laboratorio	FECHA:	Inf N°: 1236828 Aprobado: 2025-10-30

** FIN DE INFORME ** PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE CONCRESERVICIOS LTDA.

11 DE NOVIEMBRE DE 2025



REPORTE ENSAYOS “COMPRESION”

ELEMENTOS VARIOS

CONSORCIO ZONA RECREATIVA
DEPARTAMENTO CALIDAD
CONCRETOS PAIS
Cartagena

	FORMATO DE ENSAYOS DE RESISTENCIAS CONCRETOS PAIS **ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION - NTC 673**	CODIGO= COP-01 FECHA=28/10/2025 VERSION 1 PAGINA 1 DE 2 CLIENTE: CONSORCIO ZONA RECREATIVA CEL: 3167509556 NIT: 901374960-3

DEPARTAMENTO DE CALIDAD
LABORATORIO DE ENSAYO DE RESISTENCIAS

ENTIDAD SOLICITANTE OBRA UBICACIÓN	CONSORCIO ZONA RECREATIVA ELEMENTOS VARIOS CARTAGENA DE INDIAS	NORMA: NTC 673:2021	RESISTENCIA SOLICITADA	R1: RESISTENCIA EXIGIDA 28MPA R2: RESISTENCIA EXIGIDA 31MPA R3: RESISTENCIA EXIGIDA 24.1MPA

I. OCTUBRE

FECHA MUESTREO = 14/10/2025 — **Nt: 1668** — **FRENTE OBRA : PARQUE CENTENARIO** — **REMISION: 15604** — **RESULTADOS ESPERADOS** — **RESULTADOS OBTENIDO**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	ESFUERZO (Mpa)	% RESISTENCIA	ESFUERZO (Mpa)	CARGA (KN)	TIPO FALLA	% Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,65	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	11/11/2025	28	28,0	100%	28,2	221,2	TS.A	101%	RESISTENCIA A LOS 28 DIAS BUENA 1,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,60	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	21/10/2025	7	21,0	75%	22,7	178,6	TS.A	81%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 6,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,60	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	17/10/2025	3	15,4	55%	18,8	147,8	TS.A	67%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 12,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 16/10/2025 — **Nt: 1678** — **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** — **REMISION: 15612** — **RESULTADOS ESPERADOS** — **RESULTADOS OBTENIDO**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	ESFUERZO (Mpa)	% RESISTENCIA	ESFUERZO (Mpa)	CARGA (KN)	TIPO FALLA	% Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	32 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,75	2390	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	13/11/2025	28	32,0	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	32 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,80	2420	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	23/10/2025	7	24,0	75%	26,2	205,6	TS.B	82%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 7,00% POR ENCIMA
COMPRESION	32 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,60	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	19/10/2025	3	16,0	50%	21,8	171,3	TS.A	68%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 18,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 17/10/2025 — **Nt: 1782** — **FRENTE OBRA : PARQUE CENTENARIO** — **REMISION: 15623** — **RESULTADOS ESPERADOS** — **RESULTADOS OBTENIDO**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	ESFUERZO (Mpa)	% RESISTENCIA	ESFUERZO (Mpa)	CARGA (KN)	TIPO FALLA	% Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,60	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	14/11/2025	28	28,0	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	101	200	8011,85	3,65	2280	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	24/10/2025	7	21,0	75%	23,6	189,0	T6	84%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 9,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,60	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	20/10/2025	3	15,4	55%	19,1	150,3	TS.A	68%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 13,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 20/10/2025 — **Nt: 1791** — **FRENTE OBRA : PARQUE BLAS DE LEZO** — **REMISION: 15654** — **RESULTADOS ESPERADOS** — **RESULTADOS OBTENIDO**

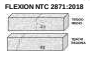
TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	ESFUERZO (Mpa)	% RESISTENCIA	ESFUERZO (Mpa)	CARGA (KN)	TIPO FALLA	% Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	24.1 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,71	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	17/11/2025	28	24,1	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	24.1 Mpa	NORMAL 3/4"	101	200	8011,85	3,72	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	27/10/2025	7	18,0	75%	20,0	160,2	TS.A	83%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 8,00% POR ENCIMA
COMPRESION	24.1 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,63	2310	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	23/10/2025	3	12,0	50%	15,6	122,6	T6	65%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 15,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 22/10/2025 — **Nt: 1799** — **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** — **REMISION: 15659** — **RESULTADOS ESPERADOS** — **RESULTADOS OBTENIDO**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO /TMN	DIMENSIONES Bprom (MM)	DIMENSIONES Hprom (MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	CARGA (KN)	% RESISTENCIA	MR (Mpa)	CARGA (KN)	TIPO FALLA	% Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,67	2340	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	19/11/2025	28	28,0	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	101	200	8011,85	3,65	2280	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	29/10/2025	7	21,0	75%	23,6	188,9	T6	84%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 9,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,64	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	25/10/2025	3	15,4	55%	18,1	142,1	TS.B	65%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 10,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 22/10/2025 — **Nt: 1820** — **FRENTE OBRA : BLAS DE LLEZO** — **REMISION: 15663** — **RESULTADOS ESPERADOS** — **RESULTADOS OBTENIDO**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	ESFUERZO (Mpa)	% RESISTENCIA	ESFUERZO (Mpa)	CARGA (KN)	TIPO FALLA	% Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	24.1 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,70	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	19/11/2025	28	24,1	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	24.1 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,76	2390	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	29/10/2025	7	18,0	75%	20,1	157,8	T1.B	83%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 8,00% POR ENCIMA
COMPRESION	24.1 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,60	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	25/10/2025	3	12,0	55%	15,9	124,7	TS.B	66%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 11,00% POR ENCIMA

