

REVISIÓN QUINCENAL DEL P.I.E.								
FECHA	VERIFICACIÓN		OBSERVACIONES	REQUIERE MODIFICACIÓN		MODIFICACIÓN A INCLUIR	FIRMA	NOMBRE
	SI	NO		SI	NO			
21-nov-25	X		Se revisaron las actividades ejecutadas y todas están incluidas en la V3 del P.I.E.		X	N/A		Patricia Serrano
28-nov-25	X		Se verificó en conjunto con el área de presupuestos y de acuerdo a los NPs y actividades a ejecutar no se requiere modificar el P.I.E.		X	N/A		Patricia Serrano

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

SOLICITUD No.	009
---------------	-----

TIPO DE ACCIÓN:	CORRECTIVA	☒	MEJORA	☐
-----------------	------------	-------------------------------------	--------	--------------------------

ORIGEN:	AUDITORÍA INTERNA	☐	AUDITORÍA EXTERNA	☐	QUEJAS Y RECLAMOS	☐
	PETICIONES	☐	SALIDA NO CONFORME	☐	TENDENCIA DEL SECTOR	☐
OTRO:		☒	Cuál: Solicitud de interventoría			

FECHA: 29/08/2025

PROCESO: CALIDAD

RESPONSABLE: DIRECTOR DE OBRA Y PROFESIONAL DE CALIDAD CONSORCIO BELZCON IDRD 1

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN (5 w 2 h: Qué, Quién, Cómo, Cuándo, Cuánto, Dónde, Para qué)
Al planificar la auditoria , se contaba con la auditora ya aprobada por la interventoría para la auditoria anterior, lo que se puede evidenciar en el correo enviado a dicha auditora el 3 de agosto. Dicha auditoría se había programado ejecutar el día 8 de agosto, pero por motivos de salud de la profesional de calidad no se pudo realizar y posteriormente la auditora contactada no tuvo disponibilidad, por lo cual el CONSORCIO BELZCON IDRD 1 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 29 de agosto para ser aprobada , a lo cual la interventoría considera que se presentó de manera inoportuna.
CORRECCIÓN (SÓLO APLICA PARA ACCIONES CORRECTIVAS)
Presenta Hoja de vida de Auditor

CAUSAS DE LA NO CONFORMIDAD (8 más: Materiales, Método, Moneda, Medio ambiente, Mano de obra, Maquinaria, Medición, Management)			
Falta de información oportuna a la interventoría.			
PLAN DE ACCIÓN			
No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento
1	Confirmación a la Auditoria Laura Ramírez de la ejecución de la auditoria del 70%, con copia a interventoría.	Profesional de Calidad	3 de agosto
2	Presentación de HV del Auditor	Profesional de Calidad	25 de agosto
3	Buscar nuevo auditor	Profesional de Calidad	26 de agosto
4	Presentar HV del nuevo auditor	Profesional de Calidad	29 de agosto de 2025

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

5.	Aprobación del HV del auditor	Interventoría	1 de septiembre de 2025		
6.	Surtida la aprobación de la HV del auditor planificar la auditoria	Profesional de Calidad	2 de septiembre		
7.	Plan de auditoria	Auditor	2 de septiembre		
8.	Concientización a la profesional de Calidad para que independientemente de la justificación de las demoras, se presente oportunamente a la interventoría la información pertinente a las auditorias.	Director de Obra	8 de septiembre de 2025		
N.	SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN	FECHA	CUMPLIDA		FECHA NUEVO SEGUIMIENTO
			SI	NO	
1.	Se confirmó vía correo electrónico a la Auditora Laura Ramírez ,la ejecución de la auditoria del 70%	3 agosto de 2025	x		N/A
2.	Se presentó al HV del auditor Ing. Viviana Rodriguez.	25 de agosto	x		N/A
3.	Se dio la búsqueda de nuevos auditores, no se consiguió fácil el perfil.	26 de agosto	x		N/A
4.	Se presento al HV del auditor José Daniel Pérez a interventoría.	29 de agosto de 2025	x		N/A
5.	Se aprueba la HV del auditor José Daniel Pérez por parte de interventoría.	1 de septiembre de 2025	x		N/A
6.	Se avisa al auditor que fue aprobada la HV y que debe enviar el plan de auditoria.	2 de septiembre	x		N/A
7.	Se recibe y envía el plan de auditoria	2 de septiembre	x		N/A
8.	El director de obra se reúne con la profesional de calidad, realizando una concientización sobre la importancia de la oportunidad respecto a las auditorias.	8 de septiembre de 2025	x		N/A
CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO: Se da cierre a la acción correctiva una vez cumplido el plan de acción y verificado por el director de obra.					
RESPONSABLES: ENRIQUE GUZMAN 					
FECHA DE CIERRE: 31 DE OCTUBRE DE 2025					
APROBÓ: ENRIQUE GUZMAN 					

Bogotá , 8 de septiembre de 2025

**CONCIENTIZACIÓN
PROFESIONAL DE CALIDAD**

El día de hoy el Director de obra, se reúne con la profesional de calidad con el fin de que ella tome conciencia respecto a la importancia de la oportunidad en los temas referentes a la auditoria, específicamente en el envío de la HV de los auditores a la interventoría.

La profesional de calidad le manifiesta al Director de obra, que se contaba con la Auditora ya aprobada por la interventora, y que, debido a su incapacidad médica, ya la auditora Laura Ramírez , no tuvo una nueva disponibilidad para realizar la auditoria, así, que ella manifiesta que es consciente de la oportunidad en la entrega de la información, sin embargo, que en esta ocasión la situación se dio por un tema externo que afectó el proceso.

Sin embargo, ella acata dicha solicitud y agradece al director respecto a su interés en que los procesos se den de una manera oportuna. A su vez la profesional de Calidad informa al director que a la fecha ya está aprobada la HV del nuevo auditor, quien también ya envió el plan de auditoría y este ya fue radicado a la interventoría.

Por otra parte, la profesional de calidad se compromete con el Director de obra a que para futuros procesos de auditoria esta información se dará de una manera más eficiente.

w



Ing. Enrique Guzman
Director de Obra



Arq. Patricia Serrano
Profesional de Calidad

AUDITORIA 70% BELZCON

Patricia Serrano <pserrano.bzc@gmail.com>
para Laura, Vianney, Proyectos, Consorcio ▼

Ing. Laura

Buenas tardes, según lo conversado con antelación te confirmo la realización de la auditoría para el próximo 8 de agosto, por lo cual te solicito me envíes lo antes posible el plan de auditoría, cotización y cuenta de cobro.

cordial Saludo

Arq Patricia Serrano

Profesional de Calidad - Contrato IDRD 4060 DE 2024

Consorcio Belzcon IDRD 1

Teléfonos: 6017689259 - 3175123093

CONSORCIO BELZCON
IDRD 1

dom, 3 ago 2025, 6:19 p.m.



Patricia Serrano <pserrano.bzc@gmail.com>

para Vianney, Proyectos, Consorcio, billybelznerbzc, Ccoingvianarodriguez@gmail.com ▼

Buenas tardes

Anexamos comunicado de auditoría

Arq Patricia Serrano

Profesional de Calidad - Contrato IDRD 4060 DE 2024

Consorcio Belzcon IDRD 1

Teléfonos: 6017689259 - 3175123093

CONSORCIO BELZCON
IDRD 1

lun, 25 ago 2025, 5:23 p.m.



2 archivos adjuntos • Analizado por Gmail Agregar todo a Drive



BELZCON- HV AUDITOR

Patricia Serrano <pserrano.bzc@gmail.com>
para Vianney, Consorcio, Proyectos ▼

Ing Vianney

Buenas tardes, adjuntamos hoja de vida del auditor para su respectiva revisión.

Cordial Saludo

Arq Patricia Serrano

Profesional de Calidad - Contrato IDRD 4060 DE 2024

Consorcio Belzcon IDRD 1

Teléfonos: 6017689259 - 3175123093

CONSORCIO BELZCON
IDRD 1

vie, 29 ago 2025, 4:54 p.m.



5 archivos adjuntos • Analizado por Gmail Agregar todo a Drive



BELZCON - PLAN DE AUDITORIA 70%

Patricia Serrano <pserrano.bzc@gmail.com>
para Vianney, Proyectos, Consorcio, billybelzner.bzc ▾

mar, 2 sept 2025, 8:58 a.m. ☆ ☰

Ing. Vianney

Buenos días, me permito adjuntar el plan de auditoría correspondiente al 70% de ejecución del proyecto.

Cordial Saludo,

Arq Patricia Serrano

Profesional de Calidad - Contrato IDRD 4060 DE 2024

Consorcio Belzcon IDRD 1

Teléfonos: 6017689259 - 3175123093

CONSORCIO BELZCON
IDRD 1

2 archivos adjuntos • Analizado por Gmail ☑ ⬇ ☒ Agregar todo a Drive

PLAN DE AUDITO...

oficio PLAN DE a...

Reprogramación Auditoria Interna CONSORCIO BELZCON IDRD 1

Recibidos x

Josè Pérez <ingdanielperez@hotmail.com>
para isrd4060.bzc@gmail.com, mí ▾

sáb, 6 sept 2025, 7:47 a.m. ☆ ☺ ↶

Buenos días, Ingeniero Enrique Guzmán y Arquitecta Patricia Serrano,

Les escribo para solicitar la reprogramación de la auditoría interna del 70% de avance para el CONTRATO IDRD-SG-4060-2024, programado originalmente para el 8 de septiembre de 2025.

Debido a un imprevisto de fuerza mayor, me será imposible asistir en la fecha acordada. Por lo tanto, propongo realizar la auditoría el **lunes 15 de septiembre de 2025**.

Adjunto el Plan de Auditoría actualizado con la nueva fecha. Les ofrezco una disculpa por cualquier inconveniente que esto pueda causar y quedo a la espera de su confirmación.

Cordialmente,

José Daniel Pérez Vargas

Ingeniero Industrial

Profesional en Gerencia Integral de la Calidad



IDRD-4080-G2-2024-626

Bogotá D. C., 1 de septiembre de 2025

Señores:

CONSORCIO BELZCON IDRD 1

Atn. WILLY PATRICK BELZNER SALAZAR

Representante legal

La ciudad

Referencia: Contrato No. IDRD-SG-4060-2024, cuyo objeto es "MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD."

Asunto: Respuesta BEL-MPI-ADM-374-27 – Aprobación Hoja de Vida Auditor

La Interventoría CONSOCIO SANTA TERESA 28, le informa al Contratista CONSORCIO BELZCON IDRD 1, que, revisados los documentos del comunicado del asunto, correspondientes a la hoja de Vida del ingeniero JOSÉ DANIEL PÉREZ VARGAS informamos que CUMPLE con el perfil requerido en el anexo técnico del contrato.

Teniendo en cuenta lo anterior, conminamos al CONSORCIO BELZCON IDRD 1, a presentar en un tiempo perentorio no mayor a cinco (5) días calendario **EL INFORME DE AUDITORÍA INTERNA** correspondiente al avance del 70%.

RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA
Representante Legal

Anexos: N/A
Con copia: N/A
Elaboró: VLU
Revisó: N/A



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

SOLICITUD No.	008
---------------	-----

TIPO DE ACCIÓN:	CORRECTIVA	☒	MEJORA	☐
-----------------	------------	-------------------------------------	--------	--------------------------

ORIGEN:	AUDITORÍA INTERNA	☐	AUDITORÍA EXTERNA	☐	QUEJAS Y RECLAMOS	☐
	PETICIONES	☐	SALIDA NO CONFORME	☒	TENDENCIA DEL SECTOR	☐
OTRO:		☐	Cuál:			

FECHA: 29/08/2025

PROCESO: TÉCNICO

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)
El índice de valor ganado no alcanzó la meta establecida, obteniendo un 69.59% debido a que se había programado ejecutar un presupuesto de \$11.897.009.690,8026 y se ejecuto \$11.012.408.943,6413
CORRECCIÓN (SÓLO APLICA PARA ACCIONES CORRECTIVAS)
N/A

CAUSAS DE LA NO CONFORMIDAD (8 más: Materiales, Método, Moneda, Medio ambiente, Mano de obra, Maquinaria, Medición, Management)			
Falta de control en la revisión del cumplimiento del presupuesto ejecutado vs el programado.			
PLAN DE ACCIÓN			
No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento
1.	Revisar las determinantes que impiden el cumplimiento de la ejecución presupuestal.	Gerente y Director de Obra	Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles
2.	Si se establecen determinantes que sean Amenaza externas tratar de acuerdo con la matriz de riesgos.	Director de obra, Profesional de Costos y Presupuestos.	Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles

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

3	Definir los aspectos internos que están impidiendo el cumplimiento de la ejecución presupuestal.	Director de obra y Equipo de trabajo	Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles		
4	Establecer directrices de control que conlleven al cumplimiento de la ejecución presupuestal.	Director de obra, Profesional de Costos y Presupuestos.	Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles		
5	Controlar la ejecución presupuestal.	Director de obra, Profesional de Costos y Presupuestos y Residentes	Durante todo el mes		
6	Verificar que se cumpla lo programado	Director de obra, Profesional de Costos y Presupuestos.	A mitad y fin de mes		
7	Si se detectan restricciones para poder cumplir con lo establecido trabajar para eliminarlas.	Director de obra, Profesional de Costos y Presupuestos. y Residentes	Durante todo el mes		
N.	SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN	FECHA	CUMPLIDA		FECHA NUEVO SEGUIMIENTO
			SI	NO	
1.	Se revisan las determinantes que impiden o podrían llegar a impedir el cumplimiento de la ejecución presupuesta y las actividades a ejecutar.	5/09/2025	x		
2.	Se efectúa reunión y se definen las determinantes que son amenazas , posteriormente se definen las determinantes que nos afectan más radicalmente la ejecución y se establecen los controles	19/09/2025	x		
3.	Se controlar la ejecución presupuestal semanalmente.	Cada semana	x		
4.	Se verificar que se cumpla lo programado semanalmente, aunque este sigue siendo incumplido	Cada Semana	x		
5.					
6.					
7.					
CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO: se han efectuado las actividades establecidas en el plan de acción, sin embargo el indicador sigue sin cumplirse.					
RESPONSABLES: ENRIQUE GUZMAN					
					



ACCIONES CORRECTIVAS Y DE
MEJORAMIENTO

Código:	FO-MC-02
Versión:	01
Fecha	23/12/2024

FECHA DE CIERRE:

APROBÓ: ENRIQUE GUZMAN

 Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ		CÓDIGO	BZC-FO-1-03-B	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA	DE	
			FECHA	5	sep
				(Día)	(Mes)
					2025
				(Año)	

ACTA DE REUNIÓN No.	001 presupuestos	
LUGAR:	OFICINA BELZCON	COMITÉ:
DEPENDENCIA:	TÉCNICA-PRESUPUESTAL	CONVOCO:
		CALIDAD
		ENRIQUE GUZMAN

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Enrique Guzman	Residente	BELZCON	
Oscar Dario Cardenas Lozano	Residente	BELZCON	
Patricia Serrano	Profesional de Calidad	BELZCON	

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN
 Revisar las determinantes que impiden o podrían llegar a impedir el cumplimiento de la ejecución presupuesta y las actividades a ejecutar.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN
 Lluvia de ideas de determinantes que pueden afectar la ejecución
 Establecer compromisos

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se reúnen hoy los asistentes con el fin de Revisar las determinantes que impiden o podrían llegar a impedir el cumplimiento de la ejecución presupuesta y las actividades a ejecutar.

Determinantes técnicas y operativas

- Subestimación de las actividades reales de mantenimiento (más deterioro del previsto).
- Aparición de daños imprevistos: redes hidráulicas, juegos, mobiliario.
- Mayor frecuencia de intervenciones por vandalismo.
- Bajos rendimientos de cuadrillas frente a los presupuestados.
- Falta o daño de equipos
- Dificultades de acceso a algunos parques.
- Condiciones climáticas que obligan a reprocesos (lluvias, inundaciones).
- Necesidad de actividades no contempladas: emergencias.

Determinantes administrativas

- Demoras en aprobación de órdenes de trabajo por parte de la interventoría.
- Trámites extensos para autorización de actividades adicionales.
- Falta de priorización clara de parques críticos.
- Retrasos en legalización de actas y cortes de obra.
- Debilidad en la planeación semanal de frentes de trabajo.
- Inconsistencias entre programación técnica y programación financiera.

Determinantes financieras

- Retrasos en pagos del contratante.
- Flujo de caja insuficiente del contratista.
- Incremento en precios de insumos
- Diferencia entre costos reales y APU contractuales.
- Demoras en radicación y aprobación de facturas.

Determinantes contractuales

- Cambios de alcance solicitados por la comunidad o la entidad.
- Actividades ejecutadas sin estar en el anexo técnico.
- Falta de actualización de precios unitarios.
- Limitaciones del contrato para atender emergencias.

Determinantes sociales y externas

- Vandalismo
- Uso inadecuado de los parques por la comunidad.
- Eventos masivos que aceleran el deterioro.

Determinantes identificadas que afectan la ejecución presupuestal:

- Mayor demanda de actividades correctivas por vandalismo y deterioro acelerado de infraestructura.
- Diferencia entre los rendimientos presupuestados y los reales
- Demoras administrativas en la aprobación de órdenes de trabajo y actas parciales.
- Incremento en costos de insumos y materiales respecto a los APU contractuales.
- Actividades no previstas que deben atenderse como emergencias.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Definir de estas determinantes cuales son amenazas y tratarlas de acuerdo a la matriz de riesgos	19 de septiembre	Director de obra y profesional de presupuestos
Con base en los conversado hoy depurar cuales de ellas nos afectan mas radicalmente la ejecución	19 de septiembre	Director de obra y profesional de presupuestos

 Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ		CÓDIGO BZC-FO-1-03-B	
			VERSIÓN 1	
			PÁGINA DE	
			FECHA	5 sep 2025 (Día) (Mes) (Año)
ACTA DE REUNIÓN No. 001 presupuestos				
LUGAR:		OFICINA BELZCON	COMITÉ:	CALIDAD
DEPENDENCIA:		TÉCNICA-PRESUPUESTAL	CONVOCO:	ENRIQUE GUZMAN
OBSERVACIONES (En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)				
N/A				
FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 19 9 2025 (Día) (Mes) (Año)				
LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:				
Entrega firmada a: Enrique Guzman				

FECHA	19	sep	2025
	(Día)	(Mes)	(Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 002 presupuestos

LUGAR: OFICINA BELZCON

COMITÉ: CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-PRESUPUESTAL

CONVOCO: ENRIQUE GUZMAN

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Enrique Guzman	Residente	BELZCON	
Oscar Dario Cardenas Lozano	Residente	BELZCON	
Patricia Serrano	Profesional de Calidad	BELZCON	

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

- Definir de estas determinantes cuales son amenazas y tratarlas de acuerdo a la matriz de riesgos
- Depurar cuales de las determinantes nos afectan mas radicalmente la ejecución
- Definir aspectos internos que estan impidiendo el cumplimiento de la ejecución tanto presupuestal como la programación.
- Establecer directrices de control que conlleven al cumplimiento

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

- Se revisan las determinantes que son amenazas
- Se establecen cuales determinantes nos afectan directamente
- Se establecen las directrices de control que conlleven al cumplimiento

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se reúnen hoy los asistentes con el fin de definir cuales de las determinantes detectadas son amenazas y establecer cuales determinantes nos afectan directamente la ejecución:

AMENAZAS: daños imprevistos: redes hidráulicas, juegos, mobiliario. obligan a reprocesos (lluvias, inundaciones). Necesidad de actividades no contempladas: emergencias. aprobación de órdenes de trabajo por parte de la interventoría. insumos comunidad o la entidad. Mayor demanda de actividades correctivas por vandalismo y deterioro acelerado de infraestructura. Diferencia entre los rendimientos presupuestados y los reales Uso inadecuado de los parques por la comunidad. Eventos masivos que aceleran el deterioro. en costos de insumos y materiales respecto a los APU contractuales. Actividades no previstas que deben atenderse como emergencias.	Aparición de Condiciones climáticas que Demoras en Incremento en precios de Cambios de alcance solicitados por la Vandalismo Incremento
---	---

DETERMINANTES QUE NOS AFECTAN DIRECTAMENTE:

Subestimación de las actividades reales de mantenimiento (mas deterioro del previsto).
Flujo de caja insuficiente del contratista.

