Personal: 5 piso concho

Cpc Pared lavano Santana

Nota 113: En el dia de hoy, se continua en la instalacion de piso concho SBR en zona infantil, se requiere necesitar por parte de la interventoria al contado. iniciar con la instalacion de piso concho en grada de hoy, se requiere instalar bordes en modulos sanitarios, cocina, y comedor, se requiere demas de pintar el contorno de la concha FB y cerramiento de la zona infantil.

CPC Pared lavano Santana

Nota 114: la interventoria requiere revisar y corregir una imperfeccion en la pista de patinaje, ya que en 3 puntos especificos se levanto la capa de pintura color morado.

CPC Pared, lavano Santana

16-10-25 Nota 115: Jueves 16 de octubre 2025

dimo. Nublado

Personal: 5 piso concho.

Scanned with CamScanner

Nota 116: Por lemos de clima no se ha podido avanzar en la instalación del piso cocacho SPC, ya que se han presentado lluvias altas lo que impide su instalación, ordenado que si se presentan lluvias no se adhiere de la mejor manera el grado gaucho, se requiere nuevamente al contratista reiniciar las obras de piso cocacho en pista de hote, se requiere instalar barrera en modulo, se requiere terminar mantenimiento de pintura en cerramiento de cancha F8 y zona infantil.

CFR Pardo Lozano Santana

Nota 117: se requiere nuevamente corregir 3 puntos específicos en la pista de patinaje, ya que se aprecia desprendimiento de pintura color morado.

CFR Pardo Lozano Santana

17-10-25 Nota 118: Viernes 17 de octubre 2025
Clima soleado
Personal: 1 inspector, 2 otro civil, 4

Scanned with CamScanner

piso coucho

GTR Ronald Lozano Santana

Nota 119: Para llevar una adecuada flexibilidad se libera la instalacion de la primera capa de piso coucho SBR en zona Preferencial, una vez se verifica el espesor y comprobacion, se requiere el contratista entregar fichas tecnicas y certificado de calidad y ambiental del granulo de coucho SBR.

GTR Ronald Lozano Santana

Nota 120: se requiere nuevamente corregir y solucionar puntos especificos por garantia y estabilidad de los trabajos ejecutados en la pista de patinaje, ya que se observa desprendimiento de la capa de pintura de la recibase.

GTR Ronald Lozano Santana

Nota 121: se termina de instalar el piso coucho SBR en zona infantil y se prioriza la instalacion con se registra imprimacion con resina en la pista

Scanned with CamScanner

de hule, se requiere remodar el
compriento de la concha F8 y dar
interior, ya que se observan puntos
sin pintar, igualmente se requiere
instalar bonet en modulos.

C+R Ronald Lorono Santana

18-10-25 Nota 122: Sabado 18 de octubre 2025
Clima: soleado.
Personal: 5 Piso concho, 2 sindatico.

C+R Ronald Lorono Santana

Nota: 123: La interventora observando el
avance de las obras, recomienda realizar mantenimiento de Hule, enchongue y pintura alrededor de la zona interior, antes de instalar el piso concho EPDM, se requiere instalar los bonet en los modulos y remotar cenefa de la concha.

C+R Ronald Lorono Santana

Nota 124: se continua instalando piso
concho SBR en pista de hule, se
realiza correccion de algunos puntos
en la pista de polvin, donde se

Scanned with CamScanner

había levantado la capa de pintura, se requiere subsanar todos los surcos como el del costado norte de la pista.

CPR Ronald Bruno Santana

20-10-25 Nota 125: lunes 20 de octubre 2025.
Clima: soleado
Personal: 5 piso caucho

CPR Ronald Bruno Santana

Nota 126: El contratista realiza el suministro de piso caucho EPDM color terracota para iniciar con su instalación en la pista de hoy se responsable por parte de la instalación aplicar y disponer muy bien la resina y lograr una perfecta adherencia, se requiere remover el concreto de la cancha #8, y alrededor de la zona instalada, e instalar el caucho en mosaicos.

CPR Ronald Bruno Santana

27-10-25 Nota 127: Martes 21 de octubre 2025
Clima: soleado

Norma

Scanned with CamScanner

Personal: 1 inspector, 5 piso cuadro

GR Ronald Lozano / Santana

Nota 128: como actividad importante se inicia con la localización y replanteo de la propuesta de diseño del piso cuadro EPDT, N° 2, aprobada por el IDRD, igualmente se inicia con su instalación según diseño y colores, la interventoría recuerda subsanar el sintético en punto de penalty, instalar bancas en modulos, remotar cerramiento de la cancha FB.

GR Ronald Lozano. Santana

22-10-25 Nota 129: Miercoles 22 de octubre 2025
Clima: soleado
Personal: 1 inspector, 2 ornamentación, 2 demarcar piso cuadro, 6 piso cuadro

GR Ronald Lozano Santana

Nota 130: como actividad importante se continua con instalación del piso cuadro EPDT en zona infantil según diseño aprobado, se continua en el demarcar

Scanned with CamScanner

de piso caucho en pista de hule sector norte se ocupa con el libro de la baranda de la zona infantil se requiere al contratista ubicar los pasos especiales en la pista de granulado en el cual se encuentra la caja de pintura, se requiere instalar el barrer en los modulos y remover la pintura en el cerramiento de la concha #8.

FR Ronald Bonilla Santana

23-10-25 Nota 131: Jueves 23 Octubre 2025

Clima: Mañana soleado y tarde lluviosa

Personal: Un (1) inspector obra y dos (2) instaladores. y dos (2) ayudantes. Santana

Nota 132: Se continuo instalación de piso caucho EPDM (1cm) en zona de juegos infantiles; Desmonte de piso caucho existente en tramo #2 de pista de trote; Limpieza (lijado) de baranda M-83 en zona de juegos.

Santana

24-10-25 Nota 132: Viernes 24 Octubre 2025

Clima: Soleado

Scanned with CamScanner

Personal: Un(1) inspector obra, tres (3) instaladores y dos(2) ayudantes.

Santana

Nota 133: Se inicia instalación de piso caucho SBR (2 cm) en tramo # 2 de pista de trote; Se continua limpieza (lijado) de baranda M-83 en zona de juegos infantiles.

Santana

25-10-25 Nota 134: Sabado 25 Octubre 2025

Clima: soleado

Personal: Un(1) inspector obra, tres (3) instaladores y dos (2) ayudantes.

Santana

Nota 135: Se realiza instalación de piso caucho EPDM (1 cm) color rojo en tramo # 2 de pista de trote; Se continua limpieza (lijado) de baranda M-83 en zona de juegos infantiles.

Santana

Scanned with CamScanner

Contrato de obra # 4060 de 2024

Contratista: Consorcio Belacon IDRD 1

Objeto " Contrato mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable el mantenimiento, adecuación y reparación y reoperación de parques y campos deportivos administrados por el IDRD"

Parque: Porvenir

Contrato de interventoria # 4080 de 2024

Interventoria: Consorcio Santa Teresa 28

CTR Bolda Lacro.

Norma

Scanned with CamScanner

Nota 302: Se continuan actividades de pintura tipo esmalte en cerramiento (primer nivel) interior y exterior de cancha sintética F8.

CFR Pavolloro Santana

29-09-25 **Nota 303**: Lunes 29 Septiembre 2025

Clima: Soleado

Personal: Un (1) inspector obra y dos (2) ornamentadores

CFR Pavolloro Santana

Nota 304: Se continuan actividades de pintura tipo esmalte en cerramiento (primer nivel) interior y exterior de cancha sintética F8.

CFR Pavolloro Santana

30-09-25 **Nota 305**: Martes 30 septiembre 2025

Clima: Lluvioso

Personal: Sin personal

No es posible realizar actividades de pintura a causa de constantes lluvias en el sector desde horas de la madrugada hasta horas de la tarde.

CFR Pavolloro Santana

01-10-25 **Nota 306**: Miercoles 01 Octubre 2025

Clima: Soleado

Personal: Un (1) inspector Obra y dos (2) ornamentadores

Santana

Scanned with CamScanner

Nota 307: Se continua actividad de pintura: tipo esmalte en cerramiento de cancha sintética F8; se inicia limpieza (lijado) de estructura metálica en cerramiento de canchas tenis.

Ronald Lacera

02-10-25 **Nota 308**: Jueves 02 Octubre 2025

Clima: Soleado

Personal: Un (1) inspector de obra y dos (2) ornamentadores.

Ronald Lacera

Nota 309: la Interventoría observando el avance de las obras, requiere y reconviene al contratista reiniciar las obras en la parte de hoy, ignorando que es obligación del contratista garantizar la continuidad de las obras, se requiere suministrar andamios certificados para poder acceder con el lijado, aplicación de anticorrosivo y pintura en los modulos faltantes de las nota interpuesta.

Ronald Lacera

Scanned with CamScanner

03-10-25 **Nota 310**. Viernes 3 de octubre 2025
clima. Soleado.
Personal. 1 inspector, 2 ornamentadores.
⟵ Pondd lorano.

Nota 311: La entrevendolia requiere inmediatamente al Conholita implementar de manera inmediata, un plan de contingencia, para mitigar el choque de los autos en la pista de hote, modelos sanitarios y ceromicos concha F8 y concha de tenis.
⟵ Pondd lorano

06-10-25 **Nota 312**: Lunes 6 de octubre 2025
clima: soleado
Personal: 1 inspector, 2 ornamentadores.
⟵ Pondd lorano

Nota 313: Se comma en la aplicacion de antivirus y pintura hipermatik en ceramica concha F8, la intervention requiere inmediatamente al Conholita ingresar y suministrar endomios certificados y poder operar con el

Norma

Scanned with CamScanner

mantenimiento en la parte superior de la malla contraimpacto, se requiere ingresar personal y apoyar con el mantenimiento de la pista de hobe, recordando que es obligación del contratista mantener la elevación de los obras.

CTR Ronald Irgoyo

07-10-25 **Nota 314**: Hoites 7 de octubre 25
Sima: soleado.
Personal: 1 inspector, 2 ornamentadores;
CTR Ronald Irgoyo

Nota 315: se observa avia aplicación de anticorosivo y pintura en cerramiento tramo 78, se requiere implementar de manera inmediata un plan de contingencia para mitigar el corrosión en los obras de la pista de hobe y medidas sanitarias, recordando que es obligación del contratista garantizar la continuidad de los obras programadas. Dj. interventoría.
CTR Ronald Irgoyo

Norma

Scanned with CamScanner

08-10-25 **Nota 316**.. Miercoles 8 de octubre 2025
clima: soleado.
Personal: 1 inspector, 2 ayudantes.
CFR Ronald Bravo

Nota 317: La supervisora observando el avance de las obras, requiere al contratista reforzar las señales pues ninguna se sirio autorizado, se requiere nuevamente implementar un plan de contingencia y mitigar el polvo, en las obras de la ruta de Nicoya, mantenimiento cerramiento cuadro F8 y cuadro de tierra y actividades del modo sostenible, recordando que es obligacion del contratista garantizar la ejecucion de las obras propuestas.
CFR Ronald Bravo

09-10-25 **Nota 318**: Jueves 9 de octubre 2025
clima: soleado
Personal: 1 inspector, 2 ayudantes
CFR Ronald Bravo

Scanned with CamScanner

Nota 319: se ocurre en la aplicación de la capa de antiadherente y pintura esmalte en cerramiento Cancha #8, se requiere nuevamente al contratista implementar un plan de contingencia con cuadrillas y material de obra para mitigar el ahogo y garantizar la continuidad de las obras en la pista de hote, cerramientos y modulos sanitarios, recordando que el contrato finaliza el proximo 14 de Noviembre del 2025.

Ronald Bravo.

10-10-25 **Nota 320**: Viernes 10 de octubre 2025
Clima: soleado
Personal: 1 inspector, 2 ornamentadores
Ronald Bravo

Nota 321: se requiere nuevamente al contratista ingresar personal y material de obra, se requiere implementar de manera inmediata un plan de contingencia para mitigar el

Norma

Scanned with CamScanner

atraso en las obras de la autopista del
norte, cerramientos y medidas sanitarias,
recordando que el contrato termina el
mismo 14 de Noviembre del 2025,
y recordando que es obligación
del Contratista garantizar la continuidad
de las obras.

CFR Ronald Irono.

11-10-25 **Nota 322**: Sabado 11 de octubre 2025
dimos inicio
Personal: 2 ornamentadores.

CFR. Ronald Irono

Nota 323: Se observa en la aplicación de
pintura esmalte verde en el cerramiento,
se requiere al Contratista suministrar andamios
y poder labor, aplicar anticorrosivo y
pintura en los modulos de las mallas
con traviesas, se requiere ingeniero residente
e implementar un plan de contingencia
de manera inmediata para realizar mantenimiento a la pintura de forte.

CFR Ronald Irono

Scanned with CamScanner

118

14-10-25 **Nota 324**: Martes 14 de octubre 2025
clima.. Nublado
Personal: 2 ornamentadores
C+R, Pandol Urano

Nota 325: La interventoria observando el avance de las obras, requiere nuevamente al contratista, implementar un plan de contingencia para mitigar el atraso e iniciar las obras en pista de Tarde, Terminar mantenimiento del cerramiento Calle 58, Terminar mantenimiento de los modulos sanitarios, recordando que el contrato finaliza el proximo 16 de Noviembre del 25.
C+R Pandol Urano

15-10-25 **Nota 326**: Miercoles 15 de octubre 2025
clima: Soleado
Personal: 2 aromatadores.
C+R Pandol Urano

Nota 327: se requiere nuevamente al contratista suministrar uniformes completos y asi poder realizar mantenimiento a(o)

Scanned with CamScanner

modelos superiores de la malla contravientos, se requiere proteger la grama y sanderos peatonal perimetrales de la concha y evitar que se fuguen de pintura, se requiere reiniciar los obras, así como pista de hote y modelos sanitarios, recordando que es obligación del contratista garantizar la continuidad de las obras.

⇒ Ronald Lorono

15-10-25 **Nota 328**: Jueves 16 de octubre 2025

Anuncio: Ingresado

Personal: 2 ornamentadores

⇒ Ronald Lorono

Nota 329: se observa en la instalación de la pintura esmalte verde cubierta con de la concha, se requiere implementar de manera inmediata un plan de contingencia para cumplir con la pista de hote, modelos sanitarios, y cerramiento concha de tenis recordando que es obligación del contratista garantizar la continuidad de los obras.

⇒ Ronald Lorono

Scanned with CamScanner

17-10-25 **Nota 330**: Viernes 17 Octubre 2025

Clima: Soleado

Personal: Un (1) inspector de obra y dos (2) ornamentado

Nota 331: Se continua actividad de pintura tipo esmalte en cerramiento (primer nivel) de cancha de fútbol 8 sintética y pintura tipo anticorrosivo en cerramiento de canchas de tenis.

18-10-25 **Nota 332**: Sábado 18 Octubre 2025

Clima: Soleado

Personal: Un(1) inspector de obra y dos (2) ornamentadores

Nota 333: Se continuan actividades de pintura tipo esmalte en cerramiento (primer nivel) de cancha de fútbol 8 sintética y pintura tipo anticorrosivo en cerramiento de canchas de tenis.

20-10-25 **Nota 334**: Lunes 20 Octubre 2025

Clima: soleado

Personal: Un(1) inspector obra, un(1) oficial, dos (2) ayudantes y dos(2) ornamentadores

Scanned with CamScanner

Nota 335 : Se continuan actividades de nivelación y compactación mecánica en material granular de pista de trote ; Limpieza y lijado de estructura metálica en cerramiento contra impacto (nivel 2).

21-10-25 **Nota 336** : Martes 21 Octubre 2025

Clima : Soleado

Personal : Un (1) inspector de obra y dos (2) cerramentadores

Nota 337 : Se continuan actividades de pintura tipo anticorrosivo en estructura metálica de cerramiento contra impacto (nivel 2) en cancha sintética F8.

Nota 338: La interventoría observando el avance de las obras requiere al Contratista iniciar las obras programadas y priorizadas en los modulos sanitarios, se requiere instalar unos pisos de adoquin en el sector de la pista de trote sector administración, lugar donde colocaron los parches del cerramiento, se requiere lijar y aplicar anticorrosivo muy bien en el corrimiento

Scanned with CamScanner

de la concha TR y concha de tenis, se requiere nivelar y empochar muy bien la capa de hibridado en pista de hote antes de aplicar emulsión y se requiere cooperar con la instalación de piso caucho SBR.

CTR Ronald Bravo Santana

22-10-25 **Nota - 339**: Nicoya 22 de octubre 2025
Cliente: soleado
Personal: 1 inspector, 2 ornamentadores;
otros: o.c.

CTR Ronald Bravo Santana

Nota 340. La Intervención requiere notificar de al contratista realizar las obras priorizadas en el modulo sanitario, se requiere empochar muy bien la capa diferente de la pista de hote antes de aplicar emulsión y piso caucho SBR, se requiere aplicar muy bien el anticorrosivo y pintura esmalte en caromientos de la concha y tenis, se recomienda proteger con plástico la grama y

Scanned with CamScanner

concha de tenis y cerca lateral de las luminarias.

Ronald Ivano Santana

Nota 341:
El contratista Marcos Gonzalez retira las lamina ubicadas en la cancha sintetica

Marcos Gonzalez 8e4376?0

Octubre 23. 2024

FIRMA Santana

23-10-25 **Nota 342**: Jueves 23 de Octubre 2025
Clima: Mañana (soleado y tarde lluviosa
Personal: Un (1) inspector obra y dos (2) ornamentadores

Santana

Nota 343: Se continuan actividades de aplicacion de pintura tipo anticorrosivo y esmalte en estructura metálica de cerramiento contra impacto (nivel superior) en concha sintética F8.

Santana

4-10-25 **Nota 344**: Viernes 24 de octubre 2025
Clima: Mañana nublado y tarde lluviosa
Personal: Un (1) inspector de obra y dos (2) ornamentadores

Santana

Scanned with CamScanner

Nota 345 : Se continuan actividades de pintura tipo anticorrosivo y esmalte en cerramiento contra impacto (nivel superior) de cancha sintética FB.

25-10-25 **Nota 346** : Sábado 25 Octubre 2025

Clima: Soleado

Personal : Un (1) inspector obra . y dos (2) ornamentadores

Nota 347 : Se continuan actividades de pintura tipo anticorrosivo y esmalte en cerramiento contra impacto (nivel superior) y tubos de soporte malla nylon en cancha sintética FB .

Nota 348 : Se realiza suministro y acopio de material : Caucho reciclado SBR

Scanned with CamScanner

Contrato de obra # 4060 de 2024

Contratista: Consorcio Belzcon IDRD 1.

Objeto: "Contrato mediante el sistema de precios unitarios y a monto agotable, el mantenimiento, adecuación, reparación y recuperación de parques y campos deportivos administrados por el IDRD"

Parque: Timiza cod:

Contrato de interventoria # 4080 de 2024

Interventoria: Consorcio Santa Teresa 028

Residente - Arq. Donald Lozano

Norma

Scanned with CamScanner

01-10-25 Nota 291: Miercoles 1 de octubre 2025
Cmo.. saleedo.
sin peaoral..
el contratista realiza el suministro
de malla bafinet, la supervisora
requiere implementar de manera
urgente un plan de contingencia
para mitigar el atraso en la ejecucion
y daminacion de los obras en el
sondeo geotecnial. y nuevo colocado
sur.
Fantasma Ing. Ronald Lozano

02-10-25 Nota 292: Jueves 2 de octubre 2025
Sin. peaoral.
la supervisora le requiere nuevamente
al Contratista, implementar de manera
inmediata un plan de contingencia
con el fin de mitigar el atraso de
los obras, con el servicio inmediato
de los daos en el sondeo geotecnial
y muro colocado sur, recordando
que es obligacion del contratista
Norma

Scanned with CamScanner

garantizar la continuidad de las obras según sus obligaciones contractuales, la pronta vecindad a estos requerimientos. dará lugar a posibles sanciones.

Norma CTP Pardo Lorano

03-10-25 Nota 293: Viernes 3 de octubre 2025
Sin personal.
La interventoría requiere nuevamente al contratista implementar de manera urgente un plan de contingencia, con el fin de continuar las obras en el sendero peatonal y muro costado sur, ya que desde estos días no se adelanta ninguna actividad, recordando que es obligación del contratista garantizar la continuidad de las obras según sus obligaciones específicos.

CTP Pardo Lorano Norma

04-10-25 Nota 294: Sábado 4 de octubre 2025
La interventoría requiere nuevamente al contratista implementar de manera inmediata un plan de contingencia y retirar

Norma

Scanned with CamScanner

2: los daños en el muro deben ser
reubicados dela barandal T-80 en
el sendero del lago, recordando que
es obligación del contratista garantizar
la continuidad de los ejes.
CTR Ronald Bravo Santana

06-10-25 Nota 295 Bmes 6 de octubre 2025
Cmo. Nombrado
Personal: 1 inspector, 1 chofer, 1 ayudante
CTR Ronald Bravo Santana

23 Nota 296: se remiten los daños en
el muro caído por, retirando
donación del muro existente, dejando
el avance la interventoría requiere
retiro y dejar muy bien el cerramiento
así como retirar los escombros en
sitio autorizado.
CTR Ronald Bravo Santana

07-10-25 Nota 297: Martes 7 de octubre 2025
Cmo: Nombrado
Personal: 1 inspector, 1 chofer, 2 ayudantes
CTR Ronald Bravo Santana

Norma

Scanned with CamScanner

Nota 298: se ocurre en la condición del muro costado sur, se requiere realizar y obturar muy bien el cerramiento y asistir esta atado y evitar cualquier incidente, se requiere instalar barandal TUBO ensendero peatonal hasta el lago.

CR Ronald Lozano, Santana

08-10-25 Nota 299: Viernes 8 de octubre
dirno: Nublado
Personal: Inspector, Topógrafo, Ayudantes

CR Ronald Lozano Santana

Nota 300: se observa y termina en la demolición del muro existente sur del parque, la excavadora requiere y recomienda nuevamente el Gancho hule suministrar e instalar la baranda TUBO en sendero peatonal.

Santana CR Ronald Lozano

09-10-25 Nota 301: Jueves 9 de octubre 2025
dirno: Nublado
Personal: 1 Inspector, 1 residente, 2 ayudantes

Norma

Scanned with CamScanner

z ayudantes.

CTR Ronald Lizano

Nota302: se ocupa en el armado de acero de refuerzo de la viga del cerramiento malla tortinet, se realiza instalacion de tomatela, la supervisora recomienda alinear muy bien la tomatela antes de fundir, se requiere retira los escombros caido ocasionado, se requiere suministrar e instalar concreto FC30 en sondeo peatonal.

CTR Ronald Lizano.

10-10-25 Nota303: viernes 10 de octubre 2025
Turno: diurno
Personal: 1 residente, 2 fierreros, 2 ayudantes.

CTR Ronald Lizano

Nota304: se ocupa en la fundicion de la viga e instalacion de los postes del cerramiento tortinet, se requiere retirar los escombros a sitio autorizado y se requiere nuevamente suministrar

Scanned with CamScanner

e instala la baranda 780 en
sendero peatonal.

GR Pardo bravo

17-10-25 Nota 305: sabado 17 de octubre.
clima: lluvias.
Personal: 1 residente, 2 auxiliares,
2 ayudantes.

GR Pardo bravo

Nota 306: se ocupa con el desencadenado
de la obra, se requiere retiro escombros
y suministro la baranda 780 en
sendero peatonal y poder realizar
acta de puesta en servicio.

GR Pardo bravo

14-10-25 Nota 307: martes. 14 de octubre 2025
clima: soleado.
Personal: 1 residente, 2 auxiliares,
2 ayudantes.

GR Pardo bravo

Nota 308: se ocupa aula instalacion
de la malla perimetral, se requiere retiro
de escombros y suministro e instalacion

Scanned with CamScanner

de la barandilla TIPO en sardinel peatonal recordando que el contrato finaliza el próximo 19 de Noviembre del 2025.

CTR Pardo Bravo

15-10-25 Nota: 309: Tiracoles 15 de octubre 2025
Dirigido: soldado
Personal: 1 residente, 2o tiracoles, 2 oficiales.

CTR Pardo Bravo

Nota 310: se constata girando el muro en cerramiento malla bastinet, se requiere retirar los escombros y realizar y templar frente malla, se requiere suministrar e instalar la barandilla TIPO en sardinel peatonal recordando que el contrato finaliza el próximo 19 de Noviembre del 2025.

CTR Pardo Bravo

16-10-25 Nota 311: Tiracoles 16 de octubre 2025
se requiere al contratista suministrar e instalar la barandilla TIPO en el sardinel peatonal, recordando que el incumplimiento del contrato generara la suspensión de las obras

CTR Pardo Bravo

Norma

Scanned with CamScanner

17-10-25 Nota 312: viernes 17 de octubre se requiere nuevamente al contratista ingresos y suministrar e instalar la tornillería TBO en el sendero peatonal y retirar los escombros en la zona costado sur.

Ramón Bonilla Bravo

20-10-25 Nota 313: Lunes 20 de octubre 2025 se requiere nuevamente al contratista retirar los escombros en el costado sur, y suministrar e instalar tornillo TBO en sendero peatonal.

Ramón Bonilla Bravo

21-10-25 Nota 314: Martes 21 de octubre 2025 La interventoría realiza visita al parque y observa que el contratista no ha suministrado la tornillería del sendero peatonal del lago, la interventoría requiere embaquillar bien el sendero, ya que se observan deformaciones expuestas ante adoquines se requiere retirar escombros en grado SUI y empalmar bien la malla torinet.

Ramón Bonilla Bravo

Scanned with CamScanner

22-10-25 Nota 315: Miercoles 22 de octubre 2025
la Interventoria realiza visita y
observa que el contratista no ha tomado
ninguna medida para el suministro
e instalacion de la baranda del sendero,
se requiere nuevamente al reinicio de
las obras y el retiro de escombros
en la entrada sur, recordando que
es obligacion del contratista garantizar
la continuidad de las obras.
CFR Ronald Irono

23-10-25 Nota 316: Jueves 23 de octubre 2025
Clima: soleado
personal: 3 ornamentadores, 1 inspector.
CFR Ronald Irono
Nota 317: como Actividad importante
el contratista ingresa personal y
material de obra, para iniciar la
construccion de la baranda del sendero
peatonal, se recomienda el personal
de obra por parte de la interventoria
planos y alineos muy bien las puntales

Scanned with CamScanner

se recomienda realizar el empalme entre los bordes lo mejor posible y aquellos agrietamientos que estén fuera de los mismos serán bien sellados nuevamente, retirando los escombros en la entrada sur y remate del cerramiento en malla eslabonada.

C=R Ronald Orono

24-10-25 Nota 318. Viernes 24 Octubre 2025

Clima: Soleado

Personal: Un (1) inspector de obra y tres (3) ornamentadores

Nota 319: Se realiza el cargue, retiro y disposición final de 7 m^3 de RCD acopiado en zona de acceso costado oriental.

Santana

Nota 320: Se continua con suministro e instalación de baranda metálica M-80 con pasamanos en tramo No. 2 de sendero lago.

Santana

25-10-25 Nota 321: Sábado 25 Octubre 2025

Clima: Soleado

Norma

Scanned with CamScanner

Personal: Un (1) inspector de obra y tres (3) ornamentadores

Santana

Nota 322: Se continuo con instalación y pintura tipo anticorrosivo de barando M-80 y pasamanos en tramo # 2 de sendero zona del lago.

Santana

27-10-25 Nota 323: Lunes 27 Octubre 2025

Clima: Soleado

Personal: Un (1) inspector obra y cuatro (4) ornamentadores.

Santana

Nota 324: Se continua con soldadura, pintura tipo anticorrosivo y pintura tipo esmalte en baranda M-80 y pasamanos en tramo # 2 del sendero zona del lago.