ENCARGADO:	PROFESIONAL DE CALIDAD BRAYAN JOSE FUENTES PATERNINA DEPARTAMENTO CALIDAD CONCRETOS PAIS	DISEÑO AC. 3DIAS AC. 7DIAS AC 14 DIAS NORMAL	EDAD DE ENSAYO 1,2 Y 3 DIAS DE EDAD 1,3 Y 7 DIAS DE EDAD 3, 7 Y 14 DIAS DE EDAD 7, 14 Y 28 DIAS DE EDAD	**PATRON DE FRACTURA TIPICO A COMPRESIO NTC 2871:2018** 	**PATRON DE FRACTURA TIPICO A FLEXION NTC 2871:2018** 	

FORMATO DE ENSAYOS DE RESISTENCIAS CONCRETOS PAIS
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION - NTC 673

CODIGO= COP-01
FECHA=28/10/2025
VERSION 1
PAGINA 1 DE 2
CLIENTE: CONSORCIO ZONA RECREATIVA
CEL: 3167509556
NIT: 901374960-3

DEPARTAMENTO DE CALIDAD
LABORATORIO DE ENSAYO DE RESISTENCIAS

ENTIDAD SOLICITANTE OBRA UBICACIÓN	CONSORCIO ZONA RECREATIVA ELEMENTOS VARIOS CARTAGENA DE INDIAS	NORMA: NTC 673:2021	RESISTENCIA SOLICITADA	R1: RESISTENCIA EXIGIDA 28MPA R2: RESISTENCIA EXIGIDA 31MPA R3: RESISTENCIA EXIGIDA 24.1MPA

I. OCTUBRE

FECHA MUESTREO = 25/10/2025 | **Nt: 1812** | **FRENTE OBRA : PARQUE BLAS DE LEZO** | **REMISION: 15672** | **RESULTADOS ESPERADOS** | **RESULTADOS OBTENIDO**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	ESFUERZO (Mpa)	% RESISTENCIA	ESFUERZO (Mpa)	CARGA (KN)	TIPO FALLA	% Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	24.1 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,65	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	22/11/2025	28	24,1	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	24.1 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,60	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	01/11/2025	7	18,0	75%	20,5	161,1	T5.A	85%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 10,00% POR ENCIMA
COMPRESION	24.1 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,60	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	28/10/2025	3	12,0	50%	16,0	125,5	T5.B	66%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 11,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 27/10/2025 | **Nt: 1820** | **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** | **REMISION: 15678** | **RESULTADOS ESPERADOS** | **RESULTADOS OBTENIDO**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	ESFUERZO (Mpa)	% RESISTENCIA	ESFUERZO (Mpa)	CARGA (KN)	TIPO FALLA	% Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	32 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,75	2390	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	24/11/2025	28	32,0	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	32 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,80	2420	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	03/11/2025	7	24,0	75%	25,7	201,8	T2.A	80%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 5,00% POR ENCIMA
COMPRESION	32 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,60	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	30/10/2025	3	16,0	50%	20,8	163,3	T2.B	65%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 15,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 27/10/2025 | **Nt: 1825** | **FRENTE OBRA : PARQUE CENTENARIO** | **REMISION: 15688** | **RESULTADOS ESPERADOS** | **RESULTADOS OBTENIDO**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	ESFUERZO (Mpa)	% RESISTENCIA	ESFUERZO (Mpa)	CARGA (KN)	TIPO FALLA	% Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,60	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	24/11/2025	28	28,0	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	101	200	8011,85	3,65	2280	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	03/11/2025	7	21,0	75%	23,5	188,0	T5.B	84%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 9,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,60	2290	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	30/10/2025	3	15,4	55%	19,5	152,8	T5.A	70%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 15,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 28/10/2025 | **Nt: 1831** | **FRENTE OBRA : PARQUE BLAS DE LEZO** | **REMISION: 15692** | **RESULTADOS ESPERADOS** | **RESULTADOS OBTENIDO**

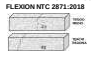
TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	ESFUERZO (Mpa)	% RESISTENCIA	ESFUERZO (Mpa)	CARGA (KN)	TIPO FALLA	% Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,71	2360	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	25/11/2025	28	24,1	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	101	200	8011,85	3,72	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	04/11/2025	7	18,0	75%	23,0	184,2	T2.A	82%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 7,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,63	2310	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	31/10/2025	3	12,0	50%	19,7	154,4	T2.B	70%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 20,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = 29/10/2025 | **Nt: 1837** | **FRENTE OBRA : PARQUE APOLO** | **REMISION: 15699** | **RESULTADOS ESPERADOS** | **RESULTADOS OBTENIDO**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO /TMN	DIMENSIONES Bprom (MM)	DIMENSIONES Hprom (MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	CARGA (KN)	% RESISTENCIA	MR (Mpa)	CARGA (KN)	TIPO FALLA	% Esfuerzo	OBSERVACIONES
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,67	2340	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	26/11/2025	28	28,0	100%					PROXIMO A ENSAYAR
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	101	200	8011,85	3,65	2280	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	05/11/2025	7	21,0	75%	23,7	190,1	T2.A	85%	RESISTENCIA A LOS 7 DIAS BUENA 10,00% POR ENCIMA
COMPRESION	28 Mpa	NORMAL 3/4"	100	200	7853,98	3,64	2320	Curado continuo en cuarto de curado y ensayado a (Temp. 23°C)	Refrentado / Fundido en laboratorio	01/11/2025	3	15,4	55%	18,4	144,7	T5.B	66%	RESISTENCIA A LOS 3 DIAS BUENA 11,00% POR ENCIMA