DIRECTRICES DE CONTROL

Implementar seguimiento mensual al plan financiero del contratista, verificando disponibilidad de capital de trabajo, programación de compras y cumplimiento de pagos de nómina y proveedores, con alertas tempranas y activación de plan de contingencia en caso de iliquidez.

- Reprogramación del cronograma con ruta critica.
- Ajuste del presupuesto mediante otrosi o acta de mayores y menores.
- Redistribución de frentes de trabajo.
- Priorización de elementos que afecten seguridad.

- Comité financiero mensual.
- Actas de compromiso de inyección de recursos.
- Verificación de flujo de caja proyectado a 3 meses.

COMPROMISOS PACTADOS

Hacer seguimiento a los controles establecidos

FECHA DE CUMPLIMIENTO

fin de cada mes

RESPONSABLES

Director de obra y profesional de presupuestos

OBSERVACIONES

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

FECHA	19 (Día)	sep (Mes)	2025 (Año)
-------	-------------	--------------	---------------

ACTA DE REUNIÓN No. <u>002_presupuestos</u> LUGAR: <u>OFICINA BELZCON</u> DEPENDENCIA: <u>TÉCNICA-PRESUPUESTAL</u>	COMITÉ: _____ CONVOCO: <u>ENRIQUE GUZMAN</u>
--	---

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

N/A

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____
 (Día) (Mes) (Año)

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

Entregada firmada a: Enrique Guzman

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

SOLICITUD No.		007
---------------	--	-----

TIPO DE ACCIÓN:	CORRECTIVA	☒	MEJORA	☐
-----------------	------------	-------------------------------------	--------	--------------------------

ORIGEN:	AUDITORÍA INTERNA	☐	AUDITORÍA EXTERNA	☐	QUEJAS Y RECLAMOS	☐
	PETICIONES	☐	SALIDA NO CONFORME	☒	TENDENCIA DEL SECTOR	☐
OTRO:		☐	Cuál:			

FECHA: 29/08/2025

PROCESO: TÉCNICO

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

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN (5 w 2 h: Qué, Quién, Cómo, Cuándo, Cuánto, Dónde, Para qué)
El índice de seguimiento de GANT, cumplimiento de obras ejecutadas, según lo planificado. Curva S, no alcanzó la meta establecida, obteniendo un 62,55%
CORRECCIÓN (SÓLO APLICA PARA ACCIONES CORRECTIVAS)
N/A

CAUSAS DE LA NO CONFORMIDAD (8 más: Materiales, Método, Moneda, Medio ambiente, Mano de obra, Maquinaria, Medición, Management)			
Falta de control en la revisión del cumplimiento de las actividades a ejecutar establecidas en el cronograma.			
PLAN DE ACCIÓN			
No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento
1.	Revisar las determinantes que impiden el cumplimiento de las actividades a ejecutar.	Gerente y Director de Obra	Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles
2.	Si se establecen determinantes que sean Amenaza externas tratar de acuerdo con la matriz de riesgos.	Director de obra y Profesional de costos y presupuestos	Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles

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

3	Definir los aspectos internos que están impidiendo el cumplimiento de las actividades programadas	Director de obra y Profesional de costos y presupuestos y Equipo de trabajo	Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles		
4	Establecer directrices de control que conlleven al cumplimiento de las actividades programadas.	Director de obra y Profesional de costos y presupuestos	Al inicio de cada mes los primeros 5 días Hábiles		
5	Controlar dichas actividades.	Director de obra y Profesional de costos y presupuestos y Residentes	Durante todo el mes		
6	Verificar que se cumpla lo programado	Director de obra y Profesional de costos y presupuestos	A mitad y fin de mes		
7	Si se detectan restricciones para poder cumplir con lo establecido trabajar para eliminarlas.	Director de obra y Profesional de costos y presupuestos y Residentes	Durante todo el mes		
N.	SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN	FECHA	CUMPLIDA		FECHA NUEVO SEGUIMIENTO
			SI	NO	
1.	Se revisan las determinantes que impiden o podrían llegar a impedir el cumplimiento de la ejecución presupuesta y las actividades a ejecutar.	5/09/2025	X		
2.	Se efectúa reunión y se definen las determinantes que son amenazas , posteriormente se definen las determinantes que nos afectan más radicalmente la ejecución y se establecen los controles	19/09/2025	X		
3.	Se controlar la ejecución presupuestal semanalmente.	Cada semana	X		
4.	Se verificar que se cumpla lo programado semanalmente, aunque este sigue siendo incumplido	Cada Semana	X		
5.					
6.					
7.					
CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO: se han efectuado las actividades establecidas en el plan de acción, sin embargo, el indicador sigue sin cumplirse.					
RESPONSABLES: ENRIQUE GUZMAN					

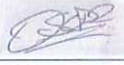
	ACCIONES CORRECTIVAS Y DE MEJORAMIENTO	Código:	FO-MC-02
		Versión:	01
		Fecha	23/12/2024

APROBÓ: ENRIQUE GUZMAN 	FECHA DE CIERRE:
--	------------------

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

FECHA	5	sep	2025
	(Día)	(Mes)	(Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 presupuestos
 LUGAR: OFICINA BELZCON COMITÉ: CALIDAD
 DEPENDENCIA: TÉCNICA-PRESUPUESTAL CONVOCO: ENRIQUE GUZMAN

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Enrique Guzman	Residente	BELZCON	
Oscar Darío Cardenas Lozano	Residente	BELZCON	
Patricia Serrano	Profesional de Calidad	BELZCON	

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN
 Revisar las determinantes que impiden o podrían llegar a impedir el cumplimiento de la ejecución presupuesta y las actividades a ejecutar.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN
 Lluvia de ideas de determinantes que pueden afectar la ejecución
 Establecer coimpromisos

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se reúnen hoy los asistentes con el fin de Revisar las determinantes que impiden o podrían llegar a impedir el cumplimiento de la ejecución presupuesta y las actividades a ejecutar.

Determinantes técnicas y operativas
 Subestimación de las actividades reales de mantenimiento (más deterioro del previsto).
 Aparición de daños imprevistos: redes hidráulicas, juegos, mobiliario.
 Mayor frecuencia de intervenciones por vandalismo.
 Bajos rendimientos de cuadrillas frente a los presupuestados.
 Falta o daño de equipos
 Dificultades de acceso a algunos parques.
 Condiciones climáticas que obligan a reprocesos (lluvias, inundaciones).
 Necesidad de actividades no contempladas: emergencias.

Determinantes administrativas
 Demoras en aprobación de órdenes de trabajo por parte de la interventoría.
 Trámites extensos para autorización de actividades adicionales.
 Falta de priorización clara de parques críticos.
 Retrasos en legalización de actas y cortes de obra.
 Debilidad en la planeación semanal de frentes de trabajo.
 Inconsistencias entre programación técnica y programación financiera.

Determinantes financieras
 Retrasos en pagos del contratante.
 Flujo de caja insuficiente del contratista.
 Incremento en precios de insumos
 Diferencia entre costos reales y APU contractuales.
 Demoras en radicación y aprobación de facturas.

Determinantes contractuales
 Cambios de alcance solicitados por la comunidad o la entidad.
 Actividades ejecutadas sin estar en el anexo técnico.
 Falta de actualización de precios unitarios.
 Limitaciones del contrato para atender emergencias.

Determinantes sociales y externas
 Vandalismo
 Uso inadecuado de los parques por la comunidad.
 Eventos masivos que aceleran el deterioro.

Determinantes identificadas que afectan la ejecución presupuestal:
 Mayor demanda de actividades correctivas por vandalismo y deterioro acelerado de infraestructura.
 Diferencia entre los rendimientos presupuestados y los reales
 Demoras administrativas en la aprobación de órdenes de trabajo y actas parciales.
 Incremento en costos de insumos y materiales respecto a los APU contractuales.
 Actividades no previstas que deben atenderse como emergencias.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Definir de estas determinantes cuales son amenazas y tratarlas de acuerdo a la matriz de riesgos	19 de septiembre	Director de obra y profesional de presupuestos
Con base en los conversado hoy depurar cuales de ellas nos afectan mas radicalmente la ejecución	19 de septiembre	Director de obra y profesional de presupuestos

 Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ		CÓDIGO	BZC-FO-1-03-B		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA	DE		
			FECHA	5 (Día)	sep (Mes)	2025 (Año)
ACTA DE REUNIÓN No. 001 presupuestos						
LUGAR:		OFICINA BELZCON	COMITÉ:		CALIDAD	
DEPENDENCIA:		TÉCNICA-PRESUPUESTAL	CONVOCO:		ENRIQUE GUZMAN	
OBSERVACIONES (En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)						
N/A						
FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 19 9 2025 (Día) (Mes) (Año)						
LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEIDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:						
Entregada firmada a: <u>Enrique Guzman</u>						

ACTA DE REUNIÓN No. 002 presupuestos

LUGAR: OFICINA BELZCON

COMITÉ: CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-PRESUPUESTAL

CONVOCO: ENRIQUE GUZMAN

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Enrique Guzman	Residente	BELZCON	
Oscar Dario Cardenas Lozano	Residente	BELZCON	
Patricia Serrano	Profesional de Calidad	BELZCON	

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Definir de estas determinantes cuales son amenazas y tratarlas de acuerdo a la matriz de riesgos

Depurar cuales de las determinantes nos afectan mas radicalmente la ejecución

Definir aspectos internos que estan impidiendo el cumplimiento de la ejecución tanto presupuestal como la programación.

Establecer directrices de control que conlleven al cumplimiento

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Se revisan las determinantes que son amenazas

Se establecen cuales determinantes nos afectan directamente

Se establecen las directrices de control que conlleven al cumplimiento

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se reúnen hoy los asistentes con el fin de definir cuales de las determinantes detectadas son amenazas y establecer cuales determinantes nos afectan directamente la ejecución:

AMENAZAS:

daños imprevistos: redes hidráulicas, juegos, mobiliario.
obligan a reprocesos (lluvias, inundaciones).
Necesidad de actividades no contempladas: emergencias.
aprobación de órdenes de trabajo por parte de la interventoría.
insumos
comunidad o la entidad.
Mayor demanda de actividades correctivas por vandalismo y deterioro acelerado de infraestructura.
Diferencia entre los rendimientos presupuestados y los reales
Uso inadecuado de los parques por la comunidad.
Eventos masivos que aceleran el deterioro.
en costos de insumos y materiales respecto a los APU contractuales.
Actividades no previstas que deben atenderse como emergencias.

Aparición de
Condiciones climáticas que

Demoras en
Incremento en precios de
Cambios de alcance solicitados por la
Vandalismo

Incremento

DETERMINANTES QUE NOS AFECTAN DIRECTAMENTE:

Subestimación de las actividades reales de mantenimiento (más deterioro del previsto).
Flujo de caja insuficiente del contratista.

DIRECTRICES DE CONTROL

Implementar seguimiento mensual al plan financiero del contratista, verificando disponibilidad de capital de trabajo, programación de compras y cumplimiento de pagos de nómina y proveedores, con alertas tempranas y activación de plan de contingencia en caso de iliquidez.

Reprogramación del cronograma con ruta crítica.

•Ajuste del presupuesto mediante otrosi o acta de mayores y menores.
•Redistribución de frentes de trabajo.
•Priorización de elementos que afecten seguridad.

•Comité financiero mensual.
•Actas de compromiso de inyección de recursos.
•Verificación de flujo de caja proyectado a 3 meses.

COMPROMISOS PACTADOS

Hacer seguimiento a los controles establecidos

FECHA DE CUMPLIMIENTO

fin de cada mes

RESPONSABLES

Director de obra y profesional de presupuestos

OBSERVACIONES

CP2

 Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ		CÓDIGO BZC-FO-1-03-B
			VERSIÓN 1
			PÁGINA DE
			FECHA 19 sep 2025 (Día) (Mes) (Año)
ACTA DE REUNIÓN No. 002 presupuestos			
LUGAR: OFICINA BELZCON		COMITÉ: CALIDAD	
DEPENDENCIA: TÉCNICA-PRESUPUESTAL		CONVOCO: ENRIQUE GUZMAN	
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)			
N/A			
FECHA PRÓXIMA REUNIÓN (Día) (Mes) (Año)			
LA PRESENTE ACTA DE REUNION ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:			
Entrega firmada a: Enrique Guzman			

IMPLEMENTACIÓN DE ACCION CORRECTIVAS URGENTE



Patricia Serrano <pserrano.bzc@gmail.com>
para Consorcio, billybelzner.bzc ▾

lun, 24 nov, 9:03 a.m. (hace 10 días)



Buen dia

Ingeniero Enrique, es de suma importancia que se dé cumplimiento a las actividades propuestas en las acciones correctivas exigidas por la interventoría debido al incumplimiento de las metas establecidas en los indicadores de gestión.

Anexos dichas acciones

Arq Patricia Serrano

Profesional de Calidad - Contrato IDRD 4060 DE 2024

Consorcio Belzon IDRD 1

Teléfonos: 6017689259 - 3175123093

CONSORCIO Belzon
IDRD 1

2 archivos adjuntos • Analizado por Gmail Agregar todo a Drive



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

SOLICITUD No.	006
---------------	-----

TIPO DE ACCIÓN:	CORRECTIVA	☒	MEJORA	☐
-----------------	------------	-------------------------------------	--------	--------------------------

ORIGEN:	AUDITORÍA INTERNA	☐	AUDITORÍA EXTERNA	☐	QUEJAS Y RECLAMOS	☐
	PETICIONES	☐	SALIDA NO CONFORME	☒	TENDENCIA DEL SECTOR	☐
OTRO:		☐	Cuál:			

FECHA: 29/08/2025

PROCESO: CALIDAD

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)
La profesional de calidad está presentando los informes del componente de calidad y las respectivas subsanaciones de estos de manera inoportuna.
CORRECCIÓN (SÓLO APLICA PARA ACCIONES CORRECTIVAS)
Entregar el informe pendiente a la mayor brevedad posible.

CAUSAS DE LA NO CONFORMIDAD (8 más: Materiales, Método, Moneda, Medio ambiente, Mano de obra, Maquinaria, Medición, Management)			
Falta de oportunidad en la información de insumo para el informe de calidad por parte del área técnica, tal como: informe técnico, actas de comité, actas de puesta en servicio, verificaciones de los equipos de topografía, seguimiento al plan de adquisiciones, registro completo de los materiales en el Drive, bitácoras, certificados de calidad y fichas técnicas (los proveedores no entregan a tiempo)			
PLAN DE ACCIÓN			
No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento
1.	Solicitud vía correo electrónico al equipo de trabajo para concientizar la importancia de la entrega oportuna de la información.	Profesional de Calidad	22/09/2025
2.	Entrega de informe técnico.	Equipo de trabajo	22/082025
3	Entrega de actas de comité.	Interventoría y Paula	22/082025

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

4	Entrega de actas de puesta en servicio cuando apliquen.	Residentes	22/082025	
5	Entrega de las verificaciones de los equipos de topografía.	Topógrafo	22/082025	
6	Entrega del seguimiento al plan de adquisiciones con los debidos soportes del mes vencido.	Paula	22/082025	
7	Mantener actualizado el listado de materiales recibidos en el drive.	Equipo de trabajo	22/082025	
8	Entrega de las bitácoras.	Residentes de obra	22/082025	
9	Entrega de los certificados de calidad, fichas técnicas y ensayos de laboratorio.	Paula	22/082025	
10	Relación y estado de PQRFS.	Profesional Social	22/082025	
11	Reportes de cambio de personal Clave mínimo con los números de oficio del personal que se retira y la presentación y aprobación del personal que ingresa.	Profesional SST y Gestión Humana	22/082025	
12	Reporte de los indicadores e Gantt y cumplimiento presupuestal.	Profesional de costos y presupuestos	22/082025	
13	Reporte de las versiones nuevas de presupuesto y programación con las fechas respectivas cuando apliquen.	Profesional de costos y presupuestos	22/082025	
N.	SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCIÓN	FECHA	CUMPLIDA	FECHA NUEVO SEGUIMIENTO
			SI NO	
1.	Se envía solicitud vía correo electrónico al equipo de trabajo para concientizar la importancia de la entrega oportuna de la información.	22/09/2025	X	22/10/2025
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

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

9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO: (se efectúan al dar cierre)					
RESPONSABLES: ENRIQUE GUZMAN Y PATRICIA SERRANO					
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> APROBÓ: ENRIQUE GUZMAN  </div> <div>FECHA DE CIERRE:</div> </div>					

CONCIENTIZACIÓN ENTREGA OPORTUNA DE INFORMACIÓN PARA CALIDAD



Patricia Serrano <pserrano.bzc@gmail.com>
para Consorcio, pordonez.bzc, Proyectos, Vianney ▾

8:15 a.m. (hace 10 minutos)



Señores

Equipo de trabajo CONSORCIO BELZCON IDRD 1

Buen día para todos, referente a la entrega oportuna de los informes de calidad, nuevamente solicito a ustedes que la información que es de insumo para la presentación de los informes del componente de calidad, sea entregada de manera oportuna, como bien saben es requisito contractual entregar estos informes oportunamente, adicionalmente fue solicitado por interventoría que estos sean entregados a más tardar los 25 de cada mes.

Por lo cual solicito de manera URGENTE, me sea entregado a más tardar hoy en la tarde lo siguiente y de la misma manera todos los 22 de cada mes:

2.	Entrega de informe técnico.	Equipo de trabajo	22/08/2025
3	Entrega de actas de comité.	Interventoría y Paula	22/08/2025
4	Entrega de actas de puesta en servicio cuando apliquen.	Residentes	22/08/2025
5	Entrega de las verificaciones de los equipos de topografía.	Topógrafo	22/08/2025
6	Entrega del seguimiento al plan de adquisiciones con los debidos soportes del mes vencido.	Paula	22/08/2025
7	Mantener actualizado el listado de materiales recibidos en el drive.	Equipo de trabajo	22/08/2025
8	Entrega de las bitácoras.	Residentes de obra	22/08/2025
9	Entrega de los certificados de calidad, fichas técnicas y ensayos de laboratorio.	Paula	22/08/2025
10	Relación y estado de PQRS.	Profesional Social	22/08/2025
11	Reportes de cambio de personal Clave mínimo con los números de oficio del personal que se retira y la presentación y aprobación del personal que ingresa.	Profesional SST y Gestión Humana	22/08/2025
12	Reporte de los indicadores e Gantt y cumplimiento presupuestal.	Profesional de costos y presupuestos	22/08/2025
13	Reporte de las versiones nuevas de presupuesto y programación con las fechas respectivas cuando apliquen.	Profesional de costos y presupuestos	22/08/2025

Agradezco su colaboración, cordial saludo.

Arq Patricia Serrano

Profesional de Calidad - Contrato IDRD 4060 DE 2024

Consorcio Belzcon IDRD 1

Teléfonos: 6017689259 - 3175123093

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

SOLICITUD No.	005
---------------	-----

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

FECHA: julio 30 de 2025

PROCESO: Seguridad y Salud en el Trabajo

RESPONSABLE:

DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN (5 w 2 h: Qué, Quién, Cómo, Cuándo, Cuánto, Dónde, Para qué)
Se ha 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 aliado Carlos Ardila.
CORRECCIÓN (SÓLO APLICA PARA ACCIONES CORRECTIVAS)
El aliado Carlos Ardila debe efectuar los pagos a la mayor brevedad posible, de lo contrario CONSORCIO IDRD 1 efectuará los pagos y realizará los descuentos correspondientes.

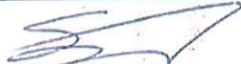
CAUSAS DE LA NO CONFORMIDAD (8 m's: Materiales, Método, Moneda, Medio ambiente, Mano de obra, Maquinaria, Medición, Management)
Causa Raíz: Falta de organización del aliado Carlos Ardila al efectuarle avances en los cortes de obra sin confirmar sus obligaciones contractuales de seguridad social.