Santana

Scanned with CamScanner

ANEXO 4
LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS INTERNOS Y EXTERNOS

Codigo	FO-MC-01
Versión	02
Fecha	5/05/2025

GRUPO 2. "Mantenimiento, adecuación, reparación y recuperación de la infraestructura de los parques que integran el sistema distrital de parques administrados por el IDRD"

CÓDIGO	NOMBRE	VERSIÓN	FECHA	FUENTE	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	OBSERVACIÓN
N/E	NTC ISO 9001	2015	23/09/2015	ICONTEC	N/A	N/A
N/E	CONTROL DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA	10	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	ACTA DE COMITÉ REUNIÓN	2	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	INVENTARIO DE ELEMENTOS EXISTENTES	2	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	ACTA DE ENTREGA PARA PUESTA EN SERVICIO	1	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	FORMATO DE CUANTIFICACION	1	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	REGISTRO Y CONTROL DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO NO CONFORME	1	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	FORMATO ACTA RECIBO PARCIAL	61	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	ACTA_DE_APROBACION_ACTIVIDADES_NO_PREVISTAS_	81	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	LISTA DE CHEQUEO ALMACENAMIENTO EN OBRA	1	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	ACTA_DE_CANTIDADES_DE_OBRA_	V2	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	ACTA_DE_INICIO_DEL_CONTRATO_v82	V82	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	ACTA_DE_REUNIN-COMUNIDAD_v2	V2	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	LISTADOASISTENCIAEQUIPOSOCIAL_V1	V1	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	ACTA DE RECIBO FINAL CONTRATO	V40	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	ACTA VECINDAD	1	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	ACTA_DE_CIERRE_DE_LA_INVERSIN_DEL_ANTICIPO_v2	V2	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	ACTA_DE_CIERRE_DEL_EXPEDIENTE_CONTRACTUAL_v4	V40	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	ACTA_ENTREGA_PARA_PUESTA_EN_SERVICIO_V1	V1	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	CONTRATO 4080 DE 2024	N/E	9/09/2024	IDRD	N/A	N/A
N/E	MATRIZ DE IDENTIFICACION, EVALUACION Y TRATAMIENTO DE RIESGOS EN PROCESOS CONTRACTUALES	N/E	N/E	IDRD	N/A	N/A
N/E	ANEXO 1 – ANEXO TECNICO LICITACION DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	1	9/09/2024	IDRD	N/A	N/A
N/E	PRESUPUESTO	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 0	N/A	N/A
N/E	PROGRAMA DE OBRA	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
N/E	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
N/E	PLAN DE GESTION DE RCD	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
N/E	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
N/E	SG-SST	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
PL-GES-01	PLAN DE CALIDAD	02	12/01/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
PL-GCO-01	PLAN DE ADQUISICIONES	01	29/11/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
FO-GC-01	CONTROL CORRESPONDENCIA RECIBIDA	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
FO-GC-02	CONTROL CORRESPONDENCIA ENVIADA	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
MT - GES-01	MATRIZ LEGAL	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
MT - GES-02	MATRIZ DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
MT- GCM -01	MATRIZ DE PRESERVACIÓN DE MATERIALES	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
MT-MC-01	MATRIZ DE SALIDAS NO CONFORMES	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
MT-GT-01	METODOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
MT-GT-02	MODIFICACIONES, AJUSTES Y COMPLEMENTOS A LOS DISEÑOS "MATRIZ DE CONTROL DE CAMBIOS"	01	12/01/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 2	N/A	N/A
PR-MC-02	PROCEDIMIENTO TRATAMIENTO DE LAS SALIDAS NO CONFORMES	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
PR-MC-03	PROCEDIMIENTO DE AUDITORIAS INTERNAS	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
PL-GT-01	PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS	02	12/01/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
PL-GT-02	SEGUIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS	01	29/11/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
PR-GCM-01	PROCEDIMIENTO DE COMPRAS "PROCESOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS CONTRATADOS EXTERNAMENTE"	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
FO-GCM-01	ORDEN DE PEDIDO	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
FO-GCM-03	TRAZABILIDAD Y UBICACIÓN DE MATERIALES	01	29/11/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
FO-GCM-04	CONTROL DE MATERIALES	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 2	N/A	N/A
FO-MC-01	ENCUESTA DE SATISFACCIÓN	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
FO-MC-02	ACCIONES CORRECTIVAS Y DE MEJORAMIENTO	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
FO-MC-03	PROGRAMACIÓN DE AUDITORIAS	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
FO-MC-04	PLAN DE AUDITORIA	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
FO-MC-05	INFORME DE AUDITORÍA	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
FO-MC-06	CALIFICACIÓN DE AUDITORES	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
FO-GES-01	SEGUIMIENTO A LOS COMPROMISOS	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 2	N/A	N/A
FO-MC-01	LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS INTERNOS Y EXTERNOS	02	5/05/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
MT-MC-02	SEGUIMIENTO A LAS SALIDAS NO CONFORMES DEL CONTRATISTA EJECUTOR	01	23/12/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	N/A	N/A
N/A	PROGRAMACIÓN	01	12/02/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Cronograma de obra versión 1 la cual fue entregada desde la entrega de documentación contractual en esta no se genera desglose por parque ya que no se había priorizado la totalidad del presupuesto	La primera versión de la programación se entrega con la documentación contractual (ING NESTOR)
N/A	PROGRAMACIÓN	02	27/02/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Cronograma de obra versión 2 se incluyen parques priorizados con un presupuesto de $ 10.075.692.217.	se realiza mesa de trabajo con el profesional Carlos Figueroa revisión a V2 de programación
N/A	PROGRAMACIÓN	03	11/04/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Cronograma de obra versión 3 se incluyen parques priorizados con un presupuesto de $ 11.613.285.894,05	Observaciones a la programación enviada mediante oficio IDRD-4080-G2-2024-368
N/A	PROGRAMACIÓN	04	14/04/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Cronograma de obra versión 3 se incluyen parques priorizados con un presupuesto de $ 11.613.285.894,05 con la inclusión de Recursos de personal en obra	Se realiza consulta en mesa de trabajo de presupuestos y se concilia la inclusión de recursos de mano de obra según rendimientos APU's en los parques pendientes por ejecutar.
N/A	PROGRAMACIÓN	05	10/06/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Cronograma de obra V5 (Cronograma de obra versión 4 se incluyen parques priorizados con un presupuesto de $ 12.900.349.807 con la inclusión de Recursos de personal en obra)	Observaciones pore el % programado Vs el ejecutado. Esta versión no tiene aprobación por parte de la interventoria
N/A	PROGRAMACIÓN	06	18/07/2021	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Cronograma de Obra V6 – (se Subsanan las observaciones del cronograma de obra V5 donde se incluye parques priorizados y emergencias solicitadas con presupuesto de $ 12.900.349.807 y la inclusión de los recursos de personal para el desarrollo del proyecto) esta es aprobada 18 07-2021	Aprobado por Interventoria

961

	LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS INTERNOS Y EXTERNOS	Codigo	FO-MC-01
		Versión	02
		Fecha	5/05/2025

GRUPO 2. "Mantenimiento, adecuación, reparación y recuperación de la infraestructura de los parques que integran el sistema distrital de parques administrados por el IDRD"

CÓDIGO	NOMBRE	VERSIÓN	FECHA	FUENTE	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	OBSERVACIÓN
N/A	PROGRAMACIÓN	07	1/07/2021	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Cronograma de obra – Adición y Prorroga V1. Se presenta cronograma de obra APV1 con documentos de solicitud de Adición y Prorroga donde se incluye parques priorizados, emergencias,	Aprobado por interventoria
N/A	PRESUPUESTO	01	11/12/2024 19/12/2024 12/01/2025 17/01/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Se presenta versión 1 a la interventoria desglosada de la siguiente manera: $ 1.254.609.215 $ 4.162.981.794 $ 7.587.391.496 $ 13.077.262.339	Esta versión no tiene aprobación por parte de la interventoria
N/A	PRESUPUESTO	02	30/01/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Se presenta versión 2 a la interventoria de la siguiente manera: $ 17.977.182.451	Esta versión no tiene aprobación por parte de la interventoria
N/A	PRESUPUESTO	03	11/02/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Se presenta versión 3 a la interventoria de la siguiente manera: $ 15.812.603.155	Esta versión no tiene aprobación por parte de la interventoria
N/A	PRESUPUESTO	04	11/02/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Se presenta versión 4 a la interventoria de la siguiente manera: $ 6.104.509.647	Se presenta versión 4 a interventoria por un valor de: $16.673.710.493 esta, sin embargo el valor del presupuesto aprobado el
N/A	PRESUPUESTO	05	28/02/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Se realiza mesa de trabajo el 28/02/2024 en las instalaciones de la interventoria con presencia del apoyo a la supervisión la Arq. Angelica Romero donde se aprueba versión 5 con un presupuesto aprobado total de $ 10.075.892.217,00	Se presenta versión 5 a interventoria por un valor de: $18.025.519.139 el 22 de febrero de 2025, sin embargo el valor del presupuesto aprobado de $ 10.075.092.217,00
N/A	PRESUPUESTO	06	14/03/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	De acuerdo a las nuevas priorizaciones y a las observaciones presentadas se realiza el envio de la versión 6 de presupuesto el día 11/03/2025, la interventoría realiza sus revisiones y por parte del apoyo a la supervisión la Arq. Angelica Romero se aprueba versión 6 con un total de $ 10.254.283.729 en día 14/03/2025	Se presenta versión 6 de presupuesto el día 11/03/2025, se aprueba versión 6 con un total de $ 10.254.283.729 en día 14/03/2025
N/A	PRESUPUESTO	07	28/03/2024	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	De acuerdo a las nuevas priorizaciones y a las observaciones presentadas se realiza el envio de la versión 7 de presupuesto el día 22/03/2025 la interventoría realiza sus revisiones y por parte del apoyo a la supervisión la Arq. Iván Velásquez se aprueba versión 7 con un total de $ 11.613.285.895,00 – 28/03/2025	Se presenta versión 7 de presupuesto el día 22/03/2025, se aprueba versión 7 con un total de $ 11.613.285.895 en día 28/03/2025
N/A	PRESUPUESTO	08	27/04/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	De acuerdo a las nuevas priorizaciones y a las observaciones presentadas se realiza el envio de la versión 8 el día 27/04/2025 con un total de presupuesto aprobado de $ 12.679.492.218,00, como se pretende realizar la aprobación del 100% del presupuesto del contrato se genera un alcance a este presupuesto ya que existen actividades por incluir y otras por aprobar. Este presupuesto se encuentra en revisión por parte de la interventoría.	Esta versión no tiene aprobación por parte de la interventoria
N/A	PRESUPUESTO	9	21/05/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Entrega de Presupuestos Versión 9 (De acuerdo a las nuevas priorizaciones y a las observaciones presentadas se realiza el envio de la versión 9 el día 21/05/2025 con un total de presupuesto aprobado de $ 12.900.349.807 de acuerdo a las priorizaciones de la supervisión del contrato. Este presupuesto se encuentra en revisión por parte de la interventoría.)	Esta versión no tiene aprobación por parte de la interventoria
N/A	PRESUPUESTO	10	11/06/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Entrega de Presupuestos Versión 10 (De acuerdo a las nuevas priorizaciones y a las observaciones presentadas se realiza el envio de la versión 10 el día 11/06/2025 con un total de presupuesto aprobado de $ 12.900.349.807 de acuerdo a las priorizaciones de la supervisión del contrato. Este presupuesto no se aprueba por la interventoría se solicita observaciones para nueva versión)	Esta versión no tiene aprobación por parte de la interventoria

962

	LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS INTERNOS Y EXTERNOS	Codigo	FO-MC-01
		Versión	02
		Fecha	5/05/2025

GRUPO 2. "Mantenimiento, adecuación, reparación y recuperación de la infraestructura de los parques que integran el sistema distrital de parques administrados por el IDRD"

CÓDIGO	NOMBRE	VERSIÓN	FECHA	FUENTE	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	OBSERVACIÓN
N/A	PRESUPUESTO	11	11/06/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Entrega de Presupuestos Versión 11 (De acuerdo a las nuevas priorizaciones y a las observaciones presentadas se realiza el envío de la versión 11 el día 16/06/2025 con un total de presupuesto aprobado de $ 12.900.349.807 de acuerdo a las priorizaciones de la supervisión del contrato. (Para la revisión de esta versión se realiza una mesa de trabajo donde se aprueba por parte de la interventoría)	Esta versión no tiene aprobación por parte de la interventoria
N/A	PRESUPUESTO	12	12/08/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Entrega de Presupuestos Versión 12 (De acuerdo a las nuevas priorizaciones y a las observaciones presentadas se realiza el envío de la versión 11 el día 12/08/2025 con un total de presupuesto aprobado de $15.824.700.307,00 de acuerdo a las priorizaciones de la supervisión del contrato. (Para la revisión de esta versión se realiza una mesa de trabajo donde se aprueba por parte de la interventoría)	Esta versión no tiene aprobación por parte de la interventoria
N/A	PRESUPUESTO	13	26/09/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Entrega de Presupuestos Versión 13 (De acuerdo a las nuevas priorizaciones y a las observaciones presentadas se realiza el envío de la versión 13 el día 26/09/2025 con un total de presupuesto aprobado de $15.824.700.307,00 de acuerdo a las prionzaciones de la supervisión del contrato. (Para la revisión de esta versión se realiza una mesa de trabajo donde se aprueba por parte de la interventoría)	Esta versión no tiene aprobación por parte de la interventoria
N/A	PRESUPUESTO	14	30/10/2025	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	Entrega de Presupuestos Versión 14 (De acuerdo a las balance generado por las priorizaciones de las actividades generadas a los parques pertenecientes a la adición del contrato) esta versión se radica el día 30/10/2025 cerrando a un valor de $ 15.824.700.307,00 se encuentra en proceso de revisión por la interventoría.	Esta versión no tiene aprobación por parte de la interventoria

963

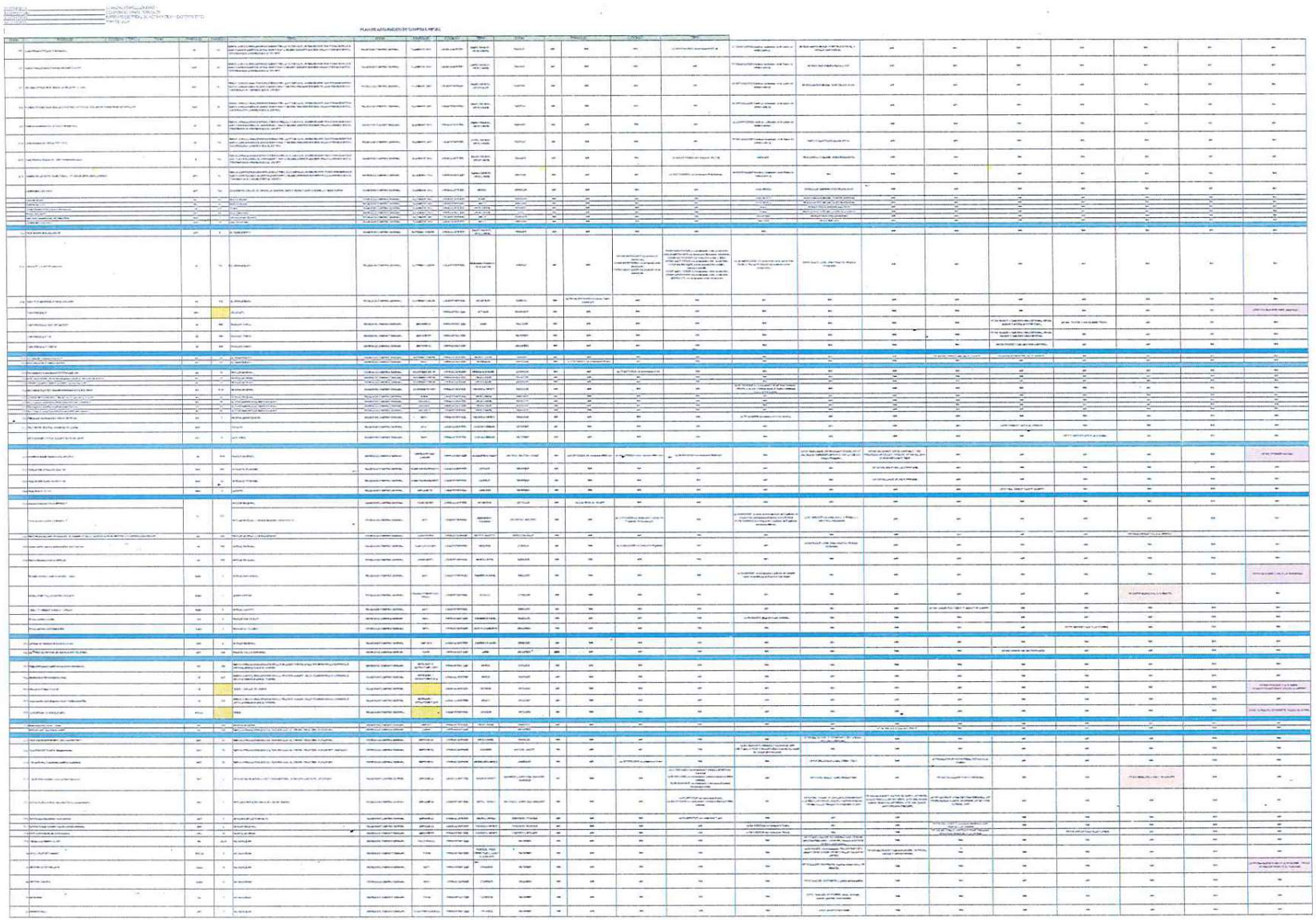
ANEXO 5

PLAN ADQUISICIONES

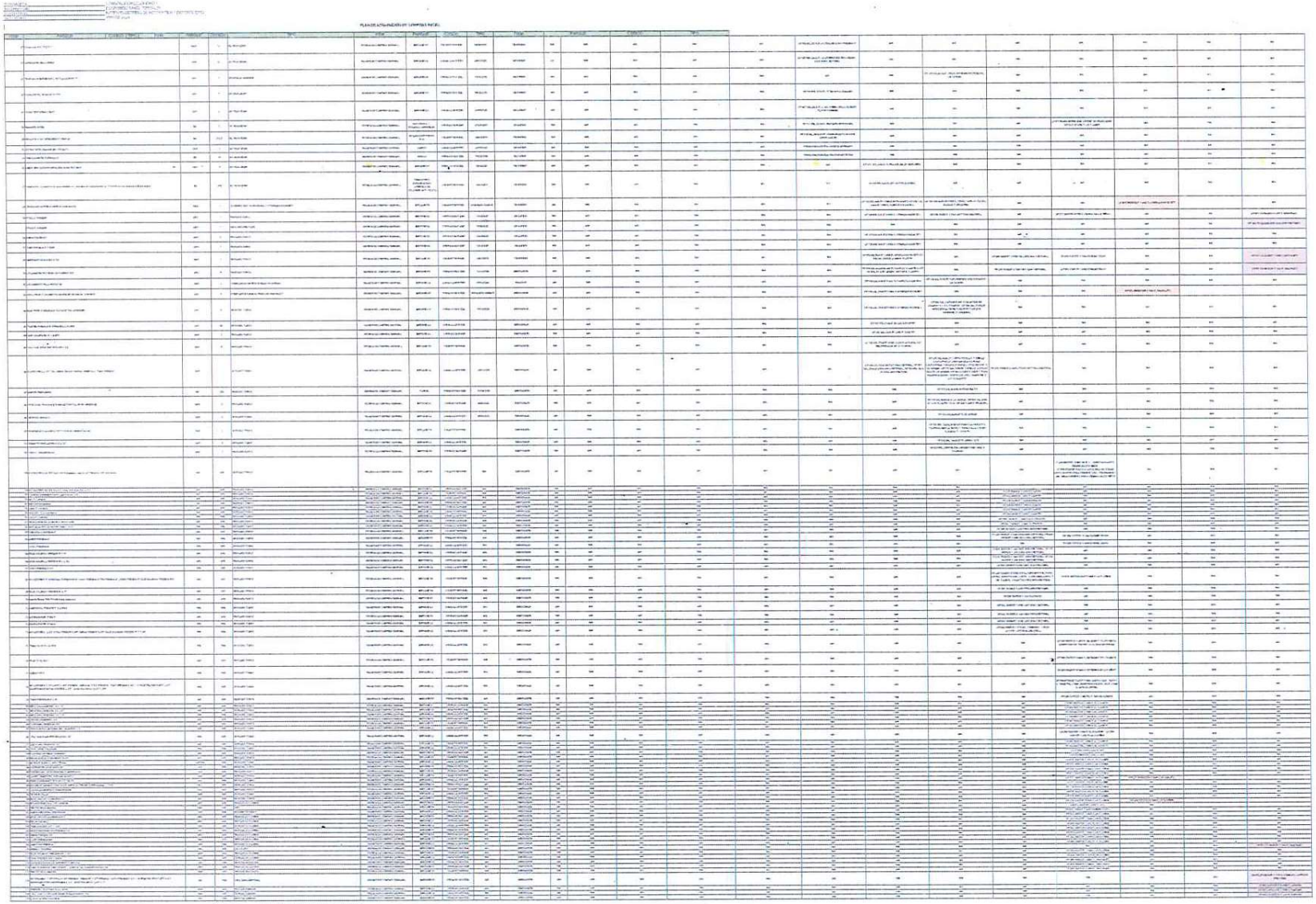
PLAN DE ADQUISICIONES

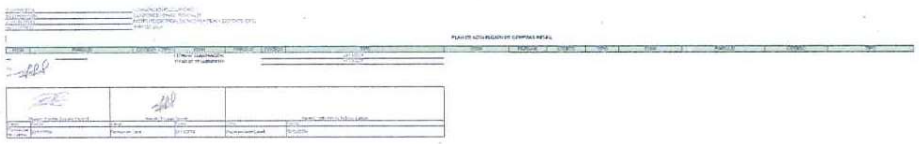
PLAN DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIÓN

| | | |



996





	ORDEN DE PEDIDO NO. 368	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 1 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING.ENRIQUE GUZMÁN

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL (PM-2A) ENRIQUE OLAYA HERRERA (SECTOR HISTORICO)

FECHA DE ENTREGA: DÍA | MES | AÑO

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Malla Electrosoldada Medidas 6X2.35M Hueco 15X15Cm Diametro 4.0Mm (Xx-084)	UND	28	$ 81.900	$ 2.293.200
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
TOTAL				$ 2.293.200

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: SODIMAC COLOMBIA S.A. (HOMECENTER) FORMA DE PAGO: CREDITO

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Material requerido para zona detrás la Virgen del Parque Nacional

Firma Solicitante
Director de Obra

David ortiz S.
Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 369	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 2 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ARQ. JOHN CUELLAR

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (CEFE SAN CRISTOBAL)

FECHA DE ENTREGA: ( ) (DÍA) | ( ) (MES) | ( ) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TEE PRESION 3"	UND	1	$ 76.469,00	$ 76.469
BUJE SOLDADO 3" X 1.1/2"	UND	1	$ 24.130	$ 24.130
CODO PRESION 3"	UND	4	$ 54.645	$ 218.578
CODO PRESION 1.1/4"	UND	3	$ 4.792	$ 14.375
TUBO PRESION 1.1/4" X METRO	UND	1	$ 10.752	$ 10.752
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
IVA 19 %				$ 65.418
TOTAL				$ 409.722

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: IMPOGRIFOS SAS

FORMA DE PAGO: CUENTA DE AHORROS DAVIVIENDA N°108900144719

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Material adicional para atender emergencias en el CEFE SAN CRISTOBAL.

Firma Solicitante
Director de Obra

David Ortiz S.
Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 370	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 2 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DÉL SOLICITANTE: ARQ. JOHN CUELLAR

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (CEFE SAN CRISTOBAL)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CODO PRESION 3"	UND	2	$ 54.644,54	$ 109.289
UNION PVC PRESIÓN DE 3"	UND	2	$ 26.436	$ 52.872
SOLDADURA PVC PEGA EN HUMEDO 1/8		1	$ 44.354	$ 44.354
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
IVA 19 %				$ 39.238
TOTAL				$ 245.753

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: IMPOGRIFOS SAS

FORMA DE PAGO: CUENTA DE AHORROS DAVIVIENDA N°108900144719

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Material adicional para atender emergencias en el CEFE SAN CRISTOBAL.

Firma Solicitante
Director de Obra

David ortiz S.
Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 371	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 2 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE | BOGOTÁ

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ARQ. JOHN CUELLAR

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE SAUZALITO)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
UNION PRESION 2"	UND	1	$ 5.394,12	$ 5.394
CODO PRESION 2"	UND	3	$ 14.663	$ 43.989
TUBO PRESION 2" X 50CM	UND	1	$ 10.764	$ 10.764
SOLDADURA LIQUIDA 1/8	UND	1	$ 68.658,00	$ 68.658
LIMPIADOR REMOVEDOR 1/8	UND	1	$ 33.113	$ 33.113
PAQUETE ESTOPA	UND	1	$ 5.000	$ 5.000
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
IVA 19 %				$ 31.714
TOTAL				$ 198.632

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: IMPOGRIFOS SAS

FORMA DE PAGO: CUENTA DE AHORROS DAVIVIENDA N°108900144719

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: [illegible] boxeo del parque Sauzalito.

Firma Solicitante Director de Obra

David ortiz S.

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 372	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 2 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. ENRIQUE GUZMAN

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE LA ESPERANZA)

FECHA DE ENTREGA: DÍA | MES | AÑO

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
THINNER COMUN 1GL DJG	GALON	15	$ 45.990	$ 689.850
SV FLETE ADICIONAL X 10.000 PESOS	UND	5	$ 10.290	$ 51.450
DESCUENTOS				$ 104.850
TOTAL				$ 636.450

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: Cencosud Colombia S.A. (EASY) FORMA DE PAGO: CREDITO

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para continuar con las actividades de mantenimiento cerramiento cancha futbol y baranda M-83 en el Parque La Esperanza.

Firma Solicitante
Residente de Obra

David Ortiz S.
Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 373	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 3 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE | BOGOTÁ

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. JOHN SANTANA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA: Santana

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE EL PORVENIR)

FECHA DE ENTREGA: ( ) (DÍA) ( ) (MES) ( ) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
PRIMER ANTICORRISOVO 1GL VERDE OLIVA	GALON	16	$ 149.990	$ 2.399.840
SV FLETE ADICIONAL X 1000 PESOS	GLOBAL	5	$ 1.090	$ 5.450
SV FLETE ADICIONAL X 10.000 PESOS	GLOBAL	3	$ 10.290	$ 30.870
				$ -
				$ -
			DESCUENTOS	$ 255.840
TOTAL				$ 2.180.320

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: Cencosud Colombia S.A. (EASY) FORMA DE PAGO: CREDITO

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para mantenimiento en cerramiento cancha sintética Fútbol 8, canchas de tenis y canchas de squash del Parque Porvenir.

Firma Solicitante
Residente de Obra

David Ortiz S.
Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

Fecha de impresión 3/10/2025, verificable con la versión vigente en Kawak, y datos relacionados.

974

	ORDEN DE PEDIDO NO. 373	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 3 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE | BOGOTÁ

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. ENRIQUE GUZMAN

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE LA ESPERANZA)

FECHA DE ENTREGA: DÍA | MES | AÑO

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
ESMALTE T2 1GL DOMESTICO VERDE ESMERALDA	GALON	1	$ 92.990	$ 92.990
DESCUENTOS				$ 12.990
TOTAL				$ 80.000

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: Cencosud Colombia S.A. (EASY) **FORMA DE PAGO:** CREDITO

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para continuar con las actividades de mantenimiento cerramiento cancha futbol y baranda M-83 en el Parque La Esperanza.

David Ortiz S.

Firma Solicitante Residente de Obra

Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 375	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 6 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE | BOGOTÁ

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ARQ. JOHN CUELLAR

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 PARQUE PARQUE NACIONAL (PM-2A) ENRIQUE OLAYA HERRERA (SECTOR HISTORICO)

FECHA DE ENTREGA: DÍA | MES | AÑO

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CADENA GALVANIZADA 1/4 X MT	M	4	$ 13.445	$ 64.000
8409997 CANDADO HIERRO 63MM LLAVE T. CAJA(43801) 111271472	UND	1	$ 26.891	$ 32.000
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
TOTAL				$ 96.000

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: FERREDEPOSITO G Y G S.A.S

FORMA DE PAGO: CUENTA CORRIENTE BANCO BOGOTÁ N° 052416211

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para asegurar 28 mallas electro soldadas en el parque Nacional

Firma Solicitante
Director de Obra

David ortiz S.
Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 376	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 8 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE | BOGOTÁ

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. ENRIQUE GUZMAN

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE EL PORVENIR)

FECHA DE ENTREGA: DÍA | MES | AÑO

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
ANTICORROSIVO 1GL GRIS BLER	GALON	16	$ 66.990	$ 1.071.840
DESCUENTOS				$ 146.240
TOTAL				$ 925.600

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: Cencosud Colombia S.A. (EASY) FORMA DE PAGO: CREDITO

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para iniciar actividades de mantenimiento cerramiento cancha futbol y baranda M-83 en el Parque La Esperanza.
En el parque El Porvenir se requiere para hacer el mantenimiento del cerramiento cancha futbol sintética

Firma Solicitante
Residente de Obra

David ortiz S.
Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 378	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 4 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE | BOGOTÁ

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. JOHN SANTANA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA: Santana

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE NACIONAL)

FECHA DE ENTREGA: ( ) (DÍA) ( ) (MES) ( ) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
C-3000-4-28-6 (Bombeo Normal 210 kg/cm² 28 días Comun 6"). No. de despacho(s): 40331.	M3	7	$ 448.900	$ 3.142.300
				$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
		IVA	19%	$ 597.037
TOTAL				$ 3.739.337,00

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: CONCREMOVIL SAS FORMA DE PAGO: CRÉDITO

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para conformación de placa de concreto Plazoleta de la Virgen

Firma Solicitante Director de Obra	Aprobación Director de compras	Aprobación Gerente de proyectos
	David ortiz S.	

	ORDEN DE PEDIDO NO. 379	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 9 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE | BOGOTÁ

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. JOHN SANTANA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA: Santana

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA)

FECHA DE ENTREGA: DÍA | MES | AÑO

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto 6"	UN	6	$ 5.500	$ 33.000
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
		IVA	19%	$ 6.270
TOTAL				$ 39.270

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: CONCRELAB SAS FORMA DE PAGO: CREDITO

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere ensayos de laboratorio para muestras de concreto pre mezclado 3000 PSI vaciado en placas de contrapiso en sendero monumento La Virgen del Parque Nacional.
Fecha toma de muestras: 04 octubre 2025
Fecha ensayos: 11 octubre 2025 (2 und); 18 octubre 2025 (2 und); 01 noviembre 2025 (2 und)

Firma Solicitante
Director de Obra

David ortiz S.
Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

Fecha de impresión 9/10/2025, verificable con la versión vigente en Kawak, y datos relacionados.

979

	ORDEN DE PEDIDO NO. 380	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 15 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE | BOGOTÁ

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ARQ. JOHN CUELLAR

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 PARQUE PARQUE ESTADIO OLAYA HERRERA

FECHA DE ENTRÉGA: DÍA | MES | AÑO

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
ADOQUIN DE ARCILLA 10x20x6 CM	UND	700	$ 1.500	$ 1.050.000
VIAJE RECEBO B400 X 6M3	UND	1	$ 680.000	$ 680.000
ARENA AMARILLA DE PEÑA	M3	1	$ 120.000	$ 120.000
CEMENTO GRIS CEMEX	BULTOS	3	$ 29.412	$ 105.000
ACARREO	GLOBAL	1	$ 60.000	$ 60.000
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
TOTAL				$ 2.015.000

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR:	FERREDEPOSITO G Y G S.A.S	**FORMA DE PAGO:**	CUENTA CORRIENTE BANCO BOGOTÁ N° 052416211
CENTRO DE COSTOS:	COSTO DIRECTO DE OBRA		

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Material requerido en zona de baños y vestieres del parque Estadio Olaya Herrera

Firma Solicitante Director de Obra

David ortiz S.
Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

Fecha de impresión 15/10/2025, verificable con la versión vigente en Kawak, y datos relacionados.

930

	ORDEN DE PEDIDO NO. 383	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 16 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE | BOGOTÁ

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ARQ. JOHN CUELLAR

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (CEFE SAN CRISTOBAL)

FECHA DE ENTREGA: ( ) (DÍA) | ( ) (MES) | ( ) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CODO PRESION 4"	UND	4	$ 118.548,74	$ 474.195
TUBO PRESION 4" POR METRO	UND	1	$ 82.422	$ 82.422
CODO 1 1/2" PRESION	UND	1	$ 8.947	$ 8.947
UNION DE 1 1/2" PRESION	UND	2	$ 3.292	$ 6.585
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
IVA 19 %				$ 108.708
TOTAL				$ 680.857

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: IMPOGRIFOS SAS FORMA DE PAGO: CUENTA DE AHORROS DAVIVIENDA N°108900144719

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Material adicional para atender emergencias en el CEFE SAN CRISTOBAL.

Firma Solicitante Director de Obra	Aprobación Director de compras	Aprobación Gerente de proyectos
	David ortiz S.	