FECHA MUESTREO = | **Nt:** | **FRENTE OBRA :** | **REMISION:** | **RESULTADOS ESPERADOS** | **RESULTADOS OBTENIDO**

TIPO DE ENSAYO	TIPO CONCRETO	CONSISTENCIA / TIPO / TMN	DIMENSIONES Dprom (MM)	DIMENSIONES H(MM)	SECCION TRANSVERSAL (MM2)	PESO (KG)	DENSIDAD (KG/M3)	HISTORIAL DE CURADO / CONDICION DE HUMEDAD	CONDICIONES / ELABORACION	FECHA ENSAYO	EDAD	ESFUERZO (Mpa)	% RESISTENCIA	ESFUERZO (Mpa)	CARGA (KN)	TIPO FALLA	% Esfuerzo	OBSERVACIONES

ENCARGADO:	PROFESIONAL DE CALIDAD BRAYAN JOSE FUENTES PATERNINA DEPARTAMENTO CALIDAD CONCRETOS PAIS	DISEÑO AC. 3DIAS AC. 7DIAS AC 14 DIAS NORMAL	EDAD DE ENSAYO 1,2 Y 3 DIAS DE EDAD 1,3 Y 7 DIAS DE EDAD 3, 7 Y 14 DIAS DE EDAD 7, 14 Y 28 DIAS DE EDAD	**PATRON DE FRACTURA TIPICO A COMPRESIO NTC 2871:2018** 	**PATRON DE FRACTURA TIPICO A FLEXION NTC 2871:2018** 	

PÓLIZAS

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

ZURICH

v1.3

COMPAÑÍA	1309	**COD SUC**	CO0008001	**SUCURSAL**	Costa	**PRODUCTO**	Garantía Única
PÓLIZA No	SGPL-211968230-1	**CERTIFICADO No**	0	**AÑO**	2025	**DOCUMENTO DE**	Negocio Nuevo

DATOS DEL CLIENTE

TOMADOR	CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS			**TIPO DOC**	NIT	901974960	3
DIRECCIÓN	Barrio las delicias sector el cafetal #35 - c 64	**CIUDAD**	Arjona	**TELÉFONO**		3167509556	
ASEGURADO	Distrito Turistico y Cultural de Cartagena de Indias			**TIPO DOC**	NIT	890480184	4
DIRECCIÓN	Diagonal 30 # 30-78 Plaza de la Aduana	**CIUDAD**	Cartagena	**TELÉFONO**		6411370	
BENEFICIARIO	Distrito Turistico y Cultural de Cartagena de Indias			**TIPO DOC**	NIT	890480184	4
DIRECCIÓN	Diagonal 30 # 30-78 Plaza de la Aduana	**CIUDAD**	Cartagena	**TELÉFONO**		6411370	

VIGENCIA DEL SEGURO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
13/08/2025 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	31/12/2030 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

PERIODO QUE CUBRE ESTE CERTIFICADO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
13/08/2025 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	31/12/2030 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

INTERMEDIARIOS

CÓDIGO	NOMBRE INTERMEDIARIO	% PART.
9231	SECAR SEGUROS LIMITADA	100

COASEGURO — CEDIDO — ACEPTADO

CÓDIGO	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	PRIMA

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: null

VALOR ASEGURADO ANTERIOR	0
VALOR ASEGURADO ACTUAL	6.148.885.767,04
MONEDA	COP
FECHA	
VALOR TRM	

PARTICIPANTES CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL

IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	%PART.

AMPAROS	VIGENCIA DESDE - HASTA	VALOR ASEGURADO ANTERIOR	VALOR ASEGURADO ACTUAL	PRIMA
Cumplimiento del contrato	13/08/2025 - 30/04/2026	0	1.756.824.504,87	3.128.591,58
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	13/08/2025 - 31/12/2028	0	878.412.252,43	7.436.421,53
Estabilidad y calidad de las obras	31/12/2025 - 31/12/2030	0	3.513.649.009,74	43.944.678,71

OBSERVACIONES

El presente contrato se integra por: La solicitud de seguro, la carátula, las condiciones generales y particulares, el anexo de cláusulas adicionales, los anexos de amparos adicionales y las cláusulas relacionadas en la carátula, contenidas en el condicionado general, las cuales han sido recibidas por el tomador, y los anexos y los certificados que se expidan en aplicación a ella. La mora en el pago de la prima del contrato de seguro o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ello, no producirá la terminación automática del contrato, sin perjuicio del derecho, en cabeza de la aseguradora, de exigir el pago de la prima y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato, todo ello de conformidad con lo establecido en el art. 7 de la ley 1150 de 2007 y en la sección 3 del decreto 1082 de 2015.
PARA NOSOTROS ES MUY IMPORTANTE TU TRANQUILIDAD; POR ESO, TE RECORDAMOS QUE PUEDES VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DE TU PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.ZURICHSEGUROS.COM.CO/LINEAS-CORPORATIVAS/CUMPLIMIENTO, HAZ CLIC EN VERIFICA TU PÓLIZA Y ESCANEAS EL CÓDIGO QR O COMPLETAS LOS DATOS QUE TE SOLICITA. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 800 0112723.