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

PLAN DE ACCIÓN				
No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento	
1.	Contactar al aliado Carlos Ardila.	Director de obra	30 de julio/2025	
2.	Reunión con el aliado Carlos Ardila, para buscar la solución y establecer compromisos.	Director de obra	30 de agosto/2025	
3.	Gestionar que el aliado Carlos Ardila. efectuó el pago de la planilla pendiente.	Director de obra. Profesional SST	9 septiembre/2025	
4.	CONSORCIO IDRD 1 asumirá el pago correspondiente a las planillas pendientes de S.S.	Director de obra y Gerente de Proyecto	15/ 09/2025	

No.	SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN	FECHA	CUMPLIDA		FECHA NUEVO SEGUIMIENTO
			SI	NO	
1.	El coordinador SST contacta al aliado, para solicitarle aclaración sobre el NO pago de las planillas de SS.	15 julio/2025	x		30 de julio/2025
2.	El coordinador SST contacta por segunda vez al aliado, para solicitarle aclaración sobre el NO pago de las planillas de SS de los meses de julio y agosto del 2025.	15 agosto/2025	x		30 de agosto/2025
3.	El coordinador SST contacta por tercera vez al aliado, para solicitarle aclaración sobre el NO pago de las planillas de SS de los meses de julio y agosto del 2025. En esta ocasión se acuerda con el aliado que el Consorcio Belzon IDRD 1, asumirá el pago de las planillas de los dos meses en mención.	9 septiembre/2025	x		15 septiembre 2025
4.	El aliado envía el usuario y clave de operador de pagos de SS, para que sea realizado el pago por PSE. A la fecha se está a la espera de que el pago sea efectuado por parte del Consorcio.	15 septiembre 2025			30 septiembre 2025

CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO:

RESPONSABLE: WILLIAM EDUARDO SEGURA 

FECHA DE CIERRE:

APROBÓ:
Enrique Guzmán 

30 septiembre 2025

PAGADO 26/09/2025 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JOSE CARLOS ARDILA MUÑOZ	Nombre Sucursal	BOGOTA 1	Código Sucursal	001
Documento	NI79992215	Dirección	CL 24 #13 - 13		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3107370874		
Tipo Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	SUCURSAL		
Ciudad	BOGOTÁ D.C.	Departamento	BOGOTÁ D.C.		
Representante Legal	ARDILA MUÑOZ JOSE CARLOS	Identificación	CC 79992215		
Total Afiliados	11	ARP	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades										Pensiones			Salud				Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotización	Saludo Cotización	RET P	RENTA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA	BO	LA

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	Incapacidades Licencias Salidas a Favor EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 13,070,367	\$ 13,070,367	\$ 13,070,367	\$ 13,070,367	\$ 2,081,600	\$ 523,300	\$ 818,500	\$ 523,300	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3,935,700	\$ 135,100	\$ 4,070,800



PAGADO 26/09/2025 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JOSE CARLOS ARDILA MUÑOZ	Nombre Sucursal	BOGOTA 1	Código Sucursal	001
Documento	NIT9992215	Dirección	CL 24 #13 - 13		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3107370874		
Tipo Persona	JURIDICA	Forma Presentación	SUCURSAL		
Ciudad	BOGOTA D.C.	Departamento	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	ARDILA MUÑOZ JOSE CARLOS	Identificación	CC 79992215		
Total Afiliados	12	ARP	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotización	Subtipo Cotización	Novedades										Pensiones		Salud		Riesgos		Cajas		Parafiscales				Total
				13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
CC 1000816041	MARIA ISABEL GIRALDO OSORIO	01	00																							
CC 1018125287	DIEGO ARMANDO HERRERA CRUZ	01	00	X																						
CC 1024029102	DUBALIER GARCIA CUERVO	01	00																							
CC 1024074579	WILLIAM STEVEN MUÑOZ MORENO	01	00	X																						
CC 1024070095	JULIAN ANDRES ESPINOSA CRUZ	01	00																							
CC 1085174825	ORLANDO FLORIAN LOBATO	01	00																							
CC 1101074200	ALEJANDRO GOMEZ ARDILA	01	00																							
CC 12009759	WILSON ROJAS ALZARUE	01	00																							
CC 5592793	JOSE MAURICIO MAQUINO LEA	01	00																							
CC 73216350	JOSE MAURICIO MUÑOZ RODRIGUEZ	01	00																							
CC 60289734	JANNE MUÑOZ RODRIGUEZ	01	00																							
CC 80433571	ALFONSO MUÑOZ RODRIGUEZ	01	00																							

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 16.201.300	\$ 16.201.300	\$ 16.201.300	\$ 16.201.300	\$ 2.592.600	\$ 848.600	\$ 1.036.400	\$ 648.600	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 4.926.200	\$ 78.000	\$ 5.004.200

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

SOLICITUD No.		004A
---------------	--	------

TIPO DE ACCIÓN:	CORRECTIVA	☒	MEJORA	☐
-----------------	------------	-------------------------------------	--------	--------------------------

ORIGEN:	AUDITORÍA INTERNA	☒	AUDITORÍA EXTERNA	☐	QUEJAS Y RECLAMOS	☐
	PETICIONES	☐	SALIDA NO CONFORME	☐	TENDENCIA DEL SECTOR	☐
OTRO:		☐	Cuál:			

FECHA: 20/06/2025

PROCESO: CALIDAD

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)
<p>Se evidencian muestras de cilindros de concreto tomadas el 22 de mayo de 2025 sin un curado adecuado, lo cual contraviene con lo establecido en la LISTA DE CHEQUEO SEMANAL 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.."</p>
CORRECCIÓN (SÓLO APLICA PARA ACCIONES CORRECTIVAS)
<p>Sumergir los cilindros en agua de manera inmediata de acuerdo a lo establecido en la norma NTC 550 numeral 10.2.2.</p>

CAUSAS DE LA NO CONFORMIDAD (8 más: Materiales, Método, Moneda, Medio ambiente, Mano de obra, Maquinaria, Medición, Management)												
<p>Causa Raíz: Falta control oportuno sobre algunas de las actividades propuestas en el Plan de Calidad.</p>												
PLAN DE ACCIÓN												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>ACCIONES</th> <th>RESPONSABLE</th> <th>Plazo de cumplimiento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Sumergir los cilindros en agua de manera inmediata de acuerdo lo establecido en la norma NTC 550 numeral 10.2.2.</td> <td>Director de Obra</td> <td>23/05/2025</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Concientizar a la profesional encargada del simón Bolívar y su equipo de trabajo de la importancia de dar cumplimiento con el curado adecuado de los cilindros.</td> <td>Profesional de Calidad director de Obra</td> <td>07/07/2025</td> </tr> </tbody> </table>	No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento	1.	Sumergir los cilindros en agua de manera inmediata de acuerdo lo establecido en la norma NTC 550 numeral 10.2.2.	Director de Obra	23/05/2025	2.	Concientizar a la profesional encargada del simón Bolívar y su equipo de trabajo de la importancia de dar cumplimiento con el curado adecuado de los cilindros.	Profesional de Calidad director de Obra	07/07/2025
No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento									
1.	Sumergir los cilindros en agua de manera inmediata de acuerdo lo establecido en la norma NTC 550 numeral 10.2.2.	Director de Obra	23/05/2025									
2.	Concientizar a la profesional encargada del simón Bolívar y su equipo de trabajo de la importancia de dar cumplimiento con el curado adecuado de los cilindros.	Profesional de Calidad director de Obra	07/07/2025									

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

6.	Seguimiento a las acciones tomadas.	Residentes de obra Profesional de Calidad director de Obra	Continuamente hasta finalizar el proyecto.		
No.	SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN	FECHA	CUMPLIDA		FECHA NUEVO SEGUIMIENTO
			SI	NO	
1.	El mismo día que se efectuó la auditoria se sumergieron en agua los especímenes de concreto en cuestión.	27/06/2025	X		23/05/2025
2.	A 7 de julio no se ha efectuado a la concientización formal con la profesional , sin embargo, el día de la auditoria se le hizo la observación y se dieron las directrices de manejo, esta se realizó el 30 de julio.	07/07/2025	X		30/07/2025
3.	Seguimiento a las acciones tomadas.	30/07/2025	X		
CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO: (se efectúan al dar cierre)					
RESPONSABLES: ENRIQUE GUZMAN Y PATRICIA SERRANO					
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>					
FECHA DE CIERRE: 30/09/2025					
APROBÓ: ENRIQUE GUZMAN <div style="text-align: center;">  </div>					

CONSORCIOBELZVCON IDRD 1

ACTA DE CONCIENTIZACIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DEL CURADO DE CILINDROS CONFORME A LA NSR-10

Parque: Parque Simón Bolívar- Palacio de los Deportes

Fecha: 30/07/2025

Lugar: Virtual

Hora: 10 am

En la fecha mencionada, se reunieron la **Ing. Claudia Pedraza**, profesional encargada del Proyecto Simón Bolívar-Palacio de los deportes, junto con su equipo de trabajo en compañía de la Arq. Patricia Serrano Profesional de Calidad y el Ing. Enrique Guzmán con el fin de llevar a cabo una jornada de **concientización sobre la importancia de asegurar el curado adecuado de los cilindros de concreto**, en cumplimiento de lo establecido en la **Norma Colombiana de Construcción Sismo Resistente NSR-10**.

La reunión fue dirigida por la Arq. Patricia Serrano, quien recordó que el proceso de curado de cilindros es una etapa crítica para garantizar la confiabilidad y validez de los resultados de resistencia a la compresión del concreto, siendo un requisito normativo y técnico indispensable dentro del control de calidad de la obra.

Durante la sesión se destacó:

1. **La obligatoriedad del cumplimiento de la NSR-10**, capítulo correspondiente a ensayos y control de calidad del concreto.
2. **La importancia del curado inmediato y adecuado de los cilindros**, asegurando condiciones de humedad y temperatura conforme a la norma, para evitar alteraciones en los resultados de laboratorio.
3. **La necesidad de verificar y documentar el manejo, almacenamiento, transporte y entrega de los cilindros**, a fin de garantizar trazabilidad y confiabilidad de los ensayos.
4. **El impacto que genera un curado inadecuado**, pudiendo derivar en resultados no representativos, reprocesos, retrasos y riesgos de incumplimiento técnico y contractual.

5. **El compromiso del equipo de trabajo** de aplicar de manera rigurosa el procedimiento establecido y reportar cualquier desviación para su corrección inmediata.

La Ing. Claudia Pedraza y su equipo manifestaron su comprensión frente a la importancia del proceso y se comprometieron a **reforzar las prácticas de curado, registro y control**, asegurando el cumplimiento estricto de lo establecido por la NSR-10.

No siendo otro el motivo de la reunión, se levanta la presente acta, la cual se firma para constancia.


Ing. Claudia Pedraza
Profesional encargada – Proyecto Simón Bolívar


Arq. Patricia Serrano
Profesional de Calidad


Ing. Enrique Guzman
Director de Obra

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

SOLICITUD No.		004
---------------	--	-----

TIPO DE ACCIÓN:	CORRECTIVA	☒	MEJORA	☐
-----------------	------------	-------------------------------------	--------	--------------------------

ORIGEN:	AUDITORÍA INTERNA	☒	AUDITORÍA EXTERNA	☐	QUEJAS Y RECLAMOS	☐
	PETICIONES	☐	SALIDA NO CONFORME	☐	TENDENCIA DEL SECTOR	☐
OTRO:		☐	Cuál:			

FECHA: 20/06/2025

PROCESO: CALIDAD

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)
<p>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."</p>
CORRECCIÓN (SÓLO APLICA PARA ACCIONES CORRECTIVAS)
<p>Efectuar la encuesta de satisfacción a la mayor brevedad posible.</p>

CAUSAS DE LA NO CONFORMIDAD (8 más: Materiales, Método, Moneda, Medio ambiente, Mano de obra, Maquinaria, Medición, Management)												
<p>Causa Raíz: Falta control oportuno sobre algunas de las actividades propuestas en el Plan de Calidad.</p>												
PLAN DE ACCIÓN												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>ACCIONES</th> <th>RESPONSABLE</th> <th>Plazo de cumplimiento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Efectuar la encuesta de satisfacción a la mayor brevedad posible.</td> <td>Director de Obra</td> <td>27/06/2025</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Revisión de las propuestas efectuadas en el plan de calidad.</td> <td>Profesional de Calidad director de Obra</td> <td>18/07/2025</td> </tr> </tbody> </table>	No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento	1.	Efectuar la encuesta de satisfacción a la mayor brevedad posible.	Director de Obra	27/06/2025	2.	Revisión de las propuestas efectuadas en el plan de calidad.	Profesional de Calidad director de Obra	18/07/2025
No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento									
1.	Efectuar la encuesta de satisfacción a la mayor brevedad posible.	Director de Obra	27/06/2025									
2.	Revisión de las propuestas efectuadas en el plan de calidad.	Profesional de Calidad director de Obra	18/07/2025									

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

6.	Seguimiento a las acciones tomadas.	Residentes de obra Profesional de Calidad director de Obra	Continuamente hasta finalizar el proyecto.		
No.	SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN	FECHA	CUMPLIDA		FECHA NUEVO SEGUIMIENTO
			SI	NO	
1.	Se efectúa la encuesta de satisfacción al IDR, aún no han enviado la respuesta.	27/06/2025	X		
2.	Se recibe respuesta de la encuesta con fecha del 2 de octubre de 2025. Con una calificación suficiente de 3.57.	18/07/2025		X	2 de octubre de 2025
3.	Seguimiento a las acciones tomadas.	18/07/2025	X	X	30 octubre de 2025
CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO: Se recibe respuesta de la encuesta con fecha del 2 de octubre de 2025. Con una calificación suficiente de 3.57. y se programa el envío de la nueva encuesta para el mes de diciembre.					
RESPONSABLES: ENRIQUE GUZMAN Y PATRICIA SERRANO  					
FECHA DE CIERRE: APROBÓ: ENRIQUE GUZMAN 					

Fwd: Encuesta de satisfacción Recibidos x

Kike1968 Condia Guzman <kikecondia@gmail.com>
para mí

 Traducir al español

X

----- Forwarded message -----

De: Kike1968 Condia Guzman <kikecondia@gmail.com>
Date: vie, 27 jun 2025 a la(s) 3:19 p.m.
Subject: Encuesta de satisfacción
To: <ivan.velasquez@idrd.gov.co>

Arq Ivan buenas tardes

por medio del presente para solicitarle el favor y nos colabora con la siguiente encuesta, para evaluar la gestión del consorcio para el IDRD

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail



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

FECHA	18	julio	2025
	(Día)	(Mes)	(Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad
 LUGAR: OFICINA BELZCON COMITÉ: CALIDAD
 DEPENDENCIA: TÉCNICA-CALIDAD CONVOCO: PATRICIA SERRANO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Enrique Guzman	Director de obra	BELZCON	
Patricia Serrano	Profesional de Calidad	BELZCON	

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Revisión de lo establecido en el plan de calidad

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNION

Revisión del plan

Determinación de los puntos críticos a reforzar

Análisis de temas varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El día de hoy se reunieron los asistentes con el fin de efectuar la revisión al plan de calidad y los puntos de compromiso allí adquiridos.

Se observa que exceptuando la encuesta se han tenido en el radar todos los compromisos allí adquiridos.

Con el director de obra se analizó que el cumplimiento del plan de inspección y ensayos a mejorado y que se debe tener prioridad en cumplir con la frecuencia de los ensayos establecidos en el plan de inspección y ensayos, y en la consecución de los certificados de calidad de todos los materiales que ingresan al proyecto. La profesional de calidad solicitó que se suban a tiempo al drive los materiales que son utilizados y adquiridos en el proyecto y que siempre se utilice la misma unidad de medida debido a que en ocasiones no se hace de esta manera y no permite que sea trazable la cantidad para verificar el cumplimiento de las frecuencias.

Se informa también que el apoyo de Paula y Rossy ha sido crucial para mejorar la organización de la información documentada propia del plan de calidad.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Alimentar oportunamente el drive con los materiales, reportar semanalmente a la interventoría los materiales recibidos y dar cumplimiento estricto con el plan de inspección y ensayos.	Continuamente	Equipo de Trabajo

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

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN N/A N/A N/A
 (Día) (Mes) (Año)

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

Entregada firmada a: 

	ENCUESTA DE SATISFACCIÓN	CÓDIGO	FO-MC-01
		Versión	01
		Fecha	23/12/2024

Por favor califique:

Excelente: 5

Suficiente: 3

Deficiente: 1

	ASPECTO A EVALUAR	EXCELENTE	SUFICIENTE	DEFICIENTE
1	La interventoría ha cumplido con las expectativas		3	
2	Los tiempos de ejecución de las actividades has sido ...		3	
3	La calidad del servicio es:		3	
4	¿Cual el la percepción que tiene del equipos de profesionales de CONSORCIO BELZCON IDRD 1	5		
5	¿Cómo califica el seguimiento y control ejercido sobre los componentes (Calidad-social-SST-ambiental) ?		3	
6	¿Los comites de obra le entregan una información clara y oportuna respecto a la evolución de la obra?		3	
7	La gestión administrativa del CONSORCIO BELZCON IDRD 1 es:	5		

10

15

3,57

Suficiente

Puntaje obtenido

Comentarios	
Encuestado	
Nombre	Ivan Orlando Velasquez Clavijo
Firma	
Cargo	Octubre 2 de 2025 Apoyo a la supervision del Contrato

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

SOLICITUD No.	003
---------------	-----

TIPO DE ACCIÓN:	CORRECTIVA	☒	MEJORA	☐
-----------------	------------	-------------------------------------	--------	--------------------------

ORIGEN:	AUDITORÍA INTERNA	☐	AUDITORÍA EXTERNA	☐	QUEJAS Y RECLAMOS	☐
	PETICIONES	☐	SALIDA NO CONFORME	☒	TENDENCIA DEL SECTOR	☐
OTRO:		☐	Cuál:			

FECHA: 23/01/2025

PROCESO: MEJORA CONTINUA

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)
Incumplimiento de las metas establecidas de los siguientes Indicadores de Gestión: -Índice de cumplimiento de entregables contractuales -Índice 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. -Índice de mejora continua.
CORRECCIÓN (SÓLO APLICA PARA ACCIONES CORRECTIVAS)
Efectuar los ensayos pendientes a la mayor brevedad posible.

CAUSAS DE LA NO CONFORMIDAD (8 más: Materiales, Método, Moneda, Medio ambiente, Mano de obra, Maquinaria, Medición, Management)								
Causa Raíz: Falta control oportuno en: <ul style="list-style-type: none"> - La oportunidad de los entregables. - Falta de conciencia por parte del equipo de trabajo de la importancia respecto a cumplir el Plan de Inspección y ensayos. - Los requisitos contractuales establecidos en el Plan de Inspección y ensayos durante la ejecución de las actividades de ejecución de obra. 								
PLAN DE ACCIÓN								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>ACCIONES</th> <th>RESPONSABLE</th> <th>Plazo de cumplimiento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Reunión con el equipo de trabajo para establecer directrices de control.</td> <td>Director de Obra.</td> <td>24/01/2025</td> </tr> </tbody> </table>	No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento	1.	Reunión con el equipo de trabajo para establecer directrices de control.	Director de Obra.	24/01/2025
No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento					
1.	Reunión con el equipo de trabajo para establecer directrices de control.	Director de Obra.	24/01/2025					

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

2.	Revisión en las reuniones semanales periódicas, de las causas que impiden cumplir oportunamente con los entregables.	Profesional de Calidad director de Obra	Lunes de cada semana
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.	Profesional de Calidad director de Obra	24/01/2025
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.	Director de Obra	24/01/2025
5.	Divulgar al equipo de trabajo el Plan de Inspección y ensayos.	Director de Obra	17/02/2025
6.	Seguimiento a las acciones tomadas.	Residentes de obra Profesional de Calidad director de Obra	Continuamente hasta finalizar el proyecto.