981

	ORDEN DE PEDIDO NO. 384	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 20 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. ENRIQUE GUZMÁN

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024

FECHA DE ENTREGA: DÍA | MES | AÑO

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Alquiler molde cilíndrico 6" x 12" (152 mm) para muestra de concreto Valor por día $950 (alquiler Mínimo 15 días)	UND	30	$ 950	$ 28.500
Alquiler molde cilíndrico 6" x 12" (152 mm) para muestra de concreto Valor por día $950 (alquiler Mínimo 15 días)	UND	30	$ 950	$ 28.500
Alquiler molde cilíndrico 6" x 12" (152 mm) para muestra de concreto Valor por día $950 (alquiler Mínimo 15 días)	UND	30	$ 950	$ 28.500
Alquiler molde cilíndrico 6" x 12" (152 mm) para muestra de concreto Valor por día $950 (alquiler Mínimo 15 días)	UND	30	$ 950	$ 28.500
Alquiler molde cilíndrico 6" x 12" (152 mm) para muestra de concreto Valor por día $950 (alquiler Mínimo 15 días)	UND	30	$ 950	$ 28.500
Alquiler molde cilíndrico 6" x 12" (152 mm) para muestra de concreto Valor por día $950 (alquiler Mínimo 15 días)	UND	30	$ 950	$ 28.500
Alquiler molde cilíndrico 6" x 12" (152 mm) para muestra de concreto Valor por día $950 (alquiler Mínimo 15 días)	UND	30	$ 950	$ 28.500
Alquiler molde cilíndrico 6" x 12" (152 mm) para muestra de concreto Valor por día $950 (alquiler Mínimo 15 días)	UND	30	$ 950	$ 28.500
			$ -	$ -
			$ -	$ -
		IVA	19%	$ 43.320
TOTAL				$ 271.320,00

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: CONCRELAB FORMA DE PAGO: CREDITO

CENTRO DE COSTOS: COSTO IRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Alquiler de 8 camisas del mes de SEPTIEMBRE

Esta orden de pedido corresponde a la factura electrónica FE 93823

Firma Solicitante
Director de Obra

David ortiz S.
Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 386	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 21 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE | BOGOTÁ

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. JOHN SANTANA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA: Santana

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA)

FECHA DE ENTREGA: ( ) DÍA ( ) MES ( ) AÑO

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto 6"	UN	6	$ 5.500	$ 33.000
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
		IVA	19%	$ 6.270
TOTAL				$ 39.270

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: CONCRELAB SAS **FORMA DE PAGO:** CREDITO

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere ensayos de laboratorio para muestras de concreto pre mezclado 3000 PSI vaciado en placas de contrapiso en sendero monumento La Virgen del Parque Nacional.
Fecha toma de muestras: 18 octubre 2025
Fecha ensayos: 25 octubre 2025 (2 und); 01 noviembre 2025 (2 und); 15 noviembre 2025 (2 und)

Firma Solicitante Director de Obra	Aprobación Director de compras	Aprobación Gerente de proyectos
	David ortiz S.	

	ORDEN DE PEDIDO NO. 387	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSION	2

FECHA: 24 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. JOHN SANTANA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA: Santana

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE NACIONAL)

FECHA DE ENTREGA: ( ) (DÍA) ( ) (MES) ( ) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
C-3000-4-28-6 (Bombeo Normal 210 kg/cm² 28 días Comun 6"). No. de despacho(s): 40331.	M3	7	$ 448.900	$ 3.142.300
				$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
		IVA	19%	$ 597.037
TOTAL				$ 3.739.337,00

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: CONCREMOVIL SAS **FORMA DE PAGO:** CRÉDITO

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para conformación de placa de concreto Plazoleta de la Virgen. Se realizó descargue del concreto el 18/10/2025

Firma Solicitante Director de Obra	Aprobación Director de compras	Aprobación Gerente de proyectos
	David ortiz S.	

	ORDEN DE PEDIDO NO. 388	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSION	2

FECHA: 24 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE | BOGOTÁ

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. JOHN SANTANA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA: Santana

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE NACIONAL)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
C-3000-4-28-6 (Bombeo Normal 210 kg/cm² 28 días Comun 6"). No. de despacho(s): 40331.	M3	7	$ 448.900	$ 3.142.300
				$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
		IVA	19%	$ 597.037
TOTAL				$ 3.739.337,00

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: CONCREMOVIL SAS FORMA DE PAGO: CRÉDITO

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para conformación de placa de concreto Plazoleta de la Virgen. Se realizó descargue del concreto el 21/10/2025

Firma Solicitante Director de Obra	David Ortiz S. Aprobación Director de compras	Aprobación Gerente de proyectos

	ORDEN DE PEDIDO NO. 389	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 24 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ING. JOHN SANTANA

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA: Santana

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE NACIONAL)

FECHA DE ENTREGA: ( ) (DÍA) ( ) (MES) ( ) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
C-3000-4-28-6 (Bombeo Normal 210 kg/cm² 28 días Comun 6"). No. de despacho(s): 40331.	M3	7	$ 448.900	$ 3.142.300
				$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
			$ -	$ -
		IVA	19%	$ 597.037
TOTAL				$ 3.739.337,00

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: CONCREMOVIL SAS **FORMA DE PAGO:** CRÉDITO

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Se requiere material en referencia para conformación de placa de concreto Plazoleta de la Virgen. Se realizó descargue del concreto el 23/10/2025

Firma Solicitante Director de Obra	Aprobación Director de compras	Aprobación Gerente de proyectos
	David Ortiz S.	

	ORDEN DE PEDIDO NO. 390	CÓD	BZC-FO-4-13-A
		VERSIÓN	2

FECHA: 24 (DÍA) | 10 (MES) | 2025 (AÑO)

NOMBRE DEL SOLICITANTE: ARQ. JOHN CUELLAR

AREA QUE SOLICITA: TÉCNICA FIRMA:

PROYECTO SOLICITANTE: IDRD CONTRATO 4060 - 2024 (PARQUE QUIROGA)

FECHA DE ENTREGA: (DÍA) (MES) (AÑO)

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y/O SERVICIO

DESCRIPCIÓN DETALLADA	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
GRIF. TQ ATLAS PLUS 26CM	UND	2	$ 47.983,19	$ 95.966
VALVULA FLOTADORA PARA TANQUE AEREO 1/2"	UND	1	$ 49.580	$ 49.580
LLAVE JARDIN PLASTICA	UND	1	$ 12.017	$ 12.017
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
IVA 19 %				$ 29.937
TOTAL				$ 187.500

OBSERVACIONES ADICIONALES:

PROVEEDOR: IMPOGRIFOS SAS

FORMA DE PAGO: CUENTA DE AHORROS DAVIVIENDA N°108900144719

CENTRO DE COSTOS: COSTO DIRECTO DE OBRA

2. APROBACIÓN DE LA COMPRA

Justificación: Material requerido para la atención de emergencia reportada por el Supervisor en los baños del Coliseo del Parque Quiroga.

Firma Solicitante
Director de Obra

David ortiz S.
Aprobación Director de compras

Aprobación Gerente de proyectos

LADRILLERA SAN JOAQUÍN SAS

NIT 832.009.008-8

Oficina: Carrera 1A No. 11-130 - T2 Of. 429 - Ofichia
Planta: Km. 12 Via Zipaquira -Ubaté
Cel: 3118995677 - 3108563477

REMISION 38482

Fecha: 17/09/2025

Señor (es):	Belzcon Sas Parque Estadio Enrique Olaya Herrera	Contacto:		Transportador:	WILLIAM GOMEZ NIÑO
Ciudad:	BOGOTA	Celular:		Conductor:	WILLIAM GOMEZ NIÑO
Dirección:	Cra. 21 #9, Bogotá			Placa:	JVK197

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CANTIDAD
L10206	Adoquin 10 X 20 X 6	2000
LES624	Ladrillo estructural	500

Despachado por: VIVIANA CAMELO

Vale:

Factura:

El material de arcilla se descarga a borde de planchón, despues de recibido en obra no se aceptan reclamos ni devcluciones

Observaciones:

Conductor:
WILLIAM GOMEZ NIÑO

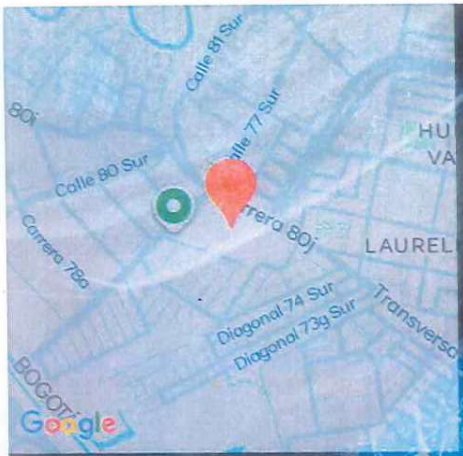
Firma

Recibido a satisfacción:

Camilo C.

Nombre, firma y sello

288



Copia para Cliente

GUIA DE DESPACHO Nº 1368120

Datos de la Guia de Despachos

Nº Orden de Entrega	1368120	**Fecha de Entrega**	02/09/2025
Estado	Orden Ent. Pagada		
Tienda	EASY HAYUELOS		
Tipo Entrega	Despacho Domicilio (Fact. Inmed.)		

Datos Cliente

Razón Social	BELZCON SAS	**CC/NIT/RUT**	901252860
Actividad Económica	0 Actividad sin Clas		
Nombre de Contacto	NESTOR ORLANDO	**Teléfono Contacto**	8052552
Dirección de Servicio	CARRERA 80 J NO. 75-40 SUR IIPARQUE LA ESPERANZA	**Departamento**	BOGOTA
Ciudad	BOGOTA	**Barrio**	BOSA-BOSA
Teléfono de Servicio	322 3150440	**Indicaciones**	

CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD COMPRADA	CANTIDAD ENTREGADA
2192239	ANTICORROSIVO 1GL PINTUCO GRIS	20.00	20.00
1409377	CEPILLO PROF DE ACERO MADERA DE 3X19	4.00	4.00
2192297	RODILLO 2PG EPOXICO MASDTER	2.00	2.00
2185002	LIJA AGUA 120 PLIEGO ABRACOL	12.00	12.00
2185004	LIJA AGUA 180 PLIEGO ABRACOL	12.00	12.00
1153349	BROCHA POPULAR 2PG CARIBE	6.00	6.00

PERSONA QUE DESPACHO:

Juan Control Interno
CENCOSUD COLOMBIA S.A.
Nit 900.155.107-1

PERSONA DE SEGURIDAD:

CENCOSUD COLOMBIA S.A.
EASY HAYUELOS
Nit 900.155.107-1
02 SEP 2025

FIRMA DEL CLIENTE:

PERSONA QUE RECIBE:

ENTREGADO DOMICILIO
ESTIMADO CLIENTE ANTES DE FIRMAR VERIFIQUE SU MERCANCIA

DETALLE DE QUIEN RECIBE:

OBSERVACIONES DE ENTREGA:

Vendedor Default Cliente Juridico

8/09/2025 12:01:21 p. m.

onal La Esperanza, 79- a, Cl. 75 Bis Sur #79-99, Bogotá, Colombia

danosa
Building together

IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y MORTEROS
PARA EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

1402363

Página 1 / 1

LUGAR DE ENTREGA Y OBSERVACIONES

CL. 40 51 23. 050012 MEDELLIN Bogota (Colombia)

POR FAVOR, CONTACTAR CON EL CLIENTE PARA ORGANIZAR LA DESCARGA DEL MATERIAL EN DESTINO.

LUGAR DE CARGA Tactic Logistics IO: TACTIC LOGISTICS Autopista Medellin Km. 1.5 Siberia La punta COTA - CU

ALBARAN DE CARGO

Nº ALBARAN

330/ Tactic Logistic	1402363

FECHA	Hora
17/09/2025	19:15

DATOS DEL CLIENTE

CODIGO 191227

FACTURA A: G Y J FERRETERIAS S A
DOMICILIO: CL. 40 51 23 , MEDELLIN 050012 Bogota CO

DNI: CO800130426
TELEFONO FAX
CONDICIONES DE PAGO: LAS ACORDADAS CON EL CLIENTE
S/REFERENCIA
PEDIDO Nº: 8802

TRANSPORTE

AGENCIA TRANSPORTES
TTES. PROPIOS

PORTES: CPT
MATRICULA

BULTOS	PALETS	TONELAJE/KG
		94

CODIGO	CANTIDAD	CONCEPTO	EQUIVALENCIA	
311014	93.75 KG	CURIDAN ECO 310000000041001 (5 Bl)	5 Bl	18.75x

PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE NUESTRO SERVICIO LA CARGA PODRA SER INSPECCIONADA EN EL MOMENTO DE SU SALIDA DEL ALMACEN

DANOSA ANDINA S.A.S
900.537.115-9
BOGOTA DC
17/09/2025

TRANSPORTISTA

Nombre:
DNI:
Razón Social:
Dirección:

CLIENTE

TRANSPORTISTA

Notas : - El responsable de la entrega del envase usado para su correcta gestión ambiental, será el poseedor final.
- Toda reclamación u observación por diferencia en cantidad o precio, por rotura etc., deberá hacerse en el acto de entrega.

DANOSA ANDINA, S.A.S.
Domicilio Social.
Calle 143 #46-75
Bogotá D.C. Colombia
N.I.T. 900537115-9
Tel.: +57 317 372 9559
cadiaz@danosa.com.co - www.danosa.com

Ver condiciones generales de venta al dorso o en nuestra página web

Danosa Fachada. Tel.: (+34) 949 888 210. E-mail: info@danosa.com
Danosa France. Tel.: (+33) 0179 854 737. E-mail: france@danosa.com
Danosa Portugal. Tel.: (+351) 244 843 110. E-mail: portugal@danosa.com
Danosa Maroc. Tel.: (+212) 522 221 153. E-mail: maroc@danosa.com
Danosa UK. Tel.: (+44) 8450 740 553. E-mail: uk@danosa.com
Tilcsa. Tel.: (+91) 22 4126 6666. E-mail: info@tilcsa.in

SERVICIO VENTAS

990

Copia para Facturacion

GUIA DE DESPACHO Nº 1372491

Datos de la Guia de Despachos

Nº Orden de Entrega	1372491	**Fecha de Entrega**	24/09/2025
Estado	Orden Ent. Pagada		
Tienda	EASY NORTE		
Tipo Entrega	Despacho Domicilio (Fact. Inmed.)		

Datos Cliente

Razon Social	BELZCON SAS	**CC/NIT/RUT**	901252860
Actividad Económica	0 Actividad sin Clas		
Nombre de Contacto	BELZCON SAS	**Teléfono Contacto**	8052552
Dirección de Servicio	CRA 79A # 80SUR-75	**Departamento**	BOGOTA
Ciudad	BOGOTA	**Barrio**	BOSA-BOSA
Teléfono de Servicio	3223150440	**Indicaciones**	

CODIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD COMPRADA	CANTIDAD ENTREGADA
220243100E	ESMALTE T2 1GL DOMESTICO VERDE ESMERALDA	20.00	20.00

PERSONA QUE DESPACHO

PERSONA DE SEGURIDAD

FIRMA DEL CLIENTE

PERSONA QUE RECIBE

DETALLE DE QUIEN RECIBE:

OBSERVACIONES DE ENTREGA:

80 135 30B BTA

Vendedor Default Cliente Juridico

CENCOSUD COLOMBIA S.A.
Tienda Easy Norte

24 SEP 2025

ENTREGA A DOMICILIO

991

PUEDES CONSTRUIR, [illegible] Y DECORAR

easy

- VENTA MAYORISTA A EMPRESAS Y CONSTRUCTORAS

Orden De Entrega Nº 1369469

2 201413 694697

Datos Cotización			
No. Cotización	2115909754	**Fecha de Cotización**	08/09/2025
Estado	Orden Ent. Autorizada	**Tienda**	EASY 170
Atendido Por	ANGGIE JOHANA BECERRA CASTRO	**Fecha de Entrega**	10/09/2025
Válido Desde		**Válido Hasta**	12/09/2025
Tipo de Pago	Crédito dentro de los 45 días	**Orden de Compra**	
Observaciones			
Datos Cliente			
Razón Social	BELZCON SAS	**CC/NIT/RUT**	901252860-7
Actividad Económica	0 Actividad sin Clas	**Teléfono Contacto**	8052552
Dirección	CL 105#46-26	**Departamento**	BOGOTA
Ciudad	BOGOTA	**Barrio**	PASADENA-SUBA
Dirección de Servicio (Despachos e Instalaciones)			
Teléfono	8052552		
Dirección	CL 105#46-26	**Departamento**	CUNDINAMARCA
Ciudad	LA MESA	**Barrio**	LA MESA-LA MESA
Comentarios			

Codigo	Tipo	Descripción	Tipo Despacho	Unimed	Instalación	Peso	Cantidad	Descuento	Precio Con IVA	Total Con IVA
1410714	PS	ESPATULA INOXIDABLE BRILLO ESPEJO 5 PG	Retira Cliente	UN	NO	0.10	2	5,980	18,000	36,000
2185003	PS	LIJA AGUA 150 PLIEGO ABRACOL	Retira Cliente	un	NO	1.15	20	5,800	1,700	34,000
2234605	PS	CINTA ENMASCARAR 24MM X 40MTS STARTAPE	Retira Cliente	un	NO	0.11	5	4,950	9,500	47,500
1151660	PS	DISCO FINO DEWALT 9PG	Retira Cliente	UN	NO	1.50	5	9,250	16,000	80,000
2194542	PS	GRATA DE COPA ENTORCHADA ROSCA 5/8	Retira Cliente	un	NO	0.95	2	0	31,990	63,980

Sub-Total	**261,480**
Total Descuentos	**25,980**
Valor IVA	**41,749**
Total A Pagar	**261,480**

Daniel Ayala
Control Logístico
Cencosud Colombia S.A.
NIT.900.155.107-1

Consulta el servicio de

VENTA MAYORISTA A EMPRESAS Y CONSTRUCTORAS
Orden De Entrega Nº 1369474

2 201413 694741

Datos Cotización

No. Cotización	2115909628	**Fecha de Cotización**	08/09/2025
Estado	Orden Ent. Autorizada	**Tienda**	EASY 170
Atendido Por	ANGGIE JOHANA BECERRA CASTRO	**Fecha de Entrega**	10/09/2025
Válido Desde		**Válido Hasta**	13/09/2025
Tipo de Pago	Crédito dentro de los 45 dias	**Orden de Compra**	
Observaciones			

Datos Cliente

Razón Social	BELZCON SAS	**CC/NIT/RUT**	901252860-7
Actividad Económica	0 Actividad sin Clas	**Teléfono Contacto**	8052552
Dirección	CL 105 # 46 - 26	**Departamento**	BOGOTA
Ciudad	BOGOTA	**Barrio**	PASADENA-SUBA

Dirección de Servicio (Despachos e Instalaciones)

Teléfono	8052552		
Dirección	CL 105 # 46 - 26	**Departamento**	CUNDINAMARCA
Ciudad	LA MESA	**Barrio**	LA MESA-LA MESA
Comentarios			

Código	Tipo	Descripción	Tipo Despacho	Unimed	Instalación	Peso	Cantidad	Descuento	Precio Con IVA	Total Con IVA
2192329	PS	PRIMER ANTICORRISOVO 1GL VERDE OLIVA	Retira Cliente	un	NO	5.48	16	199,840	134,000	2,144,000
2192166	PS	THINNER COMUN 1GL DJG	Retira Cliente	un	NO	3.16	15	89,850	39,000	585,000

Sub-Total	**2,729,000**
Total Descuentos	**289,690**
Valor IVA	**435,722**
Total A Pagar	**2,729,000**

Daniel Ayala
Control Logístico
Cencosud Colombia S.A.
NIT.900.155.107-1

RECICLADOS INDUSTRIALES	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	GAM FR-16
	REMISION DE DESPACHOS	30-06-2019 Vs 001

RECICLADOS INDUSTRIALES DE COLOMBIA SAS

REMISION: **8294**

900.360.954-1
Km 1,5 costado Sur via Bogota - Siberia
8759047-8966879
comercial.planta@recicladosindustriales.co

FECHA: **viernes, 12 de septiembre de 2025**

Cliente: **BELZCON SAS**
Nit.: **901252860-7**

Proyecto: **CL 105 46 26 P 2**
Direccion de entrega: **ra 528 #17-09 Parque Milanta Tejar San Eusebio (Localidad Puente A**

Item	Codigo	Descripcion	Calidad	Cantidad	Peso Uni (Kg)	Peso Total (Kg)	Lote	Codigo Interno
1	A-10	Bloque de cemento A-10	PRIMERA	34,0	136,0	4.624,0		
				-	-	-		

OBSERVACIONES:

Persona que recibe: Jhon Santana
Cédula: 1030661956 de Bogotá
Número de celular: 322 2280448

Transportador	CARLOS ALDANA
Placa	JLT059

Norma NTC 4109 - Capitulo 6 Recepcion, muestreo y aceptacion; las fisuras menores; inherentes al metodo de fabricacion o desportilladuras menores que resultan de los metodos usuales de manipulacion en el despacho y en la entrega, no son motivo de rechazo. Para Reciclados Industriales de Colombia se considera que una desportilladura menos es hasta 3 cm

Jhon Santana

Nombre y firma de quien recibe a satisfaccion

Nombre
CC/Nit:
Fecha:

Hoja 1 de 1

Industria Nacional de Agregados Reciclados
Nit. 901.295.344 - 2

REGISTRO CAR N°54
RESOLUCIÓN 472 DE 2017 DEL MADS.
RESOLUCIÓN 1257 DE 2021 DEL MADS.
REGISTRO IDU N° 683
PLANTA DE APROVECHAMIENTO
REGISTRO IDU N° 687

INGRESO / SALIDA DE MERCANCÍA
Nº 3538

SALIDA: X **INGRESO:**

FECHA: 13 07 25

OBRA: Parque Molenita

PLACA: LZJ 571

CLIENTE: Pedregon

METROS CÚBICOS: 7

CONDUCTOR: Javier Albarado

EXCAVACIÓN: TIERRA: RECEBO: CONCRETO: ESCOMBRO:

LADRILLO: OTRO:

BASE: MEJORAMIENTO: TRIT 1" RAJON: TIERRA:

SUB BASE: ARENA DE TRITURACIÓN: TRIT 3/4 RECEBO: B200:

OTRO: SB6 PEA

ACEPTADO: 7916256 B76

AUTOPISTAS MEDELLÍN, KM 2 VÍA PARCELAS COTA. 500 MTS COSTADO IZQUIERDO

Contacto: ricardo.giraldo@inar.net.co
Cel: 315 629 4720

CERTIFICA VECOAGREINT S.A.S

VECO AGREINT SAS

795

ANEXO 6

SEGUIMIENTO AL PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS

SEGUIMIENTO A LA FRECUENCIA DE ENSAYOS SOLICITADOS POR INTERVENTORÍA

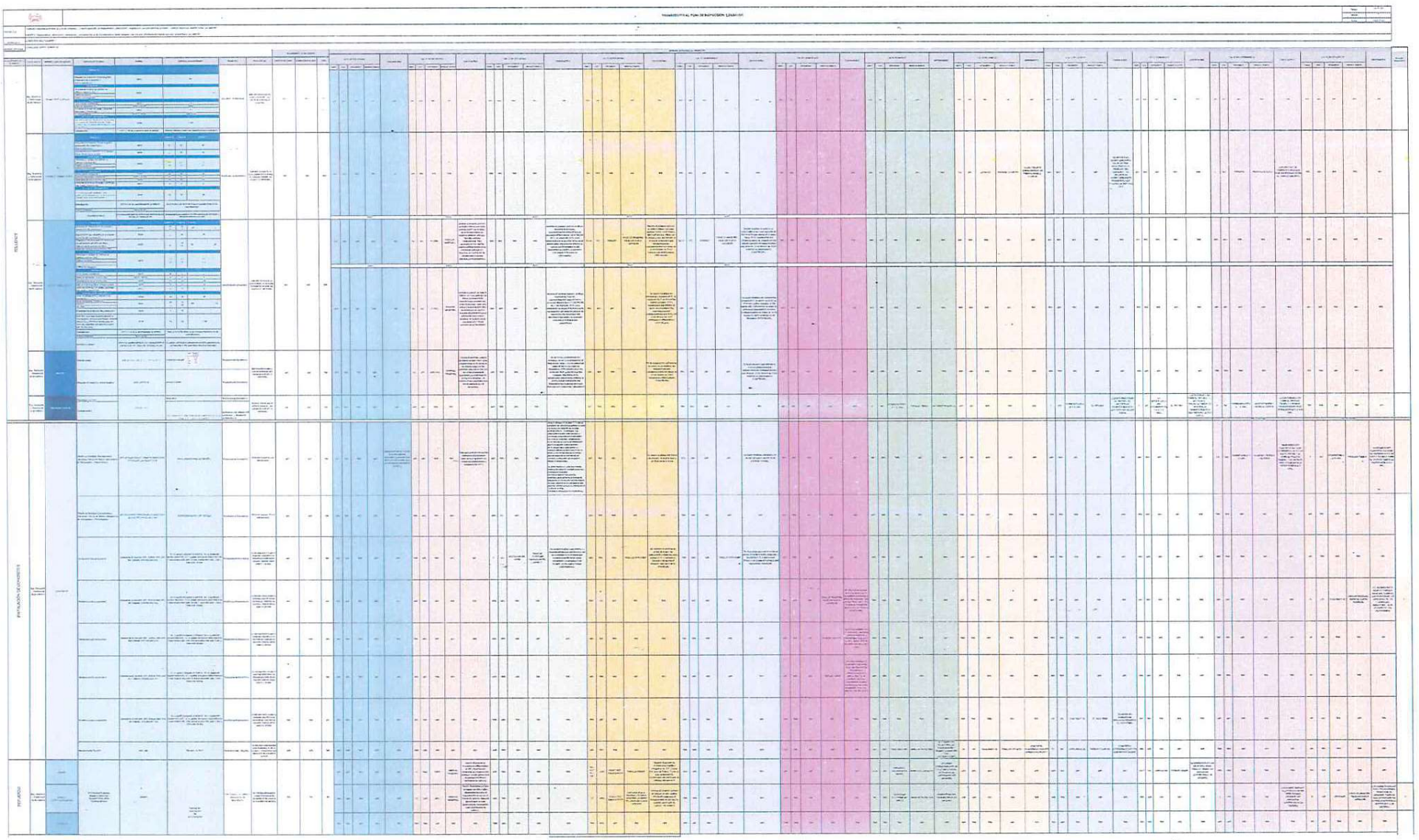
31 de octubre de 2025

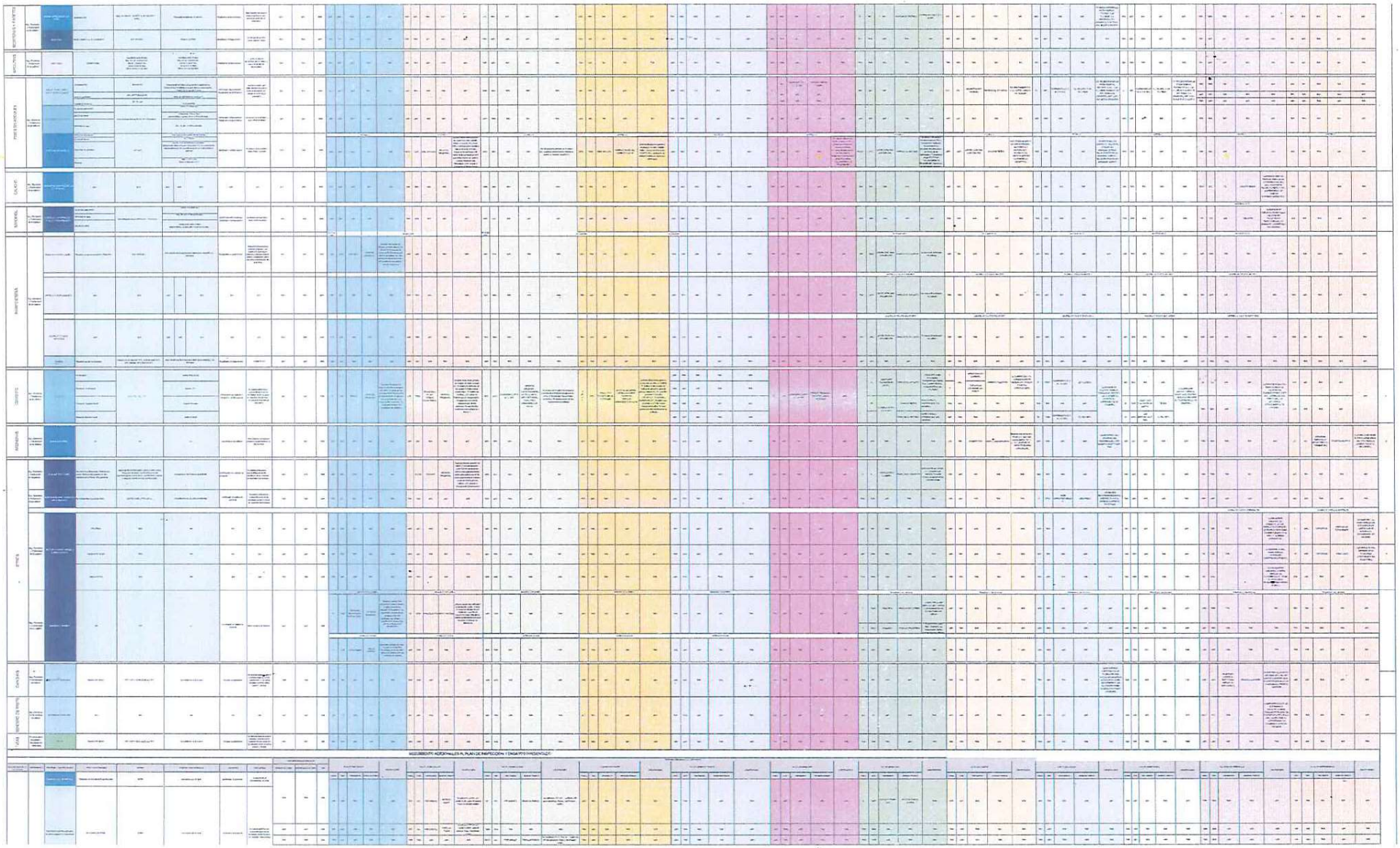
ARCHIVO	MATERIAL	UND	PROVEEDOR	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	ACUMULADO A 31 DE OCTUBRE	FRECUENCIA DE ENSAYO	ENSAYOS REQUERIDOS	ENSAYOS OBTENIDOS	ENSAYOS PENDIENTES	INFORMES	OBSERVACIONES
1	f'c=28	M3	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CADA 500 M3	1	1	0	N/A	N/A
SUBBASE GRANULAR PPA																						
2	SUB-BASES GRANULARES	M3	N/A	0	0	0	0	0	0	0	182	0	0	7	0	189	CADA 500 M3	1	1	0	CARACTERIZACION INICIAL EN MARZO Y CARACTERIZACION DGP 3113-24-1 al DGP 3113-35-5 APORTADA EN JULIO	CUMPLE
B400																						
3	BASES GRANULARES	M3	DROMOS Y FORZA	0	46	0	88,7	30	0	0	0	0	0	0	0	134,7	CADA 500 M3	2	2	0	CARACTERIZACION Y DENSIDADES APORTADAS EN LOS INFORMES MENSUALES	CUMPLE
B400																						
4	BASES GRANULARES	M3	ORDINOS	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	CADA 500 M3	1	1	0	CARACTERIZACION Y DENSIDADES APORTADAS EN LOS INFORMES MENSUALES	CUMPLE
5	RAJON	M3	DROMOS	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	CAD 500 M3	1	1	0	CARACTERIZACION APORTADA EN LOS INFORMES MENSUALES	CUMPLE
6	CANALLA LONA X 20 KL	M3	FERRESDEPOSITO G Y G SAS	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	N/A	1	1	0	CARACTERIZACION APORTADA EN LOS INFORMES MENSUALES	CUMPLE
7	GRAVA	M3	FERRESDEPOSITO G Y G SAS	0	0	1	0	2	2	2	0	1	3	2	0	13	N/A	1	1	0	CARACTERIZACION APORTADA EN LOS INFORMES MENSUALES	CUMPLE
8	MUTO	M3	FERRESDEPOSITO G Y G SAS Y DENCOSUD	1	11	3,5	1,5	5	2,5	1	1,99	8	0	2,5	0,35	37,44	CADA 500 M3	1	0	1	TODAS HAN SIDO COMPRAS MENORES	CUMPLE
3000 PSI																						
9	INSTALACION DE CONCRETOS	M3	CONCRENORTE	0	0	24,25	2,49	1,75	21,53	24,05	32,68	25,41	4,43	0	39	194,91	CADA 40M3	10	10	0	ENSAYOS DE LABORATORIO	CUMPLE. SE INSTALAN CONCRETOS DE 3000 PSI PARA EL PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA, SE TOMAN MUESTRAS SE ANEXAN RESULTADOS
10	ACERO	KG	FERRETERIA AM	0	3,90	111,21	143,04	103,74	578,14	73,90	59,20	0	200,52	0	0	1613,85	De solicitara al fabricante una certificación de los resultados de los ensayos de acero bajo cumplimiento Y tramos hasta 200 Th	N/A	N/A	N/A	CERTIFICADOS DE CALIDAD APORTADOS EN LOS INFORMES MENSUALES	CUMPLE
11	MALLAS	UND	CONCRETOS COLOMBIA SA (EADY)	0	12	0	27	6	0	45	0	0	0	2	23	115	Se solicitara al fabricante una certificación de los resultados de los ensayos de cada lote suministrado.	N/A	N/A	N/A	CERTIFICADOS DE CALIDAD	CUMPLE. LLEGAN 24 MALLAS PARA EL PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA DEL PROVEEDOR CENCOSUD COLOMBIA SA (EADY)
12	GRAFILES	KG	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	Se solicitara al fabricante una certificación de los resultados de los ensayos de cada lote suministrado.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	ARENA DE PEÑA (CAVA Y SELLO ADOQUINES)	M3	FERRESDEPOSITO G Y G SAS	0	0	7	0	8,5	1,5	15	6,27	21	4	5	0	68,27	Material seleccionado en primera instancia y por cambio de material y/o proveedor.	1	0	1	N/A	CUMPLE
14	MORTEROS Y PAÑETES	M3	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	CADA 200 M2 O POR CADA DIA DE PEGA CADA 200 M2 O POR CADA DIA DE PEGA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	LADRILLO TOLETE MACIZO	UND	LADRILLERA SAN JOAQUIN SAS	0	6000	0	2000	4000	10	600	0	0	0	0	0	12610	Material seleccionado en primera instancia y por cambio de material y/o proveedor.	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
16	LADRILLO RECOCIDO CARA CHAME DE INSPECCION	UND	NO ESPECIFICA	0	0	0	0	0	600	400	0	0	0	0	0	1000	Material seleccionado en primera instancia y por cambio de material y/o proveedor.	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
17	LADRILLO REJILLA SANTA FE			0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	150	SE COMPRARON EN	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE

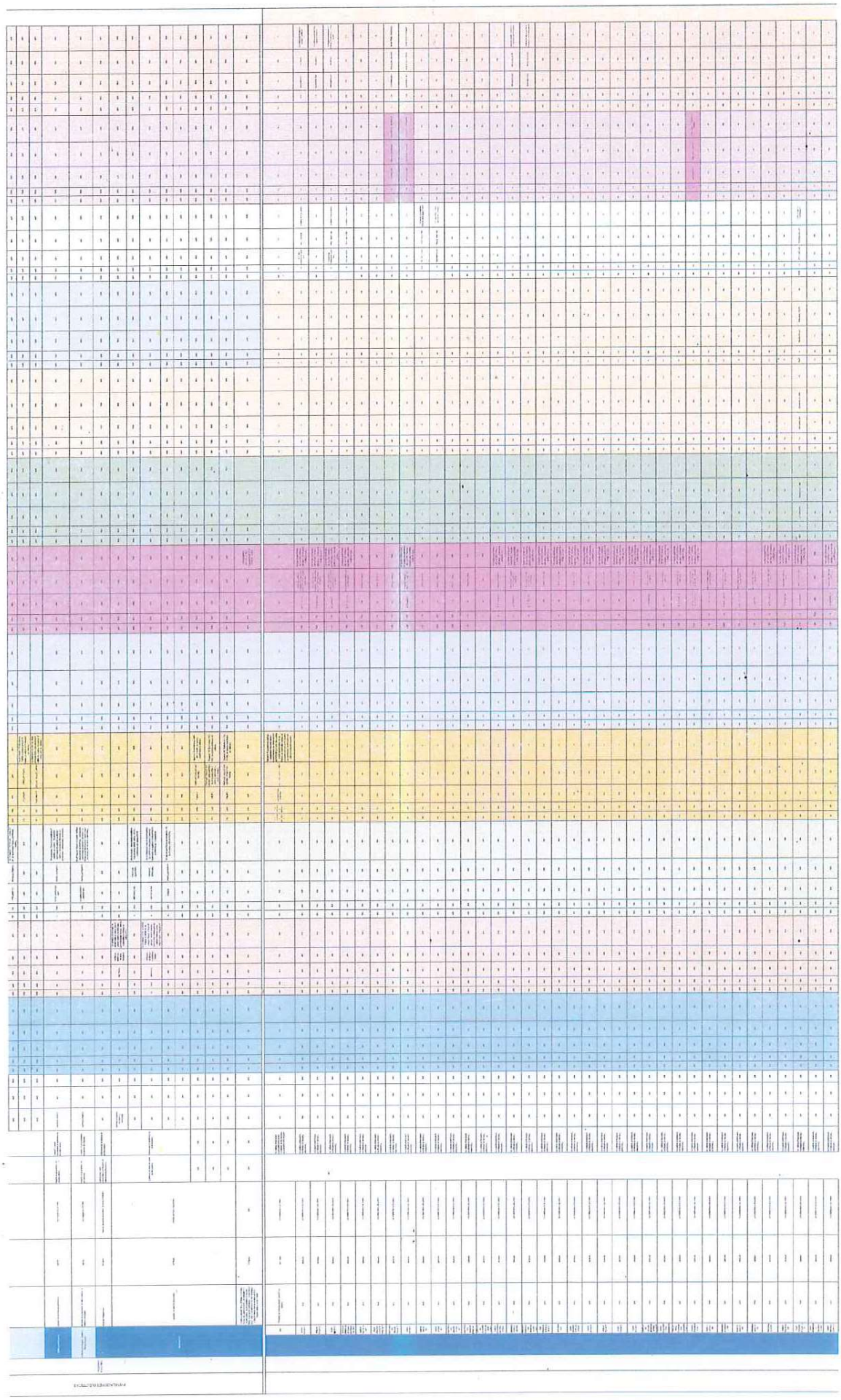
18	GROUTING	KG	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CADA 50 M3 DE MORTERO INYECTADO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19	ADOQUIN DE CONCRETO	UND	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Un muestreo (5 muestras) A cada 15000 Unidades.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20	ADOQUIN DE ARCILLA	UND	FERRIDEPOSITO S. Y C SAS	0	0	0	0	0	1000	4000	2000	0	0	0	0	7000	Un ensayo (5 muestras) A cada 15000 Unidades.	N/A	1	0	N/A	CUMPLE
21	CAUCHO NEGRO (PARTICULA DE CAUCHO)	KG	DFL SAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	0	3000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
22	BORDILLOS	UND	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Un ensayo (5 muestras) A cada 15000 Unidades.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23	GARDINELA A-10	UND	D T S PREFABRICADOS	0	0	0	0	0	65	0	0	0	0	54	0	119	Un ensayo (5 muestras) A cada 15000 Unidades.	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
	BLOQUE No 5																						
24	BLOQUE DE CONCRETO Y ARCILLA	UND	LADRILLERA SAN JOAQUIN SAS Y CONCRISUD	110	0	0	0	0	0	540	0	0	0	0	0	650	Material almacenado en primera instancia y por cantidad de material y/o suministro. Representativo no los completos de cuando han sido seleccionados los muestreo.	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
25	CEMENTO GRIS 50KG	UND	CEMCOSUD COLOMBIA SA (EAN) Y CEMNAC	70	60	43.5	71	21	66	67	14	35	45	16	0	523,5	CERTIFICADO DE CALIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
26	ARENA TIPO PEDRAL	KG	N/A	0	0	0	0	0	0	48	72	24	0	0	12	144	No se requiere de ensayos porque es para el sistema de las aceras	N/A	N/A	N/A	ENSAYO DE LABORATORIO APORTADO EN PERIODOS ANTERIORES	CUMPLE, LLEGAN 12 M3 PARA EL PARQUE TRINEA
	GEOTEXTIL TEJIDO 2100 x 410 M2																						
27	GEOTEXTIL 2100	UND	ALMTUBOS SAS	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	Se solicita al fabricante una certificación de los resultados de los ensayos de cada lote suministrado Se solicita al fabricante, una certificación de los resultados de los ensayos de cada lote suministrado	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600																						
28	GEOTEXTIL 1600	UND	PAVCO	0	0	0	0	0	1	0,075	0	0	0	0	0	1,075	Se solicita al fabricante una certificación de los resultados de los ensayos de cada lote suministrado Se solicita al fabricante, una certificación de los resultados de los ensayos de cada lote suministrado	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
29	BIPIRAMIDAL ELEVATED- MANTO CON POLI DE ALUMINIO	UND	KONA SOLUCIONES INTEGRALES	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	Se solicita al fabricante una certificación de los resultados de los ensayos de cada lote suministrado	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
	SEÑALIZACIÓN																						
30	MOBILIARIO Y SEÑALES	UND	NO ESPECIFICA	0	0	0	0	0	71	0	0	0	0	0	0	71	CADA VEZ QUE SE COMPRE DEBE TRAER EL CERTIFICADO DE CALIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
	BANCAS DE MADERA TIPO COLONIAL																						
31	MOBILIARIO Y SEÑALES: METALICAS Y ESTRUCTURAS SAS	UND	BALERCO	4	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	CADA VEZ QUE SE COMPRE DEBE TRAER EL CERTIFICADO DE CALIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
	MOBILIARIO DE OFICINA																						
32	MOBILIARIO Y SEÑALES: JUEGO PROLUDIC DIABOLO REF: JDI165-C	UND	BALERCO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	CADA VEZ QUE SE COMPRE DEBE TRAER EL CERTIFICADO DE CALIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
	MOBILIARIO DE OFICINA																						

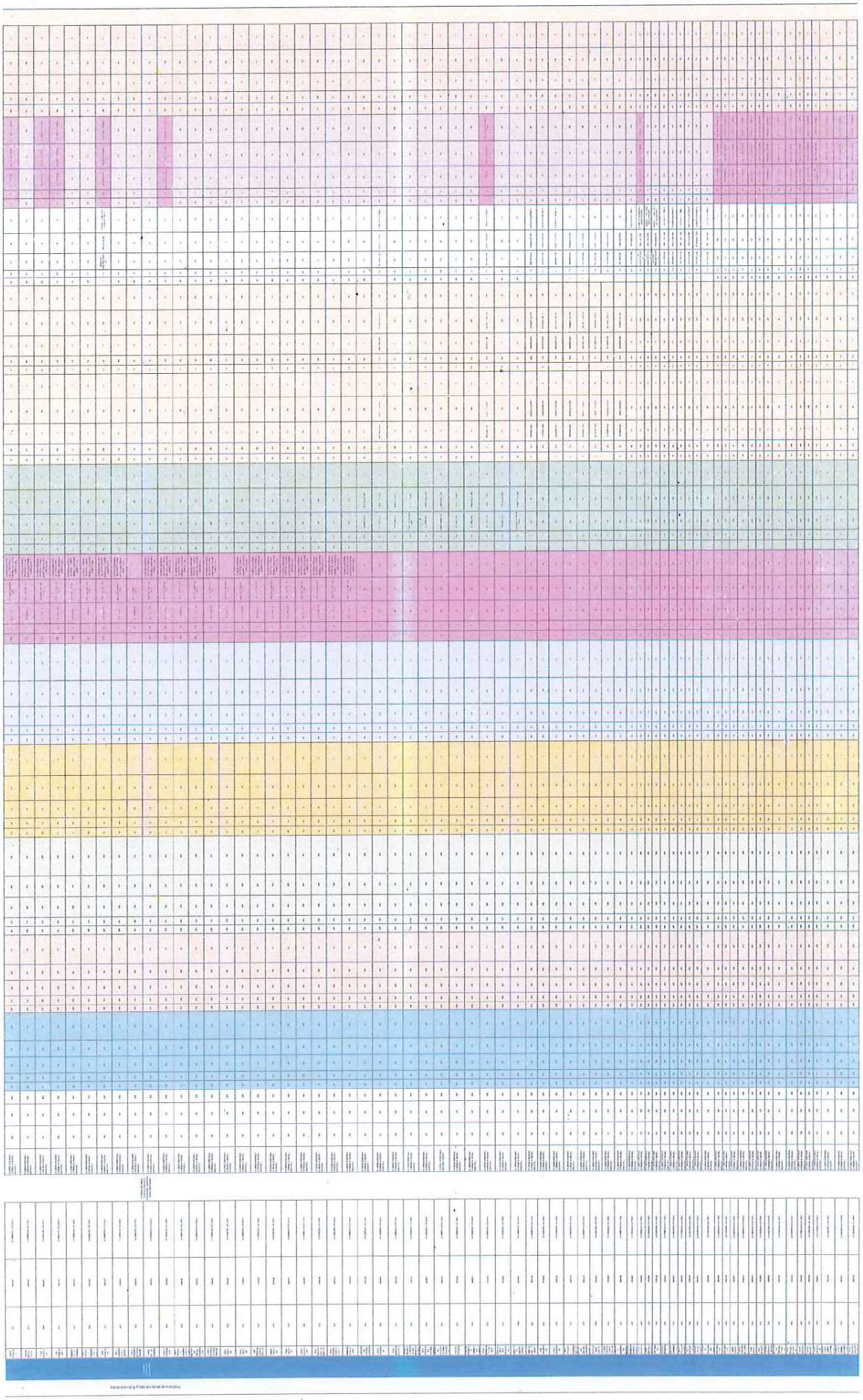
33	MOBILIARIO Y SEÑALES DE JUEGO PROLUDIC REF. 224-0410	UND	BALERCO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	CADA VEZ QUE SE COMPRE DEBE TRAER EL CERTIFICADO DE CALIDAD	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
34	RODADURA ASFALTICA (MEZCLA ASFALTICA TIPO IDRD 1755)	M2	PAVIGRAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,4	0	0	28,4	Se tomaran como minimo 6 muestras cada 40 m3 de concreto MR o resistencia asfaltica, edad de rotura cada 7 y 28 dias	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
	RODADURA ASFALTICA (MEZCLA ASFALTICA MDC12)	M2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0	0	3,2	Se tomaran como minimo 6 muestras cada 40 m3 de concreto MR o resistencia asfaltica, edad de rotura cada 7 y 28 dias	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
35	IMPRIMANTE ASFALTICO	KG	GYJ FERRETERIA SA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83,75	0	83,75	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
36	TRANSFORMADOR DE POTENCIA	UND	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Se solicita al fabricante, una certificacion de los resultados de los ensayos de cada kW suministrado	RETIE	N/A	N/A	N/A	N/A
37	Todos los productos utilizados para las instalaciones electricas	UND	VARIOS	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	PARA ESTE PERIODO NO SE RECIBIERON MATERIALES ELECTRICOS	PARA ESTE PERIODO NO SE RECIBIERON MATERIALES ELECTRICOS	PARA ESTE PERIODO NO SE RECIBIERON MATERIALES ELECTRICOS	0	0	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	Se solicita al fabricante, una certificacion de los resultados de los ensayos de cada kW suministrado	RETIE	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
38	MALLA PUESTA A TIERRA	UND	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Cuando se haya completado la instalacion de la malla a tierra	RETIE	N/A	N/A	N/A	N/A
372	TABLEROS PRINCIPALES (cubica y Gecko bertau)	UND	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	Cuando se haya instalado, asegurando los equipos	RETIE	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
39	ILUMINACION	UND	VARIOS	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	0	0	0	0	0	0	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	Terminar la instalacion de la iluminacion	RETILAP	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
39	INSTALACIONES HGS	UND	VARIOS	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	0	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	Certificado de Calidad cada que se reciban los productos	PRUEBAS DE PRESION	N/A	N/A	N/A	CUMPLE
40	CARPINTERIA METALICA	UND	VARIOS	LO RELACIONADO EN ACTAS	LO RELACIONADO EN ACTAS	LO RELACIONADO EN ACTAS	LO RELACIONADO EN ACTAS	LO RELACIONADO EN ACTAS	LO RELACIONADO EN ACTAS	LO RELACIONADO EN ACTAS	LO RELACIONADO EN ACTAS	LO RELACIONADO EN ACTAS	LO RELACIONADO EN ACTAS	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	0	LO RELACIONADO EN EL SEGUIMIENTO AL PYE	1 POR CADA PARQUE	TINTAS PENETRANTES E INSPECCION VISUAL	8	0	N/A	CUMPLE

ARQ. NERINGA BERNARDO PEPINO
PROFESIONAL DE CALIDAD











ANEXO 6.A
CERTIFICADOS DE CALIDAD

icontec Sello de Calidad — NTC 2289 2020 Barras Corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico — Res 2003 2022 Barras Corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

icontec Sello de Calidad — NTC 5806 2019 Alambre de acero liso, grafilado y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico — Res. 0237 2015 Alambre de acero liso, grafilado y mallas electrosoldadas para refuerzo de concreto

Somos Grandes Contribuyentes
Resolución 12635 14 DIC 2018
Somos Autorretenedores según resolución 9015 del 09 de diciembre de 2020
Retenedores de IVA e ICA
Actividad Económica 2410 Responsables de IVA
Facturación Electrónica según Autorización DIAN No. 18764085031005 - Desde 2024-12-10 hasta 2026-06-10
Rango del No. E-102266 al E-120000

GSR GRUPO SIDERÚRGICO REYNA

NIT: 900.601.327-7

Planta GSR: Calle 51 No. 10C-90, Parque Industrial Sogamoso, Boyacá.
Teléfonos contacto: 317 4310769 | Página Web: www.gruposiderurgico.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA **E107869**

Datos del cliente		Datos despacho:			
Empresa:	CENCOSUD COLOMBIA S.A.	Cia/Obra	EASY BOSA (E010)	Venta realizada en	SOGAMOSO
Nit:	900155107	Dirección:	CRA 92 NO. 60 - 90	Fecha Factura (D/M/A)	18-03-2025-00:00:00-05:00
Dirección:	AV 9 125 30	Ciudad:	BOGOTA D.C.	Vencimiento (D/M/A)	17-04-2025
Ciudad:	BOGOTA D.C.	Teléfono:	6579797	Remisión No.	83043
Teléfono:	6579797	Código:	6	Forma De Pago	CREDITO 30 DIAS
Email:	recepcionfacturaselectronicas@cencosud.com.co	Contacto:	ALEJANDRA CAMACHO ROMERO	Medio De Pago	Transferencia Débito Bancaria
				Pedido/ Orden Compra	6508312910

Item	Código	Descripción	Peso KG	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	%IVA	Valor Total
1	611	MALLA ELECTROSOLDADA ESTANDAR XX-084	9,024.00	KG	9,024.00	3,700.00	19.0%	33,388,800.00

CENCOSUD COLOMBIA S.A. Nit 900.155.107-1 EASY BOSA

18 MAR 2025 RECIBIDO

	CANTIDAD TOTAL 9,024.00	SUB TOTAL	33,388,800.00
La presente factura de venta tiene un carácter de título valor según Ley. El [illegible] después de su vencimiento se causarán intereses moratorios a la tasa legal máxima y será reportado en las bases de datos y centrales de riesgo.			
VALOR EN LETRAS: TREINTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS MCTE**	Moneda COP	IVA	6,343,872.00
		RTEICA	0.00
OBSERVACIONES: EASY BOSA (E010) OC 6508312910 CARTILLA TVCN		TOTAL A PAGAR	39,732,672.00

Banco Davivienda
Cuenta de Ahorros
No. 186070447021

Banco Bogotá
Cuenta Corriente
No. 596397489

Bancolombia
Cuenta de Ahorros
No. 358-000539-68

INFORMACIÓN PARA REALIZAR TRANSFERENCIA BANCARIA
A nombre de: GRUPO SIDERÚRGICO REYNA S.A.S
NIT. No. 900.601.327-7

IMPORTANTE:

1. Si su pago es por **CONSIGNACIÓN BANCARIA:** Registrar su NIT en la casilla Referencia 1
2. Para confirmar su pago envíe su soporte a: cartera@gruposiderurgico.com

Proveedor Tecnológico Simba Software S.A.S – Nit 901.098.244–1

Esta factura electrónica de venta es un título valor sujeto a las condiciones generales de circulación, registro y negociación electrónica previstas en el decreto 1349 del 22/08/2016; el pago después de su vencimiento causará intereses moratorios a la tasa legal máxima permitida por la Superintendencia Financiera. Autorizo (amos) para que con fines estadísticos de control, supervisión y de información comercial, Grupo Siderurgico Reyna SAS, consulte y reporte a la central de información de la Asociación bancaria de Entidades Financieras de Colombia (CIFIN) y a cualquier otra entidad que maneje bancos de datos, el nacimiento, modificación, extinción de obligaciones contraídas con anterioridad y que llegare a contraer, en nombre propio y de la empresa o sociedad que represento en el sector financiero. Adicional autorizo (amos) para que también pueda solicitar información sobre mis relaciones comerciales con el sistema financiero y que los datos reportados sean circularizables con fines comerciales.

CUFE: 9868b612e414ed24c8e2ac7a3779a5eea161506519f98a982fa359587dca992264dad99b626703aa7887476951635466

GRUPO SIDERÚRGICO REYNA

Calle 51 10C 90
Parque Industrial Sogamoso
Sogamoso
BOY

OBRA	CONSEC. OBRA	FECHA REQ. ENT	PAG.
24-01023	26		1 of 1

NOMBRE OBRA	ORDEN	CC
CENCOSUD COLOMBIA S.A	33156	**TVCN**

CLIENTE	VENDEDOR	POR
CENCOSUD COLOMBIA S.A		adm

TIPO MATERIAL	REFERENCIA	PLANO	DESCRIPCION
	OCS: 6508312910 EASY		OCS: 6508312910 EASY BOSA (E010) - OC 6508312910.

Productos Miscelaneos

Cantidad		Kgs	Elementos
XX-084 - 4mm/15cm x 4mm/15cm Peso=9,024.00 Kgs			
480 SHEETS	480 SHEETS	9,024.00	480 in (0) MALLAS

Total Items Miscelaneos: **9,024.00 Kgs**

Gran Total: **9,024.00 Kgs**

GRUPO SIDERÚRGICO REYNA

No. 22710

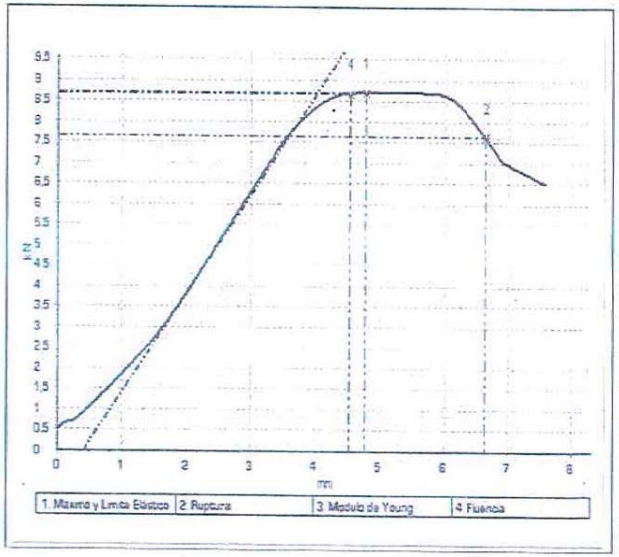
FECHA: 18/03/2025

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
GRAFILADO Y MALLAS

CLIENTE:	CENCOSUD COLOMBIA S.A	DESTINO:	CENCOSUD COLOMBIA S.A	PEDIDO No.	TVCN
		VEHÍCULO No.		REMISIÓN No	
				FACTURA No.	

DESCRIPCIÓN DE LA PROBETA	LOTE	REFERENCIA	CALIDAD	DIÁMETRO (mm)	ÁREA (mm^2)	LONGITUD (mm)
	S04025	XX-084	1008 APR	4	12,6	400

ENSAYO DE TRACCIÓN	PROBETA	FUERZA MÁXIMA (KN)	RESISTENCIA MÁXIMA (MPa)	ESFUERZO EN FLUENCIA (MPa)	DOBLADO	
					CONFORME	NO CONFORME
		8,7	692	690		
	MÍNIMO DE NORMA		550	485	X	



ESFUERZO CORTANTE EN SOLDADURA	DIÁMETRO ALAMBRE LONG (mm)	DIÁMETRO ALAMBRE TRANSV (mm)	RESISTENCIA (KN)	MÍNIMO DE NORMA (KN)	FORMA DE FALLA	
					SOLDADURA	ALAMBRE
	4	4	7,52	2,18	X	

REQUISITOS DIMENSIONALES GRAFIL	ALTURA RESALTE (mm)		ESPACIAMIENTO RESALTE (mm)		PESO/METRO (g/m)		ESPECIFICACIONES
	MEDIDA	MÍNIMA DE NORMA	MEDIDO	MIN-MAX NORMA	MEDIDO	MIN-MAX NORMA	NTC 5806:2019 RESOLUCIÓN 0277 DE 2015
	0,27	0,16	5,1	4,62 - 7,24	100	94 - 106	

Declaramos que el producto aquí descrito, se fabricó, inspeccionó y analizó conforme a los requerimientos técnicos aplicables y los resultados cumplen con los referenciales citados en el presente documento.

ING. JOHN MORERA BARRERA
COORDINADOR GESTION Y CONTROL DE CALIDAD

1008

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Producto: 5890168

Descripción del Producto: PQ DOMESTICO GL EMERAL GREE P-53 180L

Fabricante: Compania Global de Pinturas S.A.S.
Autopista Medellin-Bogota KM1 - Via a Belen
Ciudad: Rionegro País: Colombia

Detalles de Lote

Número de Lote: 598448082
Fecha de Manufactura: 26.11.2024
Fecha de Expiración: 16.11.2026
Lote de Inspección: 40006952656
Cond. de Almacenam: En los envases originales sin abrir, protegidos de la luz solar.

Detalles Comerciales:

RESULTADOS DE ANÁLISIS DEL LOTE

Características	Método	Tolerancia Límite Inferior		Tolerancia Límite Superior	Resultados	Unidad
ACABADO			P/F		Pasó	-
COLOR INSTRUMENTAL (Delta E)		0,00	-	0,50	0,50	-
VISCOSIDAD KU		85,00	-	95,00	89,00	KrebsUnits
DENSIDAD		0,885	-	0,911	0,885	g/cm3
SECAMIENTO AL MANEJO (hrs)		6,00	-	8,00	8,00	Hours
BRILLO A 60°		80,00	-	90,00	83,00	Gloss Unit
MOLIENDA HEGMAN		7,00	-	7,50	7,00	Hegman
PODER CUBRIENTE EN HUMEDO			P/F		Pasó	-

1004

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

Producto: 5890168

Descripción del Producto: PQ DOMESTICO GL EMERAL GREE P-53 180L

Fabricante: Compania Global de Pinturas S.A.S.
Autopista Medellin-Bogota KM1 - Via a Belen
Ciudad: Rionegro País: Colombia

Certificado Por: Departamento de Control de Calidad

Aprobador: John Arboleda

Fecha Expedición: 3-oct-2025

Certificado generado electronicamente, no requiere firma. Gestión de calidad de la compañía garantiza el cumplimiento de todas las propiedades de calidad referenciadas en la hoja técnica de este producto.