FORMA DE PAGO

TRANSF.BANCARIA A 20 DIAS

LIQUIDACIÓN DE PRIMAS

PRIMA	COP 54.509.691,82
IVA	COP 10.356.841,45
TOTAL	COP 64.866.533,27

La compañía expide el presente contrato en la ciudad de Barranquilla a los 13 días del mes de AGOSTO de 2025

FIRMA ASEGURADOR

JORGE RIASCOS REPRESENTANTE LEGAL C.C. 94.426.721

Barranquilla

Carrera 51B No. 80 - 58, oficina 415 - Smart Office

FIRMA TOMADOR

21/04/2023-1309-NT-P-05-PCES-00000000003

21/04/2023-1309-P-05-PCES-00000000003-D00I

Defensor del consumidor financiero Alberto Enrique Osuna Ibarra y/o Maria Cecilia Arango Ospina. Dirección: Calle 28 # 13A -24 Ofc. 410 Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (57) 4929423 • Celular: 3102531509 / 3102314100. Correo: alberto.osuna@osunayarango.com / mariac.arango@osunayarango.com. Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am. a 5:00 p.m.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

RESPONSABLES DE IVA - GRAN CONTRIBUYENTE /RESOLUCIÓN DIAN NÚMERO 000200 del 27 de diciembre de 2024 - NO SUJETOS A RETENCIÓN (Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente).

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

PÓLIZA SGPL-211968230-1 **CERTIFICADO No** 0

CLAUSULAS ADICIONALES

Condiciones Particulares

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA SERIEDAD DE LA OFERTA NO. LP-SEGD-002-2025 CUYO OBJETO ES: RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

TOMADOR: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS
EMPRESAS GRUPO ROMERO SAS NIT. 901347937-4 90%
SIS ORGANIZATION S.A.S. NIT. 901198451-7 10%

Defensor del consumidor financiero Alberto Enrique Osuna Ibarra y/o Maria Cecilia Arango Ospina. Dirección: Calle 28 # 13A -24 Ofc. 410 Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (57) 4929423 • Celular: 3102531509 / 3102314100. Correo: alberto.osuna@osunayarango.com / mariac.arango@osunayarango.com. Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am. a 5:00 p.m.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

RESPONSABLES DE IVA - GRAN CONTRIBUYENTE /RESOLUCIÓN DIAN NÚMERO 000200 del 27 de diciembre de 2024 - NO SUJETOS A RETENCIÓN (Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente).

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

ZURICH

v1.3

COMPAÑÍA	1309	**COD SUC**	CO0008001	**SUCURSAL**	Costa	**PRODUCTO**	Responsabilidad Civil Extracontractual Derivada de Cumplimiento
PÓLIZA	LBCO-214586282-1	**CERTIFICADO No**	0	**AÑO**	2025	**DOCUMENTO DE**	Negocio Nuevo

DATOS DEL CLIENTE

TOMADOR	CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	**TIPO DOC**	NIT	901974960	3
ASEGURADO	CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	**TIPO DOC**	NIT	901974960	3
DIRECCIÓN	Barrio las delicias sector el cafetal #35 - c 64	**CIUDAD**	Arjona	**TELÉFONO**	3167509556
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS				

VIGENCIA DEL SEGURO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
13/08/2025 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	31/12/2025 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

PERIODO QUE CUBRE ESTE CERTIFICADO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
13/08/2025 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	31/12/2025 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

INTERMEDIARIOS

CÓDIGO	NOMBRE INTERMEDIARIO	% PART.
9231528	SECAR SEGUROS LIMITADA	100

COASEGURO CEDIDO ACEPTADO

CÓDIGO	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	PRIMA

DATOS TÉCNICOS

SECTOR	Otros	MONEDA	COP	FECHA TRM		VALOR TRM	

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: null

ÁMBITO GEOGRÁFICO	Colombia
MODALIDAD TEMPORAL	Ocurrencia
VALOR ASEGURADO ANTERIOR	0,00
VALOR ASEGURADO ACTUAL	878.412.252,00

PARTICIPANTES CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL

IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	%PART.

AMPAROS	DEDUCIBLES	LÍMITE POR EVENTO	LÍMITE POR VIGENCIA
1-Predios, Labores y Operaciones	10 % del Valor de la Pérdida 10 SMMLV	878.412.252,43	878.412.252,43
4-RC Contratistas y subcontratistas independientes	10 % del Valor de la Pérdida 10 SMMLV	878.412.252,43	878.412.252,43
5-RC Patronal	10 % del Valor de la Pérdida 10 SMMLV	878.412.252,43	878.412.252,43
6-RC Vehículos propios y no propios	10 % del Valor de la Pérdida 10 SMMLV	878.412.252,43	878.412.252,43
10-RC Cruzada	10 % del Valor de la Pérdida 10 SMMLV	878.412.252,43	878.412.252,43

OBSERVACIONES

El presente contrato se integra por: la solicitud de seguro, la carátula, las condiciones generales y particulares, el anexo de cláusulas adicionales, los anexos de amparos adicionales, con o sin sublímite, y las cláusulas relacionadas en la carátula, contenidas en el Condicionado General, las cuales han sido recibidas por el Tomador, y los anexos y los certificados que se expidan en aplicación a ella. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO AL ASEGURADOR PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL MISMO, (ARTÍCULO 1068 C. DE C.) ESTE TÉRMINO LEGAL NO APLICARÁ PARA LOS CONVENIOS DE PAGO ESTABLECIDOS.
PARA NOSOTROS ES MUY IMPORTANTE TU TRANQUILIDAD; POR ESO, TE RECORDAMOS QUE PUEDES VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DE TU PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.ZURICHSEGUROS.COM.CO/LINEAS-CORPORATIVAS/CUMPLIMIENTO, HAZ CLIC EN VERIFICA TU PÓLIZA Y ESCANEAS EL CÓDIGO QR O COMPLETAS LOS DATOS QUE TE SOLICITA. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 800 0112723.