No.	SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN	FECHA	CUMPLIDA		FECHA NUEVO SEGUIMIENTO
			SI	NO	
1.	Se efectúa reunión con el equipo de trabajo para establecer directrices de control. El 24 de enero en la oficina de BELZCON, se anexa acta.	24/01/2025	X		
2.	Se realizan reuniones semanales periódicas, de las causas que impiden cumplir oportunamente con los entregables a cargo del director de obra, de esto no se realizan actas.	Lunes de cada semana	X		
3.	Se realiza concientización 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. El día 19 de febrero. Se anexa acta	24/01/2025	X		
4.	Se habla con el área de compras para comunicar a todos los proveedores de la importancia de hacer entrega oportuna de los certificados de calidad. Esto se hizo mediante llamada Telefónica al área de compras y se esta reiterando cada mes. Se	24/01/2025	X		
5.	Divulgar al equipo de trabajo el Plan de Inspección y ensayos, El 17 de febrero mediante el grupo de WhatsApp, en reunión el 19 de febrero tras el ingreso de la ing. Clàudia Pedraza se divulga personalmente, y se reitera nuevamente vía correo electrónico.	17/02/2025	X		
6.	Seguimiento a las acciones tomadas.	Continuamente hasta finalizar el proyecto.	X		

CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO: Se ha mejorado el proceso con el apoyo de todo el equipo de trabajo. Aunque siguen temas en los cuales debemos seguir trabajando para mejorar aún más, y alcanzar las metas establecidas

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

RESPONSABLES: ENRIQUE GUZMAN Y PATRICIA SERRANO




FECHA DE CIERRE:

APROBÓ: ENRIQUE GUZMAN



(a) No. de la minuta correspondiente al expediente N.º	DD MM AA 21 01 2021
ACTA No.	COMITÉ/REUNIÓN:

LUGAR:	ASISTENTES	CARGO	DEPENDENCIA
Chile, Bío-Bío	María Beatriz	Gerente	
	Sergio Arismán	Director	
	Patricio Ferraz	Pro. Gral. de	
	Equipo de trabajo	Exp. trabajo	Adm. de Asistencia Administrativa

ORDEN DEL DIA

1. Transición Bioética
2. Exclusión de Acción Bioética
3. Aplicación en la Exención de Excepciones
4. Organismo Empleado de la Pasa y del, Gase
5. Exclusión de Excepciones
6. Exclusión de Excepciones

[illegible]

número de 52-83. Roger, Organiza el ensayo y que debe tener el
 y. Selecciona diapositivas 2 Ensayos = 1 Ensayos y 2 Ensayos
 el Centro Compañía, así y, se sabe que todo los Prácticas. Tema
 social, Ensayo en Abogados, Papit, Albert Berto,
 le presento los Ensayos y Abogados, que le presento los Ensayos, todo
 Ensayo C. Ensayos de la, Se le presento que Ensayos. Ensayos
 de Ensayos. En Ensayos de la, Abogado de la Ensayos de la Ensayos
 En Ensayos

- Torna Amigos de Pátria Nacional → Marchas de bina-tivo, Dia do
Estado

El área ligera a proporcionar laspas y Bistak.

Hande Vochel
- Pa. R. de la d. Ayuda se le da para la Comandancia de

de la Opus
Frasco; Seitch se grande de maza Capcha bi Sine de

de libros, las Papeles y del Comprobante de Cobro

TEMAS TRÁYADOS

There are four books & papers.

Pondlands, Swamp & Marshes, bays & inner segment head
to meadows

6. Auction

De gaten in deuren de muren en dakplaten y ze kromen metalen
en dit alles is zo geze en allet anders, de trumf van de carabes
En dit alles in de deuren de muren de muren.

[illegible]

Desde el momento en que el ambiente de la escuela se vuelve el lugar de la vida, el aprendizaje se convierte en un proceso de vida.

la creación de individuos autónomos de los grupos de trabajo. De

El retorno, esta vez, con la bendición de los de arriba. Se esben
solicito negar el mandato de BUS un 150 millones en el 2000.

aboga por el uso de materiales reciclados para la fabricación de productos ambientales. De reducir el personal en otros niveles de personal los niveles de personal en otros niveles de personal.

votos de materiales y suministros para manejar control desde el área ambiental y transferir certificaciones para normas. Se implementará rutina de control de materiales y suministros 11.000 la cual consistirá en

de entrada y salida de materiales y DDO, la cual registrará en Drive por la alimentación y Consolida. Se brindan recomendaciones de

Sección de para personal en obra.

- Desde el área de Calidad se establecen requerimientos como el uso de materiales-

acuerdo a la misión de garantizar, con el procesamiento de calidad, de materiales, reportes de materiales y desarrollo de capacidad, con el procesamiento de calidad. De calidad consistente con

Algunas de las asignaciones de conservación para correspondencia

atendendo aos dados comunicados coletados em 2017 de 2017

cominacion errada. Se debiera reportar el peso de calidad en cantidad de pesos y redondeo al mas finalmente de debe

informar al area de colectas cualquier medicacion de nivel minimo.

Desde el componente técnico se respaldará el procedimiento para manejo de solicitudes de personas. Se deberá hacer el rep-Enmenda a través

de relaciones de igualdad; o sea para un contenido diferente del grupo con exponente nulo. Se demuestró que para valores de n más altos se puede encontrar el grado de generalización.

manejo de caja menor. De cierta cantidad tirando de provisiones

para información general, por de ahora que el punto con los proveedores será la persona encargada de la oficina (Alfonso Sánchez). Se designan a los procedimientos para el control de materiales, los procesos a cargo del manejo de proveedores de la Jira Cuella y todos los demás. Cualquier requerimiento de la compañía por medio del grupo. Se establece la posibilidad de asignar a una persona que presente una vez al día para el control de repuestos en el área de oficina. Para el control de la orden de compra de materiales, así como la recepción y orden de trámite de órdenes de compra, para el trámite interno para la entrega de mercancía a la oficina, para el trámite interno con el área de compras. Para el control de repuestos de personal diario y para el control de materiales a través del grupo. Se indica que informe a tiempo que se va realizando en el área y se dio trámite a esta 1. De realiza revisión de check list de pendientes para verificación de cumplimiento.

- Se realiza una revisión General con todos los equipos de los Pendientes del Área Técnica y se asignan tareas y Responsables
- Se Socializa al Equipo de trabajo la Acción Correctiva tomada para el cumplimiento con los compromisos adquiridos, y se acordó que se realice la revisión General todos los viernes.
- Se da a conocer con todos los Pendientes y requerimientos de cada Componente.
- Directivos Especificados para la etapa Continua
- 1- Aligned con el Plan con la Oficina, los especialistas, los de Componentes, Directivos, Residentes y todo el Equipo
- 2- Los Informes serán entregados todos los 27 de mayo
- 3- de Esdela en Grupo WhatsApp "Ordenes de Compra" - Para Seguros y Control de Efectos seguros y Materiales ingresados al Buzón

BOGOTÁ

LISTADO DE ASISTENCIA

RESPONSABLE DEL EVENTO: Trinidad Gargallo

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

EVENTO: Mesa de Trabajo - Trayecto de Trabajo

DELEGACIÓN POR ASISTENTES EXTERNOS AL BOGO

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CÉDULO	DELEGACIÓN	PRIMA	ENTRADA	CONSEJO ELECTÓRICO	TRAYECTORIA
1	Roberto Sandoz	57223370	Procuraduría de la Nación	Belcom				
2	John Carlos Sandoz	1012420831	Ros. Ojeda	Belcom				
3	John L. Cárdenas	29351671	Defensa Civil	Belcom				
4	Jose David Roldán	101447745	Inspección de Belcom	Belcom				
5	Eusebio Cuzman	95333226	B. Ojeda	Belcom				
6	Alfonso Sánchez Velasco	7083331123	Administración	Belcom				
7	Néstor Ramírez	80190941	Def. de la Paz	Belcom				
8	David Ojeda Ojeda	1012420831	Def. de la Paz	Belcom				
9	Angélica María Cero Gil	52001081	Def. de la Paz	Belcom				
10	Delia Gaitanero	5490088	Def. de la Paz	Belcom				
11	Adrián Echeverri	1012420831	Def. de la Paz	Belcom				

Con la suscripción del presente formulario, autorizo al BOGO, así como a cualquier dependencia y/o entidad, a realizar el presente listado de asistencia en la página web del BOGO. Bajo responsabilidad de cada participante con respecto a la veracidad de la información suministrada. La falsedad de la información suministrada puede acarrear sanciones administrativas y/o penales.

2025/01/25 08:30

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON

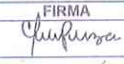
COMITÉ: CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-CALIDAD

CONVOCO: PATRICIA SERRANO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE
Claudia Pedraza
Jhon Cuellar
Gustavo
Enrique Guzman
Patricia Serrano

CARGO	ENTIDAD
Residente	BELZCON
Residente	BELZCON
Residente	BELZCON
Director de obra	BELZCON
Profesional de Calidad	BELZCON

FIRMA





OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Concientizar al personal técnico de la importancia de cumplir con el Plan de Inspección y Ensayos

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Divulgación del Plan de Inspección y ensayos

Concientización de la importancia de aplicar el plan de inspección y ensayos en el proyecto

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El día de hoy se reúnen los asistentes con el fin de efectuar la divulgación del plan de inspección y ensayos, el cual se da a conocer al personal residente del proyecto por parte de la profesional de calidad y el director de obra

Se menciona entre otros los ensayos, su frecuencia y la importancia de dar cumplimiento con estos.

También se recomienda participar activamente cuando se tramiten materiales para la ejecución de las actividades, propender por que estos sean aportados con los certificados de calidad de cada uno de estos productos.

Estar presentes en la toma de densidades y dar aviso con antelación a la interventoría de la fecha en que estas sean programadas

El Ing. Enrique informa al equipo de residentes que es de suma importancia dar cumplimiento con el Plan de Inspección y Ensayos presentado, debido a que entre otros asegura el cumplimiento del Plan de Calidad y la normatividad aplicable al proyecto.

 Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ		CÓDIGO		BZC-FO-1-03-B	
			VERSIÓN		1	
			PÁGINA		DE	
			FECHA	19	feb	2025
				(Día)	(Mes)	(Año)
ACTA DE REUNIÓN No. <u>001 Calidad</u>						
LUGAR: <u>OFICINA BELZCON</u>						
COMITÉ: <u>CALIDAD</u>						
DEPENDENCIA: <u>TÉCNICA-CALIDAD</u>						
CONVOCO: <u>PATRICIA SERRANO</u>						

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON

COMITÉ: CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-CALIDAD

CONVOCO: PATRICIA SERRANO

COMPROMISOS PACTADOS

Cumplir con el plan de inspeccion y ensayos

FECHA DE CUMPLIMIENTO

Continuamente

RESPONSABLES

Equipo de Trabajo

OBSERVACIONES

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

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN

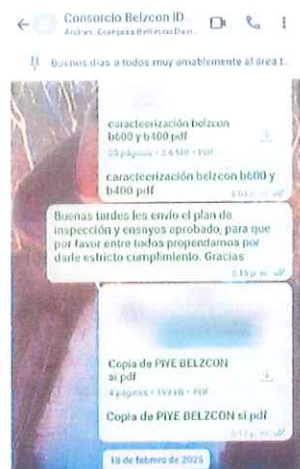
N/A
(Día)

N/A
(Mes)

N/A
(Año)

 Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ		CÓDIGO	BZC-FO-1-03-B		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA	DE		
			FECHA	19	feb	2025
				(Día)	(Mes)	(Año)
ACTA DE REUNIÓN No. <u>001 Calidad</u>						
LUGAR:		<u>OFICINA BELZCON</u>	COMITÉ:	<u>CALIDAD</u>		
DEPENDENCIA:		<u>TÉCNICA-CALIDAD</u>	CONVOCO:	<u>PATRICIA SERRANO</u>		
LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:						
Entregada firmada a: _____						

Nuevamente les recuerdo la importancia de la implementación del Plan de Inspección y Ensayos, el cual envié al grupo de Whatsapp del Consorcio BELZCON el 17 de febrero, por lo cual les remito por este medio el plan de inspección y ensayos.



Ara Patricia Serrano
Profesional de Calidad - Centro IDRD 4060 DE 2024
Consortio Belzon IDRD 1
Teléfonos: 6917689250 - 3175123093
CONSORCIO BELZCON
IDRD 1

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail



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

SOLICITUD No.	002	
---------------	-----	--

TIPO DE ACCIÓN:	CORRECTIVA	☒	MEJORA	☐
-----------------	------------	-------------------------------------	--------	--------------------------

ORIGEN:	AUDITORÍA INTERNA	☐	AUDITORÍA EXTERNA	☐	QUEJAS Y RECLAMOS	☐
	PETICIONES	☐	SALIDA NO CONFORME	☒	TENDENCIA DEL SECTOR	☐
OTRO:		☐	Cuál:			

FECHA: 13-01-2025

PROCESO: CALIDAD

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)
<p>Incumplimiento de requisitos contractuales por la falta de certificados de calidad, ensayos de laboratorio, caracterizaciones de materiales granulares y diseño de mezclas.</p>
CORRECCIÓN (SÓLO APLICA PARA ACCIONES CORRECTIVAS)
<p>Gestionar y entregar los certificados de calidad, ensayos de laboratorio, caracterizaciones de materiales granulares y diseño de mezclas que se encuentran pendientes a la fecha.</p>

CAUSAS DE LA NO CONFORMIDAD (8 m's: Materiales, Método, Moneda, Medio ambiente, Mano de obra, Maquinaria, Medición, Management)
<p>Causa Raíz:</p> <p>Falta de control en la ejecución de las actividades propias de calidad.</p>
PLAN DE ACCIÓN

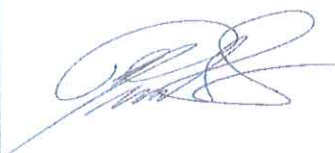
	ACCIONES CORRECTIVAS Y DE MEJORAMIENTO	Código:	FO-MC-02
		Versión:	01
		Fecha	23/12/2024

No.	ACCIONES	RESPONSABLE	Plazo de cumplimiento		
1.	Enviar los materiales granulares a caracterizar	Director de Obra y Compras	31/01/2025		
2.	Enviar al laboratorio los materiales para el diseño de mezclas.	Director de Obra y Compras	31/01/2025		
3.	Consecución de las caracterizaciones iniciales, pendientes incluidas las de los materiales reciclados.	Profesional de Calidad	31/01/2025		
4.	Reunión con el equipo de trabajo para establecer directrices de control en las actividades propias de calidad.	Profesional de Calidad y director de Obra	15/01/2025		
5.	Reuniones semanales periódicas.	Profesional de Calidad y director de Obra	Una vez a la semana		
6.	Hablar con el área de compras para comunicar a todos los proveedores de la importancia de hacer entrega oportuna de los certificados de calidad.	Profesional de Calidad y director de Obra	17/01/2025		
7.	Designar un responsable que apoye la gestión de la consecución de los certificados de calidad.	Director de Obra	15/01/2025		
8.	Gestionar oportunamente la consecución de los certificados de calidad de los materiales que se utilicen en el proyecto.	Profesional de Calidad director de Obra y Compras	Continuamente		
9.	Divulgar el Plan de Inspección y Ensayos al equipo de trabajo y concientizarlos respecto a la importancia de cumplir con la periodicidad establecida para la realización de los ensayos.	Profesional de Calidad y director de Obra	10/02/2025		
10.	Hacer seguimiento semanal al cumplimiento del plan de inspección y ensayos.	Residentes de obra Profesional de Calidad y director de Obra	Semanalmente		
No.	SEGUIMIENTO PLAN DE ACCIÓN	FECHA	CUMPLIDA		FECHA NUEVO SEGUIMIENTO
			SI	NO	
1.	Se enviaron los materiales granulares a caracterizar se anexa remisión de 31 de enero y la caracterización de B600 Y B400	31/01/2025	X		
2.	Se enviaron los materiales al laboratorio para el diseño de mezclas el 3 de febrero, se adjunta remisión. Y se adjunta el diseño de mezclas del 18 de feb de 2025	31/01/2025	X		
3.	Se consiguen las caracterizaciones iniciales.	31/01/2025	X		

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

4.	Reunión con el equipo de trabajo para establecer directrices de control en las actividades propias de calidad.	15/01/2025	X		
5.	Reuniones semanales periódicas.	Una vez a la semana	X		
6.	Hablar con el área de compras para comunicar a todos los proveedores de la importancia de hacer entrega oportuna de los certificados de calidad.	17/01/2025	X		
7.	Designar un responsable que apoye la gestión de la consecución de los certificados de calidad.	15/01/2025		X	Se asigna posteriormente a Rossy con el apoyo del área de compras.
8.	Gestionar oportunamente la consecución de los certificados de calidad de los materiales que se utilicen en el proyecto, sin embargo, en ocasiones se demora la entrega de los mismos.	Continuamente	X		
9.	Divulgar el Plan de Inspección y Ensayos al equipo de trabajo y concientizarlos respecto a la importancia de cumplir con la periodicidad establecida para la realización de los ensayos.	10/02/2025	X		
10.	Hacer seguimiento semanal al cumplimiento del plan de inspección y ensayos.	Semanalmente	X		

CONCLUSIONES DEL SEGUIMIENTO: Ha sido eficaz la acción correctiva, se ha dispuesto de personal de apoyo como Rossy y Paula que han aportado a la mejora del proceso, llevando la información de una manera organizada y de fácil acceso, utilizando la herramienta DRIVE para algunos temas de uso común del equipo de trabajo.



RESPONSABLE: Profesional de Calidad – Arq. Patricia Serrano Espinel



FECHA DE CIERRE:

APROBÓ: Director de Obra Enrique Guzmán

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

COMITÉ REUNIÓN:	DD	MM	AA
	24	01	2024

LUGAR:	HORA DE INICIO:	HORA FIN:
Quiliza Betancur	8:30 AM	
NOMBRE	ASISTENTES	DEPENDENCIA
Dante Berthia	García	
Sergio Arzúen	Pinedo	
Rafael García	Bosch	
Equipo de trabajo	Ej. Trabajo Int. de Asistencia Técnica	

ORDEN DEL DIA	
1. <i>Revisión de los datos</i>	
2. <i>Asignación de la tarea</i>	
3. <i>Revisión de los datos</i>	
4. <i>Asignación de la tarea</i>	
5. <i>Revisión de los datos</i>	
6. <i>Revisión de los datos</i>	

TEMAS TRATADOS

[illegible]

- Tema Análisis de Poesía Nacional → Temas de literatura, Diseño de
clase

El área incluye a Prácticas, Pasadizos y Pasadizo

So Five was Junior General da Viçosa in the Fife de

Hude Votul

Partido de Xucuman C. los Andes, la Comandante Ochoa

L. h. Drums

Tram: Salido se abando de nuevo Extran 1

Handwritten: 7-10-1968

GESTIÓN DOCUMENTAL - V.2

para información general, por lo que se indica que el punto con los propietarios será la persona encargada de la oficina (Miguelina Sánchez). Se investigan procedimientos y procedimientos para el control de materiales, los procedimientos a cargo del montaje de propietarios de un John Deere y los procedimientos de cualquier requerimiento de la compañía por medio del grupo. Se elaboraron la posibilidad de asignar a una persona que visitara a la compañía el 24/7 para cubrir el resto del tiempo de trabajo. Se dio a conocer a la compañía el orden de trabajo de trabajo, así como lo requerido y orden de trabajo de trabajo a la compañía, para tenerlo interno con el área de Compras. Area SST se le dio el reporte de personal diario y se le dio el reporte a la compañía. Se indica que informe a la compañía que se le dio en el día y se dio a la compañía para verificación de cumplimiento.

- Se realizó una reunión General con todos los equipos de los Pendientes del Área Técnica y se asignaron tareas y Responsables.

- Se entregó al Equipo de trabajo la Asesoría Correctiva para los Compañeros con los Compañeros de la Asesoría, y se coordinó que se realice la revisión General de todos los equipos.

- Se dio a conocer con todos los Pendientes y requerimientos de los Compañeros.

- Directivos Especificados para la Área Técnica.

1- Abogado con el Plant con la Asesoría, los especialistas, los Compañeros, Directivos, Pendientes y todo el Equipo.

2- Los Informes serán entregados todos los días de lunes a viernes.

3- Se elabora un Grupo de trabajo "Código de Compromiso" - Para Seguros y Control de Equipos seguros y Materiales entregados al Área.