1010

ANEXO 6.B

ENSAYOS DE LABORATORIO

ANEXO 6.B.1

COMPRESIÒN AL CONCRETO

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá 12 de Noviembre de 2025

Estimado (a)
ING DAVID ORTIZ

CONSORCIO BELZCON IDRD 1
OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-4827025-BOG_CON-1 con referencia: 07 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS
concretos@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE

Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

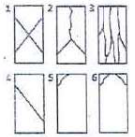
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

Nº DE INFORME: DCP1-4827025-BOG_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***OBRA:** IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
***DIRIGIDO A:** ING DAVID ORTIZ
***DIRECCIÓN:** CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE

FECHA DE EMISIÓN: 2025-11-12
REFERENCIA: 07 - 25604
DIGITÓ: MARTINEZ COLMENARES LAURA VALENTINA
LABORATORISTA: VEGA ALEJANDRO



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de Trabajo	* Cilindro Nº	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
540855	M13	No especificado	Concreto	Placas de contrapiso sendero virgen	2025-10-30	2025-11-06	2025-11-06	7	151	17.908	21,0	449,1	255,9	25,1	119,5	2-Cónica y dividida	

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea mortero, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A. 6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concretos y Prefabricados

1014

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá 31 de Octubre de 2025

Estimado (a)
ING DAVID ORTIZ

CONSORCIO BELZCON IDRD 1
OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-4482825-BOG_CON-1 con referencia: 05 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS
concretos@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE

Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

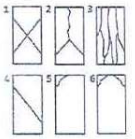
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-4482825-BOG_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***OBRA:** IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
***DIRIGIDO A:** ING DAVID ORTIZ
***DIRECCIÓN:** CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE

FECHA DE EMISIÓN: 2025-10-31
REFERENCIA: 05 - 25604
DIGITÓ: MARTINEZ COLMENARES LAURA VALENTINA
LABORATORISTA: VEGA ALEJANDRO



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm^2)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm^2)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
532484	M7 - M8	No especificado	Concreto	Placas de contrapiso sendero virgen	2025-10-18	2025-10-21	2025-10-25	7	151	17.908	21,0	335,6	190,7	18,7	89,0	2-Cónica y dividida	
532484	M7 - M8	No especificado	Concreto	Placas de contrapiso sendero virgen	2025-10-18	2025-10-21	2025-10-25	7	152	18.146	21,0	360,3	202,9	19,9	94,8	2-Cónica y dividda	

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea mortero, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A. 6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concretos y Prefabricados

1016

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá 16 de Octubre de 2025

Estimado (a)
PAULA ORDOÑEZ

CONSORCIO BELZCON IDRD 1
OBRA: PARQUE ESTADIO OLAYA HERRERA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP1-3979325-BOG_CON-1 con referencia: 12 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Concrelab

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS
concretos@concrelab.com

CONCRELAB AUTHENTICITY QR CODE
Acceda al informe de resultados digital con este código

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

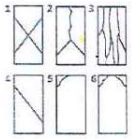
ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO
NTC 673:2021

N° DE INFORME: DCP1-3979325-BOG_CON-1
PÁGINA: 1 DE 1

***COMPAÑÍA:** CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***OBRA:** PARQUE ESTADIO OLAYA HERRERA
***DIRIGIDO A:** PAULA ORDOÑEZ
***DIRECCIÓN:** CL 22 SUR N 21 09

FECHA DE EMISIÓN: 2025-10-16
REFERENCIA: 12 - 26765
DIGITÓ: EFRAIN EDUARDO BECERRA MURCIA
LABORATORISTA: VEGA ALEJANDRO



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

Orden de Trabajo	* Cilindro N°	* Código de mezcla	* Tipo de mezcla	* Localización	* Fecha de toma	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	* Edad (días)	Diámetro (mm)	Área (mm²)	* Res. nominal (MPa)	Carga máxima (kN)	Resistencia (kg/cm²)	Resistencia (MPa)	Resistencia (%)	Forma de falla	Observaciones
533287	E5	No especificado	Concreto	Escaleras baños y camerino	2025-08-19	2025-08-25	2025-10-14	56	151	17.908	21,0	351,3	199,9	19,6	93,3	2-Cónica y dividida	
533287	E6	No especificado	Concreto	Escaleras baños y camerino	2025-08-19	2025-08-25	2025-10-14	56	152	18.146	21,0	366,8	206,0	20,2	96,2	2-Cónica y dividida	

* La información registrada en los campos de datos identificados con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
En los casos en que la información registrada en la columna "Tipo de mezcla" sea mortero, el requisito normativo aplicable adicional a NTC 673:2021, es NTC 3546:2021 Num. A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2 a A. 6.4.7, A.6.5 y A.6.6.
Para el método de ensayo NTC 3546:2021, los datos de material de molde de ensayo, procedimiento de mezcla, refrentado utilizado, materiales constituyentes del mortero, consistencia del mortero, procedimiento de curado y proporciones de los materiales constituyentes del mortero, no se reportan debido a que el laboratorio no fue responsable de la elaboración de las muestras.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Autorizado por:

Santiago Rodríguez
JEFE DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concretos y Prefabricados

1078

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

REMISIÓN DE MUESTRAS DE ENSAYO

LABORATORIO DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Código: F-200	Versión: 02
Actualización: 2020-12-24	
Página 1 de 1	

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	NOMBRE DE LA OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	RECIBE EN OBRA:		FECHA DE ENVÍO:
PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		ENTREGA EN OBRA:	JOHN SANTANA	MUESTRAS MARCADAS POR:	JOHN SANTANA	
TOTAL DE MUESTRAS:	Cilindros: 6 U. de mamposteria: ____ Muretes: ____ Viguetas: ____ Prefabricados: ____			CÓDIGO DE OBRA:	26318	ORDEN DE TRABAJO No:

*La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*), es suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

NOMENCLATURAS

TIPOS DE MUESTRA: **C:** Cilindros **V:** Viguetas **P:** Prefabricados **MT:** Muretes **U.M:** Unidades de mampostería

TIPOS DE ENSAYO: **A:** Absorción **C:** Compresión **F:** Flexión **T:** Tensión indirecta **M.E:** Módulo de elasticidad **RT:** Retracción **T.I.A:** Tasa inicial de absorción

MUESTRA No.	LOCALIZACIÓN	TIPO DE MUESTRA (Según nomenclatura)	TIPO DE ENSAYO (Según nomenclatura)	CÓDIGO DE MEZCLA *	RESISTENCIA NOMINAL (MPa) *	DIÁMETRO (mm)	FECHA DE TOMA * AA	FECHA DE TOMA * MM	FECHA DE TOMA * DD	HORA DE LA TOMA *	EDAD DE ENSAYO (DÍAS) *	CANTIDAD DE MUESTRAS POR EDAD	FECHA DE ROTURA AA	FECHA DE ROTURA MM	FECHA DE ROTURA DD	OBSERVACIONES
M1-M2	Placas de contrapiso Sendero Virgen	C	C		21	152	25	10	4	9:00 a. m.	7	2	25	10	11	
M3-M4	Placas de contrapiso Sendero Virgen	C	C		21	152	25	10	4	9:00 a. m.	14	2	25	10	18	
M5-M6	Placas de contrapiso Sendero Virgen	C	C		21	152	25	10	4	9:00 a. m.	28	2	25	11	1	

Marque así las muestras:
XXXX ← Código de obra
XX ← Id. de la

Concrelab S.A.S. Nit. 860.036.365-9
www.concrelab.com

SEDE PRINCIPAL
Calle 65D No. 71A-70
PBX: (+571) 223 5656
Bogotá, D.C

SEDE CARIBE
Carrera 15 Sur No. 76-82 Bod. 2 • Av. Circunvalar
PBX: (+575) 385 5169
Barranquilla, Atlántico

SEDE ANTIOQUIA
Carrera 55 No. 29B-62
PBX: (+574) 604 1169
Medellín, Antioquia

1019

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

REMISIÓN DE MUESTRAS DE ENSAYO

LABORATORIO DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Código: F-200	Versión: 02
Actualización: 2020-12-24	
Página 1 de 1	

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1	NOMBRE DE LA OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4050 - 2024 PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	RECIBE EN OBRA:		FECHA DE ENVÍO:
PROCEDENCIA DE LA MEZCLA:		ENTREGA EN OBRA:	JOHN SANTANA	MUESTRAS MARCADAS POR:	JOHN SANTANA	
TOTAL DE MUESTRAS:	Cilindros: 6 U. de mampostería: ____ Muretes: ____ Viguetas: ____ Prefabricados: ____			CÓDIGO DE OBRA:	25604	ORDEN DE TRABAJO No:

*La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*), es suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

NOMENCLATURAS

TIPOS DE MUESTRA:	**C:** Cilindros **V:** Viguetas **P:** Prefabricados **MT:** Muretes **U.M:** Unidades de mampostería	**TIPOS DE ENSAYO:**	**A:** Absorción **C:** Compresión **F:** Flexión **T:** Tensión indirecta **M.E:** Módulo de elasticidad **RT:** Retracción **T.I.A:** Tasa inicial de absorción

MUESTRA No.	LOCALIZACIÓN	TIPO DE MUESTRA (Según nomenclatura)	TIPO DE ENSAYO (Según nomenclatura)	CÓDIGO DE MEZCLA	RESISTENCIA NOMINAL (MPa)	DIÁMETRO (mm)	FECHA DE TOMA AA	FECHA DE TOMA MM	FECHA DE TOMA DD	HORA DE LA TOMA	EDAD DE ENSAYO (DÍAS)	CANTIDAD DE MUESTRAS POR EDAD	FECHA DE ROTURA AA	FECHA DE ROTURA MM	FECHA DE ROTURA DD	OBSERVACIONES
M7-M8	Placas de contrapiso Sendero Virgen	C	C		21	152	25	10	18	8:00 a. m.	7	2	25	10	25	
M9-M10	Placas de contrapiso Sendero Virgen	C	C		21	152	25	10	18	8:00 a. m.	14	2	25	11	1	
M11-M12	Placas de contrapiso Sendero Virgen	C	C		21	152	25	10	18	8:00 a. m.	28	2	25	11	15	

Marque así las muestras:
XXXX ← Código de obra
XX ← Id. de la

1020

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá D.C., 2025 julio 09

Señora
ALEJANDRA SANCHEZ
CONSORCIO BELZCON IDRD 1
Obra: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL PORVENIR
Código de obra: 25631
Bogotá D.C

Asunto: Entrega de informes de resultados.

Apreciada Señora

De manera atenta nos permitimos hacer entrega de los informes con referencia DGP 3112-25-1 al DGP 3112-25-5 en los cuales se presentan los resultados de los ensayos relacionados a continuación:

NORMA DE ENSAYO	
Determinación del límite líquido de los suelos.	INV E 125:2013
Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	INV E 126:2013
Relaciones de humedad - peso unitario seco en los suelos (ensayo modificado de compactación).	INV E 142:2013
Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino.	INV E 213:2013
Resistencia a la degradación de los agregados de tamaños menores de 37.5 mm (1 ½") por medio de la máquina de los ángeles.	INV E 218:2013
Determinación de la resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión utilizando el aparato micro-deval.	INV E 238:2013

Geotecnia
Sede Bogotá | Calle 63D No 71A - 70 | PBX: (571) 223 5656 | www.concrelab.com

1021

Concrelab
MEDICIÓN. CONFIABLE

Muestra No.	Descripción del material
1	Sub base granular tipo PEA

Los ensayos se realizaron conforme a los procedimientos establecidos en las normas relacionadas; los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de la muestra ensayada.

Cordialmente;



Firmado digitalmente por LAURA LILIANA CUERVO GIRALDO
Fecha: 2025.07.09 16:27:43 -05'00'

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com
OV. 158610 – OT. 80348
R. NIÑO

Concrelab

INFORME DE ENSAYO
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO.
INV E 213:2013.

NÚMERO DE INFORME: DGP-3112-25-1
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	25631
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL PORVENIR
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	METROPOLITANO EL PORVENIR, BOGOTÁ
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SUB BASE GRANULAR TIPO PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: GRÁNULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN AMARILLENTO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-06-26
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-07-04
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-07-09
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. REYES
ORDEN DE TRABAJO N°:	80348 - OV 158610
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:

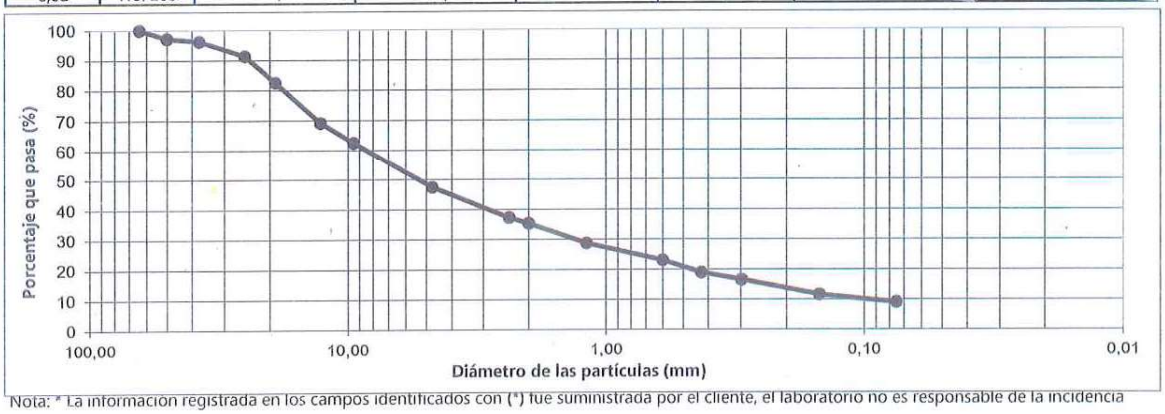
Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO.
INV E 213:2013.

NÚMERO DE INFORME: DGP-3112-25-1
PÁGINAS: 2 DE 2

Masa total seca. g	12853	M1: Masa de la muestra total que pasa el tamiz No. 4. g	5068,9		
Masa seca lavada sobre el tamiz No. 200. g	11818,9	M2: Masa de la porción reducida ensayada del material pasa tamiz No. 4. g	522,7		

Tamiz		B: Masa Retenida (g)	Masa retenida corregida de la fracción (g)	Porcentaje retenido (%)	Porcentaje que pasa (%)	* Límite Inferior	* Límite Superior
mm	alterno						
125,00	5"				100		
100,00	4"				100		
76,20	3"				100		
64,00	2½"				100		
50,00	2"	366,2	366,2	3	97		
37,50	1½"	124,4	124,4	1	96		
25,00	1"	613,9	613,9	5	91		
19,00	3/4"	1130,1	1130,1	9	83		
12,70	1/2"	1734,6	1734,6	13	69		
9,50	3/8"	853,9	853,9	7	63		
4,75	No 4	1926,9	1926,9	15	48		
2,38	No 8	135,9	1317,9	10	37		
2,00	No. 10	23,8	230,8	2	35		
1,19	No. 16	88,9	862,1	7	29		
0,60	No. 30	75,8	735,1	6	23		
0,43	No. 40	54,3	526,6	4	19		
0,30	No. 50	32,2	312,3	2	17		
0,15	No. 100	64,9	629,4	5	12		
0,08	No. 200	36,5	354,0	3	9,0		



Nota: * La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

1024

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3112-25-2
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	25631
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL PORVENIR
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	METROPOLITANO EL PORVENIR, BOGOTÁ
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SUB BASE GRANULAR TIPO PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN AMARILLENTO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-06-26
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-07-04
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-07-09
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. REYES
ORDEN DE TRABAJO N°:	80348 - OV 158610
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

1025

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

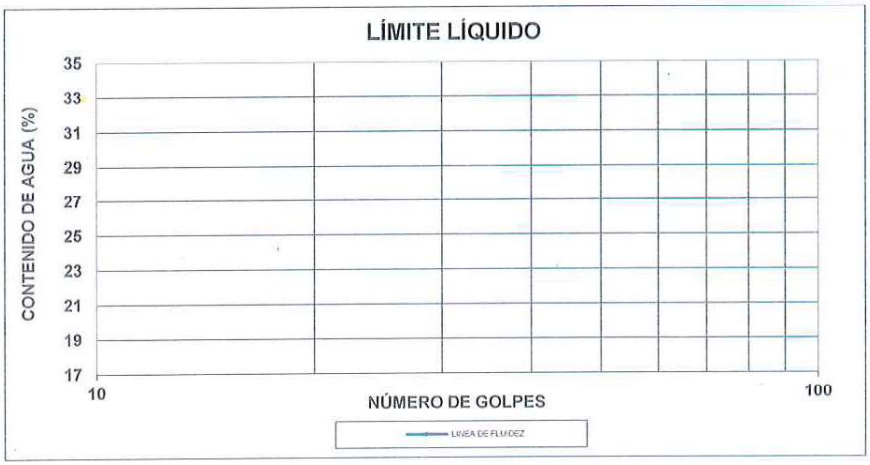
NÚMERO DE INFORME: DGP-3112-25-2
PÁGINAS: 2 DE 2

LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	N°			
Golpes	N°			
Masa cápsula +SH	g			
Masa cápsula + SS	g			
Masa de agua	g			
Masa cápsula	g			
Masa SS	g			
Contenido de Agua	%			

SH: Suelo Húmedo SS: Suelo Seco

LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL)			
Determinación	N°	1	2
Cápsula	N°		
Masa cápsula +SH	g		
Masa cápsula + SS	g		
Masa de agua	g		
Masa cápsula	g		
Masa SS	g		
Contenido de Agua	%		

RESULTADOS	
Límite Líquido (%)	-
Límite Plástico (%)	-
Índice de Plasticidad (%)	NP



OBSERVACIONES:

NOTA: según numeral 10.4 de la norma INV E 125-13; se informa que no es posible determinar el límite líquido y que el suelo es no plástico (NP).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3112-25-3
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	25631
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL PORVENIR
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	METROPOLITANO EL PORVENIR, BOGOTÁ
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SUB BASE GRANULAR TIPO PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN AMARILLENTO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-06-26
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-07-03
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-07-09
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. REYES
ORDEN DE TRABAJO N°:	80348 - OV 158610
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

RELACIONES HUMEDAD-PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS. (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN). INV E 142:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3112-25-3

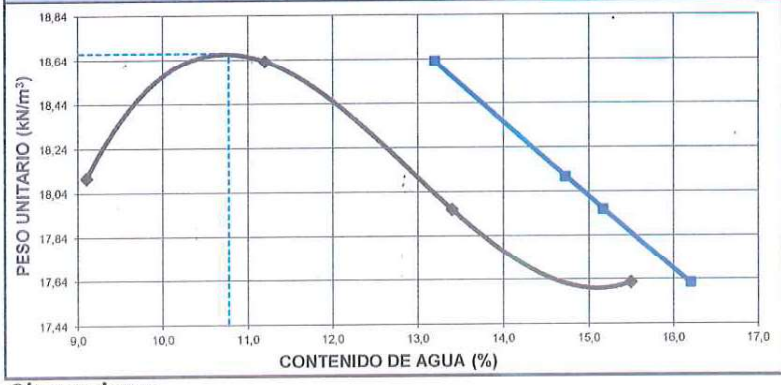
Método de compactación	C	Tipo de martillo	Manual	Preparación de la muestra	Húmeda

RESULTADOS DE ENSAYO:

FRACCIÓN	PORCENTAJE DE FRACCIÓN			HUMEDAD		HUMEDAD CORREGIDA INV 143-13	GRAVEDAD ESPECÍFICA	GRAVEDAD ESPECÍFICA PONDERADA
GRUESA (INV 223:2013)	P_{FG}	%	43	%	5,3	8,4	**2,44**	**2,54**
FINA (INV 128:2013)	P_{FE}	%	57	%	10,5		**2,62**	

DETERMINACIÓN DE LA MASA UNITARIA					
DETERMINACIÓN	Nº	1	2	3	4
Masa molde (M_{MD})	g	5676	5676	5676	5676
Masa suelo húmedo+molde (M_T)	g	9937	10145	10069	10067
Volumen del molde (V)	cm^3	2115	2115	2115	2115
Densidad húmeda (ρ_H)	g/cm^3	2,014	2,113	2,077	2,076
Densidad seca (ρ_d)	g/cm^3	1,846	1,900	1,831	1,797
Peso unitario seco (γ_d)	kN/m^3	18,11	18,63	17,96	17,63
DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN					
Masa de recipiente	g	136,1	137,1	131,4	140,2
Masa recipiente + suelo húmedo	g	2550,1	2791,7	2829,6	2512,0
Masa recipiente + suelo seco	g	2348,7	2524,3	2510,7	2193,7
Contenido de agua	%	**9,1**	**11,2**	**13,4**	**15,5**
HUMEDAD DE SATURACIÓN					
Humedad de saturación (w_{sat})	%	14,7	13,2	15,2	16,2

CURVA DE COMPACTACIÓN Y SATURACIÓN



PESO UNITARIO SECO MÁXIMO	
kN/m^3	**18,67**
kg/m^3	**1904**
PESO UNITARIO SECO MÁXIMO CORREGIDO INV E 143:2013	
kN/m^3	**20,60**
kg/m^3	**2101**
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	
10,8	

Observaciones

La muestra ensayada presenta más del 30% de material retenido en el tamiz ¾" (19 mm), y de acuerdo con los numerales 1.2 y 4.3.1 de la norma INV E 142:2013, se establece que para este tipo de material no existe norma para determinar sus condiciones de compactación en el laboratorio. Se recomienda tener en cuenta esta información para su proyecto.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

1023

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES. INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3112-25-4
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	25631
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL PORVENIR
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	METROPOLITANO EL PORVENIR, BOGOTÁ
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SUB BASE GRANULAR TIPO PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN AMARILLENTO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-06-26
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-07-07
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-07-09
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. REYES
ORDEN DE TRABAJO N°:	80348 - OV 158610
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

1029

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1½") POR MEDIO DE LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.

INV E 218:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3112-25-4
PÁGINAS: 2 DE 2

Tamaño máximo nominal.			
Gradación empleada.		A	
N° de esferas.		12	
Estado de la muestra.		**SECA**	**HUMEDA**
Masa muestra antes del ensayo.	g	5002,0	
Masa muestra seca y después de lavado tamiz N° 12 después del ensayo a 100 Revoluciones.	g		
Masa muestra seca y después de lavado tamiz N° 12 después del ensayo a 500 Revoluciones.	g	2847,4	
Porcentaje de desgaste a 100 Revoluciones.	%		
Porcentaje desgaste a 500 Revoluciones.	%	**43**	
Relación húmedo / Seco, 500 Revoluciones.			

GRADACIÓN UTILIZADA (masa fracciones)					
Pasa	Retiene	A	B	C	D
1 1/2"	1"	1250 ± 25			
1"	3/4"	1250 ± 25			
3/4"	1/2"	1250 ± 10	2500 ± 10		
1/2"	3/8"	1250 ± 10	2500 ± 10		
3/8"	1/4"			2500 ± 10	
1/4"	No. 4			2500 ± 10	
3/8"	No. 8				5000 ± 10

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

1030

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL. INV E 238:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3112-25-5
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	25631
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL PORVENIR
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	METROPOLITANO EL PORVENIR, BOGOTÁ
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	SUB BASE GRANULAR TIPO PEA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: GRANULAR ANGULOSO, COLOR: MARRÓN AMARILLENTO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	M1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO SUMINISTRADA
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-06-26
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-07-05
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-07-09
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. REYES
ORDEN DE TRABAJO N°:	80348 - OV 158610
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

1031

INFORME DE ENSAYO

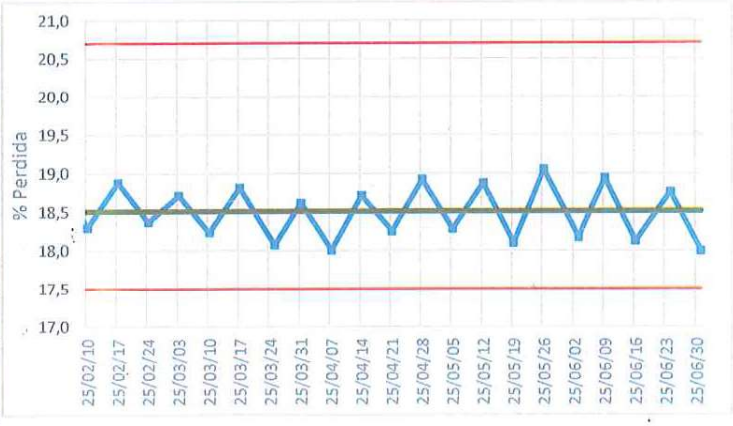
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO A LA DEGRADACIÓN POR ABRASIÓN UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL. INV E 238:2013.

NÚMERO DE INFORME: DGP-3112-25-5
PÁGINAS: 2 DE 2

Tamaño máximo del agregado.		
Gradación utilizada.		Numeral 7.2
Masa muestra seca antes del ensayo.	g	1501,0
Masa muestra seca después del ensayo.	g	987,7
Pérdida por abrasión Micro-Deval.	%	34,2

GRADACIÓN UTILIZADA				
Pasa	Retiene	Numeral 7.2	Numeral 7.3	Numeral 7.4
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	No. 4		375	750

% PERDIDA AGREGADO DE CALIBRACIÓN		
FECHA	2025-07-01	18,0



OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

1032

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá D.C., 2025 julio 09

Señora
ROSSY CATALINA RUBIO
CONSORCIO BELZCON IDRD 1
Obra: PARQUE TIMIZA
Código de obra: 26318
Bogotá D.C

Asunto: Entrega de informes de resultados.

Apreciada Señora

De manera atenta nos permitimos hacer entrega de los informes con referencia DGP 3132-25-1 al DGP 3132-25-4 en los cuales se presentan los resultados de los ensayos relacionados a continuación:

NORMA DE ENSAYO	
Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos.	INV E 123:2013
Determinación del límite líquido de los suelos.	INV E 125:2013
Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	INV E 126:2013
Equivalente de arena de suelos y agregados finos	INV E 133:2013

Muestra No.	Descripción del material
1	Arena de peña Localización: Sendero del lado

Los ensayos se realizaron conforme a los procedimientos establecidos en las normas relacionadas; los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de la muestra ensayada.

Cordialmente;

Firmado digitalmente por LAURA LILIANA CUERVO GIRALDO
Fecha: 2025.07.09 16:46:04 -05'00'

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com
OV. 158675 – OT. 80369
K. COY

1033

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS. (ANÁLISIS POR TAMIZADO) INV E 123:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3132-25-1

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	26318
***OBRA:**	PARQUE TIMIZA
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CL 40 H SUR 72 R
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	ARENA DE PEÑA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	ARENA LIMOSA, COLOR: AMARILLO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINSTRADO
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	SENDERO DEL LADO
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-06-26
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-07-02
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-07-09
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. HERNÁNDEZ
ORDEN DE TRABAJO N°:	80369 - OV 158675
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

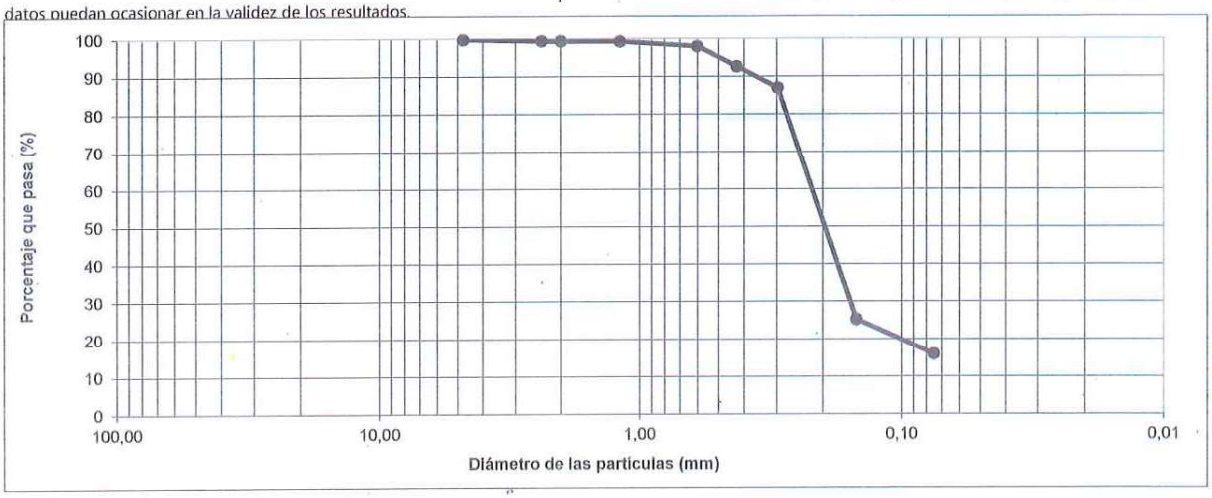
INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS. (ANÁLISIS POR TAMIZADO) INV E 123:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3132-25-1

Masa total seca (g):		1867		Tamaño maximo:	1/4"	Masa seca pasa tamiz 2 mm (N°10) (g):	120,4	
Tamiz		Masa retenida (g)	% Retenido	% Que pasa	% Que pasa N° 10	% Pasa unificado	* Limite Inferior	* Limite Superior
mm	Alterno							
125,00	5"			100		100		
100,00	4"			100		100		
76,20	3"			100		100		
64,00	2 ½"			100		100		
50,00	2"			100		100		
37,50	1 ½"			100		100		
25,40	1"			100		100		
19,00	3/4"			100		100		
12,70	1/2"			100		100		
9,52	3/8"			100		100		
4,75	No 4	4,7	0	100		100		
2,38	No 8	7,1	0	99		99		
2,00	No. 10	0,9	0	99		99		
1,19	No. 16	0,1	0		100	99		
0,60	No. 30	1,6	1		99	98		
0,43	No. 40	6,5	5		93	93		
0,30	No. 50	6,8	6		88	87		
0,15	No. 100	74,9	62		25	25		
0,08	No. 200	11,7	10		16	16		

Nota: La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.



OBSERVACIONES:

"De acuerdo al servicio aprobado por el cliente, se realiza únicamente el ensayo de granulometría por tamizado y,se excluye el ensayo por sedimentación (Hidrometría)"

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

1035

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3132-25-2
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	26318
***OBRA:**	PARQUE TIMIZA
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CL 40 H SUR 72 R
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	ARENA DE PEÑA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	ARENA LIMOSA, COLOR: AMARILLO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINSTRADO
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	SENDERO DEL LADO
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-06-26
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-07-03
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-07-09
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. HERNÁNDEZ
ORDEN DE TRABAJO N°:	80369 - OV 158675
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

1036

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3132-25-2
PÁGINAS: 2 DE 2

LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	N°			
Golpes	N°			
Masa cápsula +SH	g			
Masa cápsula + SS	g			
Masa de agua	g			
Masa cápsula	g			
Masa SS	g			
Contenido de Agua	%			

SH: Suelo Húmedo SS: Suelo Seco

LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL)			
Determinación	N°	1	2
Cápsula	N°		
Masa cápsula +SH	g		
Masa cápsula + SS	g		
Masa de agua	g		
Masa cápsula	g		
Masa SS	g		
Contenido de Agua	%		

RESULTADOS	
Límite Líquido (%)	-
Límite Plástico (%)	-
Índice de Plasticidad (%)	NP



OBSERVACIONES:

NOTA: según numeral 10.4 de la norma INV E 125-13; se informa que no es posible determinar el límite líquido y que el suelo es no plástico (NP).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

INFORME CLASIFICACIÓN DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DE SUELOS Y DE MEZCLAS DE SUELOS Y AGREGADOS CON FINES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS (SISTEMA AASHTO) INV E-180:2013

SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA - INV E-181:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3132-25-3

CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
CÓDIGO DE OBRA:	26318
OBRA:	PARQUE TIMIZA
DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CL 40 H SUR 72 R
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	ARENA LIMOSA, COLOR: AMARILLO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA; REFERENCIADO COMO: ARENA DE PEÑA
NÚMERO DE LA MUESTRA:	1
PROCEDENCIA:	NO SUMINSTRADO
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	SENDERO DEL LADO
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-06-26
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-07-09
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:	2025-07-09
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. HERNÁNDEZ
ORDEN DE TRABAJO N°:	80369 - OV 158675
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo a los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.