LIQUIDACIÓN DE PRIMAS

PRIMA	COP 1.010.775,74
IVA	COP 192.047,39
TOTAL	COP 1.202.823,13

La compañía expide el presente contrato en la ciudad de Barranquilla a los 13 días del mes de Agosto de 2025



FIRMA ASEGURADOR

JORGE RIASCOS REPRESENTANTE LEGAL C.C. 94.426.721

Barranquilla

Carrera 51B No. 80 - 58, oficina 415 - Smart Office

FIRMA TOMADOR

Defensor del consumidor financiero Alberto Enrique Osuna Ibarra y/o Maria Cecilia Arango Ospina. Dirección: Calle 28 # 13A -24 Ofc. 410 Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (571) 4929423 • Celular: 3102531509 / 3102314100. Correo: alberto.osuna@osunayarango.com / mariac.arango@osunayarango.com. Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am. a 5:00 p.m.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

RESPONSABLES DE IVA - GRAN CONTRIBUYENTE /RESOLUCIÓN DIAN NÚMERO 000200 del 27 de diciembre de 2024 - NO SUJETOS A RETENCIÓN (Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente).

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

PÓLIZA LBCO-214586282-1 **CERTIFICADO No** 0

Defensor del consumidor financiero Alberto Enrique Osuna Ibarra y/o Maria Cecilia Arango Ospina. Dirección: Calle 28 # 13A -24 Ofc. 410 Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (571) 4929423 • Celular: 3102531509 / 3102314100. Correo: alberto.osuna@osunayarango.com / mariac.arango@osunayarango.com. Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am. a 5:00 p.m.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Condiciones Particulares

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO IMPUTABLE AL CONTRATISTA QUE INCURRA FRENTE A TERCEROS EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO: RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

TOMADOR: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS
EMPRESAS GRUPO ROMERO SAS NIT. 901347937-4 90%
SIS ORGANIZATION S.A.S. NIT. 901198451-7 10%

ASEGURADO/BENEFICIARIO: Terceros afectados y DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS con NIT 890.480.184-4

ESTÁ PÓLIZA NO SE CONSIDERA PRIORIDAD, NI DEDUCIBLE NI TAMPOCO PODRÁ SER UTILIZADA COMO EXCESO DE NINGUNA OTRA PÓLIZA, EXCEPTO EN LOS CASOS EN QUE SE HAYA ESTABLECIDO LO CONTRARIO.

LA COBERTURA DE LA PÓLIZA ESTA LIMITADA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LOS DAÑOS QUE SE CAUSEN DURANTE LAEJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DEL ASEGURADO Y SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE AL DESARROLLO DEL OBJETO PREVISTO EN LA PÓLIZA.

LA EMISIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA SE OTORGA SOBRE LA BASE QUE EL ASEGURADO NO CONOCE NI HA DEBIDO CONOCER EVENTO ALGUNO QUE AFECTE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE ESTA.

EL RECIBO POR PARTE DEL TOMADOR/ ASEGURADO /BENEFICIARIO DE LAS PRESENTES CONDICIONES PARTICULARES, IMPLICA LA ACEPTACIÓN EXPRESA DE LAS MISMAS, OBLIGÁNDOSE AL CUMPLIMIENTO DE LAS RESPONSABILIDADES PACTADAS QUE LE CORRESPONDEN.

LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDOS COMO LIMITE POR EVENTO Y LIMITE POR VIGENCIA PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BÁSICO (PLO) QUE SE CONSIDERA EL LIMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES.

Clausula ocurrencia

Bajo la presente póliza se ampara la Responsabilidad Civil Extracontractual del asegurado por los daños causados a terceros durante la vigencia de la póliza.

RESPONSABLES DE IVA - GRAN CONTRIBUYENTE /RESOLUCIÓN DIAN NÚMERO 000200 del 27 de diciembre de 2024 - NO SUJETOS A RETENCIÓN (Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente).

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

ZURICH

v1.3

COMPAÑÍA 1309 **COD SUC** CO0008001 **SUCURSAL** Costa **PRODUCTO** Garantía Única
PÓLIZA No SGPL-211968230-1 **CERTIFICADO No** 2 **AÑO** 2025 **DOCUMENTO DE** Ajuste

DATOS DEL CLIENTE

TOMADOR	CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS			**TIPO DOC**	NIT 901974960	3
DIRECCIÓN	Barrio las delicias sector el cafetal #35 - c 64	**CIUDAD**	Arjona	**TELÉFONO**	3167509556	
ASEGURADO	DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS			**TIPO DOC**	NIT 890480184	4
DIRECCIÓN	Diagonal 30 # 30-78 Plaza de la Aduana	**CIUDAD**	Cartagena	**TELÉFONO**	6411370	
BENEFICIARIO	DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS			**TIPO DOC**	NIT 890480184	4
DIRECCIÓN	Diagonal 30 # 30-78 Plaza de la Aduana	**CIUDAD**	Cartagena	**TELÉFONO**	6411370	

VIGENCIA DEL SEGURO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
13/08/2025 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	31/12/2030 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

PERIODO QUE CUBRE ESTE CERTIFICADO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
11/09/2025 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	31/12/2030 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

INTERMEDIARIOS

CÓDIGO	NOMBRE INTERMEDIARIO	% PART.
9231	SECAR SEGUROS LIMITADA	100

COASEGURO CEDIDO ACEPTADO

CÓDIGO	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	PRIMA

DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: null

VALOR ASEGURADO ANTERIOR 6.148.885.767,04
VALOR ASEGURADO ACTUAL 6.148.885.767,04
MONEDA COP **FECHA**
VALOR TRM

PARTICIPANTES CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL

IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	%PART.