945

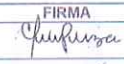
 Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ		CÓDIGO	BZC-FO-1-03-B		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA		DE	

FECHA	19	feb	2025
	(Día)	(Mes)	(Año)

ACTA DE REUNIÓN No. 001 Calidad

LUGAR: OFICINA BELZCON COMITÉ: CALIDAD

DEPENDENCIA: TÉCNICA-CALIDAD CONVOCO: PATRICIA SERRANO

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	ENTIDAD	FIRMA
Claudia Pedraza	Residente	BELZCON	
Jhon Cuellar	Residente	BELZCON	
Gustavo	Residente	BELZCON	
Enrique Guzman	Director de obra	BELZCON	
Patricia Serrano	Profesional de Calidad	BELZCON	

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Concientizar al personal técnico de la importancia de cumplir con el Plan de Inspección y Ensayos

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Divulgación del Plan de Inspección y ensayos

Concientización de la importancia de aplicar el plan de inspección y ensayos en el proyecto

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El día de hoy se reunieron los asistentes con el fin de efectuar la divulgación del plan de inspección y ensayos, el cual se da a conocer al personal residente del proyecto por parte de la profesional de calidad y el director de obra

Se menciona entre otros los ensayos, su frecuencia y la importancia de dar cumplimiento con estos.

También se recomienda participar activamente cuando se tramiten materiales para la ejecución de las actividades, propender por que estos sean aportados con los certificados de calidad de cada uno de estos productos.

Estar presentes en la toma de densidades y dar aviso con antelación a la interventoría de la fecha en que estas sean programadas

El Ing. Enrique informa al equipo de residentes que es de suma importancia dar cumplimiento con el Plan de Inspección y Ensayos presentado, debido a que entre otros asegura el cumplir con el Plan de Calidad y la normatividad aplicable al proyecto.

 Belzcon Construcción Propositiva	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ		CÓDIGO	BZC-FO-1-03-B		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA		DE	
			FECHA	19	feb	2025
				(Día)	(Mes)	(Año)
ACTA DE REUNIÓN No. <u>001 Calidad</u>						
LUGAR:		<u>OFICINA BELZCON</u>	COMITÉ:		<u>CALIDAD</u>	
DEPENDENCIA:		<u>TÉCNICA-CALIDAD</u>	CONVOCO:		<u>PATRICIA SERRANO</u>	

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

			FECHA	19 (Día)	feb (Mes)	2025 (Año)
--	--	--	-------	-------------	--------------	---------------

ACTA DE REUNIÓN No.	001 Calidad		
LUGAR:	OFICINA BELZCON	COMITÉ:	CALIDAD
DEPENDENCIA:	TÉCNICA-CALIDAD	CONVOCO:	PATRICIA SERRANO

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Cumplir con el plan de inspección y ensayos	Continuamente	Equipo de Trabajo

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

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN	N/A (Día)	N/A (Mes)	N/A (Año)	
------------------------------	--------------	--------------	--------------	--

	BELZCON SAS ACTA DE REUNIÓN DE COMITÉ	CÓDIGO	BZC-FO-1-03-B		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	
		FECHA	19 (Día)	feb (Mes)	2025 (Año)
ACTA DE REUNIÓN No. <u>001 Calidad</u>					
LUGAR: <u>OFICINA BELZCON</u>		COMITÉ: <u>CALIDAD</u>			
DEPENDENCIA: <u>TÉCNICA-CALIDAD</u>		CONVOCO: <u>PATRICIA SERRANO</u>			
LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:					
Entregada firmada a: _____					

Bogotá D.C., 2025 febrero 13

Ingeniero

DAVID ORTIZ

CONSORCIO BELZCON IDRD 1

Obra: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL

Código de obra: 25604

Bogotá D.C

Asunto: Entrega de informes de resultados.

Apreciado Ingeniero

De manera atenta nos permitimos hacer entrega de los informes con referencia DGP 0779-25-1 al DGP 0779-25-9 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
Resistencia a la degradación de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19 mm (¾") por abrasión e impacto en la máquina de los ángeles.	INV E 219:2013

Muestra No.	Descripción del material
M1	B-600 Localización: Parque Nacional Procedencia: Cantera Dromos
M2	B-400 Localización: Parque Nacional Procedencia: Cantera Dromos

Muestra No.	Descripción del material
M3	Rajón Localización: Parque Nacional Procedencia: Cantera Dromos

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

Cordialmente;



Firmado
digitalmente por
LAURA LILIANA
CUERVO GIRALDO
Fecha: 2025.02.13
15:35:38 -05'00'

Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com
OV. 142978 – OT. 75064
K. COY.

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

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-1
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:** CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:** 25604
***OBRA:** IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:** B-600
DESCRIPCIÓN LABORATORIO: VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: AMARILLO PARDUZCO,
CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:** M1
***PROCEDENCIA:** CANTERA DROMOS
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO: LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO: 2025-02-08
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR: D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°: 75064 - OV 142978
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:

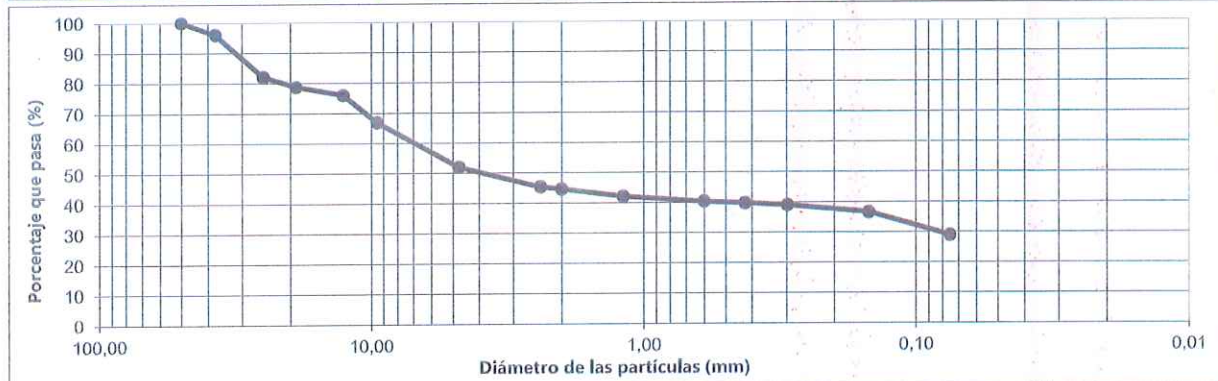


Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

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

NUMERO DE INFORME: DGP-0779-25-1
PÁGINAS: 2 DE 2

Masa total seca.		g	15570	M1: Masa de la muestra total que pasa el tamiz No. 4.		g	3574,1
Masa seca lavada sobre el tamiz No. 200.		g	11053	M2: Masa de la porción reducida ensayada del material pasa tamiz No. 4.		g	573,9
Tamiz		B: Masa Retenida (g)	Masa retenida corregida de la fracción (g)	Porcentaje retenido (%)	Porcentaje que pasa (%)	* Límite Inferior	* Límite Superior
mm	alternativo						
125,00	5"				100		
100,00	4"				100		
76,20	3"				100		
64,00	2½"				100		
50,00	2"				100		
37,50	1½"	607,9	607,9	4	96		
25,00	1"	2190,5	2190,5	14	82		
19,00	¾"	511,8	511,8	3	79		
12,70	½"	432,5	432,5	3	76		
9,50	3/8"	1423,5	1423,5	9	67		
4,75	No 4	2313,0	2313,0	15	52		
2,38	No 8	166,2	1035,1	7	45		
2,00	No. 10	19,8	123,3	1	45		
1,19	No. 16	61,7	384,3	2	42		
0,60	No. 30	41,5	258,5	2	40		
0,43	No. 40	15,5	96,5	1	40		
0,30	No. 50	16,5	102,8	1	39		
0,15	No. 100	60,7	378,0	2	37		
0,08	No. 200	191,3	1191,4	8	29		



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

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-0779-25-2

PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA:	25604
*OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
*DESCRIPCIÓN CLIENTE:	B-600
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: AMARILLO PARDUZCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HUMEDA
*NÚMERO DE LA MUESTRA:	M1
*PROCEDENCIA:	CANTERA DROMOS
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-10
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75064 - OV 142978
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-0779-25-2
PÁGINAS: 2 DE 2

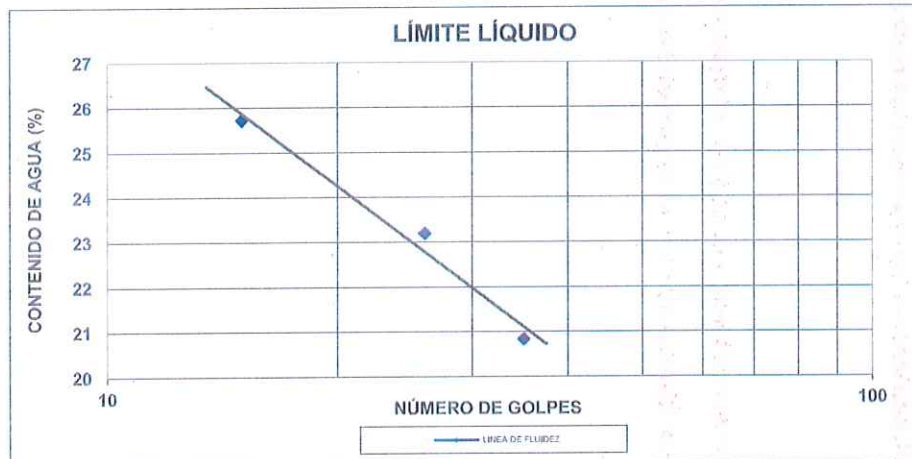
LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	Nº	R-8	R-167	R-249
Golpes	Nº	35	26	15
Masa cápsula +SH	g	32,35	31,93	37,98
Masa cápsula + SS	g	29,88	29,27	33,72
Masa de agua	g	2,47	2,66	4,26
Masa cápsula	g	18,03	17,80	17,16
Masa SS	g	11,85	11,47	16,56
Contenido de Agua	%	20,84	23,19	25,72

SH: Suelo Húmedo

SS: Suelo Seco

LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL)			
Determinación	Nº	1	2
Cápsula	Nº	R-166	R-19
Masa cápsula +SH	g	25,96	25,09
Masa cápsula + SS	g	24,71	24,13
Masa de agua	g	1,25	0,96
Masa cápsula	g	17,26	18,12
Masa SS	g	7,45	6,01
Contenido de Agua	%	16,78	15,97

RESULTADOS	
Límite Líquido (%)	23
Límite Plástico (%)	16
Índice de Plasticidad (%)	7



OBSERVACIONES:

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-0779-25-3

PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA:	25604
*OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
*DESCRIPCIÓN CLIENTE:	B-600
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: AMARILLO PARDUZCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
*NÚMERO DE LA MUESTRA:	M1
*PROCEDENCIA:	CANTERA DROMOS
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-10
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75064 - OV 142978
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-0779-25-3
PÁGINAS: 2 DE 2

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}	%	21	%	2,6	6,8	2,51	2,62
FINA (INV 128:2013)	P _{FE}	%	79	%	4,0		2,65	

DETERMINACIÓN DE LA MASA UNITARIA

DETERMINACIÓN	Nº	1	2	3	4
Masa molde (M_{MD})	g	6097	6097	6097	6097
Masa suelo húmedo+molde (M_T)	g	10679	10883	10876	10816
Volumen del molde (V)	cm ³	2128,7	2128,7	2128,7	2128,7
Densidad húmeda (ρ_H)	g/cm ³	2,152	2,248	2,245	2,217
Densidad seca (ρ_d)	g/cm ³	2,031	2,080	2,039	1,976
Peso unitario seco (γ_d)	kN/m ³	19,91	20,40	20,00	19,38

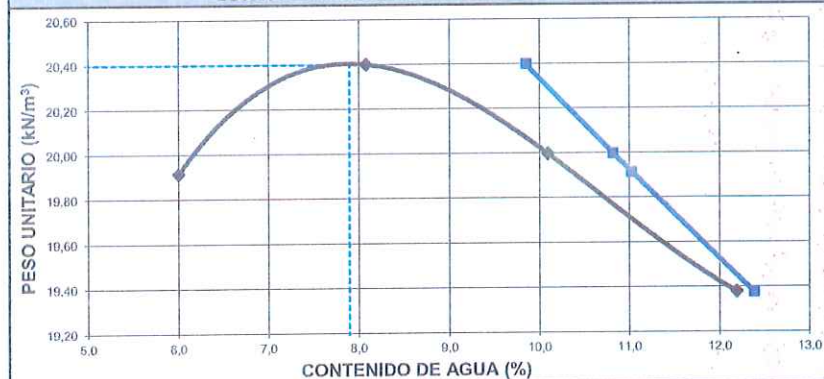
DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN

Masa de recipiente	g	128,6	133,6	140,0	139,6
Masa recipiente + suelo húmedo	g	2542,7	2593,0	2574,5	2601,0
Masa recipiente + suelo seco	g	2406,0	2409,1	2351,3	2333,5
Contenido de agua	%	6,0	8,1	10,1	12,2

HUMEDAD DE SATURACIÓN

Humedad de saturación (w_{sat})	%	11,0	9,9	10,8	12,4
-------------------------------------	---	------	-----	------	------

CURVA DE COMPACTACIÓN Y SATURACIÓN



PESO UNITARIO SECO MÁXIMO

kN/m ³	20,40
kg/m ³	2080

PESO UNITARIO SECO MÁXIMO CORREGIDO INV E 143:2013

kN/m ³	21,18
kg/m ³	2159

HUMEDAD ÓPTIMA (%)

7,9

Observaciones

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

957

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

NUMERO DE INFORME: DGP-0779-25-4
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:** CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:** 25604
***OBRA:** IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:** B-600
DESCRIPCIÓN LABORATORIO: VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR: AMARILLO PARDUZCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
***NÚMERO DE LA MUESTRA:** M1
***PROCEDENCIA:** CANTERA DROMOS
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO: LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO: 2025-02-10
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR: D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°: 75064 - OV 142978
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.

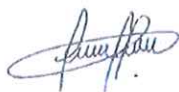
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.

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

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-0779-25-4

PÁGINAS: 2 DE 2

Tamaño máximo nominal.		1 1/2"
Gradación empleada.		A
Nº de esferas.		12
Estado de la muestra.		SECA HUMEDA
Masa muestra antes del ensayo.	g	5006
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 100 Revoluciones.	g	
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 500 Revoluciones.	g	3096
Porcentaje de desgaste a 100 Revoluciones.	%	
Porcentaje desgaste a 500 Revoluciones.	%	38
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

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

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-5
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:** CONSORCIO BELZCON IDRD 1

***CÓDIGO DE OBRA:** 25604

***OBRA:** IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024-PARQUE NACIONAL

***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE

***DESCRIPCIÓN CLIENTE:** B-400

DESCRIPCIÓN LABORATORIO: VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR:AMARILLO PARDUZCO,
CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA

***NÚMERO DE LA MUESTRA:** M2

***PROCEDENCIA:** CANTERA DROMOS

***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** PARQUE NACIONAL

SITIO DE ENSAYO: LABORATORIO DE ENSAYOS

FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 2025-01-31

FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO: 2025-02-07

FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 2025-02-13

ENSAYO EJECUTADO POR: D. CÁRDENAS

ORDEN DE TRABAJO N°: 75064 - OV 142978

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:

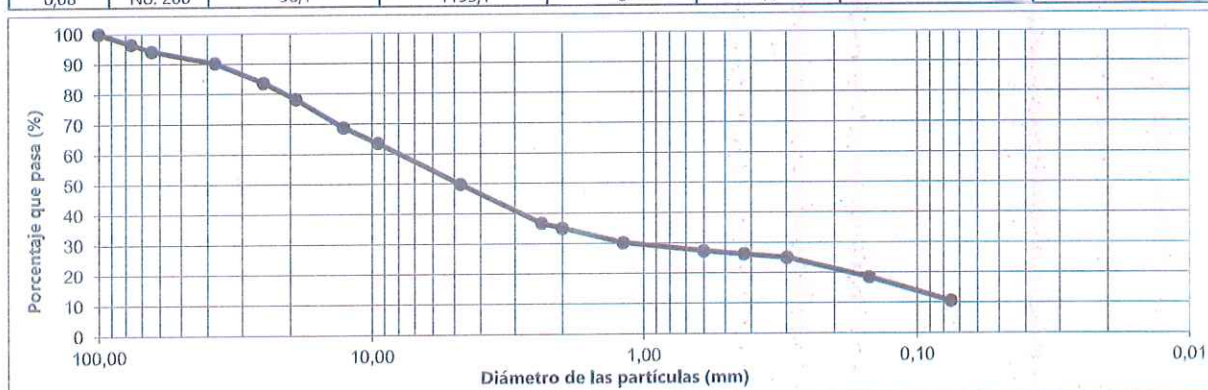


Laura Cuervo Giraldo
Jefe de Geotecnia
geotecnia@concrelab.com

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

NUMERO DE INFORME: DGP-0779-25-5
PÁGINAS: 2 DE 2

Masa total seca.		g	15134	M1: Masa de la muestra total que pasa el tamiz No. 4.	g	5946,9
Masa seca lavada sobre el tamiz No. 200.		g	13544	M2: Masa de la porción reducida ensayada del material pasa tamiz No. 4.	g	478,2
Tamiz	B: Masa Retenida (g)	Masa retenida corregida de la fracción (g)	Porcentaje retenido (%)	Porcentaje que pasa (%)	* Límite Inferior	* Límite Superior
mm	alternativo					
125,00	5"			100		
100,00	4"			100		
76,20	3"	528,7	3	97		
64,00	2½"	359,3	2	94		
37,50	1½"	594,8	4	90		
25,00	1"	999,6	7	84		
19,00	¾"	810,9	5	78		
12,70	½"	1433,6	9	69		
9,50	3/8"	791,5	5	64		
4,75	No 4	2079,2	14	50		
2,38	No 8	159,6	13	37		
2,00	No. 10	20,2	2	35		
1,19	No. 16	59,5	5	30		
0,60	No. 30	35,5	3	27		
0,43	No. 40	11,9	1	26		
0,30	No. 50	14,5	1	25		
0,15	No. 100	80,4	7	18		
0,08	No. 200	96,1	8	11		



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

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-0779-25-6

PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA:	25604
*OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
*DESCRIPCIÓN CLIENTE:	B-400
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR:AMARILLO PARDUZCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HUMEDA
*NÚMERO DE LA MUESTRA:	M2
*PROCEDENCIA:	CANTERA DROMOS
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-10
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75064 - OV 142978
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-0779-25-6
PÁGINAS: 2 DE 2

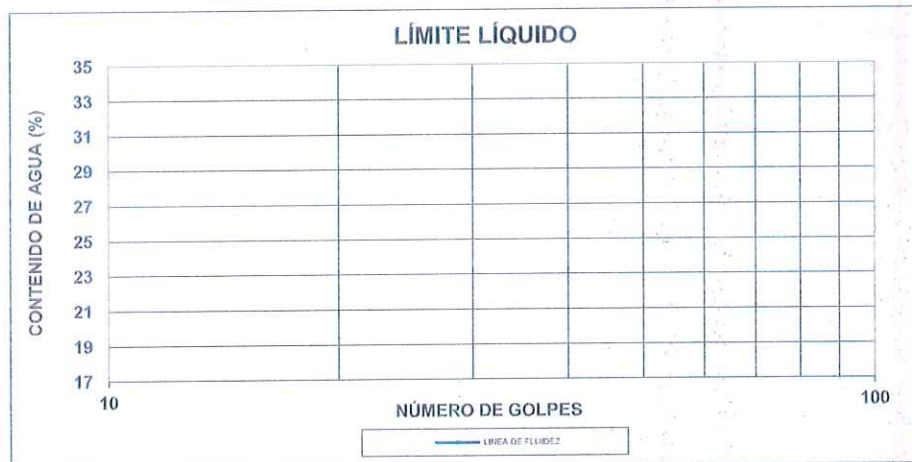
LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	N°			
Golpes	N°			
Masa cápsula + SH	g			
Masa cápsula + SS	g			
Masa de agua	g			
Masa cápsula	g			
Masa SS	g			
Contenido de Agua	%			