Los resultados incluídos en este informe, se relacionan únicamente con el item sometido a ensayo.

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de Concrelab S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de geotecnia
geotecnia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

INFORME CLASIFICACIÓN DE SUELOS

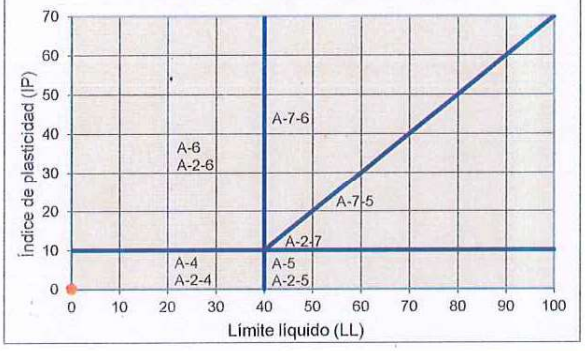
CLASIFICACIÓN DE SUELOS Y DE MEZCLAS DE SUELOS Y AGREGADOS CON FINES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS (SISTEMA AASHTO) INV E-180:2013

SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA - INV E-181:2013

NÚMERO DE REPORTE DGP-3132-25-3
PÁGINAS: 2 DE 2

CLASIFICACIÓN DE SUELOS POR EL SISTEMA AASHTO - INV E-180:2013				
Grupo al que pertenece	Clasificación general	Constituyentes principales	Comportamiento general como subrasante	Índice de grupo
A-2-4	Suelos granulares	Grava y arena con limo	Excelente a bueno como subrasante	0

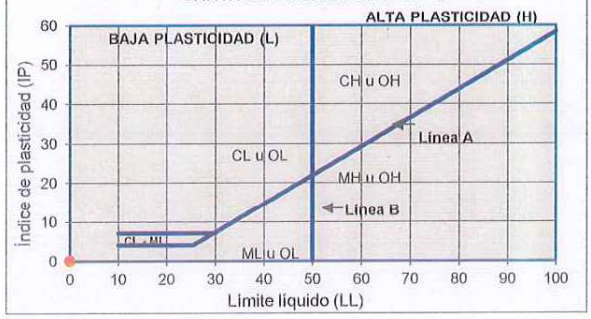
DIAGRAMA CLASIFICACIÓN "AASHTO"



DESCRIPCIÓN DEL SUELO POR TAMIZADO		
Cantos rodados y fragmentos de roca (Ret T. 5")	0,0	%
Grava (Pasa T. 5" - Retiene T. No. 10)	0,7	%
Arena gruesa (Pasa T. No. 10 - Retiene T. No. 40)	6,8	%
Arena fina (Pasa No.40 - Retiene T. No. 200)	77,0	%
Limo y Arcilla combinados (Pasa T. No. 200)	15,5	%

CLASIFICACIÓN DE SUELOS POR EL SISTEMA (SUCS) - INV E-181:2013				
Símbolo del grupo	Denominación del grupo	Línea A	Coeficiente de curvatura (Cc)	Coeficiente de uniformidad (Cu)
SM	Arena limosa	NP		

CARTA DE PLASTICIDAD "SUCS"



DESCRIPCIÓN DEL SUELO POR TAMIZADO		
Cantos rodados y fragmentos de roca (Ret T. 5")	0,0	%
Grava Total (Pasa T. 5" - Retiene T. No. 4)	0,3	%
Grava Gruesa (Pasa T. 5" - Retiene T. 3/4")	0,0	%
Grava Fina (Pasa T. 3/4" - Retiene T. No. 4)	0,3	%
Arena total (Pasa T. No. 4 - Ret T. No. 200)	84,2	%
Arena gruesa (Pasa T. No. 4 - Ret T. No. 10)	0,4	%
Arena media (Pasa T. No. 10 - Retiene T. No. 40)	6,8	%
Arena fina (Pasa T. No. 40 - Ret T. No. 200)	77,0	%
Limo y Arcilla combinados (Pasa T. No. 200)	15,5	%

Nota:

La clasificación de suelos es realizada a partir de los resultados obtenidos en los ensayos de:
-Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos INV E-123:2013.
-Determinación del límite de los suelos INV E 125:2013 y Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos INV E 126:2013

FIN DEL REPORTE DE ENSAYO

1039

INFORME DE ENSAYO
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
INV E 133:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3132-25-4
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	26318
***OBRA:**	PARQUE TIMIZA
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CL 40 H SUR 72 R
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	ARENA DE PEÑA
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	ARENA LIMOSA, COLOR: AMARILLO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINSTRADO
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	SENDERO DEL LADO
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-06-26
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-07-02
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-07-09
ENSAYO EJECUTADO POR:	S. HERNÁNDEZ
ORDEN DE TRABAJO N°:	80369 - OV 158675
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información resgistrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

1040

INFORME DE ENSAYO

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
INV E 133:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3132-25-4
PÁGINAS: 2 DE 2

PREPARACIÓN DE LA MUESTRA	Procedimiento B	MÉTODO DE AGITACIÓN	MANUAL

DETERMINACIÓN No.		1	2	3
Lectura de arena	(mm)	53	61	53
Lectura de arcilla	(mm)	332	332	332
Equivalente de arena	%	17	19	17
Promedio	%	18		

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

1041

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá D.C., 2025 julio 08

Señora
ROSSY CATALINA RUBIO
CONSORCIO BELZCON IDRD 1
Obra: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL COUNTRY
Código de obra: 26087
Bogotá D.C

Asunto: Entrega de informes de resultados.

Apreciada Señora

De manera atenta nos permitimos hacer entrega de los informes con referencia DGP 3108-25-1 al DGP 3108-25-4 en los cuales se presentan los resultados de los ensayos relacionados a continuación:

NORMA DE ENSAYO	
Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos.	INV E 123:2013
Determinación del límite líquido de los suelos.	INV E 125:2013
Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	INV E 126:2013
Equivalente de arena de suelos y agregados finos	INV E 133:2013

Muestra No.	Descripción del material
1	Arena 500 Peldar Localización: Arenero zona de juegos

Los ensayos se realizaron conforme a los procedimientos establecidos en las normas relacionadas; los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de la muestra ensayada.

Cordialmente;

Firmado digitalmente por LAURA LILIANA CUERVO GIRALDO
Fecha: 2025.07.08 15:51:51 -05'00'

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com
OV. 158612 – OT. 80347
S. BLANCO

1042

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS. (ANÁLISIS POR TAMIZADO) INV E 123:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3108-25-1

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	26087
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL COUNTRY
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	Av. CLL. 127 #11d-90
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	ARENA 500 PELDAR
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	ARENA BIEN GRADADA CON FINOS LIMOSOS, COLOR: BLANCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: SECA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	ARENERO ZONA DE JUEGOS
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-06-26
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-07-01
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-07-08
ENSAYO EJECUTADO POR:	A. VELAZCO
ORDEN DE TRABAJO N°:	80347 - OV 158612
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

1043

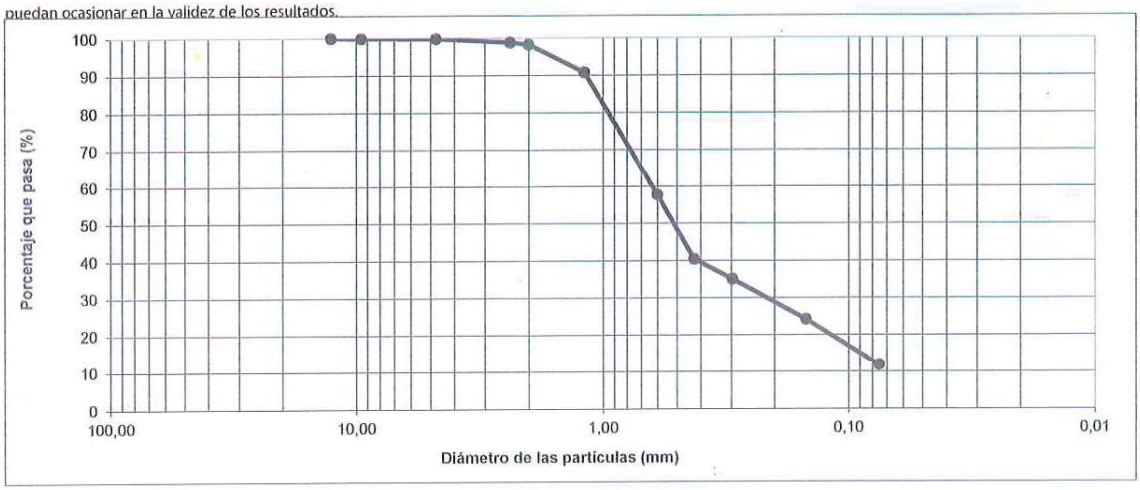
INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS. (ANÁLISIS POR TAMIZADO) INV E 123:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3108-25-1

Masa total seca (g):		3226		Tamaño maximo:	1/2"	Masa seca pasa tamiz 2 mm (N°10) (g):	125,3	
Tamiz		Masa retenida (g)	% Retenido	% Que pasa	% Que pasa N° 10	% Pasa unificado	* Limite Inferior	* Limite Superior
mm	Alterno							
125,00	5"			100		100		
100,00	4"			100		100		
76,20	3"			100		100		
64,00	2 ½"			100		100		
50,00	2"			100		100		
37,50	1 ½"			100		100		
25,40	1"			100		100		
19,00	3/4"			100		100		
12,70	1/2"			100		100		
9,52	3/8"	4,1	0	100		100		
4,75	No 4	2,2	0	100		100		
2,38	No 8	31,5	1	99		99		
2,00	No. 10	19,2	1	98		98		
1,19	No. 16	9,5	8		92	91		
0,60	No. 30	42,2	34		59	58		
0,43	No. 40	22,1	18		41	40		
0,30	No. 50	6,8	5		36	35		
0,15	No. 100	13,9	11		25	24		
0,08	No. 200	15,7	13		12	12		

Nota: La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.



OBSERVACIONES:

"De acuerdo al servicio aprobado por el cliente, se realiza únicamente el ensayo de granulometría por tamizado y se excluye el ensayo por sedimentación (Hidrometría)"

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

1044

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3108-25-2
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	26087
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL COUNTRY
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	Av. CLL. 127 #11d-90
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	ARENA 500 PELDAR
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	ARENA BIEN GRADADA CON FINOS LIMOSOS, COLOR: BLANCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: SECA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	ARENERO ZONA DE JUEGOS
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-06-26
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-06-27
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-07-08
ENSAYO EJECUTADO POR:	A. VELAZCO
ORDEN DE TRABAJO N°:	80347 - OV 158612
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

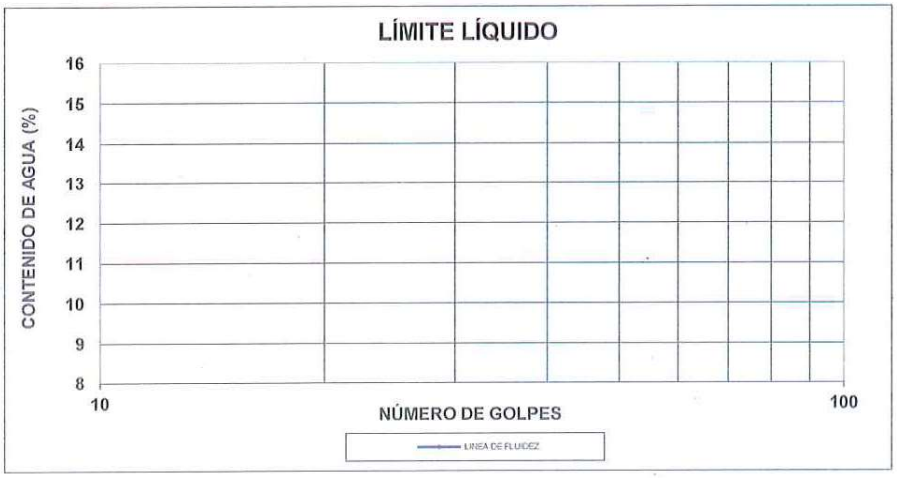
NÚMERO DE INFORME: DGP-3108-25-2
PÁGINAS: 2 DE 2

LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	N°			
Golpes	N°			
Masa cápsula +SH	g			
Masa cápsula + SS	g			
Masa de agua	g			
Masa cápsula	g			
Masa SS	g			
Contenido de Agua	%			

SH: Suelo Húmedo SS: Suelo Seco

LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL)			
Determinación	N°	1	2
Cápsula	N°		
Masa cápsula +SH	g		
Masa cápsula + SS	g		
Masa de agua	g		
Masa cápsula	g		
Masa SS	g		
Contenido de Agua	%		

RESULTADOS	
Límite Líquido (%)	-
Límite Plástico (%)	-
Índice de Plasticidad (%)	**NP**



OBSERVACIONES:

NOTA: según numeral 10.4 de la norma INV E 125-13; se informa que no es posible determinar el límite líquido y que el suelo es no plástico (NP).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

INFORME CLASIFICACIÓN DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DE SUELOS Y DE MEZCLAS DE SUELOS Y AGREGADOS CON FINES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS (SISTEMA AASHTO) INV E-180:2013
SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA - INV E-181:2013

CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
CÓDIGO DE OBRA:	26087
OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL COUNTRY
DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	Av. CLL. 127 #11d-90
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	ARENA BIEN GRADADA CON FINOS LIMOSOS, COLOR: BLANCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: SECA; REFERENCIADO COMO: ARENA 500 PELDAR
NÚMERO DE LA MUESTRA:	1
PROCEDENCIA:	NO SUMINISTRADA
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	ARENERO ZONA DE JUEGOS
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-06-26
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-07-08
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:	2025-07-08
ENSAYO EJECUTADO POR:	A. VELAZCO
ORDEN DE TRABAJO N°:	80347 - OV 158612
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo a los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.

Los resultados incluídos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo.

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de Concrelab S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

AUTORIZADO POR:

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de geotecnia
geotecnia@concrelab.com

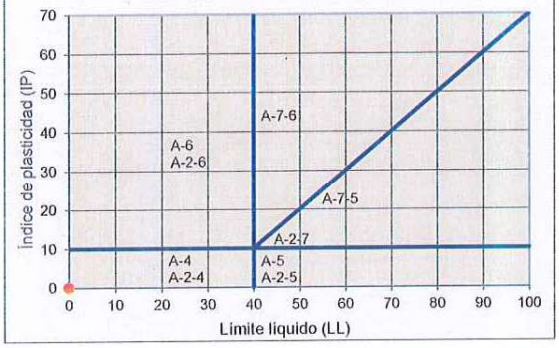
Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

INFORME CLASIFICACIÓN DE SUELOS

CLASIFICACIÓN DE SUELOS Y DE MEZCLAS DE SUELOS Y AGREGADOS CON FINES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS (SISTEMA AASHTO) INV E-180:2013
SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA - INV E-181:2013

CLASIFICACIÓN DE SUELOS POR EL SISTEMA AASHTO - INV E-180:2013				
Grupo al que pertenece	Clasificación general	Constituyentes principales	Comportamiento general como subrasante	Índice de grupo
A-1-b	Suelos granulares	Arena gruesa	Excelente a bueno como subrasante	0

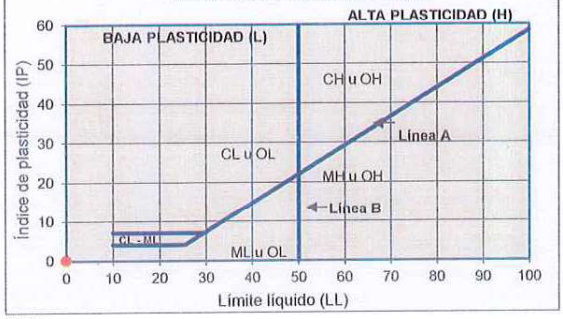
DIAGRAMA CLASIFICACIÓN "AASHTO"



DESCRIPCIÓN DEL SUELO POR TAMIZADO		
Cantos rodados y fragmentos de roca (Ret T. 5")	0,0	%
Grava (Pasa T. 5" - Retiene T. No. 10)	1,8	%
Arena gruesa (Pasa T. No. 10 - Retiene T. No. 40)	57,9	%
Arena fina (Pasa No.40 - Retiene T. No. 200)	28,5	%
Limo y Arcilla combinados (Pasa T. No. 200)	11,8	%

CLASIFICACIÓN DE SUELOS POR EL SISTEMA (SUCS) - INV E-181:2013				
Símbolo del grupo	Denominación del grupo	Línea A	Coeficiente de curvatura (Cc)	Coeficiente de uniformidad (Cu)
SW SM	Arena bien gradada con finos limosos	NP	1,21	9,23

CARTA DE PLASTICIDAD "SUCS"



DESCRIPCIÓN DEL SUELO POR TAMIZADO		
Cantos rodados y fragmentos de roca (Ret T. 5")	0,0	%
Grava Total (Pasa T. 5" - Retiene T. No. 4)	0,2	%
Grava Gruesa (Pasa T. 5" - Retiene T. 3/4")	0,0	%
Grava Fina (Pasa T. 3/4" - Retiene T. No. 4)	0,2	%
Arena total (Pasa T. No. 4 - Ret T. No. 200)	88,0	%
Arena gruesa (Pasa T. No. 4 - Ret T. No. 10)	1,6	%
Arena media (Pasa T. No. 10 - Retiene T. No. 40)	57,9	%
Arena fina (Pasa T. No. 40 - Ret T. No. 200)	28,5	%
Limo y Arcilla combinados (Pasa T. No. 200)	11,8	%

Nota:

La clasificación de suelos es realizada a partir de los resultados obtenidos en los ensayos de:
-Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos INV E-123:2013.
-Determinación del límite de los suelos INV E 125:2013 y Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos INV E 126:2013

FIN DEL REPORTE DE ENSAYO

1048

INFORME DE ENSAYO
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
INV E 133:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3108-25-4
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:**	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:**	26087
***OBRA:**	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 EL COUNTRY
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	Av. CLL. 127 #11d-90
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:**	ARENA 500 PELDAR
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	ARENA BIEN GRADADA CON FINOS LIMOSOS, COLOR: BLANCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: SECA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1
***PROCEDENCIA:**	NO SUMINISTRADA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	ARENERO ZONA DE JUEGOS
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-06-26
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-07-01
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-07-08
ENSAYO EJECUTADO POR:	A. VELAZCO
ORDEN DE TRABAJO N°:	80347 - OV 158612
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información resgistrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

1049

INFORME DE ENSAYO

EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS.
INV E 133:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-3108-25-4
PÁGINAS: 2 DE 2

PREPARACIÓN DE LA MUESTRA	Procedimiento B	MÉTODO DE AGITACIÓN	MANUAL

DETERMINACIÓN No.		1	2	3
Lectura de arena	(mm)	69	74	74
Lectura de arcilla	(mm)	86	94	94
Equivalente de arena	%	80	79	79
Promedio	%	**80**		

OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

1050

ANEXO 7
CONTROL EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79´327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS:
CELULAR: 315 0484858
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



Bogotá D.C., mayo 10 de 2025

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No.: 2805
NIVELES

EQUIPO: Nivel **MARCA:** Hi Target **REF.:** HT32 **SERIAL:** 332060172

CLIENTE: RM INGENIERIA SAS **DIRECCION:** DG 70 C SUR 78-37 Bogotá D.C.

Teléfono: **CELULAR:** 3204739137

Este Certificado tiene 6 meses de vigencia a partir de su elaboración, bajo buen uso y guardando las precauciones propias para este clase de instrumentos.

La revisión y calibración se efectúa siguiendo las indicaciones del fabricante, según sus catálogos.

DIAGNÒSTICO Y AJUSTE

Base nivelante	____1____
Tornillos nivelantes	____2____
Movimiento lento	___o.k___
Lente objetivo	___o.k___
Retícula	____2____
Compensador	___o.k___
Enfoque	___o.k___
Nivel circular	____2____
Lente interno	___o.k___

Otros:
1. Cambio de grasas 2.Ajuste 3. Limpieza 4. Reparación 5. Cambio 6. En buen estado (O.k.).

ERROR ANTES DE CALIBRACIÒN

Punto 1		Punto 2	
Lectura 1	164mm	Lectura 1	170mm
Lectura 2	162mm	Lectura 2	169mm
Error 1	2mm	Error 2	1mm

ERROR 2 – ERROR 1 = 1 mm

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79´327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS: 2461386 FAX 3280472
CELULAR: 315 0484858
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



Patròn utilizado: Colimador Marca South LF-3C

Parámetro o componente	Error permitido	Ajuste
Nivel del circular	1/3 o menos de la escala del nivel (3mm).	si____ no__x__
Distancia stadiamétrica	0.4% max 7"	si____ no__x__
Mira de colimación	20´	si____ no__x__
Exactitud del compensador	0.33"	si____ no__x__
Rango de compensación	+ o – 3 15"	si____ no__x__
Línea de visualización visual	+ o – 20" máximo	si____ no__x__
Excentricidad de la escala circular	0.25 de la graduación máxima	si____ no__x__
Precisión		

Nota: Los ajustes realizados al nivel están en el rango de error máximo permitido especificado por cada parámetro en el cuadro anterior dado por las especificaciones del fabricante.

Fecha de Caducidad: noviembre 10 de 2025

Jorge Enrique Díaz

ING. JORGE DIAZ
Ingeniero Servicio Técnico

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79´327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS: 2461386 FAX 3280472
CELULAR: 315 0484858
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX, FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



Bogotá D.C., Septiembre 26 de 2025

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ESTACIÓN

No.: 2850

EQUIPO: Estación **MARCA: Hi Target** **REF.: HTS-420R** **SERIAL: H236544**

CLIENTE: RM INGENIERIA SAS **DIRECCION:** DG 70 C SUR 78-37 Bogotá D.C.

Teléfono: 320 473 91 37 **Celular:** 3204739137

Fax: **Email:** rmi.topografia@gmail.com

La revisión y calibración se efectúa siguiendo las indica ciones del fabricante, según sus catálogos.
DIAGNÓSTICO Y AJUSTE

Base nivelante	2	**Lente interno**	6
Tornillos nivelantes	1	**Base del retículo**	3
Movimiento horizontal	2	**Retículo**	2
Movimiento vertical	2	**Objetivo**	3
Displays	3	**Teclados**	3
Plomada Láser	2	**Verticalidad**	2
Plomada óptica	NA	**Compensador**	2
Nivel circular	2	**Batería**	6
Nivel tubular	2	**Cargador**	NA

1. Cambio de grasas 2. Ajuste 3. Limpieza 4. Reparación 5. Cambio 6. En buen estado (O.k.)
Otros:

Parámetro o componente	Error permitido	Ajuste
Plomada óptica o láser	1mm o menos	si__x__no_____
Nivel tubular	¼ o menos de los límites Extremos de la escala de nivel	si__x__no_____
Nivel del circular	1/3 o menos de la escala del nivel	si__x__no_____
Perpendicularidad de la línea de la Plomada	10" o menos	si_____ no __x_
Doble centrado	10" o menos	si_____ no__x_
Mira de colimación	20´	si_____ no __x_
Excentricidad entre el standard Y el circulo de vertical	10" o menos	si _____ no __x_
Posición de instalación del circulo Vertical.	+ o – 3 grados desde el "O" Posición.	si _____no_x_____
Compensador	Punto cero + o – 30" exactitud ÷ 00.03´00"	si_____no___x

JED INGENIERIA.
ING. JORGE ENRIQUE DIAZ PALACIOS.
NIT. 79´327.738-9
DIRECCION: CALLE 6 No. 3A-22 Este
TELEFONOS: 2461386 FAX 3280472
CELULAR: 315 0484858
Email: jedingcolombia@yahoo.es

MANTENIMIENTO, CALIBRACION Y REPARACION
DE ESTACIONES TOTALES, TEODOLITOS, NIVELES Y ACCESORIOS
DE TOPOGRAFIA. DE LAS MARCAS TOPCON, PENTAX,
FOIF Y SOUTH ENTRE OTRAS.



TEST DE EXACTITUD ANGULO HORIZONTAL

Error antes de calibración ángulo Horizontal: 10"

REFERENCIA	A
P1	00.00´00"
P2	180.00´00"
ERROR	00.00´00"

TEST DE EXACTITUD ANGULO VERTICAL

Error antes de calibración ángulo Vertical: 20"

P1	90.00´00"
P2	270.00´00"
ERROR	00.00´00"

Error máximo permitido 10" respectivamente

TEST DE EXACTITUD DEL DISTANCIOMETRO

Pista patrón (m)	M1	M2	M3	M4	M5	Promedio	Error	Ajuste	Distancia final
5.080	5.079	5.079	5.079	5.079	5.079	5.079	1mm	-------	5.079

Tolerancia permitida: : +/- (2mm + 2ppm)

Patrón utilizado: Colimador marca South LF-3C y pistas patronadas

Nota: Este equipo sale en óptimas condiciones operativas y de funcionamiento.

La validez de este certificado es de seis meses a partir de la fecha de expedición.
Fecha de Caducidad: Marzo 26 de 2026

Jorge Enrique Díaz

ING. JORGE DIAZ
Ingeniero Servicio Técnico

BOGOTÁ

CONTROL DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA

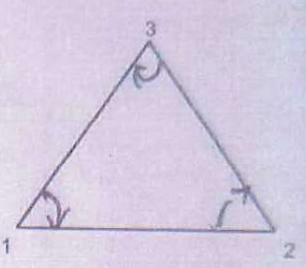
CONTRATO No.: IDRD SG 4060-2024 FECHA: 01 Octubre 2025

ESTACION TOPOGRAFICA

EQUIPO Estacion Total Hi Target HTS-420R
PRECISIÓN 2"
CÓDIGO 236544

El equipo corresponde al que aparece en el certificado de verificación? SI [X] NO [ ]

EN	HACIA	D OBSERVADO
1		
	3	00°00'00"
	2	66° 32' 10"
2		
	1	00°00'00"
	3	82° 26' 23"
3		
	2	00°00'00"
	1	30° 31' 23"
	S D DERECHO	



Sumatoria D observado	=	179° 59' 56"
n - 2	=	1
Diferencia	=	00° 00' 04"
e = a*n	=	6"

e: Error máximo permisible
a = Precisión del equipo
n= número de vertices
Distancia mínima 50 ml

APTO PARA TRABAJAR SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES:

El Equipo se Encuentra en Perfectas Condiciones para trabajar

ELABORO: Firma Rodrigo Mosquera Ibañez
(Nombre) Rodrigo Mosquera Ibañez.
(Cargo) Topografo

Nota: Estos chequeos deben realizarse máximo cada 15 dias, si el equipo no se considera apto para trabajar, no puede ser usado en obra.

BOGOTÁ

CONTROL DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA

CONTRATO No.: IDRD 65 4060-2024 FECHA: 01 Octubre 2025

OBJETO: Control y Verificación de Equipos Optico Mecanicos

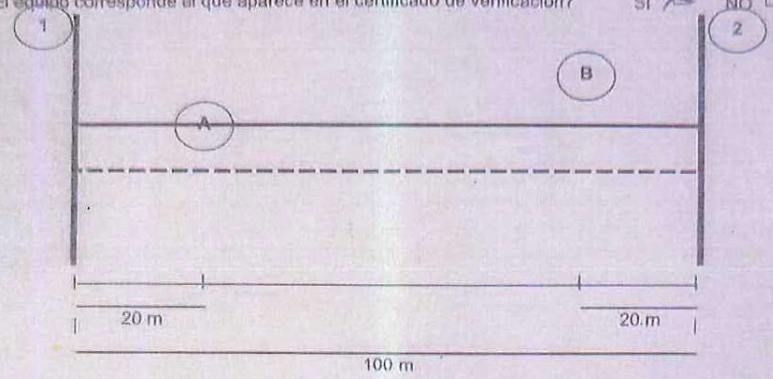
CONTRATISTA: Bellizcon SAS INTERVENTORIA: Consorcio Santa Teresa

PARQUE: Grupo 2: Mantenimiento, Adecuación, Reparación Infraestructura, de los Parques

NIVEL AUTOMATICO

EQUIPO HI TARGET HT-32 CODIGO 332060172

El equipo corresponde al que aparece en el certificado de verificación? SI [X] NO [ ]



LECTURAS

A1= 1.364	mm	B1= 1.714	mm
A2= 0.782	mm	B2= 1.133	mm
A1 - A2= 0.582	mm	B1 - B2= 0.581	mm

DIFERENCIA DETECTADA 0,001 mm

APTO PARA TRABAJAR SI [X] NO [ ]

COMPROBACION DE MIRAS

EQUIPO HI TARGET HT-32

PRECISIÓN 0,001 m

CÓDIGO 332060172

MIRA	EQUIPO PATRONADO	DIFERENCIA
1	Si	0,001

ESTADO ACTUAL

TIENE TODOS LOS CUERPOS	SI [X]	NO [ ]
DOBLADA	SI [ ]	NO [X]
LEGIBLE	SI [X]	NO [ ]

APTO PARA TRABAJAR SI [X] NO [ ]

Rodrigo Marcos Ibañez
Topografia

BOGOTÁ

CONTROL DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA

CONTRATO No.: IDRDSG 4060-2024 FECHA: 16 Octubre 2025

ESTACION TOPOGRAFICA

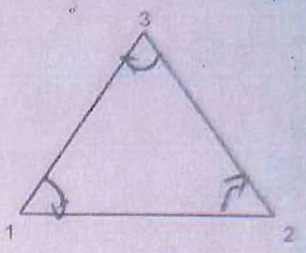
EQUIPO Estacion Total Hi Target HTS-420R

PRECISIÓN 2"

CÓDIGO H 236544

El equipo corresponde al que aparece en el certificado de verificación? SI [X] NO [ ]

EN	HACIA	D OBSERVADO
1		
	3	00°00'00"
	2	63 28 50
2		
	1	00°00'00"
	3	54 55 50
3		
	2	00°00'00"
	1	61 35 22
	S D DERECHO	



Sumatoria D observado	=	180 00 02
n - 2	=	1
Diferencia	=	00 00 02
e = a*n	=	6"

e: Error máximo permisible
a = Precisión del equipo
n= número de vertices
Distancia mínima 50 ml

APTO PARA TRABAJAR SI [X] NO [ ]

OBSERVACIONES/RECOMENDACIONES:

El Equipo se Encuentra en optimas Condiciones de trabajo.

ELABORO: Firma Rodrigo Mosquera Ibañez

(Nombre) Rodrigo Mosquera Ibañez

(Cargo) Topografia

Nota: Estos chequeos deben realizarse máximo cada 15 días, si el equipo no se considera apto para trabajar, no puede ser usado en obra.

Rodrigo Mosquera Ibañez.