AMPAROS	VIGENCIA DESDE - HASTA	VALOR ASEGURADO ANTERIOR	VALOR ASEGURADO ACTUAL	PRIMA
Cumplimiento del contrato	11/09/2025 - 30/05/2026	1.756.824.504,87	1.756.824.504,87	0,00
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	11/09/2025 - 31/01/2029	878.412.252,43	878.412.252,43	0,00
Estabilidad y calidad de las obras	31/12/2025 - 31/12/2030	3.513.649.009,74	3.513.649.009,74	0,00

OBSERVACIONES

SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE ACUERDO AL ACTA DE INICIO DE FECHA 11.09.2025

El presente contrato se integra por: La solicitud de seguro, la carátula, las condiciones generales y particulares, el anexo de cláusulas adicionales, los anexos de amparos adicionales y las cláusulas relacionadas en la carátula, contenidas en el condicionado general, las cuales han sido recibidas por el tomador, y los anexos y los certificados que se expidan en aplicación a ella. La mora en el pago de la prima del contrato de seguro o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ello, no producirá la terminación automática del contrato, sin perjuicio del derecho, en cabeza de la aseguradora, de exigir el pago de la prima y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato, todo ello de conformidad con lo establecido en el art. 7 de la ley 1150 de 2007 y en la sección 3 del decreto 1082 de 2015.
PARA NOSOTROS ES MUY IMPORTANTE TU TRANQUILIDAD; POR ESO, TE RECORDAMOS QUE PUEDES VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DE TU PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.ZURICHSEGUROS.COM.CO/LINEAS-CORPORATIVAS/CUMPLIMIENTO, HAZ CLIC EN VERIFICA TU PÓLIZA Y ESCANEAS EL CÓDIGO QR O COMPLETAS LOS DATOS QUE TE SOLICITA. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 800 0112723.

FORMA DE PAGO

TRANSF.BANCARIA A 20 DIAS

LIQUIDACIÓN DE PRIMAS

PRIMA	COP 0,00
IVA	COP 0,00
TOTAL	COP 0,00

La compañía expide el presente contrato en la ciudad de Barranquilla a los 16 días del mes de SEPTIEMBRE de 2025

FIRMA ASEGURADOR

Barranquilla
Carrera 51B No. 80 - 58, oficina 415 - Smart Office

FIRMA TOMADOR

JORGE RIASCOS REPRESENTANTE LEGAL C.C. 94.426.721

21/04/2023-1309-NT-P-05-PCES-00000000003

21/04/2023-1309-P-05-PCES-00000000003-D00I

Defensor del consumidor financiero Alberto Enrique Osuna Ibarra y/o Maria Cecilia Arango Ospina. Dirección: Calle 28 # 13A -24 Ofc. 410 Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (57) 4929423 • Celular: 3102531509 / 3102314100. Correo: alberto.osuna@osunayarango.com / mariac.arango@osunayarango.com. Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am. a 5:00 p.m.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

RESPONSABLES DE IVA - GRAN CONTRIBUYENTE /RESOLUCIÓN DIAN NÚMERO 000200 del 27 de diciembre de 2024 - NO SUJETOS A RETENCIÓN (Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente).

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

PÓLIZA SGPL-211968230-1 **CERTIFICADO No** 2

CLAUSULAS ADICIONALES

Condiciones Particulares

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO NO. LP-SEGD-002-2025 CUYO OBJETO ES: RECONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE PARQUES Y ESPACIOS PÚBLICOS EN EL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS

TOMADOR: CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS
EMPRESAS GRUPO ROMERO SAS NIT. 901347937-4 90%
SIS ORGANIZATION S.A.S. NIT. 901198451-7 10%

Defensor del consumidor financiero Alberto Enrique Osuna Ibarra y/o Maria Cecilia Arango Ospina. Dirección: Calle 28 # 13A -24 Ofc. 410 Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (57) 4929423 • Celular: 3102531509 / 3102314100. Correo: alberto.osuna@osunayarango.com / mariac.arango@osunayarango.com. Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am. a 5:00 p.m.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

RESPONSABLES DE IVA - GRAN CONTRIBUYENTE /RESOLUCIÓN DIAN NÚMERO 000200 del 27 de diciembre de 2024 - NO SUJETOS A RETENCIÓN (Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente).

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA CUMPLIMIENTO
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

ZURICH

v1.3

COMPAÑÍA	1309	**COD SUC**	CO0008001	**SUCURSAL**	Costa	**PRODUCTO**	Responsabilidad Civil Extracontractual Derivada de Cumplimiento
PÓLIZA	LBCO-214586282-1	**CERTIFICADO No**	2	**AÑO**	2025	**DOCUMENTO DE**	Modificacion sin afectación de prima

DATOS DEL CLIENTE

TOMADOR	CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	**TIPO DOC**	NIT	901974960	3
ASEGURADO	CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS	**TIPO DOC**	NIT	901974960	3
DIRECCIÓN	Barrio las delicias sector el cafetal #35 - c 64	**CIUDAD**	Arjona	**TELÉFONO**	3167509556
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS				

VIGENCIA DEL SEGURO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
13/08/2025 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	31/12/2025 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

PERIODO QUE CUBRE ESTE CERTIFICADO

DESDE	A LAS		HASTA	A LAS	
11/09/2025 DD/MM/AAAA	00:00	HORAS	31/12/2025 DD/MM/AAAA	24:00	HORAS

INTERMEDIARIOS

CÓDIGO	NOMBRE INTERMEDIARIO	% PART.
9231528	SECAR SEGUROS LIMITADA	100

COASEGURO — CEDIDO ☐ ACEPTADO ☐

CÓDIGO	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	PRIMA

DATOS TÉCNICOS

SECTOR	Otros	MONEDA	COP	FECHA TRM		VALOR TRM	

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD: ZONAS RECREATIVAS

ÁMBITO GEOGRÁFICO	Colombia
MODALIDAD TEMPORAL	Ocurrencia
VALOR ASEGURADO ANTERIOR	878.412.252,43
VALOR ASEGURADO ACTUAL	878.412.252,43

PARTICIPANTES CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL

IDENTIFICACIÓN	NOMBRE	%PART.