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-0779-25-7

PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA:	25604
*OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
*DESCRIPCIÓN CLIENTE:	B-400
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR:AMARILLO PARDUZCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
*NÚMERO DE LA MUESTRA:	M2
*PROCEDENCIA:	CANTERA DROMOS
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-10
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75064 - OV 142978
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-0779-25-7

PÁGINAS: 2 DE 2

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}	%	22	%	1,2	5,7	2,59	2,61
FINA (INV 128:2013)	P _{FE}	%	78	%	2,4		2,61	

DETERMINACIÓN DE LA MASA UNITARIA

DETERMINACIÓN	Nº	1	2	3	4
Masa molde (M_{MD})	g	5630	5630	5630	5630
Masa suelo húmedo+molde (M_T)	g	10127	10327	10326	10266
Volumen del molde (V)	cm ³	2131	2131	2131	2131
Densidad húmeda (ρ_H)	g/cm ³	2,111	2,205	2,204	2,176
Densidad seca (ρ_d)	g/cm ³	2,010	2,056	2,016	1,954
Peso unitario seco (γ_d)	kN/m ³	19,71	20,16	19,77	19,17

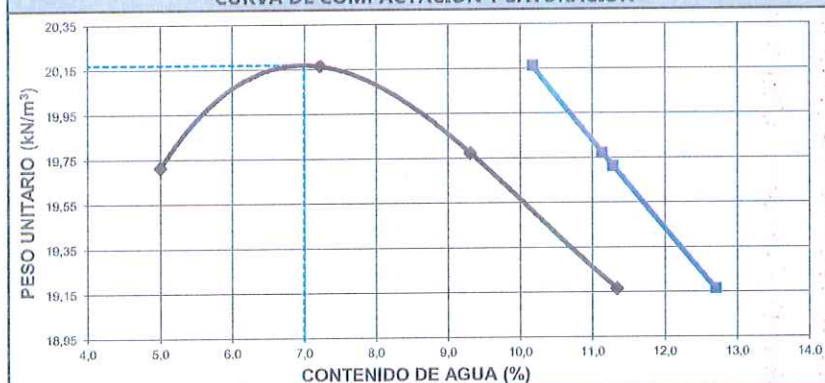
DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN

Masa de recipiente	g	193,0	205,7	201,9	200,8
Masa recipiente + suelo húmedo	g	3869,5	3350,2	3550,8	3493,2
Masa recipiente + suelo seco	g	3694,4	3138,4	3265,5	3157,8
Contenido de agua	%	5,0	7,2	9,3	11,3

HUMEDAD DE SATURACIÓN

Humedad de saturación (w_{sat})	%	11,3	10,2	11,1	12,7
-------------------------------------	---	------	------	------	------

CURVA DE COMPACTACIÓN Y SATURACIÓN



PESO UNITARIO SECO MÁXIMO

kN/m ³	20,17
kg/m ³	2057

PESO UNITARIO SECO MÁXIMO CORREGIDO INV E 143:2013

kN/m ³	21,13
kg/m ³	2155

HUMEDAD ÓPTIMA (%)

7,0

Observaciones

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

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-0779-25-8
PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA:	25604
*OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
*DESCRIPCIÓN CLIENTE:	B-400
DESCRIPCIÓN LABORATORIO:	VISUAL: MATERIAL GRANULAR ANGULOSO, COLOR:AMARILLO PARDUZCO, CONDICIÓN DE HUMEDAD: HÚMEDA
*NÚMERO DE LA MUESTRA:	M2
*PROCEDENCIA:	CANTERA DROMOS
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-10
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75064 - OV 142978
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

**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-0779-25-8

PÁGINAS: 2 DE 2

Tamaño máximo nominal.		1"
Gradación empleada.		A
Nº de esferas.		12
Estado de la muestra.		SECA HUMEDA
Masa muestra antes del ensayo.	g	5009
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 100 Revoluciones.	g	
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 500 Revoluciones.	g	3091
Porcentaje de desgaste a 100 Revoluciones.	%	
Porcentaje desgaste a 500 Revoluciones.	%	38
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

INFORME DE ENSAYO

**RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (¾")
POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.**

INV E 219:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-9

PÁGINAS: 1 DE 2

CLIENTE:	CONSORCIO BELZCON IDR D 1
CÓDIGO DE OBRA:	25604
OBRA:	IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE NACIONAL
DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:	CR 7 37 04 LOCALIDAD DE SANTA FE
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	VISUAL: FRAGMENTO DE ROCA, COLOR: AMARILLO; REFERENCIADO COMO: RAJÓN
NÚMERO DE LA MUESTRA:	M3
PROCEDENCIA:	CANTERA DROMOS
LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:	PARQUE NACIONAL
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS:	2025-01-31
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2025-02-11
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME:	2025-02-13
ENSAYO EJECUTADO POR:	D. CÁRDENAS
ORDEN DE TRABAJO N°:	75064 - OV 142978
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

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

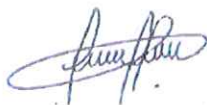
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo.

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

INFORME DE ENSAYO

RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS DE TAMAÑOS MAYORES DE 19 mm (¾") POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MÁQUINA DE LOS ÁNGELES.

INV E 219:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-0779-25-9

PÁGINAS: 2 DE 2

Tamaño máximo nominal.		
Gradación empleada.		1
Nº de esferas.		12
Masa muestra antes del ensayo.	g	10037
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 200 Revoluciones.	g	N/A
Masa muestra seca y después de lavado tamiz Nº 12 después del ensayo a 1000 Revoluciones.	g	5220
Porcentaje desgaste a 200 Revoluciones.	%	N/A
Porcentaje desgaste a 1000 Revoluciones.	%	48
Relación entre la pérdida después de 200 revoluciones y la pérdida después de 1000 revoluciones.		N/A

GRADACIÓN UTILIZADA (masa fracciones)				
Pasa	Retiene	1	2	3
2 1/2"	2"	2500 ± 50		
2"	1 1/2"	2500 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2"	1	5000 ± 50	5000 ± 50	5000 ± 50
1	3/4"			5000 ± 50

OBSERVACIONES:

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

Bogotá D. C., 18 de febrero de 2025

Ingeniera:

ALEJANDRA SANCHEZ

CONSORCIO BELZCON IDRD 1

Obra: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL

Código de obra: 25686

Bogotá D. C.

Asunto: Diseño de mezcla de concreto

Apreciada Ingeniera:

De manera atenta nos permitimos entregar los informes de laboratorio con la caracterización física de muestras de agregado procedentes de la obra de la referencia. Los informes están identificados con las referencias DPD-0508-25-01 hasta DPD-0508-25-08. A partir de los resultados obtenidos, se dosificaron dichos materiales para una mezcla de concreto para 21 MPa con un asentamiento de 125 mm. Las muestras fueron tomadas y enviadas por ustedes a nuestro laboratorio e identificadas como sigue.

RESULTADOS

1. MATERIALES EMPLEADOS

- Cemento Cemex UG
- Agregado fino
- Agregado grueso
- Agua

Página 1 de 6
DPD 0508-25

1.1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LOS AGREGADOS

1.1.1. Granulometría: ver gráficos anexos.

	Agregado fino	Agregado grueso
1.1.2. Módulo de finura:	2,37	---
1.1.3. Tamaño Máximo:	---	25,0
1.1.4. Tamaño Máximo Nominal:	---	25,0
1.1.5. Contenido de materia orgánica (ensayo colorimétrico):	2	---
1.1.6. Absorción %:	2,1	1,1
1.1.7. Densidad relativa (Gravedad Específica)(SH):	2,49	2,62
1.1.8. Densidad relativa (Gravedad Específica)(SSS):	2,54	2,64
1.1.9. Densidad relativa (Gravedad Específica)(Aparente):	2,62	2,69
1.1.10. Densidad volumétrica suelta SSS (kg/m³):	1460	1440
1.1.11. Densidad volumétrica apisonada SSS (kg/m³):	1660	1600
1.1.12. Vacíos en agregado suelto %:	45	47
1.1.13. Vacíos en agregado apisonado %:	38	41
1.1.14. Equivalente de arena %:	62	---

1.2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL CEMENTO CEMEX UG

1.2.1. Densidad (g/cm³):	2,870
1.2.2. Finura Blaine (cm²/g):	4,883

2. RESISTENCIA DE DISEÑO

Los proporcionamientos para el diseño de mezcla se hicieron según los requerimientos descritos en el capítulo C5, tabla C.5.3.2.2 NSR-10 (NORMAS COLOMBIANAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMORESISTENTE).

Resistencia promedio requerida a la compresión cuando no hay datos que permitan determinar la desviación estándar.

RESISTENCIA A 28 DIAS (f'_c)

$$21 \text{ MPa} \leq f'_c \leq 35 \text{ MPa} \quad f'_{cr} = f'_c + 8,3 \text{ Mpa}$$

2.1. PROPORCIONES DE LOS MATERIALES EN CONDICION SSS

2.1. Por metro cúbico.

	EN MASA	EN VOLUMEN	PROPORCIÓN EN 1m ³
-Cemento	454,4 kg	9,1 bultos de 50 Kg	0,158
-Arena	756,3 kg	0,52 m ³	0,304
-Grava	853,3 kg	0,18 m ³	0,326
-Agua	----	230 litros	0,230

2.2. Por bulto de cemento.

	EN MASA	EN VOLUMEN
-Cemento	50,0 kg	1,0 bultos
-Arena	83,2 kg	56,9 Litros
-Grava	93,9 kg	20,3 Litros
-Agua	----	25,3 Litros

2.1.3. Proporciones en masa : 1 : 1,7 : 1,9

En caso que se decida producir el diseño dosificado en volumen, para medir las cantidades de material se podrán utilizar cajones de madera con las siguientes medidas interiores:

Arena: 33,0 X 33,0 X 27,0 cm (2 veces)

Grava: 33,0 X 33,0 X 19,0 cm (1 veces)

Se mezclará un bulto del cemento , dos (2) cajones llenos rasos de arena, un (1) cajon lleno raso de grava, aproximadamente 25,3 litros de agua.

**** Los agregados no deben ser dosificados por paladas, baldes o carretillas, ya que no garantizan una medida estable a lo largo de todo el proceso. ****

Concrelab

NOTAS:

1. Se deben elaborar cilindros de prueba para establecer el grado de control en la producción del concreto y dosificación del aditivo en obra.

2. Ajustes al agua de mezclado:

Teniendo en cuenta que la humedad de absorción no hace parte del agua de mezclado se deben realizar los siguientes ajustes:

2.1. Cuando la humedad natural es mayor que la absorción (Agua libre).

El agua de mezclado se debe disminuir en una cantidad igual al agua libre que contengan los agregados.

2.2. Cuando la humedad natural es menor que la absorción.

El agua de mezclado se debe incrementar en una cantidad igual a la diferencia entre la humedad natural y la absorción.

3. Ajuste a la masa de los agregados:

Como la condición de diseño considera la masa de los agregados en estado sss, se deben realizar los ajustes para una condición de humedad diferente así:

3.1. Cuando la humedad natural es mayor que la absorción (Agua libre).

La masa de los agregados se debe incrementar en una cantidad igual a la masa del agua libre.

3.2. Cuando la humedad natural es menor que la absorción.

La masa del agregado se debe disminuir en una cantidad igual a la diferencia entre la absorción y la humedad natural.

Los ensayos se realizaron conforme a los procedimientos establecidos en las normas: NTC 3674, NTC 77, NTC 78, NTC 176, NTC 237, NTC 92, NTC 6179 y NTC 174.

** La información registrada en las columnas de datos identificadas 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.

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

Cordialmente,



William L. Suarez Marín
Jefe Patología y Diseños

Firmado
digitalmente por
WILLIAM LEONARDO
SUAREZ MARIN

Fecha: 2025.02.18
11:09:27 -05'00'

patologia@concrelab.com

O. V. 143180 O. T. 75078
H. RAMÍREZ

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ANÁLISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS NTC 77:2018
MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR POR LAVADO EL MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ 75 µM (No.200) EN AGREGADOS
MINERALES. NTC 78:2019

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-1

PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE: CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA: 25686
*OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE: NO PRESENTA
*DESCRIPCIÓN CLIENTE: AGREGADO FINO
DESCRIPCIÓN LABORATORIO: ARENA DE RIO
*NÚMERO DE LA MUESTRA: M1
*PROCEDENCIA: NO PRESENTA
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA: NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO: LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 2025-02-04
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO: 2025-02-11
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 2025-02-14
ENSAYO EJECUTADO POR: C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°: 75078 O. V. 143180

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:

William L. Suarez Marín
Jefe Patología y Diseños
patologia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ANÁLISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS NTC 77:2018
MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR POR LAVADO EL MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ 75 μm (No.200) EN AGREGADOS MINERALES. NTC 78:2019

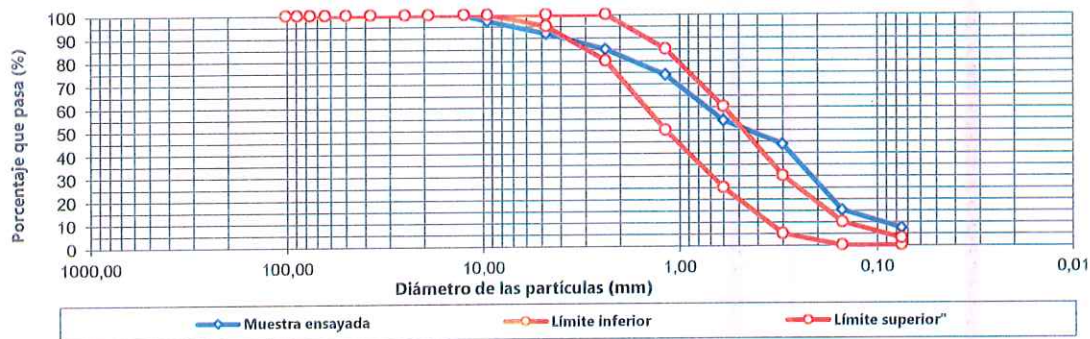
NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-1

PÁGINAS: 2 DE 2

Masa inicial seca (g)		Masa seca después de Lavado (g)		Masa final (g)		* Límite Superior (%)	* Límite Inferior (%)
1505,7		1390,8		1390,6			
Tamiz	mm.	Masa retenida (g)	% Retenido	% Acumulado	% Que pasa		
4"	101,60		0,0	0,0	100,0	100	100
3 ½"	88,90		0,0	0,0	100,0	100	100
3"	76,20		0,0	0,0	100,0	100	100
2 ½"	64,00		0,0	0,0	100,0	100	100
2"	50,00		0,0	0,0	100,0	100	100
1 ½"	37,50		0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00		0,0	0,0	100,0	100	100
¾"	19,00		0,0	0,0	100,0	100	100
1/2"	12,50		0,0	0,0	100,0	100	100
3/8"	9,51	39,2	2,6	2,6	97,4	100	100
4	4,75	80,8	5,4	8,0	92,0	100	95
8	2,36	101,1	6,7	14,7	85,3	100	80
16	1,18	167,3	11,1	25,8	74,2	85	50
30	0,60	299,2	19,9	45,7	54,3	60	25
50	0,30	157,1	10,4	56,1	43,9	30	5
100	0,15	427,8	28,4	84,5	15,5	10	0
200	0,075	116,4	7,7	92,2	7,8	3	0
Fondo	N/A	116,6	7,7	100,0			

MÓDULO DE FINURA	2,37
% MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ No. 200 (75 μm)	7,7

* 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:

para la norma NTC 78:2019, Método de ensayo para determinar por lavado el material que pasa el tamiz 75 μm en agregados minerales se usa el procedimiento A: Lavado con agua potable / Especificaciones NTC 174 (Granulometrias para agregados finos), tabla 1.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LAS IMPUREZAS ORGÁNICAS EN AGREGADO FINO PARA CONCRETO NTC 127:2000

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-2

PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE: CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA: 25686
*OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE: NO PRESENTA
*DESCRIPCIÓN CLIENTE: AGREGADO FINO
DESCRIPCIÓN LABORATORIO: ARENA DE RIO
*NÚMERO DE LA MUESTRA: M1
*PROCEDENCIA: NO PRESENTA
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA: NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO: LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 2025-02-04
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO: 2025-02-12
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 2025-02-14
ENSAYO EJECUTADO POR: C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°: 75078 O. V. 143180
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:

William L. Suarez Marín
Jefe Patología y Diseños
patologia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

**MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LAS IMPUREZAS ORGÁNICAS EN AGREGADO FINO PARA CONCRETO
NTC 127:2000**

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-2

PÁGINAS: 2 DE 2

PROCEDIMIENTO SOLUCIÓN DE COLOR ESTÁNDAR	-
PROCEDIMIENTO DEL VIDRIO DE COLOR ESTÁNDAR	X

ESCALA COLORIMÉTRICA DE GARDNER (Tabla No. 1 -NTC 127:2000)	
Color Gardner estándar No.	Valor Placa orgánica No.
8	2

OBSERVACIONES:

--

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y LA ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO.

NTC 237:2020

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-3

PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE: CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA: 25686
*OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE: NO PRESENTA
*DESCRIPCIÓN CLIENTE: AGREGADO FINO
DESCRIPCIÓN LABORATORIO: ARENA DE RIO
*NÚMERO DE LA MUESTRA: M1
*PROCEDENCIA: NO PRESENTA
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA: NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO: LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 2025-02-04
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO: 2025-02-11
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 2025-02-14
ENSAYO EJECUTADO POR: C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°: 75078 O. V. 143180
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:



William L. Suarez Marín
Jefe Patología y Diseños
patologia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

**MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y LA ABSORCIÓN
DEL AGREGADO FINO.
NTC 237:2020**

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-3

PÁGINAS: 2 DE 2

SECADO PREVIO ANTES DEL PERÍODO DE INMERSIÓN	SI
PROCEDIMIENTO	Gravimétrico

DENSIDAD RELATIVA Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO		
Masa del material en estado SSS.	(g)	501,1
Masa del frasco + agua hasta la marca de calibración.	(g)	713,3
Masa frasco + agua + material hasta la marca de calibración.	(g)	1017,4
Masa del material seco.	(g)	490,9
Densidad relativa (gravedad específica) SH		2,49
Densidad relativa (gravedad específica) SSS		2,54
Densidad relativa (gravedad específica) Aparente		2,62
Absorción.	(%)	2,1

OBSERVACIONES:

EL MATERIAL PRESENTA UN ALTO CONTENIDO DE PARTICULAS LIVIANAS Y FINOS.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
MÉTODO DE ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD VOLUMÉTRICA (MASA UNITARIA) Y VACÍOS EN AGREGADOS.

NTC 92:2019

NUMERO DE INFORME: DPD-0508-25-4
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:** CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:** 25686
***OBRA:** IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** NO PRESENTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:** AGREGADO FINO
DESCRIPCIÓN LABORATORIO: ARENA DE RIO
***NÚMERO DE LA MUESTRA:** M1
***PROCEDENCIA:** NO PRESENTA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO: LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 2025-02-04
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO: 2025-02-11
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 2025-02-14
ENSAYO EJECUTADO POR: C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°: 75078 O. V. 143180
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:



William L. Suarez Marín
Jefe Patología y Diseños
patologia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD VOLUMÉTRICA (MASA UNITARIA) Y VACÍOS EN AGREGADOS.

NTC 92:2019

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-4

PÁGINAS: 2 DE 2

MASA DEL MOLDE (kg) 1,366

VOLUMEN DEL MOLDE (m³) 0,0030600

MASA UNITARIA Y VACÍOS ENTRE PARTÍCULAS DE AGREGADOS			
MASA UNITARIA SUELTA		MASA UNITARIA APISONADA	
DETERMINACIÓN N°	MASA (kg)	DETERMINACIÓN N°	MASA (kg)
1	4,412	1	4,960
2	4,392	2	4,962
3	4,356	3	5,040
PROMEDIO	4,387	PROMEDIO	4,987

Densidad volumétrica suelta SSS	(kg/m ³)	1460	Vacíos en agregado suelto	(%)	45
Densidad volumétrica apisonada SSS	(kg/m ³)	1660	Vacíos en agregado apisonado	(%)	38

OBSERVACIONES:

--

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
VALOR EQUIVALENTE ARENA EN SUELO Y AGREGADO FINO
NTC 6179-2016

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-5

PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE: CONSORCIO BELZCON IDR D 1
*CÓDIGO DE OBRA: 25686
*OBRA: IDR D CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE: NO PRESENTA
*DESCRIPCIÓN CLIENTE: AGREGADO FINO
*DESCRIPCIÓN LABORATORIO: ARENA DE RIO
*NÚMERO DE LA MUESTRA: M1
*PROCEDENCIA: NO PRESENTA
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA: NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO: LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 4/2/2025
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO: 12/2/2025
FECHA DE ELABORACIÓN DE INFORME: 14/2/2025
ENSAYO EJECUTADO POR: C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°: 75078 O. V. 143180
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.