Topografo Belzcon

BOGOTÁ

CONTROL DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA

CONTRATO No.: IDRD SG 4060 2024 FECHA: 16 Octubre 2025

OBJETO: Control y Verificación Nivel optico Mecanico

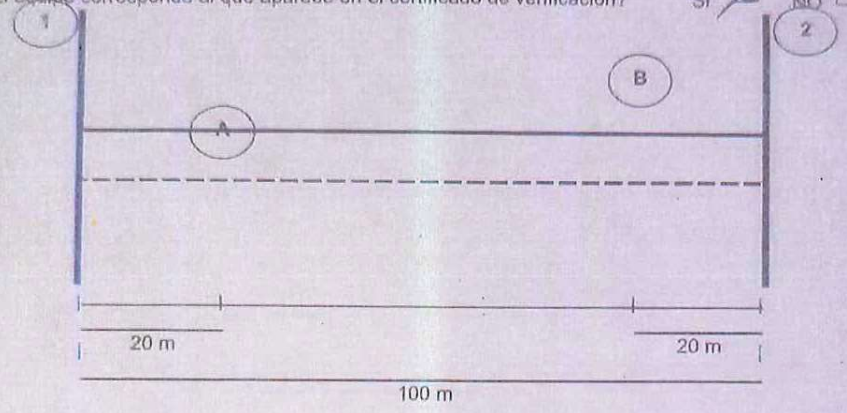
CONTRATISTA: Belzcon SAS INTERVENTORIA: Consorcio Santa Teresa

PARQUE: GRUPO 2: Mantenimiento y Adecuación, Replanteo de infraestructura de los parques

NIVEL AUTOMATICO

EQUIPO Hi Target Ht-32 CODIGO 332060172

El equipo corresponde al que aparece en el certificado de verificación? SI [X] NO [ ]



LECTURAS

A1= 1.719	mm	B1= 1.597	mm
A2= 1.533	mm	B2= 1.410	mm
A1 - A2= 0.186	mm	B1 - B2= 0.187	mm

DIFERENCIA DETECTADA 0,001 mm

APTO PARA TRABAJAR SI [X] NO [ ]

COMPROBACION DE MIRAS

EQUIPO Hi Target Ht-32

PRECISIÓN 0,001

CÓDIGO 332060172

MIRA	EQUIPO PATRONADO	DIFERENCIA
Si	Si	0,001

ESTADO ACTUAL

TIENE TODOS LOS CUERPOS	SI [X]	NO [ ]
DOBLADA	SI [ ]	NO [X]
LEGIBLE	SI [X]	NO [ ]

APTO PARA TRABAJAR SI [X] NO [ ]

ANEXO 8

CONTROL DE MATERIALES

	FORMATO PARA CONTROL - INVENTARIO DE MATERIALES		CÓD	BZC-FO-5-13-A
IDRD BOGOTÁ	NOMBRE DEL PROYECTO:	CONTRATO IDRD-SG-4060-2024	VERSIÓN	1

ARTICULO / DESCRIPCION	CATEGORIA	No DE ORDEN DE PEDIDO	FECHA DE INGRESO	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
UNION PVC-P 2"	Materiales	OP-	1-oct-2025	UN	1,00	$ -	$ -
CODO PVC-P 2"	Materiales	OP-	1-oct-2025	UN	3,00	$ -	$ -
TUBO PVC-P 2"	Materiales	OP-	1-oct-2025	M	0,50	$ -	$ -
SOLDADURA PVC x 1/8 GAL	Materiales	OP-	1-oct-2025	UN	1,00	$ -	$ -
LIMPIADOR PVC x 1/8 GAL	Materiales	OP-	1-oct-2025	UN	1,00	$ -	$ -
PAQUETE ESTOPA	Materiales	OP-	1-oct-2025	UN	1,00	$ -	$ -
MALLA ELECTROSOLDADA 4x4 M1M 15x15 CM 2,35x6 M	Materiales	OP-	3-oct-2025	UN	28,00	$ -	$ -
PINTURA TIPO ESMALTE COLOR VERDE	Materiales	OP-	3-oct-2025	GAL	1,00	$ -	$ -
CONCRETO BOMBEABLE 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 6"	Materiales	OP-	4-oct-2025	M3	7,00	$ -	$ -
PINTURA ANTICORROSIVO	Materiales	OP-	7-oct-2025	GAL	16,00	$ -	$ -
ARENA PELDAR	Materiales	OP-	9-oct-2025	M3	12,00	$ -	$ -
ARENA MIXTO	Materiales	CM-	10-oct-2025	LONA	10,00	$ -	$ -
CONCRETO BOMBEABLE 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 6"	Materiales	OP-	18-oct-2025	M3	7,00	$ -	$ -
CONCRETO BOMBEABLE 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 6"	Materiales	OP-	21-oct-2025	M3	7,00	$ -	$ -
CONCRETO BOMBEABLE 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 6"	Materiales	OP-	23-oct-2025	M3	7,00	$ -	$ -
CONCRETO BOMBEABLE 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 6"	Materiales	OP-	28-oct-2025	M3	7,00	$ -	$ -
CONCRETO BOMBEABLE 3000 PSI GRAVA COMÚN DE 6"	Materiales	OP-	30-oct-2025	M3	4,00	$ -	$ -
		VALOR TOTAL DE INSUMOS EN OBRA				$	-

PARQUE	PROVEEDOR
PARQUE SAUZALITO	IMPOGRIFOS SAS
PARQUE SAUZALITO	IMPOGRIFOS SAS
PARQUE SAUZALITO	IMPOGRIFOS SAS
PARQUE SAUZALITO	IMPOGRIFOS SAS
PARQUE SAUZALITO	IMPOGRIFOS SAS
PARQUE SAUZALITO	IMPOGRIFOS SAS
PARQUE NACIONAL ENRICUE OLAYA HERRERA	CENCOSUD COLOMBIA SA (EASY)
PARQUE LA ESPERANZA	CENCOSUD COLOMBIA SA (EASY)
PARQUE NACIONAL ENRICUE OLAYA HERRERA	CONCREMOVIL
PARQUE PORVENIR	CENCOSUD COLOMBIA SA (EASY)
PARQUE MILENTA	COLOMBIA MINERALES INDUSTRIALES - COMIND SAS
PARQUE TIMIZA	
PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	CONCREMOVIL
PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	CONCREMOVIL
PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	CONCREMOVIL
PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	CONCREMOVIL
PARQUE NACIONAL ENRIQUE OLAYA HERRERA	CONCREMOVIL

OBSERVACIONES ADICIONALES:

OP= ORDEN DE PEDIDO
CM= CAJA MENOR

Firma persona Responsable	Firma de aprobación Director de obra	Firma de aprobación Director de compras	Firma de aprobación Gerencia de proyectos
		David Ortiz S.	

1061

ANEXO 9

FORMATO ACTIVIDADES LIBERADAS

FECHA	# DE FOLIO BITACORA DE	# DE NOTA	ACTIVIDADES LIBERADAS OCTURE 2025
PARQUE LA ESPERANZA			
1-oct-25	44	89	se termina retiro de banner en módulos de servicio, se continúa con la aplicación de pintura de cerramiento en la cancha sintética , si continúan con las actividades de aplicación de pintura recubrimiento en la pista de patinaje.
2-oct-25	45	90	se continúa la aplicación del recubrimiento en la pista de patinaje, aplicación de pintura en la cancha sintética, desmonte la lámina exterior del módulo de los baños fuera de servicio.
8-oct-25	49-50	101	se determinó la demarcación y detalles en la pista de patinaje,
9-oct-25	51	103	se realizó la puesta en servicio de la pista de patinaje
10-oct-2025	51	105	se avanza con el lijado de la baranda m83 en la zona infantil
11-oct-25	52	107	se inicia con la instalación del piso caucho SBR en zona infantil según los espesores y respetando los juegos que se adecuan en la zona
13-oct-25	53	108	continúan con la instalación de piso caucho en la zona infantil con los espesores y respetando los juegos que se adecuan en la zona
14-oct-25	54	111	si avanza con instalación de piso caucho en zona infantil.
15-oct-25	55	112	si avanzas con la instalación de fiso caucho en zona infantil
17-oct-25	57	119	se libera la instalación de la primera capa de piso caucho SBR en zona infantil.
17-oct-25	57	121	se termina de instalar el piso caucho SBR en zona infantil y se inicia la instalación con su respectiva imprimación con resina en la pista de trote.
18-oct-25	58	124	se continúa con la instalación de piso caucho sbr en pista de trote, se realiza corrección de algunos puntos en la pista de patinaje
20-oct-25	59	126	el contratista realiza el suministro de piso caucho EPDM color terracota para iniciar con la instalación en la pista de trote
21-oct-25	60	128	se inicia con la localización y replanteo de la propuesta de diseño del piso caucho EPDM número 2 aprobada por el IDR igualmente se inicia con instalación según diseño y obras la intervención requerida a subsanar
22-oct-25	60	130	como actividad importante se avanzó con la instalación del piso caucho en la zona infantil según diseño aprobado se avanzó en el desmonte del piso caucho de la pista de trote sede Norte se avanza con el lijado de la baranda de la zona infantil
23-oct-25	61	132	se continúa instalación de piso caucho EPDM (un centímetro) en zona de juegos infantiles; desmonte piso caucho existente en tramo número 2 de la pista de trote
24-oct-25	62	133	se inicia instalación de piso caucho SBR (2cm) entramos número 2 de la pista de trote se continuó con limpieza lijado de baranda m83 en zona de juegos infantiles
25-oct-25	62	135	se realiza instalación de piso caucho EPPM (1cm) de color rojo en el tramo número 2 de la pista de trote y continúa limpieza lijado de barandas M83 en zona de juegos infantiles.

PARQUE TIMIZA			
1-oct-25	134	291	se realizó el suministro de la malla fatinet,
6-oct-25	136	296	se reinicia las obras en el muro costado Sur realizando adecuación del muro existente.
8-oct-25	137	300	se avanzó y terminó con la demolición del muro del costado sur del parque.
9-oct-25	138	302	se avanza con el armado de acero de refuerzo de La viga del cerramiento de la malla fortinet, se realiza instalación de forma aleta y la interventoría recomienda alinear la forma aleta muy bien antes de fundir.
10-oct-25	138	304	se avanza en la fundición de La viga de instalación de los parales del cerramiento fortinet, se requiere retirar los escombros a sitio autorizado e instalar la baranda M80 en sendero peatonal.
11-oct-25	139	306	si avanza con el desencofrado de la viga se requiere retirar escombros y suministrar la baranda M80 en sendero peatonal
14-oct-25	139	308	se avanza con la instalación de la malla fortinet
15-oct-25	140	310	se continúa armado de muro encerramiento malla fortinet
23-oct-25	142	317	se inicia construcción de la baranda del sendero peatonal
24-oct-25	143	319	se realiza el cargue retiro y disposición final de 7 metros cúbicos de RCD acopiado en zona de acceso Costa oriental.
24-oct-25	143	320	se continúa con el suministro de instalación de baranda metálica M-80 y pasa a manos en tramo N° 2 del sendero del lago
25-oct-25	144	322	se continúa con instalación y pintura tipo anticorrosivo de baranda M-80 y pasamanos en tramo número 2 del sendero zona del lago.
27-oct-25	144	324	11 meses 20 días se continúa con soldadura, pintura tipo anticorrosivo y pintura tipo esmalte en la baranda M80 , pasamanos en tramo número 2 de sendero zona del lago.
PARQUE PORVENIR			
1-oct-25	112	307	se continúa actividad de pintura tipo esmalte en cerámica en cancha sintética fútbol 8; lijado de estructura metálica encerramiento de cancha de tenis.
6-oct-25	113	313	si avanza en la aplicación de anticorrosivo y pintura tipo esmalte en cerámica cancha fútbol 8.
7-oct-25	114	315	si avanza en la aplicación de anticorrosivo y pintura de cerramiento cancha fútbol 8 se requiere de inmediato implementar un plan de contingencia para mitigar el atraso en las obras de la pista de trote módulos sanitarios.
9-oct-25	116	319	se avanza en la aplicación de la capa de anticorrosivo y pintura esmalte encerramiento de cancha fútbol 8
11-oct-25	117	323	se avanza en la aplicación de pintura esmalte verde en el cerramiento.
16-oct-25	119	329	se avanzó en la instalación de la pintura esmalte verde costado sur de la cancha.
17-oct-25	120	331	se continúa actividad de pintura tipo esmalte encerramiento primer nivel de cancha de fútbol 8 sintético y pintura tipo anticorrosivo encerramiento de cancha de tenis

18-oct-25	120	333	se continúa actividad de pintura tipo esmalte encerramiento primer nivel de cancha de fútbol 8 sintético y pintura tipo anticorrosivo encerramiento de cancha de tenis
20-oct-25	121	335	se continúa con actividades de nivelación y compactación mecánica en material granular de pista de trote, lijado y limpieza de estructura metálica encerramiento contra impacto nivel 2
21-oct-25	121	336	se continúa actividades de pintura tipo anticorrosivo en estructura metálica de cerramiento contra impacto nivel 2 en cancha sintética fútbol 8.
23-oct-25	123	343	se continúa actividades de aplicación de pintura tipo anticorrosivo y esmalte en estructura metálica es herramienta contra impacto nivel superior en cancha sintética fútbol 8.
24-oct-25	124	345	se continúa actividades de aplicación de pintura tipo anticorrosivo y esmalte en estructura metálica es herramienta contra impacto nivel superior en cancha sintética fútbol 8.
25-oct-25	124	347	se continúa actividades de aplicación de pintura tipo anticorrosivo y esmalte en estructura metálica es herramienta contra impacto nivel superior en cancha sintética fútbol 8 y tubos de soporte malla nylon
25-oct-25	124	348	se realiza suministro y acopio de material caucho reciclado SBR.

ANEXO 9

FORMATO ACTIVIDADES LIBERADAS

ANEXO 10

CONTROL DE SALIDAS NO CONFORMES y NO CONFORMIDADES

CONSORCIO BALLOONS IDRD 1

MATRIZ DE SALIDAS NO CONFORMES

CÓDIGO	MT-MC-01
VERSION	01
FECHA	23/12/2024

SALIDAS NO CONFORMES COMPONENTE 1

#	COMPONENTE	N°	QUIEN REPORTA LA SALIDA NO CONFORME	FECHA DE REPORTE	PROCESO	DESCRIPCION DE LA SALIDA NO CONFORME	REQUISITO INCUMPLIDO	ACCION TOMADA	FECHA DE IMPLEMENTACION DE LA ACCION	RESPONSABLES	SEGUIMIENTO	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO	RESULTADO DE LAS ACCIONES IMPLEMENTADAS	FECHA DE CIERRE
1	Calidad	001	Interventoria	3/12/2024	Gestión estrategica	Se está incumpliendo con los compromisos adquiridos en comité y por ende con los requisitos contractuales por parte dos del Consorcio Belgroon IDRD 1, lo cual se esta evidenciando en los comités semanales celebrados con la Entidad y la Interventoria los días 26 de noviembre y 03 de diciembre de 2024.	Compromisos establecidos en comité	1.Revisar y cumplir los compromisos adquiridos a la fecha de toma de la acción correctiva. 2.Mesa de trabajo con el equipo de profesionales que hacen parte del Consorcio Balloon IDRD 1, con el fin de establecer las directrices a seguir para controlar eficacia y eficazmente los compromisos adquiridos en comité. 3.Controlar los compromisos adquiridos haciendo seguimiento y reportando semanalmente a la gerencia, de tal manera que en futuros comités se implemente y se tenga en cuenta todos los compromisos que se adquieran. 4.Validar y realizar el respectivo seguimiento de los compromisos adquiridos en cada comité por parte de cada componente los cuales tendrán la responsabilidad de asegurar que sea cumplido.	1.) 26/12/2025 2.) 10/01/2025 3.) Durante toda la ejecución del proyecto, los lunes de cada semana. 4.) Durante toda la ejecución del proyecto los lunes de cada semana.	1.) Director de Obra 2.) Director de Obra y Profesional de Calidad 3.) Director de Obra 4.) Profesionales responsables de cada componente y/o especialidad.	Se dio inicio a la ejecución de las primeras actividades establecidas en el Plan de Acción.	Director de obra	ABIERTA Se implementan las acciones sin embargo, siguen comprometidos que no se logran cumplir	N/A
2	Calidad	N/A	Interventoria	24/12/2024	Técnica	Presento incumplimiento según lo establecido en los siguientes comunicados: IDRD-4080-02-2024-025 del 24/12/2024 IDRD-4080-02-2024-074 del 26/12/2024 IDRD-4080-02-2024-094 del 30/12/2024 IDRD-4080-02-2024-130 y IDRD-4080-02-2024-130 del 17/01/2025 IDRD-4080-02-2024-142 del 20/01/2025 IDRD-4080-02-2024-178 y IDRD-4080-02-2024-187 del 21/01/2025 IDRD-4080-02-2024-200 del 04/02/2025 IDRD-4080-02-2024-205 y IDRD-4080-02-2024-207 del 5/02/2025 IDRD-4080-02-2024-210 del 06/02/2025 IDRD-4080-02-2024-223 del 19/02/2025 IDRD-4080-02-2024-248 del 17/02/2025 IDRD-4080-02-2024-276 del 06/03/2025	Incumplimiento al contrato de obra	En gestion por parte de la gerencia y el área jurídica de CONSORCIO BELLOON IDRD 1	En gestion	En gestion	En gestion	Director de obra Abogado Gerente	CERRADA Se trato con gerencia y área jurídica	N/A
3	Calidad	002	Interventoria	13/01/2025	Calidad y Medio	Incumplimiento de requisitos contractuales por la falta de certificados de calidad, ensayos de fabricante, caracterizaciones de materiales granulares y diseño de mezclas.	Plan de Inspección y Ensayos	1.Enviar los materiales granulares a caracterizar 2.Enviar el laboratorio los materiales para el diseño de mezclas. 3.Coordinación de las capacitaciones internas, pertinentes evaluadas las de los materiales recibidos. 4.Reunion con el equipo de trabajo para establecer directrices de control en las actividades propias de calidad. 5.Reuniones semanales periódicas. 6.Hablar con el área de compras para comunicar a todos los proveedores de la importancia de tener entrega oportuna de los certificados de calidad. 7.Designar un responsable que apoye la gestión de la presentación de los certificados de calidad. 8.Gestionar oportunamente la consecución de los certificados de calidad de los materiales que se utilicen en el proyecto. 9.Divulgar el Plan de Inspección y Ensayos al equipo de trabajo y comentarlos respecto a la importancia de cumplir con la periodicidad establecida para la realización de los ensayos. 10.Hacer seguimiento semanal al cumplimiento del plan de inspección y ensayos.	1. 21/01/2025 2. 23/01/2025 3. 23/01/2025 4. 15/01/2025 5. 1/ha vez a la semana 6. 27/01/2025 7. 23/01/2025 8. Continuamente 9. 10/02/2025 10. Semanalmente	1.Director de Obra y Compras 2.Director de Obra y Compras 3.Residente de Calidad 4.Profesional de Calidad y director de Obra 5.Profesional de Calidad y director de Obra 6.Profesional de Calidad y director de Obra 7.Director de Obra 8.Profesional de Calidad director de Obra y Compras 9.Profesional de Calidad y director de Obra 10.Residente de obra Profesional de Calidad y director de Obra	Se dio inicio a la ejecución de las primeras actividades establecidas en el Plan de Acción.	Director de obra	ABIERTA La acción fue eficaz y se siguen implementando el plan de acción	N/A
4	Calidad y Técnico	003	Interventoria	23/01/2025	Calidad y Medio	Incumplimiento de los ítems establecidos de los siguientes Indicadores de Gestión: -Indice de cumplimiento de entregables contractuales -Indice de cumplimiento del Plan de Inspección y ensayos: Incumplimiento de requisitos contractuales por la falta de certificados de calidad, fichas técnicas y frecuencia de ensayos establecida en el plan de inspección y ensayos. -Indice de mejora continua.	Indicadores de gestión y Plan de Inspección y Ensayos	1-Reunion con el equipo de trabajo para establecer directrices de control. 2-Revision en las reuniones semanales periodicas, de las causas que impiden cumplir oportunamente con los entregables. 3-Concientizar al equipo de trabajo respecto a la importancia de cumplir con la entrega oportuna de los entregables y con el Plan de Inspección y ensayos. 4-Hablar con el área de compras para comunicar a todos los proveedores de la importancia de hacer entrega oportuna de los certificados de calidad. 5-Divulgar el equipo de trabajo el Plan de Inspección y ensayos. 6-Seguimiento a las acciones tomadas.	1.24/01/2025 2.Lunes de cada semana 3.24/01/2025 4.24/01/2025 5.17/02/2025 6.Continuamente hasta finalizar el proyecto	1.Director de Obra 2.Profesional de Calidad director de Obra 3.Profesional de Calidad director de Obra 4.Director de Obra 5.Director de Obra 6.Residente de obra Profesional de Calidad director de Obra	Se dio inicio a la ejecución de las primeras actividades establecidas en el Plan de Acción.	Director de obra	CERRADA No fue eficaz los indicadores siguen incumpliendose. Por lo cual se abrieron acciones puntuales al incumplimiento de los indicadores.	N/A
5	Calidad	004	auditoria	20/06/2025	Calidad y Medio	Se evidencia un avance del 51% en el cual aún no se ha aplicado la encuesta de satisfacción del Cliente, lo cual contraviene con lo establecido en el plan de Calidad numeral 20.3 Encuesta de satisfacción "...Con el fin de hacer seguimiento a las percepciones del cliente, IDRD dentro del presente plan de la calidad se establece efectuar encuestas de satisfacción al cliente, las cuales se llevarán a cabo trimestralmente"	Comunicación	Efectuar la encuesta de satisfaccion a la mayor brevedad posible, llamando a las propuestas alternativas en el plan de calidad. Seguimiento a las acciones tomadas.	27/06/2025 14/07/2025 Continuamente hasta finalizar el proyecto.	Director de obra y profesional de calidad	Se ejecutaron las actividades establecidas en el plan de acción	Director de obra	ABIERTA No fue eficaz, debido a que no recibimos la respuesta de la encuesta.	N/A
6	Calidad	004A	auditoria	20/06/2025	Calidad y Medio	Se evidencian ejercicios de cilindros de concreto tomados el 22 de mayo de 2025 sin un curado adecuado, lo cual contraviene con lo establecido en la LISTA DE CHEQUEO REVISIÓN AL DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES E INSUMOS EN OBRA y en la NTC 550 numeral 10.2.2. Curado inicial" después del moldeo, los especímenes se deben almacenar a un intervalo de temperatura de 16°C a 27°C y en un ambiente húmedo, de manera que se impida la pérdida de humedad hasta por 48h."	Plan de Inspección y Ensayos	Durnagli los cilindros en sitio de manera inmediata de acuerdo lo establecido en la norma NTC 550 numeral 10.2.2. Concientizar a la profesional encargada del tema. Esthar y su equipo de trabajo de la importancia de dar cumplimiento con el curado adecuado de los cilindros. Seguimiento a las acciones tomadas.	Plan de cumplimiento 25/06/2025 02/07/2025 10/07/2025.	Residentes, profesional de calidad	Se ejecutaron las actividades establecidas en el plan de acción	Director de obra	CERRADA- Eficaz se implemento el plan de acción de inmediato	N/A
7	SST	005	Interventoria	30/01/2025	SST	Se les evidenciado en la presentación de los informes SST, de los meses de julio y agosto, que no se presentan los pagos de seguridad social correspondientes al personal a cargo del señor Carlos Ardila.	Incumplimiento al contrato de obra	1. Contactar al señor Carlos Ardila. 2. Reunión con el señor Carlos Ardila, para buscar la solución y establecer compromisos. 3. Gestionar que el señor Carlos Ardila, efectué el pago de la planilla pendiente. 4. CONSORCIO IDRD 1 asumirá el pago correspondiente a las planillas pendientes de SST.	30 de julio/2025 30 de agosto/2025 9 septiembre/2025 15/ 09/2025	Director de obra	CERRADA	Director de obra Gerente	CERRADA- Eficaz, se pago la seguridad social.	15/09/2025

1083

8	CALIDAD	006	Interventoría	29/08/2025	CALIDAD	La profesional de calidad está presentando los informes del componente de calidad y las respectivas subsanaciones de estos de manera importuna.	Incumplimiento al contrato de obra	Solicitud vía correo electrónico al equipo de trabajo para concientizar la importancia de la entrega oportuna de la información. Entrega de informe técnico. Entrega de actas de comité. Entrega de actas de puesta en servicio cuando aplique. Entrega de las notificaciones de los equipos de topografía. Entrega del seguimiento al plan de adquisiciones con los debidos soportes del mes vencido. Mantener actualizado el listado de materiales recibidos en el sitio. Entrega de las bitácoras. Entrega de los cilindros de calidad, fichas técnicas y ensayos de laboratorio. Relación y estado de PQRFS. Reportes de control de personal Clave mínima con los números de chulo del personal que se retira y la presentación y aprobación del personal que ingresa. Reporte de los indicadores e Gantt y cumplimiento presupuestal. Reporte de las ventanas nuevas de presupuestal y programación con las fechas respectivas cuando apliquen.	22/08/2025	Profesional de Calidad y Director de obra	ABIERTA	Director de obra Gerente	ABIERTA Al momento no ha sido del todo eficaz, esto si bien ha mejorado el proceso de recepción de la información aunque sigue recibiendo la información de insumo para el informe mensual de manera tardía.	N/A
9	TÉCNICO	007	Interventoría	29/08/2025	TÉCNICO Y CALIDAD	El índice de seguimiento de GANT, cumplimiento de obras ejecutadas, según lo planificado, Curva S, no alcanzó la meta establecida, obteniendo un 62,55%	Incumplimiento de las metas establecidas en el plan de calidad	Revisar las determinantes que impiden el cumplimiento de las actividades a ejecutar. Si se establecen determinantes que sean Amenaza externas tratar de acuerdo con la matriz de riesgos. Definir los aspectos internos que están impidiendo el cumplimiento de las actividades programadas. Establecer directrices de control que conlleven al cumplimiento de las actividades programadas. Verificar que se cumpla lo programado. Si se detectan restricciones para poder cumplir con lo establecido trabajar para eliminarlas.	Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles. Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles Durante todo el mes. A mitad y fin de mes. Durante todo el mes	Director de obra	ABIERTA	Director de obra Gerente	Se da inicio al plan de acción	N/A
10	TÉCNICO	008	Interventoría	29/08/2025	TÉCNICO Y CALIDAD	El índice de valor ganado, no alcanzó la meta establecida, obteniendo un 62,59% debido a que no había programado ejecutar un presupuesto de $11,897,509,080,6026 y se ejecutó $11,612,408,940,6413	Incumplimiento de las metas establecidas en el plan de calidad	Revisar las determinantes que impiden el cumplimiento de la ejecución presupuestal. Si se establecen determinantes que sean Amenaza externas tratar de acuerdo con la matriz de riesgos. Definir los aspectos internos que están impidiendo el cumplimiento de la ejecución presupuestal. Establecer directrices de control que conlleven al cumplimiento de la ejecución presupuestal. Controlar la ejecución presupuestal. Verificar que se cumpla lo programado Si se detectan restricciones para poder cumplir con lo establecido trabajar para eliminarlas.	Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles Durante todo el mes. A mitad y fin de mes. Durante todo el mes	Director de obra	ABIERTA	Director de obra Gerente	Se da inicio al plan de acción	N/A
11	CALIDAD	009	Interventoría	29/08/2025	CALIDAD	Al planificar la auditoría , se contaba con la auditora no aprobada por la interventoría para la auditoria anterior, lo que se puede evidenciar en el correo enviado a dicha auditora el 2 de agosto. Dicha auditoría se había programado ejecutar el día 8 de agosto, pero por motivos de salud de la profesional no contrato no se pudo realizar y posteriormente la auditora contactada no tuvo disponibilidad, por lo cual el CONSORCIO BELZCON ICRO I se vio forzado a buscar nuevo auditor, presentando la hoja de vida del auditor José Daniel Pérez Vargas del cual se envió la hoja de vida el 25 de agosto para ser aprobado , lo cual la interventoría considera que se presentó de manera inoportuna.8,043,6413	Requisito contractual	Confirmación a la Auditora Laura Ramírez de la ejecución de la auditoría del 70%, con copia a interventoría. Presentación de HV del Auditor. Buscar nuevo auditor. Presentar HV del nuevo auditor Aprobación del HV del auditor Solicitud la aprobación de la HV del auditor planteas la auditoría Plan de auditoría. Concientización a la profesional de Calidad para que indagen diariamente de la justificación de las demoras, no presente oportunamente a la interventoría la información pertinente a las auditorías.	1 de agosto 25 de agosto 29 de agosto 29 de agosto de 2025 1 de septiembre de 2025 2 de septiembre 2 de septiembre de 2025	Profesional de CALIDAD	ABIERTA	Director de obra Gerente	Se da inicio al plan de acción	N/A
12	CALIDAD	010	Auditoría	29/08/2025	CALIDAD	Falta de actualización y control del Plan de Inspección y Ensayos Según el numeral 8.1 "Planificación y Control Operacional" de la Norma ISO 9001:2015, la organización debe controlar los cambios planificados y revisar las consecuencias de los cambios no previstos, tomando acciones para mitigar cualquier efecto adverso. Además, debe mantener la información documentada necesaria para verificar que los procesos se ejecutan según lo planificado y demostrar la conformidad de los productos y servicios. No se registra la actualización del Plan de Inspección y Ensayos PL-GT-01 Versión 02, a pesar de haber sido identificada como una oportunidad de mejora en auditoría anterior (30% de avance). Se evidencia la realización de verificaciones visuales, pruebas manuales y ensayos con agua en el Patinódromo - Sector Deportivo El Salitre, así como ensayos de bordillos peatonales en el parque Palestina, actividades que no están contempladas en dicho plan, lo que evidencia falta de revisión y actualización del Plan de Inspección y Ensayos para incluir las pruebas y verificaciones adicionales realizadas durante la ejecución del proyecto, por lo que se tiene el riesgo de que los procesos no se ejecuten conforme a la planificación y posible afectación a la conformidad y calidad de los productos y servicios.	Requisito contractual	Revisión de actividades ejecutadas y Control de cambios Vs el plan de inspección y ensayos aprobado Actualizar el plan de inspección y ensayos Efectuar un control numeral de las actividades incluidas en el plan de inspección y ensayo, de tal manera que se asegure que todas las actividades que se ejecutan en el proyecto estén contempladas en este. Seguimiento a las acciones tomadas.	14/10/2025 17/10/2025 Una vez cada 15 días hasta terminar el proyecto. 31/10/2025	Profesional de CALIDAD	ABIERTA	Director de obra Gerente	Se da inicio al plan de acción	N/A
13	COMPRAS	011	Auditoría	29/08/2025	COMPRAS	Incumplimiento del control de procesos y servicios contratados externamente – ISO 9001:2015 (Numeral 8.4)De acuerdo con el numeral 8.4 de la Norma ISO 9001:2015, "la organización debe determinar y aplicar criterios para la evaluación, selección, seguimiento del desempeño y reevaluación de los proveedores externos, basándose en su capacidad para proporcionar procesos, productos y servicios conformes con los requisitos. Además, debe conservar la información documentada de estas actividades y de cualquier acción necesaria que surja de las evaluaciones." y el Plan de Calidad revisión 2 contempla el procedimiento PR-GCM-01 "Procesos, productos y servicios contratados externamente", el cual establece que todos los proveedores del Consorcio BELZCON ICRO 1 deben estar incluidos en el listado de proveedores. En el caso de nuevos proveedores, se relación mínima(s) previa, se debe realizar su selección con base en criterios definidos como: • Balance económico • Experiencia • Oportunidad • Referencias • Variedad de productos/servicios • Capacidad • Documentación legal • Ubicación No se encontraron registros documentados del proceso de selección para los subcontratistas: Canchas Deportivas A y M, encargado de actividades en el Patinódromo – Sector Deportivo El Salitre y DFL, encargado de la instalación del piso de caucho en el Sendor Central del Parque Simón Bolívar, Zonas 1 y 8 de juegos. Se observaron cotizaciones enviadas a través de WhatsApp, pero no se evidencian los criterios aplicados para su selección ni registros formales que den cumplimiento al procedimiento establecido. La ausencia de registros de evaluación y selección de proveedores genera riesgos en la trazabilidad, control de calidad, cumplimiento contractual y conformidad con la norma ISO 9001:2015.	Incumplimiento al Plan de Calidad	Efectuar la selección y evaluación al proveedor Canchas Deportivas A y M. Compartir nuevamente el procedimiento de selección, evaluación y reevaluación de proveedores a los involucrados en el proceso de compras de productos y servicios. Concientización del procedimiento de selección, evaluación y reevaluación de proveedores a los involucrados en compras de productos y servicios. Verificación de la selección y evaluación del proveedor. Seguimiento a las acciones tomadas	17/10/2025 24/10/2025 15/11/2025 31/10/2025 31/10/2025	Profesional de COMPRAS Profesional de CALIDAD Director de Obra	CERRADA	Director de obra Gerente	Se da inicio al plan de acción	N/A

Elaboró: Patricia Serrano Espeel	Revisó: Enrique Guzmán
Profesional de Calidad	Director de Obra

1669

	ACCIONES CORRECTIVAS Y DE MEJORAMIENTO	Código:	FO-MC-02
		Versión:	01
		Fecha	23/12/2024

SOLICITUD No.	001	

TIPO DE ACCIÓN:	CORRECTIVA	X		MEJORA			
ORIGEN:	AUDITORÍA INTERNA		AUDITORÍA EXTERNA		QUEJAS Y RECLAMOS		
	PETICIONES		SALIDA NO CONFORME	X	TENDENCIA DEL SECTOR		
	OTRO:		Cuál:				

FECHA: 03/12/2024

PROCESO: GESTIÓN ESTRATEGICA

RESPONSABLE: DIRECTOR DE OBRA Y PROFESIONAL DE CALIDAD CONSORCIO BELZCON IDRD I

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN (5 w 2 h: Qué, Quién, Cómo, Cuándo, Cuánto, Dónde, Para qué)
Se está incumpliendo con los compromisos adquiridos en comité y por ende con los requisitos contractuales por parte con del Consorcio Belzcon IDRD I, lo cual se esta evidenciando en los comités semanales celebrados con la Entidad y la Interventoría los días 26 de noviembre y 03 de diciembre de 2024.
CORRECCIÓN (SÓLO APLICA PARA ACCIONES CORRECTIVAS)
-Revisar los compromisos adquiridos en los comités a la fecha de toma de la acción correctiva. -Cumplir los compromisos adquiridos en los comités a la fecha de toma de la acción correctiva.