AMPAROS	DEDUCIBLES	LÍMITE POR EVENTO	LÍMITE POR VIGENCIA
1-Predios, Labores y Operaciones	10 % del Valor de la Pérdida 10 SMMLV	878.412.252,43	878.412.252,43
4-RC Contratistas y subcontratistas independientes	10 % del Valor de la Pérdida 10 SMMLV	878.412.252,43	878.412.252,43
5-RC Patronal	10 % del Valor de la Pérdida 10 SMMLV	878.412.252,43	878.412.252,43
6-RC Vehículos propios y no propios	10 % del Valor de la Pérdida 10 SMMLV	878.412.252,43	878.412.252,43
10-RC Cruzada	10 % del Valor de la Pérdida 10 SMMLV	878.412.252,43	878.412.252,43

OBSERVACIONES

SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS SEGUN EL ACTA DE INICIO DE FECHA 11.09.2025

El presente contrato se integra por: la solicitud de seguro, la carátula, las condiciones generales y particulares, el anexo de cláusulas adicionales, los anexos de amparos adicionales, con o sin sublímite, y las cláusulas relacionadas en la carátula, contenidas en el Condicionado General, las cuales han sido recibidas por el Tomador, y los anexos y los certificados que se expidan en aplicación a ella. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO AL ASEGURADOR PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL MISMO, (ARTÍCULO 1068 C. DE C.) ESTE TÉRMINO LEGAL NO APLICARÁ PARA LOS CONVENIOS DE PAGO ESTABLECIDOS.
PARA NOSOTROS ES MUY IMPORTANTE TU TRANQUILIDAD; POR ESO, TE RECORDAMOS QUE PUEDES VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DE TU PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.ZURICHSEGUROS.COM.CO/LINEAS-CORPORATIVAS/CUMPLIMIENTO, HAZ CLIC EN VERIFICA TU PÓLIZA Y ESCANEAS EL CÓDIGO QR O COMPLETAS LOS DATOS QUE TE SOLICITA. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 800 0112723.

LIQUIDACIÓN DE PRIMAS

PRIMA	COP 0,00
IVA	COP 0,00
TOTAL	COP 0,00

La compañía expide el presente contrato en la ciudad de Barranquilla a los 16 días del mes de Septiembre de 2025

FIRMA ASEGURADOR	Barranquilla Carrera 51B No. 80 - 58, oficina 415 - Smart Office	FIRMA TOMADOR

JORGE RIASCOS REPRESENTANTE LEGAL C.C. 94.426.721

Defensor del consumidor financiero Alberto Enrique Osuna Ibarra y/o Maria Cecilia Arango Ospina. Dirección: Calle 28 # 13A -24 Ofc. 410 Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (571) 4929423 • Celular: 3102531509 / 3102314100. Correo: alberto.osuna@osunayarango.com / mariac.arango@osunayarango.com. Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am. a 5:00 p.m.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

RESPONSABLES DE IVA - GRAN CONTRIBUYENTE /RESOLUCIÓN DIAN NÚMERO 000200 del 27 de diciembre de 2024 - NO SUJETOS A RETENCIÓN (Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente).

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
Nit. 860002534-0

PÓLIZA LBCO-214586282-1 **CERTIFICADO No** 2

null

—

ESTÁ PÓLIZA NO SE CONSIDERA PRIORIDAD, NI DEDUCIBLE NI TAMPOCO PODRÁ SER UTILIZADA COMO EXCESO DE NINGUNA OTRA PÓLIZA, EXCEPTO EN LOS CASOS EN QUE SE HAYA ESTABLECIDO LO CONTRARIO.

LA COBERTURA DE LA PÓLIZA ESTA LIMITADA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LOS DAÑOS QUE SE CAUSEN DURANTE LAEJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DEL ASEGURADO Y SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE AL DESARROLLO DEL OBJETO PREVISTO EN LA PÓLIZA.

LA EMISIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA SE OTORGA SOBRE LA BASE QUE EL ASEGURADO NO CONOCE NI HA DEBIDO CONOCER EVENTO ALGUNO QUE AFECTE LA PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE ESTA.

EL RECIBO POR PARTE DEL TOMADOR/ ASEGURADO /BENEFICIARIO DE LAS PRESENTES CONDICIONES PARTICULARES, IMPLICA LA ACEPTACIÓN EXPRESA DE LAS MISMAS, OBLIGÁNDOSE AL CUMPLIMIENTO DE LAS RESPONSABILIDADES PACTADAS QUE LE CORRESPONDEN.

—

LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDOS COMO LIMITE POR EVENTO Y LIMITE POR VIGENCIA PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BÁSICO (PLO) QUE SE CONSIDERA EL LIMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES.

Clausula ocurrencia

Bajo la presente póliza se ampara la Responsabilidad Civil Extracontractual del asegurado por los daños causados a terceros durante la vigencia de la póliza.

Defensor del consumidor financiero Alberto Enrique Osuna Ibarra y/o Maria Cecilia Arango Ospina. Dirección: Calle 28 # 13A -24 Ofc. 410 Bogotá D.C., Colombia. Teléfono: (57) 4929423 • Celular: 3102531509 / 3102314100. Correo: alberto.osuna@osunayarango.com / mariac.arango@osunayarango.com. Horario de atención: Lunes a viernes 8:00 am. a 5:00 p.m.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

RESPONSABLES DE IVA - GRAN CONTRIBUYENTE /RESOLUCIÓN DIAN NÚMERO 000200 del 27 de diciembre de 2024 - NO SUJETOS A RETENCIÓN (Las primas de seguros no son sujetas a retención en la fuente).