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.

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.

* 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:



William L. Suarez Marín
Jefe Patología y Diseños
patologia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
VALOR EQUIVALENTE ARENA EN SUELO Y AGREGADO FINO
NTC 6179-2016

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-5
PÁGINAS: 2 DE 2

Método de agitación mecánico: ☐ Método de agitación manual: ☒
Preparación de espécimen procedimiento A: ☐ Preparación de espécimen procedimiento B: ☒

Determinación No.	1	2	3
Lectura de arena (mm)	83	91	88
Lectura de arcilla (mm)	139	147	142
Equivalente de arena - EA (%)	60	62	62
Promedio (%)	62		

Observaciones:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ANÁLISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS NTC 77:2018
MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR POR LAVADO EL MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ 75 µm (No.200) EN AGREGADOS
MINERALES. NTC 78:2019

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-6

PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE: CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA: 25686
*OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE: NO PRESENTA
*DESCRIPCIÓN CLIENTE: AGREGADO GRUESO
DESCRIPCIÓN LABORATORIO: GRAVA 1"
*NÚMERO DE LA MUESTRA: M2
*PROCEDENCIA: NO PRESENTA
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA: NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO: LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 2025-02-04
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO: 2025-02-11
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 2025-02-14
ENSAYO EJECUTADO POR: C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°: 75078 O. V. 143180
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:

William L. Suarez Marin
Jefe Patología y Diseños
patologia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA EL ANÁLISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS NTC 77:2018
MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR POR LAVADO EL MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ 75 μ m (No.200) EN AGREGADOS MINERALES. NTC 78:2019

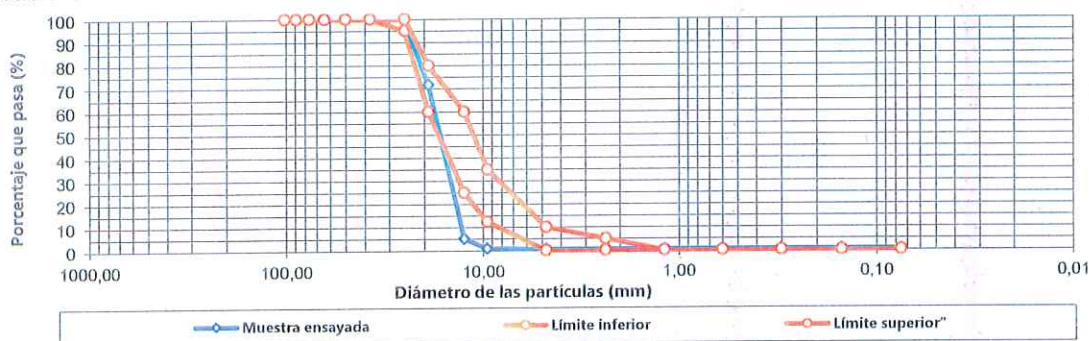
NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-6

PÁGINAS: 2 DE 2

Masa inicial seca (g)		Masa seca después de Lavado (g)		Masa final (g)		* Límite Superior (%)	* Límite Inferior (%)
10012,4		9965,3		9964,9			
Tamiz	mm.	Masa retenida (g)	% Retenido	% Acumulado	% Que pasa		
4"	101,60		0,0	0,0	100,0	100	100
3 ½"	88,90		0,0	0,0	100,0	100	100
3"	76,20		0,0	0,0	100,0	100	100
2 ½"	64,00		0,0	0,0	100,0	100	100
2"	50,00		0,0	0,0	100,0	100	100
1 ½"	37,50		0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00		0,0	0,0	100,0	100	95
3/4"	19,00	2815,8	28,1	28,1	71,9	80	60
1/2"	12,50	6667,0	66,6	94,7	5,3	60	25
3/8"	9,51	430,6	4,3	99,0	1,0	35	13
4	4,75	31,6	0,3	99,3	0,7	10	0
8	2,36	4,2	0,0	99,4	0,6	5	0
16	1,18	1,8	0,0	99,4	0,6	0	0
30	0,60	0,0	0,0	99,4	0,6	0	0
50	0,30	0,0	0,0	99,4	0,6	0	0
100	0,15	0,0	0,0	99,4	0,6	0	0
200	0,075	12,4	0,1	99,5	0,5	0	0
Fondo	N/A	48,6	0,5	100,0			

MÓDULO DE FINURA	NO APLICA
% MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ No. 200 (75 μ m)	0,5

* 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:

para la norma NTC 78:2019, Método de ensayo para determinar por lavado el material que pasa el tamiz 75 μ m en agregados minerales se usa el procedimiento A: Lavado con agua potable / Especificaciones NTC 174 (Granulometrias para agregados gruesos), tabla 3 Agregado No 57.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA)
Y LA ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO.

NTC 176:2019

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-7
PÁGINAS: 1 DE 2

*CLIENTE: CONSORCIO BELZCON IDRD 1
*CÓDIGO DE OBRA: 25686
*OBRA: IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
*DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE: NO PRESENTA
*DESCRIPCIÓN CLIENTE: AGREGADO GRUESO
DESCRIPCIÓN LABORATORIO: GRAVA 1"
*NÚMERO DE LA MUESTRA: M2
*PROCEDENCIA: NO PRESENTA
*LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA: NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO: LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 2025-02-04
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO: 2025-02-11
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 2025-02-14
ENSAYO EJECUTADO POR: C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°: 75078 O. V. 143180
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:



William L. Suarez Marín
Jefe Patología y Diseños
patologia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO
MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA)
Y LA ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO.
NTC 176:2019

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-7

PÁGINAS: 2 DE 2

SECADO PREVIO ANTES DEL PERÍODO DE INMERSIÓN	SI
--	----

DENSIDAD Y ABSORCIÓN	
Masa en el aire de la muestra seca. (g)	3961,6
Masa en el aire de la muestra en estado SSS. (g)	4004,6
Masa sumergida en agua de la muestra en estado SSS. (g)	2493,0
Densidad relativa (Gravedad específica) (SH)	2,62
Densidad relativa (Gravedad específica) (SSS)	2,64
Densidad relativa (Gravedad específica) (Aparente)	2,69
Absorción. (%)	1,1

OBSERVACIONES:

--

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO
MÉTODO DE ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD VOLUMÉTRICA (MASA UNITARIA) Y VACÍOS EN AGREGADOS.

NTC 92:2019

NUMERO DE INFORME: DPD-0508-25-8
PÁGINAS: 1 DE 2

***CLIENTE:** CONSORCIO BELZCON IDRD 1
***CÓDIGO DE OBRA:** 25686
***OBRA:** IDRD CONTRATO PUBLICO 4060 - 2024 PARQUE GENERAL
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:** NO PRESENTA
***DESCRIPCIÓN CLIENTE:** AGREGADO GRUESO
DESCRIPCIÓN LABORATORIO: GRAVA 1"
***NÚMERO DE LA MUESTRA:** M2
***PROCEDENCIA:** NO PRESENTA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:** NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO: LABORATORIO DE ENSAYOS (PATOLOGÍA Y DISEÑOS)
FECHA DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS: 2025-02-04
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO: 2025-02-11
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME: 2025-02-14
ENSAYO EJECUTADO POR: C. AVILA
ORDEN DE TRABAJO N°: 75078 O. V. 143180
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:



William L. Suarez Marín
Jefe Patología y Diseños
patologia@concrelab.com

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO DE ENSAYO PARA LA DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD VOLUMÉTRICA (MASA UNITARIA) Y VACÍOS EN AGREGADOS.

NTC 92:2019

NÚMERO DE INFORME: DPD-0508-25-8

PÁGINAS: 2 DE 2

MASA DEL MOLDE (kg) 3,887

VOLUMEN DEL MOLDE (m³) 0,009854

MASA UNITARIA Y VACÍOS ENTRE PARTÍCULAS DE AGREGADOS			
MASA UNITARIA SUELTA		MASA UNITARIA APISONADA	
DETERMINACIÓN N°	MASA (kg)	DETERMINACIÓN N°	MASA (kg)
1	14,067	1	15,515
2	13,988	2	15,529
3	13,971	3	15,619
PROMEDIO	14,009	PROMEDIO	15,554

Densidad volumétrica suelta SSS	(kg/m ³)	1440	Vacíos en agregado suelto	(%)	47
Densidad volumétrica apisonada SSS	(kg/m ³)	1600	Vacíos en agregado apisonado	(%)	41

OBSERVACIONES:

--

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

991

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

SOLICITUD No.	001	
---------------	-----	--

TIPO DE ACCIÓN:	CORRECTIVA	☒	MEJORA	☐
-----------------	------------	-------------------------------------	--------	--------------------------

ORIGEN:	AUDITORÍA INTERNA	☐	AUDITORÍA EXTERNA	☐	QUEJAS Y RECLAMOS	☐
	PETICIONES	☐	SALIDA NO CONFORME	☒	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 Belzon 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												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>ACCIONES</th> <th>RESPONSABLE</th> <th>Plazo de cumplimiento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Revisar y cumplir los compromisos adquiridos a la fecha de toma de la acción correctiva.</td> <td>DIRECTOR DE OBRA</td> <td>28/01/2025</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Mesa de trabajo con el equipo de profesionales que hacen parte del Consorcio Belzon IDRD 1, con el fin de establecer las directrices a</td> <td>DIRECTOR DE OBRA Y PROFESIONAL DE CALIDAD</td> <td>15/01/2025</td> </tr> </tbody> </table>	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 Belzon IDRD 1, con el fin de establecer las directrices a	DIRECTOR DE OBRA Y PROFESIONAL DE CALIDAD	15/01/2025
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 Belzon IDRD 1, con el fin de establecer las directrices a	DIRECTOR DE OBRA Y PROFESIONAL DE CALIDAD	15/01/2025									

	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 IDR 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	12 de mayo
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 eficaz la acción correctiva.					
RESPONSABLES: ENRIQUE GUZMAN Y PATRICIA SERRANO					
 					
FECHA DE CIERRE:					
APROBÓ: ENRIQUE GUZMAN 					

COMITÉ/REUNIÓN:	DD	MM	AA
	24	01	2024

LUGAR: 7
HORA DE INICIO: 8:30 Ay
HORA FIN:

ASISTENTES		DEPENDENCIA
NOMBRE	CARGO	
María Patricia	Coordinadora	
Sandra Rosendo	Directora	
Patricia Carrasco	Prof. Catedrática	
Equipo de trabajo	Equipo de trabajo	

ORDEN DEL DIA	
1. P. <i>Panzeria Rondando</i>	
2. <i>Deslustración de Acacia Escarcha</i>	
3. <i>Comunidad en la Española de Esos</i>	
4. <i>Organismo Engañoso de las Pizcas y chg. Concha</i>	
5. <i>Exch. Hacer Escena Tormenta</i>	
6. <i>Historia de Panzeria</i>	

TEMAS TRATADOS

hemos de 83-85 Repes, Organizan el organismo y que todos tengan el mismo dinamismo 2 Epocas = 1 Emergencia y 2 Adaptación al medio. Cada semana sale y se sabe que todos los miembros tienen acceso continuo en el momento, Repes y Adaptación Repes, se encuentran en contacto y se sabe que se genera conocimiento, todo siempre se mantiene todo, en la zona que aparece, los días de Repes en el momento, Alguna vez el Repes de todos los miembros.

- Tema: Análisis de Párrafo Narrativo y Descripción
Hoy día
El clima ingresó a Primavera
Se Fija una gran zona en la zona de
Hasta Votó
La idea de Ayuda se basaba en la construcción de
de la Ocas
Gracias. Se le da el nombre de un gran
de la Ocas

TEMAS TRAYADOS

1000 St Louis Gateway & Parks

Peucedans, Anax: 2 tanks, Anax y Anax Peucedans had
to Anax:

De gisterenavond de middag en daarnach, 4 te kennen met het
en dit was de 12 die te alier pouda, de transmissie van contacten
voor de eerste en de 2e de hore de hore de metale.

Don Juan de los Rios y villa mayor y cabeza de provincia de
la provincia de Guzman.

Desde el momento en que se inicia el trabajo de 2020, se parte a conocer, tanto físico y el proveedor. De la forma de solicitar la entrega de productos, como se los envía. Al tener la información de productos, como se los envía. Al tener la información de productos, como se los envía.

la producción de nuevas obras de los grandes escritores. De modo que mejor el mundo de hoy en los grandes escritores de entonces. El retorno está pendiente la consolidación de ideas de un siglo. Se ven

diversos ambientes de materiales procedentes para generación de FIV ambiental. De relevar al personal en obra común de manera ambiental.

votos de matinales y salones para manejar control desde el área ambiental y transferir contingencias para operados. Se implementará matriz de control de matinales y salones por matinales y 000, la cual reemplazará en

de entrada y salida de materiales y PDI, la usual repescara en DITE para alimentacion y Control. Se brindan recomendaciones de seguridad para personal en obra.

Dentro el área de Calidad se establecen requerimientos como diseño de metodologías para mejorar en calidad.

medida venenosa, estirado de subvencion al epíscopo. De delitos consuetudinarios con
Atención de la ordenación de consuetudines para consuetudines

responde a un ejemplo reciente el caso de estudiantes que se resisten a la comunicación y colaborar en clase el 90% de la

comunicación privada. Se debería repartir a favor de cualquier la cantidad de pesos y rublos que nos, fuéramos de darle

informes al área de colectas Outcomes medicación de paciente
Médico.

Desde el compenente toron de conpliqui el pordimento para moned
de belijados de moned; de delicia para el nupamiento e haved
des moned que enriente humer una brinil + de dem conplis para

del grupo con suficiente tiempo para cumplir. Le es muy importante para
manejar de cada manera. Se estaba comparando trabajo de poderosos

[illegible]

para información general, por lo cual se le pide que el punto con los proveedores será la persona encargada de darle la opinión (Alfonso Sánchez). Se investigan procedimientos y procedimientos para el control de materiales, los proveedores a cargo del manejo de proveedores de los Jhon Quiroga y los proveedores. Cualquier requerimiento de los proveedores por medio del grupo. Se elaboraron la posibilidad de asignar a una persona que realice un seguimiento a la hora que se recibe el repuesto en el punto de venta. Para el control de calidad se envía la orden de compra a la persona encargada de la recepción y orden de tránsito de dicho material, así como lo requerido para la entrega de mercancía a la persona encargada de la recepción interna con el área de compras. Para el control de repuesto de personal diario y también hacerlo a través del grupo. Se indica que informe a tiempo que se va realizando en el punto de venta y se dio trámite a esta 1. De realiza reunión de check list de pendientes para verificación de cumplimiento.

- Se realiza una reunión general con todo el equipo de los Pendientes del Área Técnica y se asignan tareas y Responsables
- Se envía al equipo de trabajo la Acción Correctiva
- Tareas para los Compañeros con los compromisos adquiridos, y se concierne que se realice la revisión semanal de todos los viernes.
- Se da a conocer con todos los Pendientes y seguimientos
- Tareas de los Compañeros
- Directivos establecidos para la Área Continua
- 1- Alejandra con el Plant con la Opinión, los espacios, los libros de Compañeros, Directivos, Pendientes y todo el equipo
- 2- dos informes serán entregados todos los 27 de julio
- 3- de Estable en Grupo WhatsApp "Códigos de Grupo" -
- Para Seguimiento y control de errores seguros y
- Material entregado el 21 de mayo

998

ACTA DE REUNIÓN No. 1

LUGAR: OFICINA IDR

COMITÉ: INTERNO

DEPENDENCIA: CONSORCIO BELZCON IDR

CONVOCO: ING. ENRIQUE GUZMAN

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

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

Requerimiento oportuno de material a través 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 días. Además se debe realizar el presupuesto y memorias de cada actividad ejecutada inmediatamente después de su finalización.

Se cometa sobre el segundo presunto incumplimiento y las actividades 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 también se menciona que la hidratación al personal se realizara con la caja menor.

Se menciona hacer gestión de residuos con consercol, ya que se encuentra aprobado por interventoría.

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

ACTA DE REUNIÓN No. 1LUGAR: OFICINA IDRDCOMITÉ: INTERNODEPENDENCIA: CONSORCIO BELZCON IDRDCONVOCO: ING. ENRIQUE GUZMAN**COMPROMISOS PACTADOS**

ENTREGA DE PRESUPUESTOS

CARGAR AL DRIVE ACTAS

CARGAR AL DRIVE REGISTRO FOTOGRÁFICO

COLOCACION DE PENDONES

PAZ Y SALVO ENERO Y FEBRERO CARLOS ARDILA

CARGAR AL DRIVE LOS VALES QUE SE TENGAN DE MAQUINAS AMARILLAS

FECHA DE CUMPLIMIENTO

12/04/2025

15/04/2025

15/04/2025

22/04/2025

14/04/2025

24/04/2025

RESPONSABLES

inspectores y residentes de obra

inspectores y residentes de obra

inspectores y residentes de obra

inspectores y residentes de obra

inspectores y residentes de obra

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: _____

MATRIZ DE TRABAJO- SOLUCIÓN DE PENDIENTES

No	PENDIENTE	PARQUE Y/O FRENTE DE TRABAJO	REQUERIMIENTO DEL COMPONENTE	COMPONENTE QUE APORTA LO REQUERIDO	RESPONSABLE	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	SEGUIMIENTO
1	Presentación y Volante de la convocatoria.	County	Social	Social	Paulina García	24-ene	24-ene	CUMPLIDO
2	Pedones (pendientes de aprobación)	Todo el proyecto		Social	Paulina García	27-ene	31-ene	EN GESTIÓN
3	Envío para aprobación volante palermo sur	Palermo Sur		Social todos	Paulina García	24-ene	17-ene	CUMPLIDO
4	Informes Mensuales No 3	Todo el proyecto		SST	Angie	27-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 Pato Borito.	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 del 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 Concretas asociados a cada parque (Residentes tan pronto reciban el vale anclar a cual parque corresponde)	Todo el proyecto	Ambiental	Proveedores y Residentes	Adriana	Todo el tiempo	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
15	Envío 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		Técnico	Patricia Serrano	24-ene	3-feb	EN GESTIÓN
18	Caracterización de materiales Granulares	Todo el proyecto	Calidad	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	Calidad	Compras y Residentes 8 Jhon Santana y David Patiffo)	Patricia Serrano	Todos los lunes de cada mes	Todos los lunes de cada mes	EN GESTIÓN
23	Verificación de equipos de topografía y mantener actualizados los certificados de calibración de los equipos	Todo el proyecto		Topografía	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 Projectado tanto en físico como en opresupuesto	Todo el proyecto		Técnico- Director y/o encargado de presupuestos	Patricia Serrano	los 26 de cada mes	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
26	Reporte de las POR	Todo el proyecto	Calidad	Paulina García	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 mínimo	Todo el proyecto		Alejandra	Patricia Serrano	cada vez que se requiera	cada vez que se requiera	EN GESTIÓN
29	Copia de la bitácora de obra	Todo el proyecto		Alejandra	Patricia Serrano	todos los 26 de cada mes	A fin de cada mes	EN GESTIÓN
30	Toma de muestras de adoquín	Parque Nacional	Calidad	Residente y Compras	Patricia Serrano	22-ene	5-feb	GESTIONADO