CAUSAS DE LA NO CONFORMIDAD (8 m's: Materiales, Método, Moneda, Medio ambiente, Mano de obra, Maquinaria, Medición, Management)
Falta de verificación y control de los compromisos establecidos por las partes interesadas.

PLAN DE ACCIÓN

No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento
1.	Revisar y cumplir los compromisos adquiridos a la fecha de toma de la acción correctiva.	DIRECTOR DE OBRA	28/01/2025
2.	Mesa de trabajo con el equipo de profesionales que hacen parte del Consorcio Belzcon IDRD 1, con el fin de establecer las directrices a	DIRECTOR DE OBRA Y PROFESIONAL DE CALIDAD	15/01/2025

1070

	ACCIONES CORRECTIVAS Y DE MEJORAMIENTO	Código:	FO-MC-02
		Versión:	01
		Fecha	23/12/2024

	seguir para controlar eficiente y eficazmente los compromisos adquiridos en comité.		
3.	Controlar los compromisos adquiridos haciendo seguimiento y reportando semanalmente a la gerencia, de tal manera que en futuros comités se implemente y se tenga en cuenta todos los compromisos que se adquieren.	DIRECTOR DE OBRA	Durante toda la ejecución del proyecto los lunes de cada semana.
4.	Velar y realizar el respectivo seguimiento de los compromisos adquiridos en cada comité por parte de cada componente los cuales tendrán la responsabilidad de asegurar que sea cumplido.	PROFESIONALES RESPONSABLES DE CADA COMPONENTE Y/O ESPECIALIDAD	Durante toda la ejecución del proyecto los lunes de cada semana.

No.	SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN	FECHA	CUMPLIDA		FECHA NUEVO SEGUIMIENTO
			SI	NO	
1.	Se revisaron los compromisos adquiridos y se ha tratado en lo posible de que sean cumplidos, sin embargo, existen determinantes que han afectado el cumplimiento de algunos de ellos.	28/01/2025	x		
2.	Mesa de trabajo con el equipo de profesionales que hacen parte del Consorcio BELZCON IDRD 1, con el fin de establecer las directrices a seguir para controlar eficiente y eficazmente los compromisos adquiridos en comité.	15/01/2025	x		
3.	Controlar los compromisos adquiridos haciendo seguimiento y reportando semanalmente a la gerencia. De tal manera que en futuros comités se implemente y se tenga en cuenta todos los compromisos que se adquieren.	Durante toda la ejecución del proyecto los lunes de cada semana.		X Se ha efectuado de manera parcial	30 /09/2025
4.	Velar y realizar el respectivo seguimiento de los compromisos adquiridos en cada comité por parte de cada componente los cuales tendrán la responsabilidad de asegurar que sea cumplido.	Durante toda la ejecución del proyecto los lunes de cada semana.		X Se ha efectuado de manera parcial	Continuamente

CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO: No ha sido del todo eficaz la acción correctiva, se sigueń haciendo las reuniones semanales, para apoyar el cumplimiento de los compromisos, sin embargo, existen determinantes que no permiten cumplir del todo los compromisos adquiridos.

RESPONSABLES: ENRIQUE GUZMAN Y PATRICIA SERRANO

FECHA DE CIERRE:

APROBÓ: ENRIQUE GUZMAN

1071

BOGOTÁ

(si no maneja consecutivo coloque N.A.) ACTA No.	COMITÉ/REUNIÓN:	DD	MM	AA
		29	01	2024

LUGAR: Cruz Roja. HORA DE INICIO: 8:30 AM HORA FIN:

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA
Hector Bautista	Garante.	
Sergio Erazo	Derecho	
Patricia Serrano y	Bop. Calidad	
Equipo de trabajo	Eq. Trabajo. Int de Asistencia Alimentaria	

ORDEN DEL DIA

1. Revisión Pendientes
2. Socialización de Acción Correctiva
3. Oportunidad en la Entrega de Bonos
4. Organizar Empaque de los Bonos y dar Cobertura
5. Estructurar Equipo Técnico
6. Mesa de Pendientes

TEMAS TRATADOS

Hacer de 82-83 Bogotá, Organizar el empaque y que todos trabajemos y Solucionar Dificultades 2 Equipos = 1 Emergencias y 2 Alimentos del Contrato Garantizamos asistir y de ahí que todos los Barrenderos tengan trabajo, Contamos con Almacenistas, Bogotá y Valledupar Bogotá, Se cuenta con Contingencia y Necesidades, que se garantiza inmediatamente todo tomar de Alimentos listo, Se supone que aprobaron Antojos se organizo Por Subcontratistas, Alejandro con el Frente de todos Coordinar y Gestion

- Temas Antojos de Bogotá Normal → Alimentos de Almuerzo, Diario de Mayo
- El Bonos Ingresen a Bancarizados Despacho y Residente
- Se Fijara una Reunion General los Viernes en la Tarde de Modo Virtual
- Por Medio de Alejandro se Coordinara la Contratacion Apoyo de los Oficios
- Sergio Solicita se atienda de manera Oportuna las Solicitudes de todos los Profesionales y del Componente de Calidad

GESTIÓN DOCUMENTAL - V.2

2401

Powered by CamScanner

TEMAS TRATADOS

Inicio se toma Cordy y Pinos.
- Pendientes, Daños = Cable, Cinta y hacer seguimiento hasta la Instalación
- Se gestiona diseño de mezclas con laboratorio y se tramitan muestras en sitio cerca 11:30 que se realizó pendiente, se tramitara con consultor para diagnostico en tanto se tiene diseño de mezclas.
- Para el mes, SST se solicita cursos el listado de personal entrenado para verificación de documentación.
- Desde el componente ambiental se solicita claridad al retiro de RCD de parque Usaquen, Toma Bonito y El porvenir. De igual forma se solicita la creación de indicadores ambientales de los frentes de trabajo. Se solicita mejorar el manejo de RCD en los frentes mientras se adelanta el retiro, está pendiente la Señalización de áreas de acopio. Se deben obtener cantidades de materiales precisadas para generación de PMA ambiental. Se solicita al personal en obra remitir de manera semanal los vales de materiales y escombros para manejar control desde el área ambiental y tramitar certificaciones para myermes. Se implementará matriz de control de entrada y salida de materiales y RCD, la cual reposará en Drive para alimentación y Consulta. Se brindan recomendaciones de seguridad para personal en obra.
- Desde el área de Calidad se establecen requerimientos como diseño de mezclas, caracterización de agregados, certificaciones de calidad de materiales, reporte de materiales demandados, certificado de calibración de equipos. Se solicita consultar con Alejandra Sánchez la asignación de consecutivos para correspondencia enviada y en el evento registrar el oficio de interventoría que se está atendiendo con cada comunicación y actualizar en drive el log de la comunicación enviada. Se deberá reportar al área de calidad la cantidad de RCDS y estado actual de mes. Finalmente se debe informar al área de calidad cualquier modificación de personal mínimo.
- Desde el componente técnico se socializará el procedimiento para manejo de solicitudes de mermas, se deberá llevar el requerimiento a través del grupo con suficiente tiempo para trámite. De otra directrices para manejo de cara menor. Se solicita compartir listado de proveedores

Powered by CamScanner

COMPROMISOS

TEMA	RESPONSABLE	FECHA LIMITE PARA SU REALIZACIÓN
- Terminar Seminario para Capacitación de Compromisos	Patricia Santos	Semana Entrante
- Envío de "Informes Recibidos" Todos los Lunes	Compras y Residentes	Semana Entrante
- Hacer seguimiento a "Listado de Pendientes"	Enrique y Patricia	Semana Entrante
- Terminar la Visita Técnica de Obra en Responsable de Obra en Ensayos	Enrique y Nestor	27 Enero
- Enviar los Informes de Compras		
- Enviar para firma el Diario de Nieve	Alejandra y Enrique	27 Enero
- Enviar los Ensayos de Concretos	Alejandra y Enrique	28 Enero
- Comunicado a los Ind. Sabanas	Residentes	27 Enero
- Envío Correspondencia, se debes Subir los POA de las Oficinas Con sus Anexos al DRIVE - Compromisos Contractuales (Oficina)	Todo el Equipo	Constante
- Tomar Constantemente las Muestras para Residente e Inspectores Ensayos de Concreto y Suelos		Entregas de

EVALUACIÓN Y CIERRE DE LA REUNIÓN

¿Se logró el objetivo? SI ☐ NO ☐

Observaciones

- Programar el Proyecto de Patricia y Enrique 27 Ene
Mto Barrancas

Siendo las _____ se da por terminado el comité/reunión, en constancia firman:

PRESIDENTE / DELEGADO / JEFE DEPENDENCIA / QUIÉN CONVOCA		SECRETARIO (S) Si no se encuentra en la relación no se diligencia esta delegación coloque N.A.	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE		NOMBRE	Patricia Santos
CARGO		CARGO	Residente de Calidad

NOMBRE COMPLETO DE QUIÉN ELABORA EL ACTA:

Powered by CamScanner

para información general, por de aclara que el puente con los proveedores será la persona asignada desde la oficina. (Alejandra Sánchez). Se socializan proveedores y procedimiento para solicitud de materiales, los personas a cargo del manejo de proveedores serán Jhon Cuellar y Enrique Guzmán. Cualquier requerimiento deberá manejarse por medio del grupo. Se estudiará la posibilidad de asignar a una persona que maneje una emergencia 24/7 para casos de reparto en fines de semana. Área de compras solicita se envíe la orden de solicitud de suministro para todo mayo y orden de trámite de diseño de mezclas, así como lo requerido para la siguiente semana en Alejandría. para tramite interno con área de Compras. Área SST solicita reporte de personal diario y semanal a través del grupo. Se indica que informe a tenico que radicado en físico y se dio trámite a este 1.
Se realiza revisión de check list de pendientes para verificación de cumplimiento.

- Se realiza una revisión General con todo el equipo de los Pendientes del Área Técnica y se asignan tareas y Responsables
- Se Socializa al Equipo de trabajo la Acción Correctiva tomada para dar Cumplimiento con los Compromisos adquiridos, y se coordina que se realizará la revisión Semanal todos los Viernes.
- Se deja Meting con todos los Pendientes y seguimientos Frecuentes de Cada Componente.
- Directrices Establecidas para la Mesa Continua
1- Alejandra será el Punto con la Oficina, los especialistas, Líderes de Componentes, Directivos, Residentes y todo el Equipo
2- Los Informes serán entregados todos los 27 de c/Mes
3- Se Establece un Grupo WhatSp "Ordenes de Compra" - Para Seguimiento y Control de Envíos seguros y Materiales Ingresados al Proyecto

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

LISTADO DE ASISTENCIA

EVENTO: Mesa de trabajo - Mejora de Procesos RESPONSABLE DEL EVENTO: Enrique Guzman

FECHA: 24-01-25 HORA INICIAL: 8:30 HORA FINAL: LUGAR: OFICINA BELZCON

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA	DILIGENCIAR POR ASISTENTES EXTERNOS AL IDRD: ENTIDAD	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO
1	Patricia Suarez	51923320	Profesional de Calidad	Belzcon		Belzcon	pattyarbelzcon.com	3135123003
2	John Carlos Santana	1012420831	Res. Obra	Cons. Belzcon IDRD		Belzcon	orionj@hotmail.com	3222804148
3	JOHN L CASTRO L	79851621	RESIDENTE OBRA	BELZCON		BELZCON	—	3102894052
4	José David Patiño Graizón	1014197115	Inspector Obra	Belzcon		Belzcon	—	3223750440
5	ENRIQUE CUZMAN	9533226	D. OBRA	BELZCON		BELZCON		3203430829
6	Alejandra Sanchez Velazco	1083731123	Administradora	Belzcon		Belzcon	asanchez bzc@gmail.com	3103192435
7	NELSON BAUTISTA	80190955	GER. TECNI	BELZCON		BELZCON	NBA-NSNA@hotmail.com	3102197781
8	David Orlando Ortiz Sabogal	1014213111	Director de Obras	Belzcon		Belzcon	dortiz.bzc@gmail.com	3208619193
9	Angélica María Cano Gil	52001081	C.SST	Belzcon		Belzcon	acanobzc@gmail.com	3124716417
10	Paulina García Arciniegas	52900668	P. SOCIAL	CD Belzcon		Belzcon	PAULINAGARCIA1990@HOTMAIL.COM	3004077753
11	ADRIANA BELTRAN FAJARDO	1019011012	R. SOCIAL	R. BELZCON		R. Belzcon	ADRIANA.BFAJ@GMAIL.COM	3102089144
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

Con la suscripción del presente formulario autorizo al IDRD así como a cualquier dependencia y/o área del mismo, a realizar el tratamiento sobre mis datos personales con sujeción a lo establecido en sus Políticas de Protección de Datos Personales, atendiendo a las finalidades en ellas señaladas. Las Políticas pueden ser consultadas en la página web del IDRD: https://www.idrd.gov.co/transparencia/acceso-informacion-publica/normatividad-politicas-lineamientos-manuales

GESTIÓN DOCUMENTAL V1

Powered by CamScanner

MATRIZ DE TRABAJO- SOLUCIÓN DE PENDIENTES

No	PENDIENTE	PARQUE Y/ O FRENTE DE TRABAJO	REQUERIMIENTO DEL COMPONENTE	COMPONENTE QUE APORTA LO REQUERIDO	REPONSABLE	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	SEGUIMIENTO
1	Presentación y Volante de la convocatoria.	Country	Social	Social	Paulina Garcia	24-ene	24-ene	CUMPLIDO
2	Pendones (pendientes de aprobación)	Todo el proyecto		Social	Paulina Garcia	27-ene	31-ene	EN GESTIÓN
3	Envio para aprobacion volantes palermo sur	Palermo Sur		Social	Paulina Garcia		17-ene	CUMPLIDO
4	Informes Mensuales No 3	Todo el proyecto		todos	Equipo de trabajo	24-ene	27-ene	EN GESTIÓN
5	Puntos de Hidratación	Parque Nacional	SST	SST	Angie	27-ene	27-ene	EN GESTIÓN
6	Kit de emergencias	Todo el proyecto		SST	Angie	27-ene	27-ene	EN GESTIÓN
7	Chaquetas	Todo el proyecto		SST	Angie	27-ene	27-ene	EN GESTIÓN
8	Permisos de trabajo en alturas	Todo el proyecto		SST	Angie	Pendiente	27-ene	EN GESTIÓN
9	Listado de personal por cada parque con cuadrillas y definir un equipo de emergencias 8 Respuesta oficio No 131 y No 144)	Todo el proyecto	Administrativo	Técnico	Alejandra Sánchez	24-ene	27-ene	EN GESTIÓN
10	Retiros RCD URGENTE	Parque nacional, el porvenir y Patio Bonito.	Ambiental	Ambiental	Apoyo del área técnica y Profesional Ambiental	INMEDIATO	URGENTE	EN GESTIÓN
11	Cerramientos de los Individuos arbóreos	Todo el proyecto		Ambiental	Residentes	27-ene	27-ene	EN GESTIÓN
12	PIN Ambiental (Volumenes a generar y meta de circularidad de materiales- cumplimiento dlel decreto 507)	Todo el proyecto		Técnico	Residentes	30-ene	15-feb	EN GESTIÓN
13	Reportar oportunamente los materiales que se retiran al componente ambiental.	Todo el proyecto		Técnico	Residentes o quien este en la obra a cargo y reciba	Todo el tiempo	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
14	Certificaciones de los proveedores de materiales granulares y Concreteras asociados a cada parque (Residentes tan pronto reciban el vale anotar a cual parque correesponde)	Todo el proyecto		Proveedores y Residentes	Adriana	Todo el tiempo	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
15	Envio del registro fotografico	Todo el proyecto		Residentes e Inspectores	Adriana	Semanalmente	A fin de cada semana	EN GESTIÓN
16	Subsanación del informe mensual No 2	Todo el proyecto		Ambiental	Adriana	21-ene	23-ene	CUMPLIDO
17	Diseño de Mezclas	Todo el proyecto	Calidad	Técnico	Patricia Serrano	24-ene	3-feb	EN GESTIÓN
18	Caracterización de materiales Garnulares	Todo el proyecto		Técnico	Patricia Serrano	inmediato	URGENTE	EN GESTIÓN
19	Certificados de Calidad de materiales recibidos a la Fecha	Todo el proyecto		Compras y Residentes	Patricia Serrano	inmediato	URGENTE	EN GESTIÓN
20	Gestión de la consecución de los certificados de calidad que lleguen al proyecto	Todo el proyecto		Compras y Residentes	Patricia Serrano	Cada vez que sea suministrado	Cada vez que sea suministrado	EN GESTIÓN
21	Seguimiento a los compromisos semanales	Todo el proyecto		Todo el equipo de trabajo	Patricia Serrano	todos los viernes reunión virtual	todos los viernes reunión virtual	EN GESTIÓN
22	Reporte de materiales que llegan al proyecto	Todo el proyecto		Compras y Residentes 8 Jhon Santana y David Patiño)	Patricia Serrano	Todos los lunes de cada mes	Todos los lunes de cada mes	EN GESTIÓN
23	Verificación de equipos de topografia y mantener actualizados los certificados de calibración de los equipos	Todo el proyecto		Topografo	Patricia Serrano	los 26 de cada mes	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
24	Actas de Comité	Todo el proyecto		Administración	Patricia Serrano	los 26 de cada mes	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
25	Reporte de indicadores de lo ejecutado Vs el Proyectado tanto en fisico como en opresupuesto	Todo el proyecto		Técnico- Director y/oencargado de presupuestos	Patricia Serrano	los 26 de cada mes	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
26	Reporte de las PQR	Todo el proyecto		Paulina Garcia	Patricia Serrano	los 26 de cada mes	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
27	Control de la correspondencia	Todo el proyecto		Alejandra	Patricia Serrano	los 26 de cada mes	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
28	Reporte de cambios del personal minimo	Todo el proyecto		Alejandra	Patricia Serrano	cada vez que se requiera	cada vez que se requiera	EN GESTIÓN
29	Copia de la bitacora de obra	Todo el proyecto			Patricia Serrano	todos los 26 de cada mes	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
30	Toma de muestras de adoquin	Parque Nacional		Residente y Compras	Patricia Serrano	22-ene	5-feb	GESTIONADO

1021

31	Subsanación de Informe 2 Calidad	Todo el proyecto		Todo el equipo	Patricia Serrano	24-ene	27-ene	EN GESTIÓN
32	Ensayos pendientes de calidad	Todo el proyecto		Tecnica	Patricia Serrano	INMEDIATO	28-ene	EN GESTIÓN
33	Certificados de Calidad de Bombas	??		Compras	Patricia Serrano	20-ene	27-ene	EN GESTIÓN
34	Esclerometria a los dados de los postes	Porvenir		Tecnica	Patricia Serrano	24-ene	31-ene	EN GESTIÓN
35	Subsanación de Informe 2 Tecnico	Todo el proyecto	Técnico	Tecnica	Enrique Guzman		24-ene	CUMPLIDO
36	Subsanación de Informe 1 Tecnico	Todo el proyecto		Tecnica	Enrique Guzman			CUMPLIDO
37	Formato de solicitud de materiales bien especificado con tipo, marca, referencia, color y si es posible imagen, identificar a donde va a quedar almacenado	Todo el proyecto	Compras	Técnico y demas componentes	Enrique Guzman	cada vez que se requiera	cada vez que se requiera	GESTIONADO
38	Radicacion acta1	Todo el proyecto	Técnico	Técnico	Enrique Guzman	23-ene	23-ene	Se subsanaron las terceras observaciones
39	Envio de documentación faltante del personal minimo	Todo el proyecto	Administrativo	Gestión Humana		27-ene	28-ene	EN GESTIÓN
40	Programacion y mantenimiento de ascensores shindler tunal	Tunal	Técnico	Compras	Enrique Guzman			EN GESTIÓN
41	Ingreso de personal para patio bonito							
42	Inicio de actividades en Juan amarillo ,tibanique y el toberin							
43	Visita diagnostoco la esperanza							
44	Presupuestos faltantes							
45	Aterrizar sociualizacion country							
46	Presupuestospor zonas y flujo de inversiób							
47	Apus							
48	NP version 1							
49	Subsanación del cronograma de visitas							
50	Instalación de señales en grancolombiano							
51	Diagnostico estructural de pista uds							se hizo se detecto que es fallo estructural
52	Nueva versión del cronograma electrico, desglozado todo, montarlo con base en los oresupuestos							
53	Propuesta de iluminación fotovoltaica-presupuesto. valles de cafam, palestina y porvenir							
54	Inicio de actividades en juan amarillo							
55	Inicio de actividades tibanica							
56	Visita parque la esperanza							
57	Presupuestos faltantes los ya visitados							
58	Reunion virtual de presupuesto 2 pm							
59	Matriz organizada y presupuestos organizados							
60	El recreo presupuesto con adoquines							

1078

Belzcon Construcción Propositiva	**BELZCON SAS** ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-03-B		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	11	4	2025
	(Día)	(Mes)	(Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 1

LUGAR: OFICINA IDRD

COMITÉ: INTERNO

DEPENDENCIA: CONSORCIO BELZCON IDRD

CONVOCO: ING. ENRIQUE GUZMAN

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
ING. ENRIQUE GUZMAN	Director de obra	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ING. GUSTAVO VARGAS	Residente de obra	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ING. JOHN SANTANA	Inspector de obra	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ARQ. JOHN CUELLAR	Coordinador de obra	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ING. CLAUDIA PEDRAZA	Residente de obra	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ING. OSCAR CARDENAS	Ingeniero de programacion y	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ING. PAULA ORDOÑEZ	Residente administrativa	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ING. FELIPE ARDILA	Inspector de obra	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ING. DAVID PATIÑO	Inspector de obra	Consorcio Belzcon IDRD 1	
PAULINA GARCIA	Profesional social	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ADRIANA PACHON	Ingeniera ambiental	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ANGELICA CUERVO	Profesional SST	Consorcio Belzcon IDRD 1	
ROSSY CATALINA RUBIO	Auxiliar de ingeniera	Consorcio Belzcon IDRD 1	

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Tratar temas importantes y relevantes para el contrato

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Organización de recepción de material diario

Actualización de los presupuestos

Gestión de residuos

Desarrollo de obra parque porvenir

Consolidacion actas iniciales y actas de puesta en servicio y registro fotográfico

Requerimiento oportuno de material a traves de ordenes de pedido

Organización para comité de control interno

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se aclara que se deben realizar los cortes de obra cada 15 dias. Además se debe realizar el presupuesto y memorias de cada actividad ejecutada inmediatamente despues de su finalización.

Se cometa sobre el segundo presunto incumplimiento y las activadedes previstas para iniciar ejecución, demolición y desmonte de juegos en el parque palestina, se inicia el adoquin en el parque recreo, el arenero en ciudad montes, y se tiene que verificar el subcontratista para iniciar ejecución en el parque la florida.

Se solicita revisar y socializar el corte de obra del subcontratista Luis Camargo, además se mencionan los problemas de personal de OMR tambien se menciona que la hidratación al personal se realizara con la caja menor.

Se menciona hacer gestion de residuos con consercol, ya que se encuentra aprovado por interventoria.

Se menciona que se debe reportar el avance de obra por cada item de cada parque.

Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-03-B		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	11	4	2025
	(Día)	(Mes)	(Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 1

LUGAR: OFICINA IDRD

COMITÉ: INTERNO

DEPENDENCIA: CONSORCIO BELZCON IDRD

CONVOCO: ING. ENRIQUE GUZMAN

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
ENTREGA DE PRESUPUESTOS	12/04/2025	inspectores y residentes de obra
CARGAR AL DRIVE ACTAS	15/04/2025	inspectores y residentes de obra
CARGAR AL DRIVE REGISTRO FOTOGRÁFICO	15/04/2025	inspectores y residentes de obra
COLOCACION DE PENDONES	22/04/2025	inspectores y residentes de obra
PAZ Y SALVO ENERO Y FEBRERO CARLOS ARDILA	14/04/2025	inspectores y residentes de obra
CARGAR AL DRIVE LOS VALES QUE SE TENGAN DE MAQUINAS AMARILLAS	24/04/2025	inspectores y residentes de obra

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 25 (Día) 4 (Mes) 2025 (Año)

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

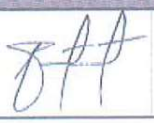
Entregada firmada a:

CONSORCIO BEL

SEGUIMIENTO A LO

REUNIONES SEMANALES PAR

LISTA DE CH

FECHA	MODO	LUGAR	PAULA ORDOÑEZ
24/01/2025	PRESENCIAL	OFICINA BELZCON	N/A
31/01/2025	VIRTUAL	INTERNET	N/A
7/02/2025	VIRTUAL	INTERNET	N/A
14/02/2025	VIRTUAL	INTERNET	N/A
21/02/2025	VIRTUAL	INTERNET	N/A
28/02/2025	VIRTUAL	INTERNET	N/A
7/03/2025	VIRTUAL	INTERNET	N/A
14/03/2025	VIRTUAL	INTERNET	N/A
21/03/2025	VIRTUAL	INTERNET	N/A
28/03/2025	VIRTUAL	INTERNET	N/A
4/04/2025	VIRTUAL	INTERNET	N/A
11/04/2025	VIRTUAL	INTERNET	

24/04/2025	VIRTUAL	INTERNET	
2/05/2025	VIRTUAL	INTERNET	
9/05/2025	VIRTUAL	INTERNET	
16/05/2025	VIRTUAL	INTERNET	
23/05/2025	VIRTUAL	INTERNET	
30/05/2025	VIRTUAL	INTERNET	
6/06/2025	VIRTUAL	INTERNET	
13/06/2025	VIRTUAL	INTERNET	
20/06/2025	VIRTUAL	INTERNET	
27/06/2025	VIRTUAL	INTERNET	
4/07/2025	VIRTUAL	INTERNET	
11/07/2025	VIRTUAL	INTERNET	
18/07/2025	VIRTUAL	INTERNET	
25/07/2025	VIRTUAL	INTERNET	
1/08/2025	VIRTUAL	INTERNET	

8/08/2025	VIRTUAL	INTERNET	
15/08/2025	VIRTUAL	INTERNET	
22/08/2025	VIRTUAL	INTERNET	
29/08/2025	VIRTUAL	INTERNET	
5/09/2025	VIRTUAL	INTERNET	
12/09/2025	VIRTUAL	INTERNET	
19/09/2025	VIRTUAL	INTERNET	
26/09/2025	VIRTUAL	INTERNET	

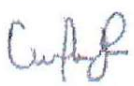
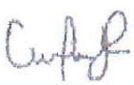
_ZCON IDRD 1

S COMROMISOS

A REVISAR COMPROMISOS

IEQUEO

ASISTENTES

ENRIQUE GUZMAN	PATRICIA SERRANO	ROSSY RUBIO
		N/A
		N/A
		N/A
		
		
		
		
		
		
		
		
		

1084