SUCCIÓN Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

CODIGO	**F-LOG-17**
VERSIÓN	**003**
FECHA VIGENCIA	**01/07/2024**

Arismendy Andrade
AYA EQUIPOS Y SOLUCIONES EN CONTENEDORES S.A.S.
NIT 901.097.443

CERT-2025-3084

CERTIFICADO DE TRANSPORTE, SUCCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS

A&A EQUIPOS Y SOLUCIONES EN CONTENEDORES S.A.S.
CON NIT: 901.097.443 – 4

En cumplimiento con las especificaciones, requerimientos y permisos establecidos mediante la **Resolución No. 0345 del 05 de junio del 2001, Resolución No. 0486 del 19 de junio del 2009 y la Resolución No. 1286 de julio del 2017.** emitida por la Autoridad Ambiental competente "CARDIQUE" – Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique a nuestro gestor encargado del tratamiento de ARD.

CERTIFICA QUE

Nombre de la Empresa	**CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS**
NIT	**901974960**
Zona o Lugar de Trabajo	**PARQUE FLORAL**
No. de Mantenimientos	**7 MANTENIMIENTOS MENSUALES**

ACTIVIDAD	PERIODO	VOLUMEN MT3
Succión de ARD	OCTUBRE 2025	0.1

La presente certificación se expide bajo el permiso de vertimiento otorgado en cual permite la operación de su sistema de pretratamiento de aguas residuales domésticas y demás actividadesque realiza la empresa tales como el servicio de alquiler de baños portátiles que se desarrolla en nuestras instalaciones ubicadas en Mamonal KM 2, Barrio Albornoz Cra 56 Nº 2A - 67, en la ciudadde Cartagena

Para constancia se firma a los **31** días del mes de **OCTUBRE** del 2025.

BENJAMIN BUSTAMANTE
Líder Administrativo Área de Baños Ecológicos
Cel. 3106375179

CODIGO	**F-LOG-17**
VERSIÓN	**003**
FECHA VIGENCIA	**01/07/2024**

Arismendy Andrade
AYA EQUIPOS Y SOLUCIONES EN CONTENEDORES S.A.S.
NIT 901.097.443

CERT-2025-3085

CERTIFICADO DE TRANSPORTE, SUCCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS

A&A EQUIPOS Y SOLUCIONES EN CONTENEDORES S.A.S.
CON NIT: 901.097.443 – 4

En cumplimiento con las especificaciones, requerimientos y permisos establecidos mediante la **Resolución No. 0345 del 05 de junio del 2001, Resolución No. 0486 del 19 de junio del 2009 y la Resolución No. 1286 de julio del 2017.** emitida por la Autoridad Ambiental competente "CARDIQUE" – Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique a nuestro gestor encargado del tratamiento de ARD.

CERTIFICA QUE

Nombre de la Empresa	**CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS**
NIT	**901974960**
Zona o Lugar de Trabajo	**PARQUE APOLO**
No. de Mantenimientos	**8 MANTENIMIENTOS MENSUALES**

ACTIVIDAD	PERIODO	VOLUMEN MT3
Succión de ARD	OCTUBRE 2025	0.11

La presente certificación se expide bajo el permiso de vertimiento otorgado en cual permite la operación de su sistema de pretratamiento de aguas residuales domésticas y demás actividadesque realiza la empresa tales como el servicio de alquiler de baños portátiles que se desarrolla en nuestras instalaciones ubicadas en Mamonal KM 2, Barrio Albornoz Cra 56 Nº 2A - 67, en la ciudadde Cartagena

Para constancia se firma a los **31** días del mes de **OCTUBRE** del 2025.

BENJAMIN BUSTAMANTE
Líder Administrativo Área de Baños Ecológicos
Cel. 3106375179

CODIGO	**F-LOG-17**
VERSIÓN	**003**
FECHA VIGENCIA	**01/07/2024**

Arismendy Andrade
AYA EQUIPOS Y SOLUCIONES EN CONTENEDORES S.A.S.
NIT 901.097.443

CERT-2025-3086

CERTIFICADO DE TRANSPORTE, SUCCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS

A&A EQUIPOS Y SOLUCIONES EN CONTENEDORES S.A.S.
CON NIT: 901.097.443 – 4

En cumplimiento con las especificaciones, requerimientos y permisos establecidos mediante la **Resolución No. 0345 del 05 de junio del 2001, Resolución No. 0486 del 19 de junio del 2009 y la Resolución No. 1286 de julio del 2017.** emitida por la Autoridad Ambiental competente "CARDIQUE" – Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique a nuestro gestor encargado del tratamiento de ARD.

CERTIFICA QUE

Nombre de la Empresa	**CONSORCIO ZONAS RECREATIVAS**
NIT	**901974960**
Zona o Lugar de Trabajo	**VIRGENCITA DE BLAS DE LEZO**
No. de Mantenimientos	**7 MANTENIMIENTOS MENSUALES**

ACTIVIDAD	PERIODO	VOLUMEN MT3
Succión de ARD	OCTUBRE 2025	0.1

La presente certificación se expide bajo el permiso de vertimiento otorgado en cual permite la operación de su sistema de pretratamiento de aguas residuales domésticas y demás actividadesque realiza la empresa tales como el servicio de alquiler de baños portátiles que se desarrolla en nuestras instalaciones ubicadas en Mamonal KM 2, Barrio Albornoz Cra 56 Nº 2A - 67, en la ciudadde Cartagena

Para constancia se firma a los **31** días del mes de **OCTUBRE** del 2025.

BENJAMIN BUSTAMANTE
Líder Administrativo Área de Baños Ecológicos
Cel. 3106375179