31	Subsanación de Informe 2 Calidad	Todo el proyecto
32	Ensayos penitentes de calidad	Todo el proyecto
33	Certificados de Calidad de Bombas	??
34	Escanerometría a los dados de los postes	Porvenir
35	Subsanación de Informe 2 Técnico	Todo el proyecto
36	Subsanación de Informe 1 Técnico	Todo el proyecto
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
38	Radicacion acta 1	Todo el proyecto
39	Envío de documentación faltante del personal mínimo	Todo el proyecto
40	Programación y mantenimiento de ascensores shindler tunal	Tunal
41	Ingreso de personal para patio bonito	
42	Inicio de actividades en Juan amarillo, libanque y el toberín	
43	Vista diagnóstico la esperanza	
44	Presupuestos faltantes	
45	Aterrizar socialización country	
46	Presupuestos por zonas y flujo de inversión	
47	Apus	
48	NP version 1	
49	Subsanación del cronograma de visitas	
50	Instalación de señales en gran colombiano	
51	Diagnostico estructural de pista uds	
52	Nueva versión del cronograma eléctrico desglosado todo, montarlo con base en los presupuestos	
53	Propuesta de iluminación fotovoltaica-presupuesto, valles de cafam, palestina y porvenir	
54	Inicio de actividades en Juan amarillo	
55	Inicio de actividades libanica	
56	Vista parque la esperanza	
57	Presupuestos faltantes los ya visitados	
58	Reunión virtual de presupuesto 2 pm	
59	Matriz organizada y presupuestos organizados	
60	El recien presupuesto con adon lines	

	CONTRATO No. 4060 DE 2024 "Contratar 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"
	INFORME MENSUAL No. 13 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

ANEXO 11

SOPORTE DE INDICADORES

Fase	Nº TIEMPO PROYECTADO (%)	Nº TIEMPO EJECUTADO (%)	RESULTADO (%)
1. Definición del problema	100	100	100
2. Búsqueda de información	100	100	100
3. Selección de la solución	100	100	100
4. Implementación de la solución	100	100	100
5. Evaluación de la solución	100	100	100
6. Comunicación de la solución	100	100	100
7. Seguimiento de la solución	100	100	100
8. Mantenimiento de la solución	100	100	100
9. Actualización de la solución	100	100	100
10. Cierre del proyecto	100	100	100

Índice de valor ganado

Proyecto	Presupuesto proyectado (%)	Presupuesto ejecutado (%)	Resaltado (%)
Proyecto 1	27%	12%	34%
Proyecto 2	34%	20%	41%
Proyecto 3	41%	27%	48%
Proyecto 4	48%	34%	55%
Proyecto 5	55%	41%	62%
Proyecto 6	62%	48%	69%
Proyecto 7	69%	55%	76%
Proyecto 8	76%	62%	83%
Proyecto 9	83%	69%	90%
Proyecto 10	90%	76%	97%
Proyecto 11	97%	83%	104%
Proyecto 12	104%	90%	111%

Índice de valor ganado

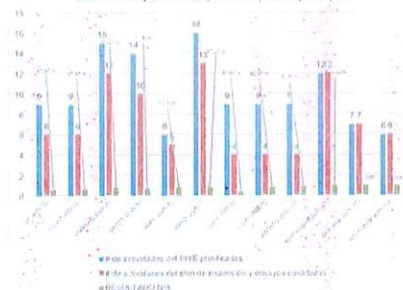
Proyecto	Presupuesto proyectado (%)	Presupuesto ejecutado (%)	Resaltado (%)
Proyecto 1	27%	12%	34%
Proyecto 2	34%	20%	41%
Proyecto 3	41%	27%	48%
Proyecto 4	48%	34%	55%
Proyecto 5	55%	41%	62%
Proyecto 6	62%	48%	69%
Proyecto 7	69%	55%	76%
Proyecto 8	76%	62%	83%
Proyecto 9	83%	69%	90%
Proyecto 10	90%	76%	97%
Proyecto 11	97%	83%	104%
Proyecto 12	104%	90%	111%

Entregables Contractuales

Periodo	ENTREGABLES PLANIFICADOS	ENTREGABLES ENTREGADOS	RESULTADO
MAY 2021 (1)	5,00	0,00	0%
JUN 2021 (1)	5,00	0,00	0%
JUL 2021 (1)	5,00	0,75	15%
AUG 2021 (1)	5,00	0,50	10%
SEPT 2021 (1)	5,00	0,75	15%
OCT 2021 (1)	5,00	0,75	15%
NOV 2021 (1)	5,00	0,75	15%
DIC 2021 (1)	5,00	0,75	15%
ENE 2022 (1)	5,00	0,75	15%
FEB 2022 (1)	5,00	0,75	15%
MAR 2022 (1)	5,00	0,75	15%
ABR 2022 (1)	5,00	0,75	15%

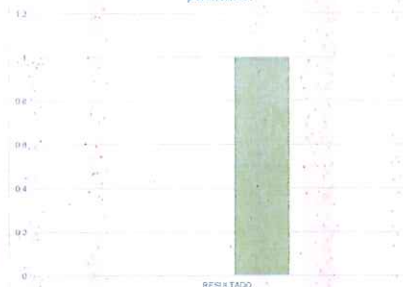
ENERO 2025 (1)	9	9	100.0%	100%	NO	Durante este periodo se reportaron 9 actividades cumplidas en el Plan de Inspección y Ensayos según lo planeado en el cronograma de trabajo, por lo cual se cumple con la meta establecida.
FEBRERO 2025 (1)	15	12	80.0%	100%	NO	Durante este periodo se alcanzó la meta establecida que fue de 15 actividades, sin embargo, se reportaron 12 actividades, por lo que no se cumplió con la meta establecida.
MARZO 2025 (1)	14	10	71.42%	100%	NO	Durante este periodo de 14 actividades que fueron reportadas en el plan de inspección y ensayos, se cumplieron 10 actividades, por lo que no se cumplió con la meta establecida.
ABRIL 2025 (1)	6	3	50.0%	100%	NO	Durante este periodo de 6 actividades que fueron reportadas en el plan de inspección y ensayos, se cumplieron 3 actividades, por lo que no se cumplió con la meta establecida.
MAYO 2025 (1)	10	13	130.0%	100%	NO	Durante este periodo de 10 actividades que fueron reportadas en el plan de inspección y ensayos, se cumplieron 13 actividades, por lo que se cumplió con la meta establecida.
JUNIO 2025 (1)	9	4	44.44%	100%	NO	Durante este periodo de 9 actividades que fueron reportadas en el plan de inspección y ensayos, se cumplieron 4 actividades, por lo que no se cumplió con la meta establecida.
JULIO 2025 (1)	9	4	44.44%	100%	NO	Durante este periodo de 9 actividades que fueron reportadas en el plan de inspección y ensayos, se cumplieron 4 actividades, por lo que no se cumplió con la meta establecida.
AGOSTO 2025 (1)	4	4	100.0%	100%	NO	Durante este periodo de 4 actividades que fueron reportadas en el plan de inspección y ensayos, se cumplieron 4 actividades, por lo que se cumplió con la meta establecida.
SEPTIEMBRE 2025 (1)	12	12	100.0%	100%	NO	Durante este periodo de 12 actividades que fueron reportadas en el plan de inspección y ensayos, se cumplieron 12 actividades, por lo que se cumplió con la meta establecida.
OCTUBRE 2025 (1)	7	7	100.0%	100%	SI	Durante este periodo de 7 actividades que fueron reportadas en el plan de inspección y ensayos, se cumplieron 7 actividades, por lo que se cumplió con la meta establecida.
NOVIEMBRE 2025 (1)	6	6	100.0%	100.0%	SI	Durante este periodo de 6 actividades que fueron reportadas en el plan de inspección y ensayos, se cumplieron 6 actividades, por lo que se cumplió con la meta establecida.

Índice de cumplimiento del plan de inspección y ensayos



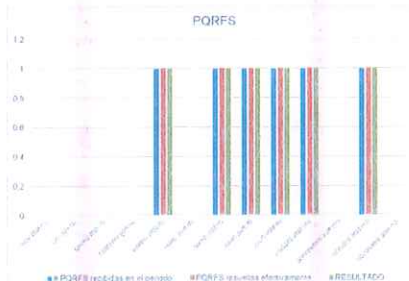
Índice de Satisfacción del cliente y partes interesadas pertinentes					
Fórmula: No de encuestas de satisfacción buenas / total de encuestas de satisfacción					
PERIODO	# de encuestas	# de encuestas con calificación buena	RESULTADO	META	CUMPLE
ENERO 2024 (1)	N/A	N/A	N/A	80%	N/A
FEBRERO 2024 (2)	N/A	N/A	N/A	80%	N/A
MARZO 2024 (3)	N/A	N/A	N/A	80%	N/A
ABRIL 2024 (4)	N/A	N/A	N/A	80%	N/A
MAYO 2024 (5)	N/A	N/A	N/A	80%	N/A
JUNIO 2024 (6)	N/A	N/A	N/A	80%	N/A
JULIO 2024 (7)	N/A	N/A	N/A	80%	N/A
AGOSTO 2024 (8)	N/A	N/A	N/A	80%	N/A
SEPTIEMBRE 2024 (9)	N/A	N/A	N/A	80%	N/A
OCTUBRE 2024 (10)	1	1	100%	80%	SI
NOVIEMBRE 2024 (11)	N/A	N/A	N/A	80%	N/A

Índice de Satisfacción del cliente y partes interesadas pertinentes



Índice de Satisfacción del cliente y partes interesadas pertinentes: PORFS					
Fórmula: No de PORFS recibidos efectivamente / total de PORFS recibidos					
PERIODO	# PORFS recibidos en el periodo	# PORFS recibidos efectivamente	RESULTADO	META	CUMPLE
ENERO 2024 (1)				80%	N/A
FEBRERO 2024 (2)				80%	N/A
MARZO 2024 (3)				80%	N/A
ABRIL 2024 (4)				80%	N/A
MAYO 2024 (5)	1	1	100%	80%	SI
JUNIO 2024 (6)				80%	N/A

MAYO 2025 (7)	1	1	100%	50%	NA	Para el presente periodo se generó FORFS. El 12 se hizo y se está efectuando el 6 de junio.
JUNIO 2025 (8)	1	1	100%	50%	NA	Para el presente periodo se generó FORFS.
JULIO 2025 (9)	1	1	100%	100%	SI	Durante el periodo se surtió una FORFS, la cual fue atendida oportunamente.
AGOSTO 2025 (10)	1	1	100%	100%	SI	Durante el periodo se surtió una FORFS, la cual fue atendida oportunamente.
SEPTIEMBRE 2025 (11)			NA	100%	NA	Durante el periodo no se surtió una FORFS.
OCTUBRE 2025 (12)	1	1	100%	100%	SI	Durante el periodo se surtió una FORFS, la cual fue atendida oportunamente.
NOVIEMBRE 2025 (13)				100%	NA	Durante el periodo no se surtió una FORFS.

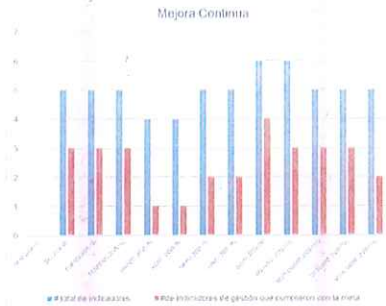


Índice de Salidas No Conformes					
Formulario de Salidas No Conformes Eficaces Vs el No de Salidas No Conformes					
PERIODO	No de Salidas No Conformes	No de Salidas No Conformes Eficaces	RESULTADO	META	CUMPLE
MAYO 2024 (1)				50%	NA
JUNIO 2024 (2)	1	0	0%	50%	NO
JULIO 2024 (3)	1	0	0%	50%	NO
AGOSTO 2024 (4)	4	4	100%	50%	SI
SEPTIEMBRE 2024 (5)	4	4	100%	50%	NA
OCTUBRE 2024 (6)	4	4	100%	50%	SI
NOVIEMBRE 2024 (7)	4	3	75%	50%	NO
DICIEMBRE 2024 (8)	5	4	80%	50%	SI
ENERO 2025 (9)	5	4	80%	50%	SI
FEBRERO 2025 (10)	8	7	87.5%	50%	SI
MARZO 2025 (11)	10	8	80%	50%	SI
ABRIL 2025 (12)	12	10	83.33%	50%	SI



Índice de Mejora Continua					
Formulario de Indicadores de Gestión que Cumplen con la Meta Vs el Total de Indicadores					
PERIODO	Total de Indicadores	No de Indicadores de Gestión que Cumplen con la Meta	RESULTADO	META	CUMPLE
MAYO 2024 (1)				50%	NA
JUNIO 2024 (2)	5	3	60%	50%	NO
JULIO 2024 (3)	5	3	60%	50%	NO
AGOSTO 2024 (4)	5	3	60%	50%	SI
SEPTIEMBRE 2024 (5)	4	1	25%	50%	NO
OCTUBRE 2024 (6)	4	1	25%	50%	NO
NOVIEMBRE 2024 (7)	5	2	40%	50%	NO

JUNIO 2020 (1)	0	2	40%	50%	10	De los 6 indicadores propuestos que aplicaron a este periodo, solo 2 cumplieron con la meta por lo cual se sugiere trabajar en el plan de acción propuesto en aras de mejorar los diferentes procesos.
JULIO 2020 (1)	0	4	67%	60%	10	De los 6 indicadores propuestos que aplicaron a este periodo, 2 no cumplieron con la meta por lo cual se sugiere trabajar en el plan de acción propuesto en aras de mejorar los diferentes procesos.
AGOSTO 2020 (10)	6	3	50%	50%	10	De los 6 indicadores propuestos que aplicaron a este periodo, 3 no cumplieron con la meta por lo cual se sugiere trabajar en el plan de acción propuesto en aras de mejorar los diferentes procesos.
SEPTIEMBRE 2020 (11)	6	3	50%	60%	10	De los 6 indicadores propuestos que aplicaron a este periodo, 2 no cumplieron con la meta por lo cual se sugiere trabajar en el plan de acción propuesto en aras de mejorar los diferentes procesos.
OCTUBRE 2020 (12)	8	3	60%	60%	10	De los 7 indicadores propuestos que aplicaron a este periodo, 2 no cumplieron con la meta por lo cual se sugiere trabajar en el plan de acción propuesto en aras de mejorar los diferentes procesos. Este indicador de mejora continua es un indicador que se ve afectado por los otros indicadores, ya que en la meta del cumplimiento de la actividad ya la misma propuesta, por lo cual no aplica acción correctiva propia, su mejora se refleja en la mejora de los demás indicadores.
NOVIEMBRE 2020 (13)	5	2	60%	60%	10	De los 6 indicadores propuestos que aplicaron a este periodo, 2 no cumplieron con la meta por lo cual se sugiere trabajar en el plan de acción propuesto en aras de mejorar los diferentes procesos. Este indicador de mejora continua es un indicador que se ve afectado por los otros indicadores, ya que en la meta del cumplimiento de la actividad ya la misma propuesta, por lo cual no aplica acción correctiva propia, su mejora se refleja en la mejora de los demás indicadores.



	CONTRATO No. 4060 DE 2024 “Contratar 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”
	INFORME MENSUAL No. 13 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

ANEXO 12

P.Q.R.F.S.



FORMATO CONSOLIDADO ATENCIÓN AL CIUDADANO
PREGUNTAS, QUEJAS, RECLAMOS, SOLICITUDES DE INFORMACIÓN - PQRS

Contratista:	Consortio Beltron IDRD 1	Contrato No.	4080 - 2024	Duración (Meses)	12	Fecha inicio:	2011/2024	Fecha Finalización	19/11/2025
--------------	--------------------------	--------------	-------------	------------------	----	---------------	-----------	--------------------	------------

Objeto del Contrato:	MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LOS PARQUES QUE INTEGRAN EL SISTEMA DISTRITAL DE PARQUES ADMINISTRADOS POR EL IDRD								
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Profesional Social	PALLINA GARCÍA MARIPE								
--------------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

CONSULTA No.	FECHA DE RECEPCIÓN	NOMBRE DEL PETICIONARIO	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	TIPO DE CONSULTA					ESTADO	FECHA DE CIERRE	OBSERVACIONES
					P	Q	R	S	C	A		
1	25/03/2025	MELISA MUTIS	3124475314	NO REPORTA				X		X	25/03/2025	SE ATIENDE LA SOLICITUD DE LA PETICIONARIA RELACIONADA CON LAS OBRAS A EJECUTAR EN EL PARQUE EL COUNTRY Y SU DURACIÓN.
2	19/05/2025	AMFARO MORALES	314 3335697	amfaro.morales@idrdtrinidad.gov.co				X		X	5/05/2025	SE ESTABLECE COMUNICACIÓN CON LA ADMINISTRACIÓN DEL PARQUE, QUIEN INDICA QUE LA SEÑORA MORALES SOLICITA UNA REUNIÓN CON EL CONTRATISTA PARA OBTENER INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO. SE INFORMA AL COMPONENTE TÉCNICO, ESTE INDICA QUE SE POSTERGUE EL ENCUENTRO PARA LUEGO DE LA INSTALACIÓN DE JUEGOS INFANTILES. SE CONTACTA A LA SEÑORA MORALES Y SE ESTABLECE COMO COMPROMISO INFORMAR UNA FECHA PARA ESTE ENCUENTRO EL DÍA 30 DE MAYO DE 2025. LA SEÑORA MORALES SOLICITA COPIA DEL ACTA DE LA REUNIÓN DE INICIO. LA CUAL ES REMITIDA VÍA CORREO ELECTRÓNICO. SE CELEBRA REUNIÓN DE CARÁCTER EXTRAORDINARIO CON LA PETICIONARIA Y UNA CIUDADANA REPRESENTANTE DE ASOCIADURA MIEMBRO DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN Y SE PRESENTA EL ESTADO DE AVANCE DE LAS ACTIVIDADES SOCIALIZADAS DURANTE LA REUNIÓN DE INICIO DE OBRA.
3	21/07/2025	MELISA MUTIS	3124475314	NO REPORTA				X		X	22/07/2025	SE ESTABLECE CONTACTO TELEFÓNICO CON LA SEÑORA MUTIS Y SE LE INDICA QUE YA SE FIRMO ACTA DE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CON LA ADMINISTRACIÓN DEL PARQUE Y SE DIO APERTURA PARA USO DEL ÁREA DE JUEGOS. DE LA MISMA FORMA SE INDICA QUE SE REALIZÓ LLAMADO DE ATENCIÓN AL PERSONAL DE OBRA. SE INVITA A LA CIUDADANA A PARTICIPAR EN LA ACTIVIDAD DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA.
4	12/08/2025	ANDRÉS BARRAGAN	311 4526004	NO REPORTA				X			12/08/2025	EL SEÑOR ANDRÉS BARRAGAN SOLICITA AL APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO DE LA OBRA EN EL PARQUE GUIMA JIMÉNEZ. SE CONTACTA VÍA TELEFÓNICA AL CIUDADANO Y SE LE INFORMA QUE DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES, LAS OBRAS EN LA PISTA BMX DEL PARQUE SE TERMINARÁN LA SEMANA DEL 18 AL 22 DE AGOSTO DE 2025.
5	20/10/2025	GERMAN PINILLA	310 5769529	germanpinilla@gmail.com		X				X	24/10/2025	EL SEÑOR GERMAN PINILLA REMITE CORREO ELECTRÓNICO REQUIRIENDO LA INSTALACIÓN DE LA BARRANDA DEL SENDERO PEATONAL INTERVENIDO EN EL PARQUE MILENTO TEJAS SAN EUSEBIO. SE DA RESPUESTA MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO INDICANDO QUE, DE ACUERDO A LA PROGRAMACIÓN DEL COMPONENTE TÉCNICO, LA BARRANDA SERÁ INSTALADA DURANTE LA PRIMERA SEMANA DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2025.

Tipo de Atención Ciudadana: (P) Pregunta; (Q) Queja; (R) Reclamo; (S) Solicitud de Información

Estado: (C) Cerrada (A) Abierta

Cargo	Nombres y Apellidos	Fecha	Firma
Residente Técnico del Contratista	CLAUDIA PEDRAZA	25/07/2025	
Profesional Social del Contratista	PALLINA GARCIA	25/07/2025	
Residente Técnico de Interventoría	RONALD LOZANO	25/07/2025	
Profesional Social de Interventoría	MARIA DEL ROSARIO CÁRDENAS	25/07/2025	